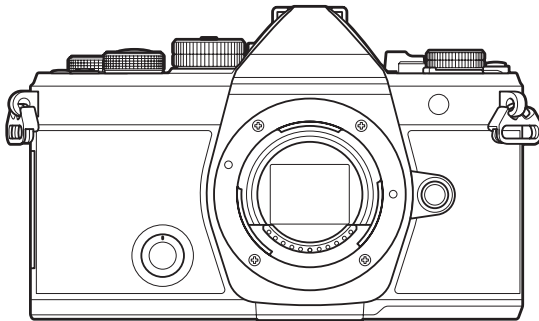




กล้องดิจิทัล

OM SYSTEM OM-3

คู่มือแนะนำการใช้งาน





TH


Model No. : IM036

- ขอขอบคุณที่ซื้อกล้องดิจิทัลของเรา โปรดอ่านคำแนะนำเหล่านี้โดยละเอียด เพื่อให้สามารถเพลิดเพลินไปกับประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุดและเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- โปรดอ่านและทำความเข้าใจเนื้อหาใน "ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย" ก่อนการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ เก็บคู่มือการใช้งานนี้ไว้สำหรับใช้อ้างอิงในอนาคต
- เราขอแนะนำให้ท่านทดลองถ่ายภาพเพื่อให้คุ้นเคยกับกล้องก่อนที่จะถ่ายภาพสำคัญ
- ภาพประกอบสำหรับหน้าจอและกล้องที่ปรากฏในคู่มือนี้ จัดทำขึ้นในระหว่างขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง
- หากมีการเพิ่มเติมและ/หรือปรับเปลี่ยนฟังก์ชันเนื่องจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์สำหรับกล้อง เนื้อหาจะแตกต่างกัน คุณสามารถดูข้อมูลล่าสุดได้ที่เว็บไซต์ของเรา

















สารบัญ

บทนำ.....	18
ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นใช้งาน.....	18
การลงทะเบียนผู้ใช้.....	18
การติดตั้งซอฟต์แวร์/แอปในพีซี.....	19
เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้.....	20
วิธีค้นหาสิ่งที่คุณต้องการทราบ.....	20
วิธีอ่านคู่มือฉบับนี้.....	21
ชื่อชั้นส่วน.....	23
การเตรียมกล้อง.....	25
แกะสิ่งที่บรรจุอยู่ในกล่อง.....	25
การใส่สายคล้องกล้อง.....	26
การใส่และถอดแบตเตอรี่.....	27
การใส่แบตเตอรี่.....	27
การถอดแบตเตอรี่.....	28
การชาร์จแบตเตอรี่.....	29
การชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อะแดปเตอร์ USB-AC ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม.....	29
การชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อุปกรณ์ USB.....	31
การใส่และถอดการ์ด.....	32
การใส่การ์ด.....	32
การถอดการ์ด.....	32
การ์ดที่ใช้งานได้.....	33
การใส่และการถอดเลนส์.....	34
การติดเลนส์กับตัวกล้อง.....	34
การถอดเลนส์.....	35
การใช้งานจอภาพ.....	36
การเปิดกล้อง.....	37
โหมดพัก.....	38
การตั้งค่าเริ่มต้น.....	39
สิ่งที่ต้องทำเมื่อคุณไม่สามารถอ่านข้อความที่แสดงได้.....	41
การถ่ายภาพ.....	43









ข้อมูลที่แสดงในขณะถ่ายภาพ.....	43
การสลับการแสดงผลแบบต่างๆ.....	46
การสลับหน้าจอแสดงข้อมูล.....	48
หมุนปุ่มหมุน  /S&Q.....	50
การใช้โหมดถ่ายภาพ.....	51
ประเภทของโหมดถ่ายภาพ.....	51
การเลือกโหมดถ่ายภาพ.....	51
การถ่ายภาพนิ่ง.....	51
การถ่ายภาพด้วยการใช้งานทัชสกรีน.....	54
การรีวิวภาพ (ตรวจดูภาพ).....	56
การให้กล้องเลือกค่ารับแสงและความเร็วชัตเตอร์เอง (P: โปรแกรม AE).....	58
โปรแกรมซีพีที.....	60
การเลือกรับแสง (A: ลำดับความสำคัญของรับแสง AE).....	61
การเลือกความเร็วชัตเตอร์ (S: ลำดับความสำคัญของชัตเตอร์ AE).....	63
การเลือกรับแสงและความเร็วชัตเตอร์ (M: ปรับรับแสงเอง).....	65
ใช้ค่าชดเชยแสงในโหมด M.....	67
การเปิดรับแสงเป็นเวลานาน (B: BULB/TIME).....	68
การซ่อนความสว่าง (B: การถ่ายภาพ Live Composite).....	71
การบันทึกภาพเคลื่อนไหว.....	74
การบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมด  /S&Q.....	74
การบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมดถ่ายภาพนิ่ง.....	77
การควบคุมแบบสัมผัส (การควบคุมแบบเจียบ).....	78
การบันทึกการตั้งค่าแบบกำหนดเองไปยังแป้นเลือกโหมด (โหมดกำหนดเอง C1, C2, C3, C4 และ C5).....	79
การตั้งค่าการบันทึก (กำหนด).....	79
การใช้โหมดกำหนดเอง (C1/C2/C3/C4/C5).....	81
การตั้งค่าชื่อโหมดกำหนดเอง (ชื่อโหมดกำหนดเอง).....	84
การตั้งค่าการถ่ายภาพ.....	86
วิธีเปลี่ยนการตั้งค่าการถ่ายภาพ.....	86
ปุ่มตรง.....	87
ปุ่มฟังก์ชันและปุ่มตรง.....	87
แผง Super Control/แผง LV Super Control.....	89

บนแผง Super Control/แผง LV Super Control.	89
การตั้งค่าด้วยแผง Super Control/แผง LV Super Control.	91
การตั้งค่าสำหรับแผง Super Control/LV Super Control.	93
การใช้เมนูต่างๆ.	95
สิ่งที่คุณสามารถทำได้ผ่านเมนู.	95
วิธีใช้งานเมนู.	96
การแสดงคำอธิบายรายการเมนู.	98
รายการจะแสดงเป็นสีเทา.	98
ฟังก์ชันพื้นฐานในการจับโฟกัส.	99
การเลือกโหมดโฟกัส (☑ โหมด AF / ☒ โหมด AF).	99
การใช้ AF ดวงดาว.	101
การตั้งค่าตำแหน่งโฟกัสสำหรับ Preset MF.	102
การปรับโฟกัสด้วยตัวเองระหว่างโฟกัสอัตโนมัติ.	102
การเลือกเป้าโฟกัส (ตำแหน่งเป้า AF).	104
การเลือกโหมดเป้า AF (โหมดเป้า AF).	105
ประเภทของโหมดเป้า AF.	105
การตั้งค่าตัวเลือกสำหรับ ☑ โหมดเป้า AF (☑ การตั้งค่าโหมดเป้า AF).	108
ชุมกรอบ AF/ ชุม AF (AF เฉพาะจุดพิเศษ).	110
ฟังก์ชันในการกำหนดวิธีโฟกัส.	112
โฟกัสแบบแมนนวลผสมผสานร่วมกับโฟกัสแบบอัตโนมัติ (☑ AF+MF).	112
การกำหนดค่าการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ (☑ AF โดยกด  ลงครึ่งหนึ่ง).	114
โฟกัสอัตโนมัติโดยใช้ปุ่ม AF-ON.	115
การใช้โฟกัสอัตโนมัติในโหมดปรับโฟกัสด้วยตนเอง (AF-ON ในโหมด MF).	116
การกำหนดค่าการใช้งานกล้องเมื่อไม่สามารถโฟกัสที่วัตถุได้ (เลือก การสั่นชัตเตอร์).	117
การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า AF ดวงดาว (ตั้งค่า AF ดวงดาว).	118
ฟังก์ชันสำหรับปรับแต่งการใช้งาน AF ให้เหมาะกับวัตถุ.	119
การใช้โฟกัสติดตามกับวัตถุที่เลือก (การตรวจจับวัตถุ).	119
การถ่ายภาพโดยใช้ [การตรวจจับวัตถุ].	120
การกำหนดค่าการทำงานของ C-AF เมื่อเปิดใช้งานการตรวจจับวัตถุ (☑ การตั้งค่า C-AF).	122
การกำหนดความสำคัญในการโฟกัสให้กับปุ่ม (☑ ☑ ปุ่ม AF).	123
การกำหนดค่าการแสดงกรอบสำหรับการตรวจจับดวงตา (กรอบตรวจจับดวงตา).	124
C-AF เป้า Center ไพรออริตี้ (☑ C-AF Center ไพรออริตี้).	125





ความไวของ C-AF ติดตามวัตถุ (☑ ความไวต่อวัตถุ C-AF / ☒ ความไวต่อวัตถุ C-AF).....	126
ความเร็วในการโฟกัส C-AF (☒ ความเร็วของ C-AF).....	127
ฟังก์ชันสำหรับการเปลี่ยนการใช้งานของกล้องตามโฟกัส.....	128
ช่วงโฟกัสของเลนส์ (☑ AF Limiter).....	128
การใช้งานการตั้งค่าที่บันทึกไว้ใน [AF Limiter].....	128
การกำหนดค่า [AF Limiter].....	129
การสแกนเลนส์ C-AF (☑ ตัวค้นหา AF).....	130
การปรับโฟกัสอัตโนมัติแบบละเอียด (☑ ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF).....	131
การใช้ค่าการปรับโฟกัสที่บันทึกไว้.....	131
การกำหนดค่า [ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF].....	132
ระบบช่วยเหลือโฟกัสอัตโนมัติโฟกัส AF (โฟกัส AF).....	133
โหมดแสดงเป้า AF (ตัวชี้กรอบ AF).....	134
ฟังก์ชันสำหรับกำหนดตำแหน่งโฟกัส.....	135
การจับคู่การเลือกเป้า AF ไปที่การวางแนวกล้อง (☑ ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [☐☐]).....	135
การเลือกตำแหน่งโฮมของโฟกัสอัตโนมัติ (☑ [☐☐] ตั้งค่าปกติ).....	137
การใช้ฟังก์ชัน [☐☐] ตำแหน่งปกติ.....	138
การเลือกเป้า AF ([☐☐] ตั้งค่านำจอเลือกเป้า).....	139
การเปิดใช้งานการล้อมรอบการเลือกเป้า AF ([☐☐] ตั้งคาวนรอบ).....	140
การเลือกเป้า AF แบบสัมผัสสำหรับการถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพ (แผนกำหนดเป้า AF).....	142
ฟังก์ชันอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์เมื่อทำการโฟกัส.....	143
ตัวช่วยในการโฟกัสแบบแมนนวล (ตัวช่วยปรับโฟกัส MF).....	143
ตัวเลือกโฟกัสพิกกิ้ง (การตั้งค่าพิกกิ้ง).....	145
การใช้โฟกัสพิกกิ้ง.....	146
การเลือกระยะโฟกัสสำหรับ Preset MF (ระยะ Preset MF).....	147
การปิดใช้งาน MF Clutch (MF Clutch).....	148
ทิศทางโฟกัสของเลนส์ (วงแหวนโฟกัส).....	149
การรีเซ็ตตำแหน่งเลนส์เมื่อปิดกล้อง (รีเซ็ตเลนส์).....	150
การวัดแสงและการเปิดรับแสง.....	151
การควบคุมการรับแสง (การชดเชยแสง).....	151
การปรับการชดเชยแสง.....	152
การรีเซ็ตการปรับการชดเชยแสง.....	152
ระดับค่า EV สำหรับการควบคุมค่าแสง (ระดับค่า EV).....	153













การปรับค่าการเปิดรับแสงอย่างละเอียด (ปรับค่าการเปิดรับแสง).....	154
การลดการกะพริบภายใต้แสงไฟ LED (สแกนการกะพริบ  / สแกนการกะพริบ ).....	155
การเลือกความเร็วชัตเตอร์.....	156
การเลือกวิธีที่กล้องวัดความสว่าง (โหมดวัดแสง).....	157
การลือคค่ารับแสง (ลือค AE).....	158
การวัดแสงลือค AE (วัดแสงระหว่าง ).....	159
การปลดลือค AE หลังจากการถ่ายภาพ ( รีเซ็ตอัตโนมัติ).....	160
การลือคค่าแสงเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (AEL โดยกด  ลงครึ่งหนึ่ง).....	161
การตั้งค่าตัวเลือกการวัดแสงในการถ่ายภาพต่อเนื่อง (วัดแสงระหว่าง ).....	162
การวัดแสงเป้าโฟกัส (วัดแสงเฉพาะจุด []).....	163
การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO).....	164
ระดับค่า EV ของการควบคุมความไวแสง ISO (ระดับ ISO).....	166
การตั้งค่าช่วงความไวแสง ISO ที่เลือกในโหมด [Auto] ( ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น /  ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น).....	167
การตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ให้กล้องเพิ่มความไวแสง ISO โดยอัตโนมัติ ( ชัตเตอร์ต่ำสุด ISO-A).....	168
การเลือกโหมดที่สามารถใช้ค่าความไวแสง ISO แบบ [Auto] ได้ ( ISO อัตโนมัติ /  ISO อัตโนมัติ).....	169
ตัวเลือกการลดสัญญาณรบกวนภาพเมื่อใช้ ISO สูง ( Noise Filter /  Noise Filter).....	170
ตัวเลือกการประมวลผลภาพ (ประมวลผล ISO Low).....	171
ตัวเลือกการลดสัญญาณรบกวนจากการเปิดรับแสงนาน (ลดสัญญาณรบกวนภาพ).....	172
การถ่ายภาพโดยใช้แฟลช.....	173
การใช้งานแฟลช (การถ่ายภาพโดยใช้แฟลช).....	173
ชุดแฟลชที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับกล้อง.....	173
คุณสมบัติที่สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์แฟลชที่ใช้ร่วมกันได้.....	174
การติดตั้งอุปกรณ์แฟลชที่ใช้ร่วมกันได้.....	174
การถอดอุปกรณ์แฟลช.....	176
การเลือกโหมดแฟลช (โหมดแฟลช).....	177
โหมดแฟลช.....	177
คู่มือโหมดแฟลชและการตั้งค่า.....	178
การกำหนดค่าโหมดแฟลช (การตั้งค่าโหมดแฟลช).....	181
การปรับปริมาณแสงแฟลช (ชดเชยแสงแฟลช).....	182
การควบคุมแฟลชด้วยรีโมทไร้สาย ( RC Mode).....	183
การเลือกความเร็วในการซิงค์แฟลช ( X-Sync).....	184

การเลือกความเร็วชัตเตอร์ต่ำสุด (☑ ค่าช้าสุด).....	185
การชดเชยแฟลชและค่าแสง (☑☑ + ☑).....	186
การตั้งค่าสมดุลแสงสำหรับการวัดแสงแบบ TTL (วัดแสงแฟลชสมดุล).....	187
การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา.....	188
การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา.....	188
จำนวนภาพที่สามารถถ่ายได้.....	190
การกำหนดค่าฟังก์ชันการถ่ายภาพต่อเนื่อง (การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง).....	191
การกำหนดค่าฟังก์ชันตั้งเวลาถ่าย (การตั้งค่าตั้งเวลาถ่าย).....	193
การถ่ายภาพโดยไม่มีเส้นสะท้อนที่เกิดจากการทำงานของปุ่มชัตเตอร์ (การตั้งค่าป้องกันการสั่น [♦])... ..	194
การถ่ายภาพโดยไม่มีเสียงชัตเตอร์ (การตั้งค่าถ่ายเงียบ[♥]).....	195
การถ่ายภาพโดยปราศจาก Time lag (การถ่ายด้วยโหมด Pro Capture).....	197
การลดการกะพริบในภาพ (ถ่ายภาพ Anti-Flicker).....	200
การป้องกันภาพสั่น.....	201
การลดอาการกลิ้งสั่น (☑ป้องกันภาพสั่น / ☑☑ป้องกันภาพสั่น).....	201
การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของระบบป้องกันภาพสั่น.....	202
ตัวเลือกการป้องกันภาพสั่น (☑ระดับ IS).....	203
การป้องกันภาพสั่นแบบกดปุ่มลงครึ่งหนึ่ง (☑☑ป้องกันภาพสั่น).....	204
การป้องกันภาพสั่นในโหมดถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง (☑☑ป้องกันภาพสั่น).....	205
แสดงการเคลื่อนไหวของกล้องบนจอภาพ (ฟังก์ชันช่วยถ่ายด้วยมือ).....	206
ระบบป้องกันภาพสั่นไหวสำหรับเลนส์ IS (ป้องกันภาพสั่นที่เลนส์).....	207
สีและคุณภาพ.....	208
การตั้งค่าคุณภาพของภาพและภาพเคลื่อนไหว (☑☑☑ / ☑☑☑☑ / S&Q ☑☑☑).....	208
การกำหนดค่า ☑☑☑☑.....	208
การกำหนดค่า ☑☑☑☑.....	209
การกำหนดค่า S&Q ☑☑☑.....	211
คู่ของขนาดภาพ JPEG และอัตราการบีบอัด (☑☑☑☑☑☑ การตั้งค่าโดยละเอียด).....	214
การเลือกโคเดคสำหรับบันทึกภาพเคลื่อนไหว (☑☑Video Codec).....	215
การตั้งค่าสัดส่วนภาพ (สัดส่วนภาพ).....	216
เพิ่มแสงขอบภาพ (ชดเชยเงาแสง).....	217
ตัวเลือกการประมวลผล (☑☑โหมดภาพ / ☑☑โหมดภาพ).....	218
การเปลี่ยนโหมดโดยใช้แป้นครีเอทีฟ.....	218
การตั้งค่าด้วยแผง Super Control/เมนู.....	219











การตั้งค่าโหมดภาพ.....	219
ใช้การตั้งค่าอาร์ตฟิลเตอร์.....	220
การตั้งค่าสร้างสี.....	221
การตั้งค่าการควบคุมโปรไฟล์โมโนโครม.....	223
การตั้งค่าการควบคุมโปรไฟล์สี.....	224
การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของแต่ละโหมด.....	225
การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของโหมดภาพเฉพาะสำหรับภาพเคลื่อนไหว.....	229
การเลือกตัวเลือกที่จะแสดงเมื่อเลือกโหมดภาพ (📷 การตั้งค่าโหมดภาพ).....	230
การปรับสี (WB (สมดุลแสงขาว)).....	231
การตั้งค่าสมดุลแสงขาว.....	231
การปรับสมดุลแสงขาวของโหมด WB แต่ละโหมดอย่างละเอียด.....	233
สมดุลแสงขาว One-touch.....	234
การล็อคสมดุลแสงขาวในโหมด  /S&Q (🔊 ฟังก์ชันปุ่ม:  ล็อค).....	236
การปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียด (📷 ทั้งหมด  / 🔊 ทั้งหมด ).....	237
การรักษาโทนสีของแสงจากหลอดไฟ เมื่ออยู่ในโหมด WB อัตโนมัติ (📷  AUTO ใช้สีโทนอุ่น / 🔊  AUTO ใช้สีโทนอุ่น).....	238
สมดุลแสงขาวของแฟลช (📷 +WB).....	239
การตั้งค่ารูปแบบการทำสำเนาสี (ปริภูมิสี).....	240
ตัวเลือกการแสดงผลตัวอย่างสำหรับ [ โหมดภาพ] (🔊  View Assist).....	241
โหมดถ่ายภาพพิเศษ (โหมดประมวลผลภาพ).....	242
ถ่ายภาพความละเอียดสูง (High Res Shot).....	242
การเปิด High Res Shot.....	242
การกำหนดค่า High Res Shot.....	243
การถ่ายภาพ.....	244
การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP	245
ลดความเร็วชัตเตอร์ในแสงสว่างจ้า (ถ่ายภาพ Live ND).....	246
การเปิดการถ่ายภาพ Live ND.....	246
การกำหนดค่าการถ่ายภาพ Live ND.....	246
การถ่ายภาพ.....	247
การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP	248
จากการถ่ายภาพที่มีความต่างสีสูง (ถ่ายภาพ Live GND).....	249
การเปิดการถ่ายภาพ Live GND.....	249

การกำหนดค่าการถ่ายภาพ Live GND.....	249
การถ่ายภาพ.....	251
การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP	252
การเพิ่มความลึกของระยะชัด (โฟกัสซ้อน).....	253
การเปิดโฟกัสซ้อน.....	253
การกำหนดค่าโฟกัสซ้อน.....	254
การถ่ายภาพ.....	254
การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP	255
การถ่ายภาพ HDR (ช่วงไดนามิกสูง) (HDR).....	256
การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP	257
ถ่ายภาพโดยเปิดรับแสงหลายครั้งในหนึ่งภาพ (การถ่ายภาพซ้อน).....	258
การเปิดการถ่ายภาพซ้อน.....	258
การกำหนดค่าการถ่ายภาพซ้อน.....	259
การถ่ายภาพ.....	259
การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP	260
เมื่อตั้งค่าเป็น [ภาพซ้อน].....	260
ดิจิทัลซูม ( ดิจิตอลเทเลคอน /  ดิจิตอลเทเลคอน).....	262
การถ่ายภาพโดยอัตโนมัติด้วยช่วงเวลาคงที่ (ถ่ายภาพช่วงเวลา).....	263
การเปิดถ่ายภาพช่วงเวลา.....	263
การกำหนดค่าถ่ายภาพช่วงเวลา.....	263
การถ่ายภาพ.....	265
ปรับรูปทรงคีย์สโตนหรือควบคุมทัศนมิติของภาพ (Keystone Comp.).....	267
การปรับรูปทรงที่บิดเบี้ยวแบบพีชขาย (ปรับแก้มุมมองพีชขาย).....	269
การเปิดปรับแก้มุมมองพีชขาย.....	269
การกำหนดค่าของปรับแก้มุมมองพีชขาย.....	270
การถ่ายภาพ.....	270
การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP).....	272
การบันทึกภาพต่อเนื่องกันด้วยหลายค่าแสง (AE BKT).....	274
การบันทึกภาพด้วยสมดุลแสงขาวที่แตกต่างกัน (WB BKT).....	276
การบันทึกภาพด้วยระดับแฟลชที่แตกต่างกัน (FL BKT).....	277
การบันทึกภาพด้วยความไวแสง ISO ที่แตกต่างกัน (ISO BKT).....	278
การบันทึกสำเนาภาพหนึ่งภาพโดยใช้อาร์ตฟิลเตอร์ที่แตกต่างกัน (ART BKT).....	279




เปิดการถ่ายคร่อมอาร์ตฟิลเตอร์.....	279
การกำหนดค่าการถ่ายคร่อมอาร์ตฟิลเตอร์.....	280
การถ่ายภาพ.....	280
การบันทึกภาพด้วยตำแหน่งโฟกัสต่างๆ (Focus BKT).....	281
เปิดการถ่ายคร่อมโฟกัส.....	281
การกำหนดค่าการถ่ายคร่อมโฟกัส.....	281
การถ่ายภาพ.....	282
ฟังก์ชันที่มีเฉพาะในโหมดภาพเคลื่อนไหวเท่านั้น.....	283
การเลือกการถ่ายที่จัดค่าแยกกันสำหรับภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่า  /  แยกกัน).....	283
ตัวเลือกการบันทึกเสียง (การตั้งค่าการบันทึกเสียง).....	285
การปรับระดับเสียงของหูฟัง (ความดังเสียงหูฟัง).....	287
Time Code (การตั้งค่า Time Code).....	288
สัญญาณออก HDMI ( สัญญาณออก HDMI).....	289
เกี่ยวกับ [RAW].....	290
แสดงเครื่องหมาย + ขึ้นตรงกลางหน้าจอขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (เครื่องหมายตรงกลาง).....	291
แสดงลายแถบบนพื้นที่ความสว่างสูงขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่าลายแถบ).....	292
การแสดงผลแถบ.....	292
การกำหนดค่าการตั้งค่าลายแถบ.....	293
แสดงกรอบสีแดงขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (กรอบสีแดงระหว่าง  REC).....	294
ไฟขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (ไฟแสดงการบันทึก).....	295
เล่น.....	296
การแสดงผลข้อมูลระหว่างการดูภาพ.....	296
ข้อมูลภาพที่แสดง.....	296
การสลับหน้าจอแสดงผลข้อมูล.....	298
การดูภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหว.....	299
การดูภาพ.....	299
การดูภาพเคลื่อนไหว.....	300
การค้นหาภาพอย่างรวดเร็ว (แสดงภาพแบบดัชนีกับปฏิทิน).....	302
การซูมเข้า (การซูมการดูภาพ).....	303
เล่นโดยใช้ระบบควบคุมแบบสัมผัส.....	304
การดูภาพเต็มเฟรม.....	304
การดูภาพแบบดัชนี/ปฏิทิน.....	305

ฟังก์ชันอื่น.....	306
การตั้งค่าฟังก์ชันการเล่น.....	307
การหมุนภาพ (หมุน).....	307
การป้องกันภาพ (On).....	308
การลบภาพ (ลบ).....	309
การลบภาพทั้งหมด (ลบทั้งหมด).....	310
การปิดการยืนยันการลบ (ลบเร็ว).....	311
ตัวเลือกการลบภาพ RAW+JPEG (ลบภาพ RAW+JPEG).....	312
การเลือกภาพสำหรับการแชร์ (คำสั่งแบ่งปัน).....	313
การเลือกภาพ RAW+JPEG สำหรับการแบ่งปัน (RAW+JPEG ).....	314
การให้คะแนนรูปภาพ (คะแนน).....	315
การเลือกจำนวนดาวเพื่อให้คะแนน (การตั้งค่าคะแนน).....	316
การเลือกหลายภาพ (เลือกคำสั่งแบ่งปัน, คะแนนที่เลือก, On, ลบภาพที่เลือก).....	317
คำสั่งพิมพ์ (DPOF).....	318
การกำหนดค่าของคำสั่งพิมพ์.....	318
การตั้งค่าคำสั่งพิมพ์.....	318
การรีเซ็ตการป้องกัน/คำสั่งแบ่งปัน/คำสั่งพิมพ์/การให้คะแนนทั้งหมด (รีเซ็ตภาพทั้งหมด).....	319
การเพิ่มเสียงลงในภาพ ().....	320
การเล่นเสียง.....	321
การแก้ไขภาพ (แก้ไข).....	322
การแก้ไขภาพ RAW (แก้ไขภาพ RAW).....	322
การแก้ไขภาพ JPEG (แก้ไข JPEG).....	324
การรวมภาพ (ภาพซ้อน).....	326
การตัดภาพเคลื่อนไหว (แก้ไขภาพเคลื่อนไหว).....	327
สร้างภาพนิ่งสำหรับภาพเคลื่อนไหว (จับภาพนิ่งในภาพถยนต์).....	328
การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม  () ในระหว่างการเล่น (  ฟังก์ชัน).....	329
การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังระหว่างการเล่น ( ฟังก์ชันของ Dial).....	330
การเลือกอัตราส่วนการซูมภาพในการดูภาพย้อนหลัง (ตั้งค่าเริ่มต้น  Q).....	331
การหมุนทิศทางของภาพบุคคลโดยอัตโนมัติสำหรับการดูภาพ ().....	332
การเลือกข้อมูลที่จะแสดงระหว่างการเล่น ( ตั้งค่าแสดงข้อมูล).....	333
การเลือกข้อมูลที่จะแสดงระหว่างการเล่นแบบขยาย ( Q ตั้งค่าแสดงข้อมูล).....	334
การกำหนดค่าการแสดงผลภาพแบบดัชนี ( การตั้งค่า).....	335







ฟังก์ชันสำหรับการกำหนดค่าการควบคุมกล้อง.....	336
การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม).....	336
การควบคุมที่สามารถปรับแต่งได้.....	336
หน้าที่ที่สามารถใช้งานได้.....	337
การใช้ตัวเลือกมัลติฟังก์ชัน (หลายฟังก์ชัน).....	345
การใช้ปุ่ม CP (โหมดประมวลผลภาพ).....	346
การบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยการกดปุ่มชัตเตอร์ (☺ ฟังก์ชันชัตเตอร์).....	348
การกำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง (📷 ฟังก์ชันของ Dial / ☺ ฟังก์ชันของ Dial).....	349
การเปลี่ยนการตั้งค่าการหมุน Dial (ตั้งค่าการหมุน Dial).....	351
การปรับแต่งคั่นโยก Fn (การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn).....	352
วิธีกำหนดคั่นโยก Fn.....	352
การกำหนดค่า [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน].....	352
การกำหนดค่า [☺ Fn Lever ฟังก์ชัน].....	353
การใช้ [mode2] ของ [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน] / [☺ Fn Lever ฟังก์ชัน].....	355
การกำหนดค่า [Fn Lever /สวิตช์เปิด/ปิด].....	355
เลนส์ฟาวเวอร์ซูม (การตั้งค่าซูมอิเล็กทรอนิกส์).....	357
การเลือกสิ่งที่จะเกิดขึ้นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ระหว่างการชม Live View (โหมดขยายภาพ LV).....	358
การเลือกการทำงานของปุ่มควบคุมที่ใช้ในการแสดงตัวอย่างระยะชัดลึก (🌀 ล็อค).....	359
ตัวเลือกการกดปุ่มค้าง (เวลากดค้าง).....	360
ฟังก์ชันสำหรับปรับหน้าจอ Live View.....	361
การเปลี่ยนรูปลักษณะของจอแสดงผล (📷 โหมด LV).....	361
ทำให้มองเห็นหน้าจอได้ง่ายขึ้นในที่มืด (📷 Night Vision).....	362
อัตราการแสดงผลของช่องมองภาพ (จำนวนเฟรม).....	363
การดูตัวอย่างอาร์ตฟิลเตอร์ (โหมดภาพพิเศษ LV).....	364
การลดการกะพริบใน Live View (Anti-Flicker LV).....	365
ช่วยถ่ายเซลฟี (ช่วยถ่ายเซลฟี).....	366
ฟังก์ชันในการกำหนดค่าการแสดงผลข้อมูล.....	367
เลือกรูปแบบการแสดงผลของช่องมองภาพ (รูปแบบ EVF).....	367
การแสดงผลช่องมองภาพเมื่อถ่ายภาพโดยใช้ช่องมองภาพ (รูปแบบ 1/รูปแบบ 2).....	367
เครื่องหมายในการถ่ายภาพ (📷 ตั้งค่าแสดงข้อมูล / ☺ ตั้งค่าแสดงข้อมูล).....	369
การกำหนดค่า 📷 ตั้งค่าแสดงข้อมูล.....	369
การกำหนดค่า ☺ ตั้งค่าแสดงข้อมูล.....	370

การเลือกการแสดงผล.....	370
การกำหนดค่าการแสดงผลเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (ข้อมูลโดยกด  ครึ่งหนึ่ง).....	371
ตัวเลือกการแสดงผลของช่องมองภาพ (  ตั้งค่าแสดงผลข้อมูล).....	372
การแสดงมาตรวัดระดับเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (  เกจวัดระดับ).....	373
ตัวเลือกแนวการจัดเฟรม ( การตั้งค่าเส้นตาราง /  การตั้งค่าเส้นตาราง).....	374
ตัวเลือกเส้นการวางกรอบช่องมองภาพ (  การตั้งค่าเส้นตาราง).....	375
การเลือกการตั้งค่าที่สามารถใช้งานได้ผ่านปุ่ม CP (การตั้งค่าปุ่ม CP).....	376
การเลือกการตั้งค่าที่สามารถใช้งานได้ผ่าน Multi-Fn (การตั้งค่ามัลติฟังก์ชัน).....	377
การแจ้งเตือนค่าแสงฮิสโตแกรม (การตั้งค่าฮิสโตแกรม).....	378
การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานและการแสดงเมนู.....	379
การกำหนดค่าเคอร์เซอร์บนหน้าจอเมนู (การตั้งค่าเคอร์เซอร์บนเมนู).....	379
การเลือกวิธีการเปลี่ยนไปมาระหว่างแต่ละหน้าด้วยปุ่มหมุนด้านหลัง ( วนรอบในแท็บเมนู).....	380
[ใช่]/[ไม่ใช่] คำตั้งต้น (ตั้งลำดับ).....	381
การตั้งค่า “My Menu”.....	382
My Menu.....	382
การเพิ่มรายการไปที่ “My Menu”.....	382
การจัดการ “My Menu”.....	384
การตั้งค่า การ์ด/โฟลเดอร์/ไฟล์.....	385
การฟอร์แมตการ์ด (การฟอร์แมตการ์ด).....	385
การกำหนดโฟลเดอร์ที่ใช้บันทึกภาพ (กำหนดโฟลเดอร์บันทึก).....	386
ตัวเลือกการตั้งชื่อไฟล์ (ชื่อไฟล์).....	387
การตั้งชื่อไฟล์ (แก้ไขชื่อไฟล์).....	388
ข้อมูลผู้ใช้.....	389
การบันทึกข้อมูลเลนส์ (การตั้งค่าข้อมูลเลนส์).....	389
ความละเอียดเอาต์พุต (การตั้งค่า dpi).....	391
การเพิ่มข้อมูลลิขสิทธิ์ (ข้อมูลลิขสิทธิ์).....	392
การเปิดข้อมูลลิขสิทธิ์.....	392
การกำหนดค่าข้อมูลลิขสิทธิ์.....	392
การตั้งค่า จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ.....	394
การปิดการควบคุมแบบสัมผัส (การตั้งค่าหน้าจอสัมผัส).....	394
ความสว่างและโทนสีของจอภาพ (ปรับจอภาพ).....	395
ความสว่างและโทนสีของช่องมองภาพ (ปรับ EVF).....	396

การกำหนดค่าเซ็นเซอร์ดวงตา (ตั้งค่าเซ็นเซอร์ตรวจจับดวงตา).....	397
การปิดเสียงบีบเมื่อโฟกัส (●●).....	398
ตัวเลือกการแสดงผลจอภาพภายนอก (การตั้งค่า HDMI).....	399
การเลือกโหมดการเชื่อมต่อ USB (การตั้งค่า USB).....	400
การตั้งค่า แบตเตอรี่/โหมดพัก.....	401
การแสดงสถานะแบตเตอรี่ (■สถานะแบตเตอรี่).....	401
การเปลี่ยนการแสดงระดับแบตเตอรี่ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (☞■รูปแบบการแสดงผล)....	402
การหรี่แสงพื้นหลัง (ไฟจอ LCD).....	403
การตั้งค่าตัวเลือกการพัก (การประหยัดพลังงาน) (Sleep).....	404
การตั้งค่าตัวเลือกปิดกล้องอัตโนมัติ (ปิดกล้องอัตโนมัติ).....	405
การลดการใช้พลังงาน (โหมดพักด่วน).....	406
การเปิดใช้งานโหมดพักด่วน.....	406
การกำหนดค่าโหมดพักด่วน.....	406
การตั้งค่ารีเซ็ต/นาฬิกา/ภาษา/อื่นๆ.....	408
การคืนค่าตั้งต้น (รีเซ็ต/เริ่มต้นการตั้งค่า).....	408
การตั้งนาฬิกาของกล้อง (⌚ การตั้งค่า).....	409
การเลือกภาษา (●●).....	410
การสอบเทียบมาตรวัดระดับ (ปรับตั้งระดับ).....	411
การตรวจสอบการประมวลผลภาพ (ทิกเซลแมบนิ่ง).....	412
การดูเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ (เวอร์ชันเฟิร์มแวร์).....	413
การดูใบรับรอง (การรับรอง).....	414
การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก.....	415
การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก.....	415
ข้อควรระวังในการใช้ Wi-Fi และ Bluetooth®.....	416
การปิดการใช้งานการสื่อสารไร้สายของกล้อง (โหมดเครื่องบิน).....	417
การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับสมาร์ทโฟน.....	418
การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน.....	418
การจับคู่กล้องและสมาร์ทโฟน (การเชื่อมต่ออุปกรณ์).....	419
การตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน (□ ความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ).....	421
การตั้งค่าให้สแตนด์บายการเชื่อมต่อไร้สายเมื่อเปิดกล้อง (Bluetooth).....	422
การตั้งค่าระบบไร้สายเมื่อปิดกล้อง (สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง).....	423
“เลือก”.....	423

การถ่ายโอนภาพไปที่สมาร์ทโฟน	424
การอัปโหลดภาพอัตโนมัติขณะปิดกล้อง	425
การถ่ายภาพจากระยะไกลด้วยสมาร์ทโฟน (Live View)	426
การถ่ายภาพจากระยะไกลด้วยสมาร์ทโฟน (รีโมตชัตเตอร์)	427
การเพิ่มข้อมูลตำแหน่งลงในภาพ	428
การรีเซ็ตการตั้งค่าการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน (รีเซ็ตการตั้งค่า )	429
การเปลี่ยนรหัสผ่าน ( รหัสผ่านสำหรับการเชื่อมต่อ)	430
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB	431
การติดตั้งซอฟต์แวร์	431
การคัดลอกภาพไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ (เก็บข้อมูล/MTP)	432
การเชื่อมต่อกล้องสำหรับการประมวลผลภาพ RAW ความเร็วสูง ()	434
การใช้กล้องเป็นเว็บแคม (เว็บแคม)	435
การจ่ายพลังงานให้กล้องผ่าน USB (USB PD)	437
การใช้รีโมทคอนโทรล	438
ชื่อชิ้นส่วน	438
การเชื่อมต่อ	439
การเชื่อมต่อแบบไร้สาย	439
การลบการจับคู่	440
การถ่ายภาพจากรีโมทคอนโทรล	441
ไฟแสดงการถ่ายโอนข้อมูลของรีโมทคอนโทรล	442
ที่อยู่ MAC ของรีโมทคอนโทรล	443
ข้อควรระวังในการใช้รีโมทคอนโทรล	444
การเชื่อมต่อกับทีวีหรือจอแสดงผลภายนอกผ่านทาง HDMI	445
การเชื่อมต่อกล้องกับทีวีหรือจอแสดงผลภายนอก (HDMI)	445
การดูภาพบนทีวี (HDMI)	446
การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับทีวี	446
ข้อควรระวัง	447
ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติกันฝุ่นและน้ำ	447
ข้อควรระวัง	447
การบำรุงรักษา	447
แบตเตอรี่	448
การใช้อะแดปเตอร์ USB-AC ของคุณในต่างประเทศ	449

ข้อมูล	450
เลนส์ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้.....	450
คุณสมบัติของเลนส์กับกล้อง.....	450
เลนส์ MF Clutch.....	451
การแสดงผลจอภาพเมื่อใช้เลนส์ที่มีฟังก์ชัน SET/CALL.....	452
อุปกรณ์เสริม.....	453
การใช้เครื่องชาร์จ (BCX-1).....	453
ชุดแฟลชภายนอกที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับกล้อง.....	454
การถ่ายภาพโดยใช้แฟลชควบคุมจากระยะไกลไร้สาย.....	456
ชุดแฟลชภายนอกอื่นๆ.....	459
อุปกรณ์เสริมหลัก.....	459
อุปกรณ์เสริม.....	460
การทำความสะอาดและจัดเก็บกล้อง.....	464
การทำความสะอาดกล้อง.....	464
การเก็บรักษา.....	464
การตรวจสอบและทำความสะอาดเซ็นเซอร์ภาพ.....	465
ทิกเซลแมบนิ่ง - การตรวจสอบฟังก์ชันประมวลผลภาพ.....	465
เคล็ดลับสำหรับการถ่ายภาพ และข้อมูลที่ควรทราบ.....	466
กล้องไม่ทำงาน แม้จะเปิดกล้องและใส่แบตเตอรี่แล้ว.....	466
กล้องโตตอบที่แจ้งให้คุณเลือกภาษาจะปรากฏขึ้น.....	466
กล้องไม่ถ่ายภาพแม้กดปุ่มชัตเตอร์แล้ว.....	467
จำนวนเป้า AF ลดลง.....	468
ยังไม่ได้ตั้งวันที่และเวลา.....	468
ฟังก์ชันต่างๆ ที่ตั้งไว้ถูกกลับคืนสู่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน.....	468
ภาพ "กลืน" กัน.....	468
มีจุดสว่างแปลกปลอมปรากฏบนวัตถุในภาพที่ถ่ายได้.....	468
การกดปุ่มจะไม่เปิดใช้งานฟังก์ชันที่ต้องการ แต่จะเป็นการเปิดใช้งานฟังก์ชันอื่น.....	469
ฟังก์ชันที่ไม่สามารถเลือกจากเมนูได้.....	469
ฟังก์ชันที่ไม่สามารถตั้งค่าได้จากแผง Super Control.....	469
วัตถุบิดเบี้ยว.....	469
มีเส้นปรากฏในรูปภาพ.....	469
กล้องแสดงเฉพาะหัวเรื่องเท่านั้นและไม่แสดงข้อมูล.....	470

ไม่สามารถเปลี่ยนไปใช้โหมดโฟกัสจาก MF (โฟกัสด้วยตัวเอง) ได้.....	470
ไม่มีสิ่งใดปรากฏขึ้นบนจอภาพ.....	470
รหัสข้อผิดพลาด.....	471
ข้อมูลจำเพาะ.....	473
กล้อง.....	473
แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน.....	477
การตั้งค่าเริ่มต้น.....	478
การตั้งค่าเริ่มต้น.....	478
แผง Super Control/LV Super Control.....	479
แท็บ  1.....	485
แท็บ  2.....	493
แท็บ AF.....	498
แท็บ 	504
แท็บ 	509
แท็บ 	511
แท็บ 	519
ความจุของการดหน่วยความจำ.....	523
ความจุของการดหน่วยความจำ: รูปภาพ.....	523
ความจุของการดหน่วยความจำ: ภาพเคลื่อนไหว.....	526
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	533
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	533
ข้อควรระวังทั่วไป.....	533
⚠ คำเตือน.....	534
⚠ ข้อควรระวัง.....	536
⚠ ข้อสังเกต.....	536
เครื่องหมายการค้า.....	539

บทนำ

ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นใช้งาน

อ่านและปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อเป็นการป้องกันการใช้งานที่ไม่ถูกต้องซึ่งจะส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือความเสียหายอื่นๆ ต่อทรัพย์สินหรือเป็นอันตรายต่อตัวคุณเองและผู้อื่นได้ กรุณาอ่าน “ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย” (P.533) โดยละเอียดก่อนที่คุณจะใช้งานกล่อง

ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้กล่องใหม่ของคุณ โปรดอ่านคำแนะนำเหล่านี้อย่างละเอียดเพื่อหลีกเลี่ยงไปกับประสิทธิภาพการทำงานสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เก็บคู่มือการใช้งานไว้ในที่ที่ปลอดภัยเมื่ออ่านเสร็จแล้ว

บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบแต่อย่างใดในกรณีที่มีการละเมิดกฎข้อบังคับท้องถิ่นซึ่งเกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่นอกประเทศหรือภูมิภาคที่ทำการซื้อ

LAN ไร้สายและ Bluetooth®

กล่องนี้มีระบบ LAN ไร้สายและ Bluetooth® การใช้คุณลักษณะต่างๆ ดังกล่าวนอกประเทศหรือภูมิภาคของคุณ อาจก่อให้เกิดการละเมิดกฎข้อบังคับท้องถิ่นในเรื่องของสัญญาณไร้สายได้ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ตรวจสอบในเรื่องดังกล่าวกับหน่วยงานท้องถิ่นก่อนที่จะใช้งานกล่องถ่ายรูป บริษัทของเราไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของผู้ใช้ในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับในท้องถิ่น

มีการใช้งานระบบ LAN ไร้สายและ Bluetooth® ในสถานที่ที่ห้ามใช้ระบบดังกล่าว 🚫 “การมีติดการใช้งานการสื่อสารไร้สายของกล่อง (โหมดเครื่องบิน)” (P.417)

การลงทะเบียนผู้ใช้

อย่าลืมลงทะเบียนการซื้อของคุณ เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ

การติดตั้งซอฟต์แวร์/แอปในพีซี

OM Workspace

แอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์นี้ใช้สำหรับดาวน์โหลดและดูภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกผ่านกล้อง นอกจากนี้ยังสามารถใช้เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์กล้อง คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ได้จากเว็บไซต์ของเรา เมื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ โปรดเตรียมหมายเลขซีเรียลของกล้องไว้ให้พร้อม

OM Image Share




ดาวน์โหลดภาพที่ทำเครื่องหมายเพื่อแบ่งปันไปยังสมาร์ตโฟนของคุณ และคุณยังสามารถควบคุมกล้องจากระยะไกลและถ่ายภาพจากสมาร์ตโฟนได้ด้วย โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน



เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

วิธีค้นหาสิ่งที่คุณต้องการทราบ

คุณสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อค้นหาสิ่งที่คุณต้องการทราบในคู่มือฉบับนี้ได้

วิธีการค้นหา	ตำแหน่งที่ต้องดู
ค้นหาตามสิ่งที่คุณต้องการจะทำ	 "สารบัญ"
ค้นหาตามชื่อปุ่มและชิ้นส่วนของกล่อง	 "ชื่อชิ้นส่วน" (P.23)
ค้นหาตามเมนูและคำที่แสดงบนจอภาพ	 "การตั้งค่าเริ่มต้น" (P.478)

วิธีอ่านคู่มือฉบับนี้

โหมดถ่ายภาพที่รองรับสำหรับแต่ละฟังก์ชัน

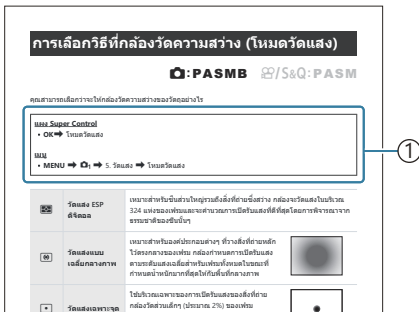
ในคู่มือนี้ โหมดถ่ายภาพที่สามารถใช้ฟังก์ชันถ่ายภาพแต่ละฟังก์ชันได้จะแสดงรายการไว้ที่ด้านบนของคำอธิบายฟังก์ชัน สีดำหมายถึงโหมดถ่ายภาพที่รองรับ ในขณะที่สีเทาหมายถึงโหมดถ่ายภาพที่ไม่รองรับ



① โหมดถ่ายภาพที่รองรับ

การกำหนดค่าฟังก์ชัน






ในคู่มือนี้ วิธีการกำหนดค่าสำหรับแต่ละฟังก์ชันจะอธิบายอยู่ที่ตอนต้นของคำอธิบายฟังก์ชัน สำหรับรายละเอียดโปรดดู “วิธีใช้งานเมนู” (P96) และ “วิธีเปลี่ยนการตั้งค่าการถ่ายภาพ” (P86)

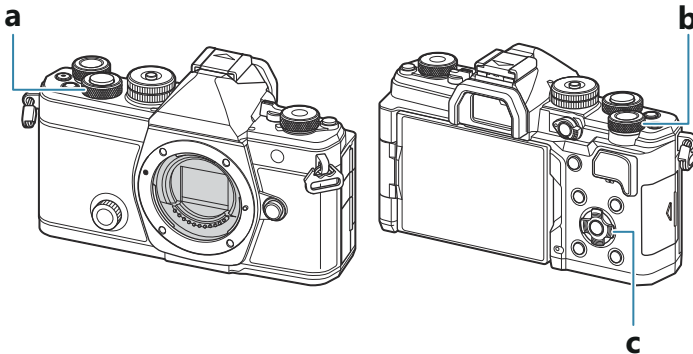


① วิธีการ

เครื่องหมายในคู่มือฉบับนี้

สัญลักษณ์ต่อไปนี้จะนำมาใช้ตลอดทั้งคู่มือนี้

△ ▽ ◀ ▶	แสดงถึงการทำงานโดยการกดปุ่มต่างๆ (ตามลำดับปุ่มลูกศรขึ้น, ลง, ซ้าย และขวา) เพื่อกดบนแป้นลูกศร (c)
	แสดงถึงการทำงานโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า (a)
	แสดงถึงการทำงานโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลัง (b)
	ข้อควรระวังและข้อจำกัด
	เคล็ดลับและข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่นๆ สำหรับการใช้งานกล้อง
	การอ้างอิงถึงหน้าอื่นๆ ในคู่มือฉบับนี้

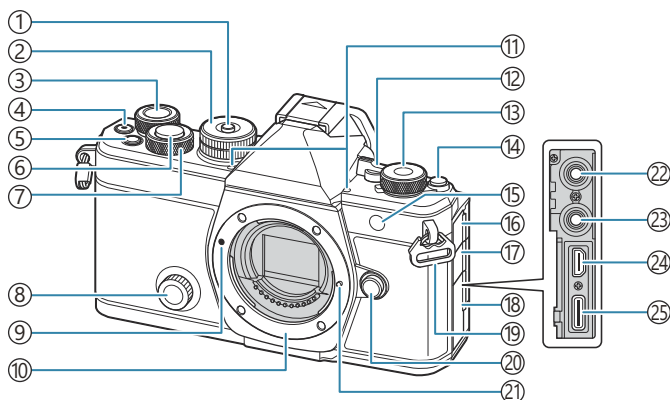






ภาพแสดงหน้าจอในคู่มือฉบับนี้

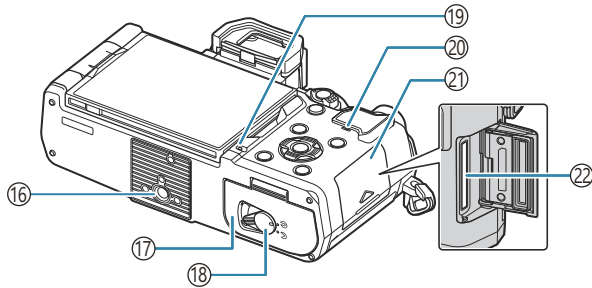
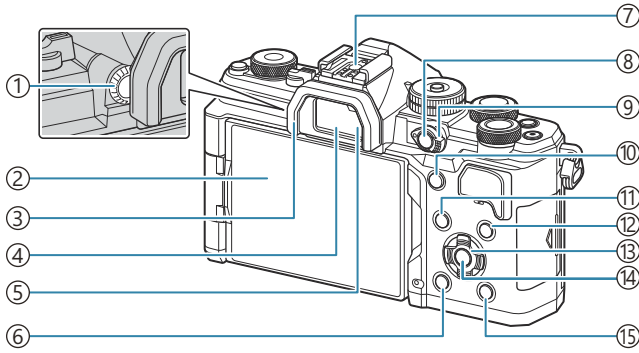
จอภาพของกล้องจะแสดงแผง Super Control (P.89) บนหน้าจอตามค่าตั้งต้น ภาพแสดงหน้าจอในคู่มือฉบับนี้จะแสดงเป็นหน้าจอแบบ Live View

หากต้องการศึกษาวิธีแสดงหน้าจอการถ่ายภาพบนจอภาพ โปรดดู “การสลับการแสดงผลแบบต่างๆ” (P.46)

ชื่อชิ้นส่วน



- ① ล็อคแป้นเลือกโหมด (P.51)
- ② แป้นเลือกโหมด (P.51)
- ③ ปุ่มหมุนด้านหลัง (P.58, P.61, P.63, P.65, P.96, P.299, P.330, P.349, P.351)
- ④ ปุ่ม  (ภาพเคลื่อนไหว) (P.74)
ปุ่ม (การเลือก) (P.317)
- ⑤ ปุ่ม **Fn** (P.58, P.61, P.63, P.67, P.151)
ปุ่ม  (คะแนน) (P.315)
- ⑥ ปุ่มชัตเตอร์ (P.52)
- ⑦ ปุ่มหมุนด้านหน้า (P.58, P.61, P.63, P.65, P.96, P.299, P.330, P.349, P.351)
- ⑧ แป้นครีเอทีฟ (P.218)
- ⑨ เครื่องหมายติดเลนส์ (P.34)
- ⑩ เมทเลนส์ (ถอดฝาปิดตัวกล้องออกก่อนติดเลนส์)
- ⑪ ไมโครโฟนสเตอริโอ (P.285, P.320)
- ⑫ คันโยก **ON/OFF** (P.37)
- ⑬ แป้นหมุน  /  / **S&Q** (ภาพ/ภาพเคลื่อนไหว/ภาพเคลื่อนไหวช้าและเร็ว) (P.50)
- ⑭ ปุ่ม **|O|** (LV) (P.46)
- ⑮ ไฟแสดงการตั้งเวลาถ่ายภาพ (P.188)
ไฟช่วย AF (P.133)
ไฟบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.295)
- ⑯ ฝาปิดช่องต่อไมโครโฟน
- ⑰ ฝาปิดช่องต่อหูฟัง (P.287)
- ⑱ ฝาปิดขั้วต่อ
- ⑲ หูยึดสายคล้อง (P.26)
- ⑳ ปุ่มปลดเลนส์ (P.35)
- ㉑ หมุดล็อคเลนส์
- ㉒ ช่องต่อไมโครโฟน (ช่องสเตอริโอมีนิ ๑3.5 มม. สำหรับไมโครโฟนของผู้ผลิตรายอื่น) ช่องต่อไมโครโฟน (ช่องสเตอริโอมีนิ ๑3.5 มม. สำหรับไมโครโฟนของผู้ผลิตรายอื่น) (P.285)
- ㉓ ช่องต่อหูฟัง (ช่องสเตอริโอมีนิ ๑3.5 มม. สำหรับหูฟังของผู้ผลิตรายอื่น) ช่องต่อหูฟัง (ช่องสเตอริโอมีนิ ๑3.5 มม. สำหรับหูฟังของผู้ผลิตรายอื่น) (P.287)
- ㉔ ขั้วต่อ HDMI (ชนิด D) (P.289, P.446)
- ㉕ ขั้วต่อ USB (ชนิด C) (P.29, P.31, P.434, P.432, P.435, P.437)

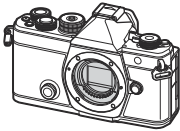


- | | |
|---|--|
| ① ปุ่มปรับระดับสายตา (P.46) | ⑪ ปุ่ม MENU (P.96) |
| ② จอภาพ (ทัชสกรีน) (P.43, P.46, P.54, P.142, P.304) | ⑫ ปุ่ม INFO (P.48, P.98, P.298) |
| ③ ยางรองตา (P.459) | ⑬ แป้นลูกศร (P.299) |
| ④ ช่องมองภาพ (P.46, P.367) | ⑭ ปุ่ม OK (P.96, P.89, P.299) |
| ⑤ เซ็นเซอร์ตรวจจับดวงตา | ⑮ ปุ่ม  (ดูภาพ) (P.299) |
| ⑥ ปุ่ม W (ลบ) (P.309) | ⑯ รูใส่ขาตั้งกล้อง |
| ⑦ ฐานเสียบแฟลช (P.174, P.459) | ⑰ ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ (P.27) |
| ⑧ ปุ่ม CP (P.346) | ⑱ ที่ล็อกช่องใส่แบตเตอรี่ (P.27) |
| ปุ่ม On (ป้องกัน) (P.308) | ⑲ ไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่ (P.29) |
| ⑨ คันโยก Fn (P.58, P.61, P.63, P.65, P.352) | ⑳ ลำโพง |
| ⑩ ปุ่ม AF-ON (P.115, P.116) | ㉑ ฝาปิดช่องใส่การ์ด (P.32) |
| | ㉒ ช่องเสียบการ์ด (P.32) |

การเตรียมกล้อง

แกะสิ่งที่บรรจุอยู่ในกล่อง

เมื่อซื้อ ในบรรจุภัณฑ์จะมีกล้องและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
หากมีสิ่งใดขาดหายไปหรือเสียหาย ให้ติดต่อผู้แทนจำหน่ายที่ซื้อกล้อง



กล้อง



ฝาปิดตัวกล้อง¹



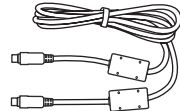
ยางรองตา EP-15¹



ฝาครอบฐานเสียบแฟลช¹



สายคล้อง



สาย USB CB-USB13



แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนชนิดชาร์จซ้ำ
ได้ BLX-1



คู่มือเบื้องต้น

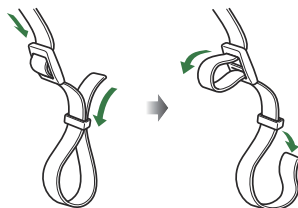
ใบรับประกัน

¹ ฝาปิดตัวกล้อง ยางรองตา และฝาครอบฐานเสียบแฟลชได้ติดตั้งหรือใส่ในกล้อง

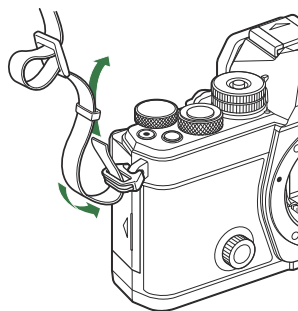
ⓘ แบตเตอรี่ที่ใหม่มาเมื่อซื้อกล้องยังชาร์จไม่เต็มในตอนที่ซื้อมา การชาร์จแบตเตอรี่ก่อนการใช้งาน (P.29)

การใส่สายคล้องกล้อง

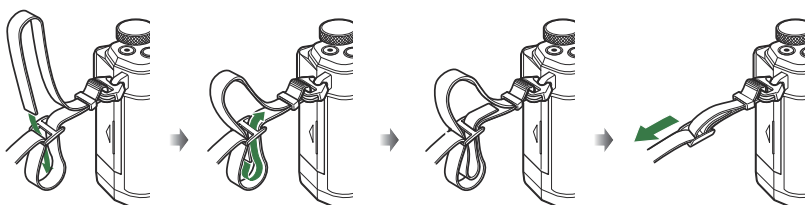
1. ก่อนที่จะใส่สายคล้องกล้อง คุณจะต้องถอดปลายออกจากห่วงสายคล้องคอและคลายสายให้หลวมเสียก่อน



2. ร้อยปลายของสายคล้องกล้องผ่านรูสายคล้องกล้องและไปที่ด้านหลังผ่านห่วงสายคล้องกล้อง



3. ร้อยปลายของสายคล้องกล้องผ่านหัวตุ่มและรัดให้แน่นตามรูป

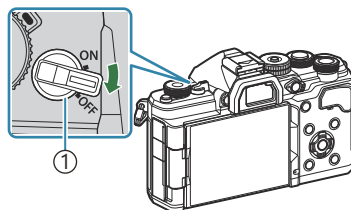


- ใส่ปลายอีกด้านของสายคล้องกล้องผ่านรูสายคล้องกล้องอีกรู
- หลังจากใส่สายคล้องกล้องแล้ว ดึงสายคล้องกล้องให้แน่นเพื่อใหแน่ใจได้ว่า สายคล้องกล้องจะไม่หลวมหรือหลุด

การใส่และถอดแบตเตอรี่

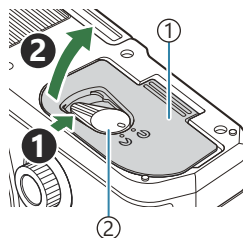
การใส่แบตเตอรี่

1. ตรวจสอบว่าได้เลื่อนคันโยก ON/OFF ไปที่ตำแหน่ง OFF



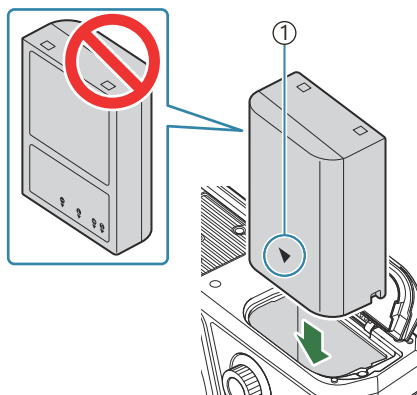
① คันโยก ON/OFF

2. เปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่



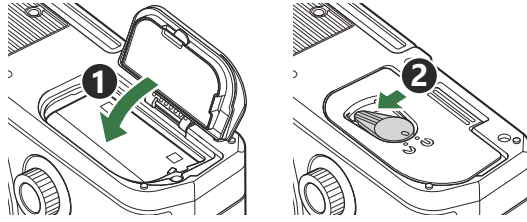
① ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่
② ที่ล็อกช่องใส่แบตเตอรี่

3. ใส่แบตเตอรี่
 - ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ BLX-1 เท่านั้น (P25, P477)



① เครื่องหมายแสดงทิศทาง

4. ปิดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่

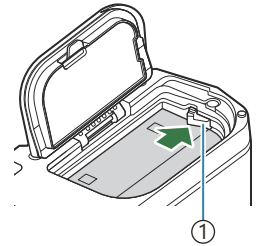


ⓘ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ปิดดีแล้วก่อนใช้งานกล้อง

- ☞ ขอแนะนำให้ใส่แบตเตอรี่สำรองไว้สำหรับการถ่ายภาพเป็นเวลานานๆ ในกรณีที่แบตเตอรี่ที่ใช้ทำงานอยู่หมดประจุ
- ☞ ดูเพิ่มเติมที่ “แบตเตอรี่” (P.448)

การถอดแบตเตอรี่

ปิดสวิตช์กล้องก่อนเปิดหรือปิดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ หากต้องการถอดแบตเตอรี่ อันดับแรกให้ดันปุ่มล็อคแบตเตอรี่ไปตามทิศทางของลูกศร จากนั้นถอดแบตเตอรี่ออก



① ก้านล็อคแบตเตอรี่

- ⓘ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการหรือศูนย์บริการหากไม่สามารถถอดแบตเตอรี่ออกได้ ไม่ควรใช้กำลังฝืนถอดหรือดึงออกมา
- ⓘ ห้ามถอดแบตเตอรี่หรือการรบกวนหน่วยความจำออกในขณะที่เครื่องหมายแสดงการเขียนการ์ด (P.43) แสดงขึ้น

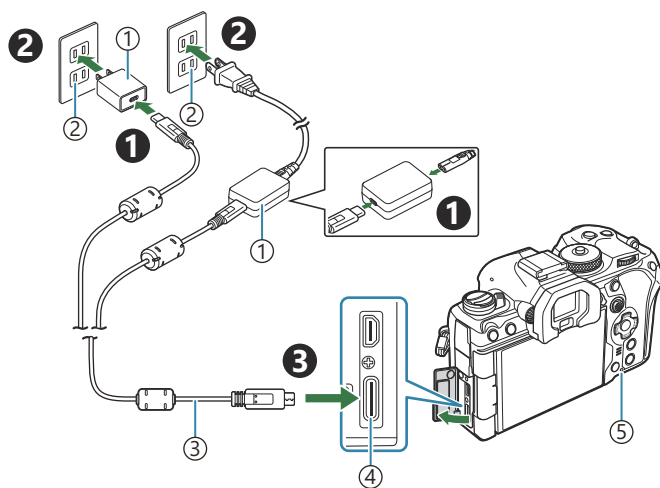
การชาร์จแบตเตอรี่

- ① แบตเตอรี่ที่ใหม่มาเมื่อซื้อกล้องยังชาร์จไม่เต็มในตอนที่ยังใหม่ ทำการชาร์จแบตเตอรี่ก่อนการใช้งาน
- ① สามารถชาร์จกล้องได้ด้วยวิธีต่อไปนี้
 - การใช้อะแดปเตอร์ USB-AC F-7AC (มีจำหน่ายแยกต่างหาก) (P.29)
 - การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับคอมพิวเตอร์ (P.432)
 - ใช้อุปกรณ์ USB ที่มีจำหน่ายทั่วไป (P.31)

การชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อะแดปเตอร์ USB-AC ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

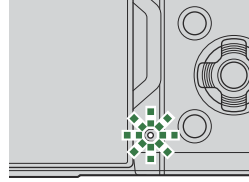
1. ตรวจสอบว่ามีแบตเตอรี่อยู่ในกล้อง จากนั้นเชื่อมต่อสาย USB และอะแดปเตอร์ USB-AC

① งดการใช้สายอื่นที่ไม่ใช่สาย USB (CB-USB13) ที่ใหม่มาพร้อมกับกล้องหรือที่มีแยกจำหน่ายต่างหาก



- ① อะแดปเตอร์ USB-AC รุ่น F-7AC (แยกจำหน่าย)
- ② เต้ารับ AC
- ③ สาย USB (มีให้ในชุด)
- ④ ขั้วต่อ USB
- ⑤ ไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่

- ไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่จะติดสว่างขึ้นระหว่างการชาร์จ การชาร์จโดยที่ปิดกล่องไว้จะใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง 30 นาที ไฟจะดับเมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็ม ถอดสาย USB ออกจากกล่อง



- ⚠ หากเกิดข้อผิดพลาดในการชาร์จ ไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่จะกะพริบ ดึงสาย USB ออกและเชื่อมต่อสาย USB ใหม่

ⓘ เครื่องจะทำการชาร์จแบตเตอรี่ไม่ว่ากล่องจะเปิดหรือปิดอยู่ แต่จะใช้เวลาในการชาร์จนานขึ้นหากเปิดกล่องไว้

ⓘ การชาร์จจะหยุดเมื่ออุณหภูมิแบตเตอรี่สูงเกินไป และจะกลับมาชาร์จต่อหลังจากที่อุณหภูมิแบตเตอรี่ลดลง

ⓘ คุณสามารถใช้เครื่องชาร์จ (BCX-1: มีจำหน่ายแยกต่างหาก) เพื่อชาร์จแบตเตอรี่ได้ (P.453)

ⓘ ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย การชาร์จอาจใช้เวลานานขึ้นหรือแบตเตอรี่อาจชาร์จไฟได้ไม่เต็มที่ เมื่อชาร์จแบตเตอรี่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง

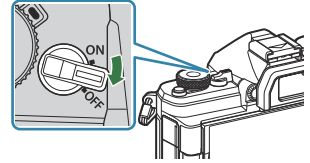
⚠ ระวังแบตเตอรี่ USB-AC

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดอะแดปเตอร์ USB-AC ออกก่อนการทำความสะอาด การเสียบอะแดปเตอร์ USB-AC ทั้งไว้ในระหว่างการทำความสะอาด อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือไฟฟ้าช็อตได้

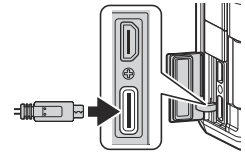
การชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้อุปกรณ์ USB

ระบบจะชาร์จแบตเตอรี่ที่ใส่อยู่ในกล่องเมื่อเชื่อมต่อกล่องผ่านสาย USB เข้ากับอุปกรณ์ USB ที่รองรับ USB PD

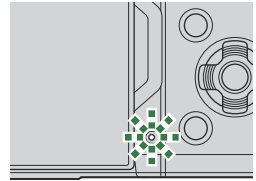
1. ตรวจสอบว่าได้เลื่อนคันโยก ON/OFF ไปที่ตำแหน่ง OFF



2. เชื่อมต่อกล่องกับอุปกรณ์ USB โดยใช้สาย USB



- ไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่จะติดสว่างขึ้นระหว่างการชาร์จ เวลาในการชาร์จแตกต่างกันไปตามกำลังไฟของอุปกรณ์ USB ไฟจะดับเมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็ม



⚠ หากเกิดข้อผิดพลาดในการชาร์จ ไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่จะกะพริบ ดึงสาย USB ออกและเชื่อมต่อสาย USB ใหม่

🔌 การจ่ายพลังงานจะสิ้นสุดลงเมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว ถอดและเชื่อมต่อสาย USB อีกครั้งเพื่อชาร์จต่อ

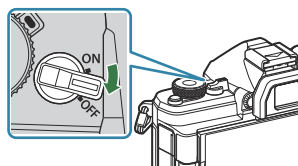
🔌 กล่องจะสามารถได้รับพลังงานโดยการใช้แบตเตอรี่เคลื่อนที่หรืออุปกรณ์ในลักษณะเดียวกันซึ่งได้รับการเชื่อมต่อผ่าน USB อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับรายละเอียด โปรดดู ["การจ่ายพลังงานให้กล่องผ่าน USB \(USB PD\)" \(P.437\)](#)

การใส่และถอดการ์ด

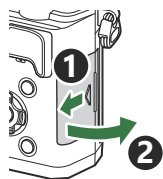
การใส่การ์ด

คู่มือเล่มนี้เรียกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลทั้งหมดว่า “การ์ด” สามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ SD (มีจำหน่ายทั่วไป) ตามประเภทดังต่อไปนี้กับกล้องรุ่นนี้ได้: SD, SDHC และ SDXC
ต้องฟอร์แมตการ์ดกับกล้องนี้ก่อนใช้งานครั้งแรก หรือหลังจากใช้งานกับกล้องหรือคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น [ดู “การฟอร์แมตการ์ด \(การฟอร์แมตการ์ด\)” \(P.385\)](#)

1. ตรวจสอบว่าได้เลื่อนคันโยก ON/OFF ไปที่ตำแหน่ง OFF

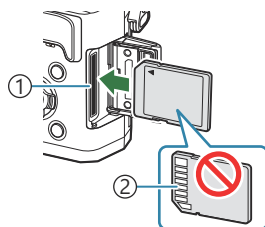


2. เปิดฝาครอบช่องใส่การ์ด



3. ใส่การ์ด

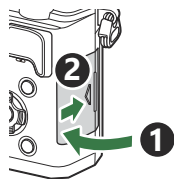
- เลื่อนการ์ดหน่วยความจำเข้าไปข้างในจนกระทั่งล๊อคเข้าที่
- ⚠ ห้ามฝืนเสียบการ์ดที่เสียหายหรือผิดรูปเข้าไป เพราะอาจทำให้ช่องใส่การ์ดเสียหายได้



- ① ช่องใส่การ์ด
- ② บริเวณหัวต่อ

4. ปิดฝาครอบช่องใส่การ์ด

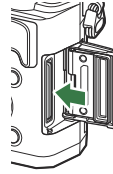
- ปิดให้แน่นจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก



การถอดการ์ด

กดการ์ดเข้าเพื่อให้ดีดออกมา ดึงการ์ดออกมา

- ⚠ ห้ามถอดแบตเตอรี่หรือการ์ดหน่วยความจำออกในขณะที่เครื่องหมายแสดงการเขียนการ์ด (P.43) แสดงขึ้น



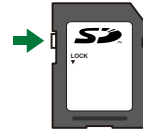
การ์ดที่ใช้งานได้

คู่มือเล่มนี้เรียกอุปกรณ์บันทึกข้อมูลทั้งหมดว่า “การ์ด” สามารถใช้การ์ดหน่วยความจำ SD (มีจำหน่ายทั่วไป) ตามประเภทดังต่อไปนี้กับกล้องรุ่นนี้ได้: SD, SDHC และ SDXC สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา



สวิตช์ป้องกันการบันทึกการ์ด SD

ตัวการ์ด SD จะมีสวิตช์ป้องกันการบันทึก การตั้งค่าสวิตช์เป็น “LOCK” จะป้องกันข้อมูลที่เขียนไว้ในการ์ด เลื่อนสวิตช์กลับไปตำแหน่งปลดล็อกเพื่อให้สามารถเขียนได้



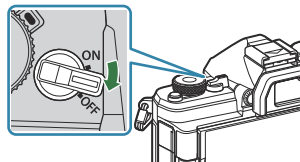
- ⚠ ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้ใช้การ์ด SD ที่รองรับความเร็ว SD คลาส 10 หรือสูงกว่า
- ⚠ ต้องใช้การ์ด UHS-II หรือ UHS-I ที่มีความเร็ว UHS คลาส 3 หรือสูงกว่าเมื่อ:
 - เลือก [4K] หรือ [C4K] ไว้สำหรับขนาดภาพเคลื่อนไหว
 - เลือก [A-I] (ALL-Intra) ไว้สำหรับการชดเชยการเคลื่อนไหว
 - เลือกเฟรมเรตของเซนเซอร์ที่ [100fps] หรือสูงกว่าไว้สำหรับ S&Q
- ⚠ ข้อมูลในการ์ดจะไม่ถูกลบอย่างสมบูรณ์แม้จะฟอร์แมตการ์ดหรือลบข้อมูลไปแล้วก็ตาม เมื่อจะทิ้งการ์ด ให้ทำลายการ์ดเพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลส่วนตัวรั่วไหล
- ⚠ การเข้าถึงฟังก์ชันการแสดงผลภาพบางอย่างและอื่นๆ ที่คล้ายกันอาจถูกจำกัดเมื่อสวิตช์ป้องกันการเขียนของการ์ดหน่วยความจำ SD อยู่ในตำแหน่ง “LOCK”

การใส่และการถอดเลนส์

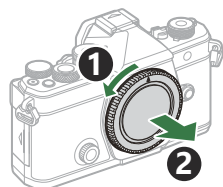
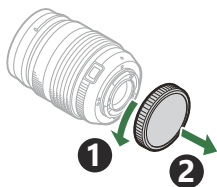
การติดเลนส์กับตัวกล้อง

ดู “เลนส์ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้” (P450) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเลนส์ที่รองรับ

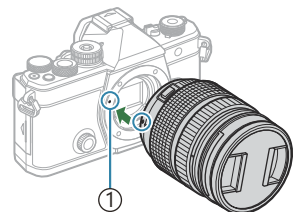
1. ตรวจสอบว่าได้เลื่อนคันโยก **ON/OFF** ไปที่ตำแหน่ง **OFF**



2. ถอดฝาปิดท้ายเลนส์และฝาปิดตัวกล้อง



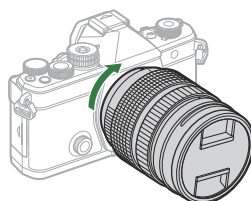
3. จัดให้เครื่องหมายติดเลนส์ (สีแดง) ที่อยู่บนกล้องตรงกับเครื่องหมายจัดแนว (สีแดง) ที่อยู่บนเลนส์ จากนั้นใส่เลนส์เข้าไปในตัวกล้อง



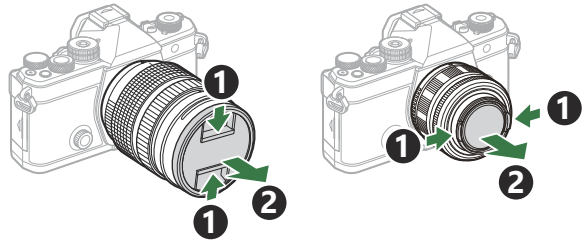
① เครื่องหมายติดเลนส์

4. หมุนเลนส์ตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก

- ⌚ อย่ากดปุ่มปลดเลนส์
- ⌚ อย่าสัมผัสชิ้นส่วนภายในของกล้อง

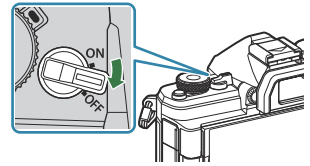


5. ถอดฝาปิดหน้าเลนส์ออก

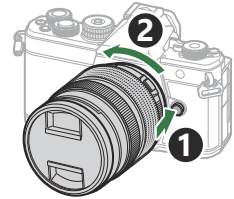


การถอดเลนส์

1. ตรวจสอบว่าได้เลื่อนคันโยก ON/OFF ไปที่ตำแหน่ง OFF

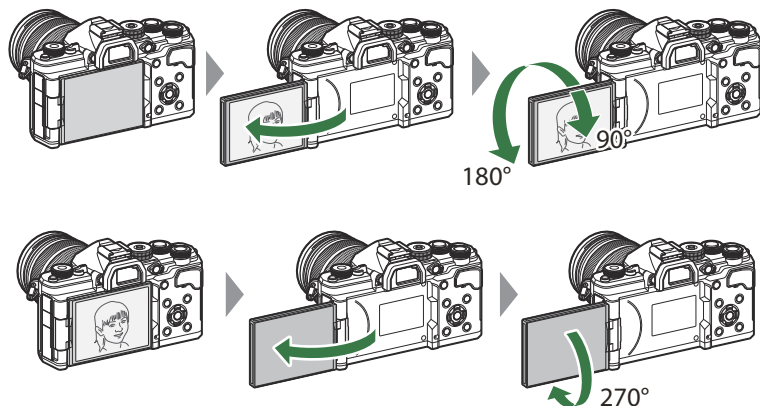


2. จับปุ่มกดเลนส์และหมุนเลนส์ตามรูป

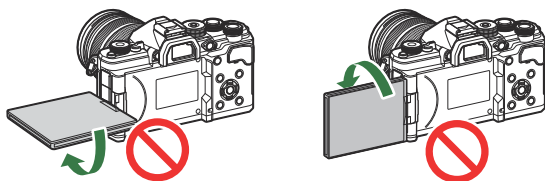



การใช้งานจอภาพ

หมุนจอภาพเพื่อให้ดูภาพได้สะดวกขึ้น สามารถปรับมุมของจอภาพได้ตามสภาพแวดล้อมจริงในขณะที่ทำการถ่ายภาพ



- คอยๆ หมุนจอภาพให้อยู่ภายในพิสัยของการเคลื่อนไหว การพยายามหมุนจอภาพจนเกินขีดจำกัดที่ระบุไว้ด้านล่างอาจทำให้อุปกรณ์เชื่อมต่อเสียหายได้

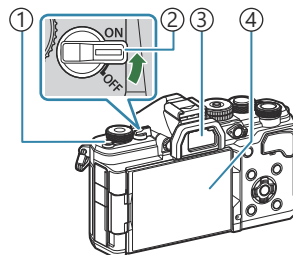


- กล้องจะสามารถปรับแต่งให้สามารถแสดงการมองภาพสะท้อนกลับผ่านเลนส์หรือเลนส์ซูมอัตโนมัติได้ตลอดเวลาเมื่อจอภาพได้รับการหมุนสำหรับการถ่ายภาพตัวเอง  “ช่วยถ่ายเซลฟี่ (ช่วยถ่ายเซลฟี่)” (P.366)

การเปิดกล้อง

1. เลื่อนคันโยก ON/OFF ไปที่ตำแหน่ง ON

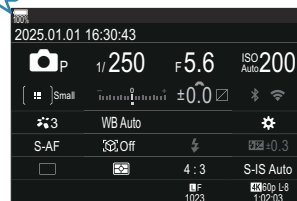
- เมื่อเปิดสวิตช์กล้อง จอภาพจะติดและแสดงแผง Super Control



- ① ปุ่ม |O| (LV)
- ② คันโยก ON/OFF
- ③ ช่องมองภาพ
- ④ จอภาพ

ระดับแบตเตอรี่

กล้องแสดงระดับแบตเตอรี่ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ระดับแบตเตอรี่จะแสดงเป็นหน่วยเปอร์เซ็นต์



- สัญลักษณ์  จะกะพริบเป็นสีแดงเมื่อขึ้นถึงระดับ 10%


- กดปุ่ม |O| (LV); กล้องข้อความโต้ตอบยืนยันจะปรากฏขึ้น
- ช่องมองภาพจะทำงานเมื่อคุณวางตาไปที่ช่องมองภาพ เมื่อช่องมองภาพสว่างขึ้น จอภาพก็จะดับลง
- หากต้องการปิดสวิตช์กล้อง ให้เลื่อนคันโยกไปที่ตำแหน่ง OFF



☞ คุณสามารถกำหนดค่าคันโยก Fn เพื่อใช้เปิดและปิดกล้องได้โดยใช้ตัวเลือก [Fn Lever / สวิตช์เปิด/ปิด]

☞ “การกำหนดค่า [Fn Lever / สวิตช์เปิด/ปิด]” (P.356)

โหมดพัก

หากไม่มีการใช้การควบคุมใดภายในระยะเวลาที่กำหนด กล้องจะเข้าสู่การพักการทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อลดการใช้พลังงานแบตเตอรี่ โดยจะเรียกว่า “โหมดพัก”

- เมื่อกล้องเข้าสู่โหมดพักแล้ว จอภาพจะดับในและการทำงานจะหยุดพัก การกดชัตเตอร์หรือปุ่ม  จะเปิดใช้งานกล้องอีกครั้ง
- หากไม่มีการทำงานใดภายในระยะเวลาที่กำหนดหลังจากที่กล้องเข้าสู่โหมดพักแล้ว กล้องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ กล้องจะได้รับการเปิดใช้งานอีกครั้งเมื่อเปิดกล้องอีกครั้ง

- ⌚ กล้องอาจต้องการเวลาเพิ่มเติมในการกู้คืนจากโหมดพักเมื่อเลือก **[เปิด]** (เปิดใช้งาน) ไว้สำหรับ **[การตั้งค่า]** > **[สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง]**  “การตั้งค่าระบบไร้สายเมื่อปิดกล้อง (สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง)” (P.423)
- 🕒 สามารถเลือกการหน่วงเวลา ก่อนที่กล้องจะเข้าสู่โหมดพักหรือปิดเครื่องเองโดยอัตโนมัติได้ในเมนู  “การตั้งค่าตัวเลือกการพัก (การประหยัดพลังงาน) (Sleep)” (P.404), “การตั้งค่าตัวเลือกปิดกล้องอัตโนมัติ (ปิดกล้องอัตโนมัติ)” (P.405)

การตั้งค่าเริ่มต้น

หลังจากการเปิดกล่องครั้งแรก ให้ดำเนินการตั้งค่าเริ่มต้นโดยการเลือกภาษาและตั้งค่านาฬิกาของกล่อง

⌚ ข้อไฟล์ก็จะรวมอยู่กับข้อมูลวันที่และเวลาเช่นเดียวกัน คุณจะต้องตั้งวันที่และเวลาให้ถูกต้องก่อนใช้งานกล่อง เนื่องจากฟังก์ชันบางอย่างจะใช้งานไม่ได้หากไม่ได้ตั้งวันที่และเวลาไว้

1. กดปุ่ม **OK** เมื่อกล่องโต้ตอบการตั้งค่าเริ่มต้นปรากฏขึ้นมาเพื่อให้คุณเลือกภาษา




2. เลือกภาษาที่ต้องการโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือปุ่ม Δ ∇ \triangleleft \triangleright



3. กดปุ่ม **OK** เมื่อเลือกภาษาที่ต้องการแล้ว

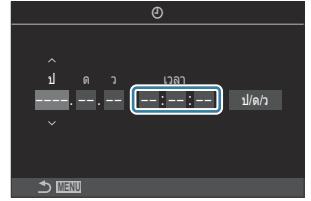


- หากคุณกดปุ่มขัดเตอร์ก่อนที่จะกดปุ่ม **OK** กล่องจะออกไปยังโหมดถ่ายภาพและภาษาจะยังไม่ถูกเลือก คุณสามารถทำการตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยการปิดกล่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้งเพื่อแสดงกล่องข้อความแสดงการตั้งค่าเริ่มต้นแล้วดำเนินการซ้ำตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1

👉 สามารถเปลี่ยนภาษาได้ตลอดเวลาจากเมนู  "สิ่งที่ต้องทำเมื่อคุณไม่สามารถอ่านข้อความที่แสดงได้" (P.41)

4. ตั้งรูปแบบวันที่และเวลา

- ใช้ปุ่ม <|> เพื่อเลือกรายการต่างๆ
- ใช้ปุ่ม Δ ▽ เพื่อเปลี่ยนรายการที่เลือกไว้
- เวลาจะแสดงโดยใช้นาฬิกาในรูปแบบ 24 ชั่วโมง



☞ สามารถปรับเวลานาฬิกาได้ตลอดเวลากจากเมนู ☞ "การตั้งนาฬิกาของกล่อง (🕒 การตั้งค่า)" (P.409)

5. กดปุ่ม OK

6. เลือกเขตเวลาโดยใช้ปุ่ม Δ ▽ และกดปุ่ม OK

- กดปุ่ม **INFO** เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานเวลาออมแสง

7. กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกการตั้งค่าและออก

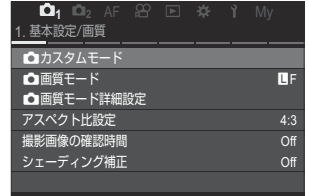
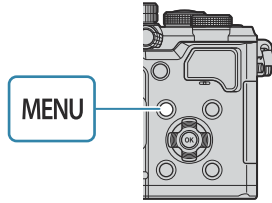
☞ ข้อมูลวันที่และเวลาจะถูกบันทึกไว้ในการ์ดพร้อมกับภาพถ่าย

☞ หากถอดแบตเตอรี่ออกจากกล่องและวางกล่องทิ้งไว้ครู่หนึ่ง กล่องอาจรีเซ็ตวันที่และเวลาได้ หากเกิดกรณีนี้ขึ้น ต้องตั้งวันที่และเวลาผ่านเมนู ☞ "การตั้งนาฬิกาของกล่อง (🕒 การตั้งค่า)" (P.409)

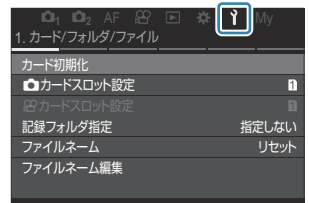
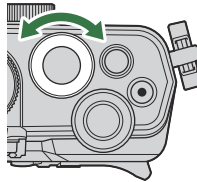
สิ่งที่ต้องทำเมื่อคุณไม่สามารถอ่านข้อความที่แสดงได้

หากคุณเห็นตัวอักษรหรือคำที่ไม่คุ้นเคยในภาษาอื่นแสดงว่า คุณอาจจะยังไม่ได้เลือกภาษาที่คุณต้องการจะใช้งาน ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่างในการเลือกภาษาอื่น

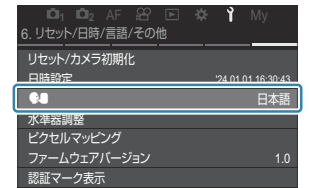
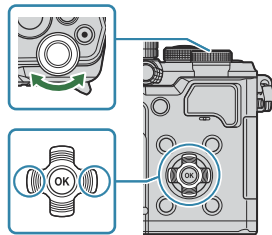
1. กดปุ่ม MENU เพื่อเมนูต่างๆ



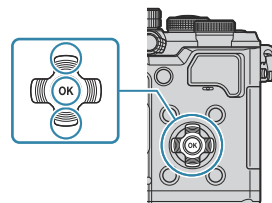
2. เลือกแท็บ 1 (ตั้งค่า) โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า



3. เลือกหน้าจอที่ [1] ปรากฏขึ้น โดยใช้ปุ่ม <> หรือใช้ปุ่มหมุนด้านหลัง



4. เลือก [1] โดยใช้ปุ่ม △ ▽ และกดปุ่ม OK



5. เลือกภาษาที่ต้องการโดยใช้ปุ่ม Δ ∇ \triangleleft \triangleright และกดปุ่ม **OK**

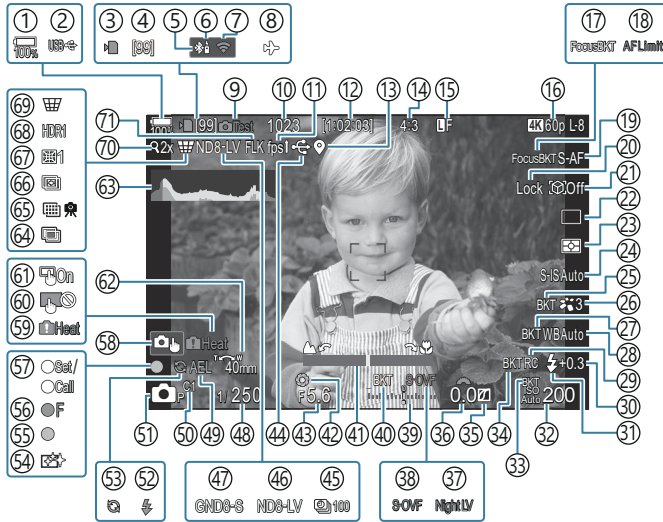


การถ่ายภาพ

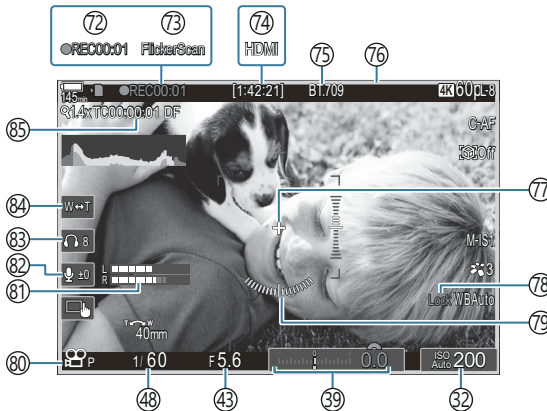
ข้อมูลที่แสดงในขณะที่ถ่ายภาพ

ดูสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผง Super Control ซึ่งปรากฏบนจอภาพตามค่าเริ่มต้น โปรดดู “การตั้งค่าสำหรับแผง Super Control/LV Super Control” (P.93)




การแสดงผลจอภาพขณะถ่ายภาพนิ่ง



การแสดงผลจอภาพในโหมดภาพเคลื่อนไหว



- ① ระดับแบตเตอรี่ (P.37)
- ② USB PD (P.437)
- ③ เครื่องหมายแสดงการเขียนการ์ด (P.28, P.33)
- ④ จำนวนภาพต่อเนื่องสูงสุด (P.190)
- ⑤ การเชื่อมต่อ **Bluetooth**® ที่ใช้งาน (P.422, P.439)
- ⑥ รีโมทคอนโทรล (P.439)
- ⑦ การเชื่อมต่อ LAN ไร้สายที่ใช้งาน (P.419)
- ⑧ โหมดเครื่องบิน (P.417)
- ⑨ ทดสอบภาพ (P.337)
- ⑩ จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้ (P.523)
- ⑪ เฟรมเรต (เมื่อตั้งเป็น **[High]**) (P.363)
- ⑫ ระยะเวลาที่บันทึกได้ (P.526)
- ⑬ ข้อมูลตำแหน่ง **Bluetooth**® (P.428)
- ⑭ ลัดส่วนภาพ (P.216)
- ⑮  คุณภาพของภาพ (P.208)
- ⑯  คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว / **S&Q** คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว (P.209)
- ⑰ Focus BKT (P.281)
- ⑱ AF Limiter (P.128)
- ⑲ โหมด AF (P.99)
- ⑳ ล็อคการเลือกวัตถุ (P.120)
- ㉑ การตรวจจับวัตถุ (P.119)
- ㉒ ไดรฟ์ (ครั้งเดียว, ต่อเนื่องกัน, ตั้งเวลาถ่าย, Anti-Shock, โหมดเงียบ, การถ่ายภาพแบบ Pro Capture) (P.188 / P.194 / P.195 / P.197)
- ㉓ โหมดวัดแสง (P.157)
- ㉔ ป้องกันภาพสั่น (P.201)
- ㉕ ART BKT (P.279)
- ㉖ โหมดภาพ (P.218)
- ㉗ WB BKT (P.276)
- ㉘ สมดุลแสงขาว (P.231)
- ㉙ RC Mode (P.183)
- ⑳ ความคมความเข้มของแสงแฟลช (P.182)
- ㉑ โหมดแฟลช (P.177)
- ㉒ ความไวแสง ISO (P.164)
- ㉓ ISO BKT (P.278)
- ㉔ FL BKT (P.277)
- ㉕ การควบคุม Highlight และ Shadow (P.345)
- ㉖ ค่าการชดเชยแสง (P.151)
- ㉗  Night Vision (P.362)
- ㉘  การตั้งค่า LV (เมื่อตั้งค่าเป็น **[S-OVF]**) (P.361)
- ㉙ การชดเชยแสง (P.151)
- ㉚ AE BKT (P.274)
- ㉛ สถานะโฟกัส (P.143)
- ㉜ แสดง (P.359)
- ㉝ ค่ารับแสง (P.58, P.61)
- ㉞ การเชื่อมต่อกับ USB ที่ใช้งาน (P.434, P.432, P.435, P.437)
- ㉟ ถ่ายภาพช่วงเวลา (P.263)
- ㊱ ถ่ายภาพ Live ND (P.246)
- ㊲ ถ่ายภาพ Live GND (P.249)
- ㊳ ความเร็วชัตเตอร์ (P.58, P.63)
- ㊴ ล็อค AE (P.158)
- ㊵ โหมดกำหนดเอง (P.79)
- ㊶  โหมดถ่ายภาพ (P.58)
- ㊷ แฟลช (กะพริบ: กำลังชาร์จ, สว่างขึ้น: การชาร์จเสร็จสิ้น) (P.173)
- ㊸ Pro Capture ที่ใช้งาน (P.197)
- ㊹ ลดฝุ่น (P.465)
- ㊺ เครื่องหมายยืนยัน AF (P.52)
- ㊻  SH2 การแจ้งเตือนรูรับแสง (P.188)
- ㊼ ฟังก์ชัน SET/CALL (P.452)
- ㊽ การควบคุมแบบสัมผัส (P.54)

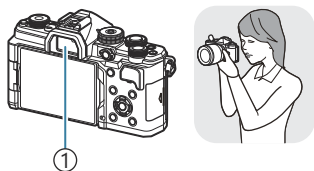
- ⑤9 เตือนอุณหภูมิภายในกล้อง (P.471)
- ⑥0 ล็อคการควบคุมแบบสัมผัส (P.337)
- ⑥1 แผ่นกำหนดเป้า AF (P.142)
- ⑥2 ทิศทางการซูม/ทางยาวโฟกัส
- ⑥3 อีส์ไคแกรม (P.49)
- ⑥4 การถ่ายภาพซ้อน (P.258)
- ⑥5 High Res Shot (P.242)
- ⑥6 โฟกัสซ้อน (P.253)
- ⑥7 ปรับแก้มุมมองพืชาย (P.269)
- ⑥8 HDR (P.256)
- ⑥9 Keystone Comp. (P.267)
- ⑦0 ดิจิทัลเทลคอน (P.262)
- ⑦1 ถ่ายภาพ Anti-Flicker (P.200)
- ⑦2 เวลาในการบันทึก (แสดงระหว่างการบันทึก) (P.74)
- ⑦3 สแกนการกระพริบ (P.155)
- ⑦4  สัญญาณออก HDMI (P.289)
- ⑦5  View Assist (P.241)
- ⑦6 กรอบสีแดงระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.294)
- ⑦7 เครื่องหมายตรงกลาง (P.291)
- ⑦8 ล็อค WB อัตโนมัติ (P.236)
- ⑦9 มาตรฐานระดับ (P.49)
- ⑧0  /S&Q โหมดการบันทึก (P.74)
- ⑧1 แถบแสดงระดับการบันทึกเสียง (P.78)
- ⑧2 ระดับการบันทึกเสียง (P.78)
- ⑧3 ความดังเสียงหูฟัง (P.78)
- ⑧4 ซุมอิเล็กทรอนิกส์ (P.78)
- ⑧5 Time Code (P.288)

การสลับการแสดงผลแบบต่างๆ

กล้องใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับดวงตาเพื่อสลับระหว่างการแสดงผลช่องมองภาพและจอภาพโดยอัตโนมัติ การแสดงผลช่องมองภาพและจอภาพ (แผง Super Control/Live View) ยังแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่ากล้องด้วย มีตัวเลือกสำหรับการควบคุมการสลับหน้าจอ และเลือกข้อมูลที่แสดงตามค่าตั้งต้นจอภาพของกล้องจะแสดงแผง Super Control (P.89)

การจัดเฟรมภาพในช่องมองภาพ

ช่องมองภาพจะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อยกขึ้นมาอยู่ที่ระดับสายตา เมื่อช่องมองภาพสว่างขึ้น จอภาพก็จะดับลง

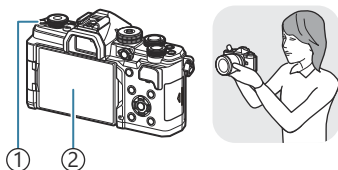


① ช่องมองภาพ



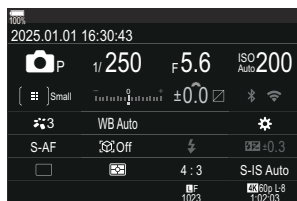
การจัดเฟรมภาพในจอภาพ

หน้าจอแสดงผลแผง Super Control จะเปลี่ยนเป็น Live View เมื่อคุณกดปุ่ม **LO (LV)**

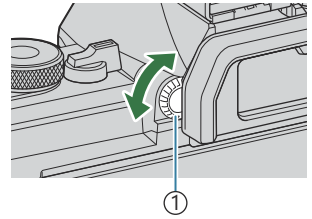


① ปุ่ม **LO (LV)**

② จอภาพ



- หากช่องมองภาพไม่อยู่ในโฟกัส ให้ดวงตาจ้องไปที่ช่องมองภาพ และปรับโฟกัสของหน้าจอดด้วยการหมุนปุ่มปรับระดับสายตา



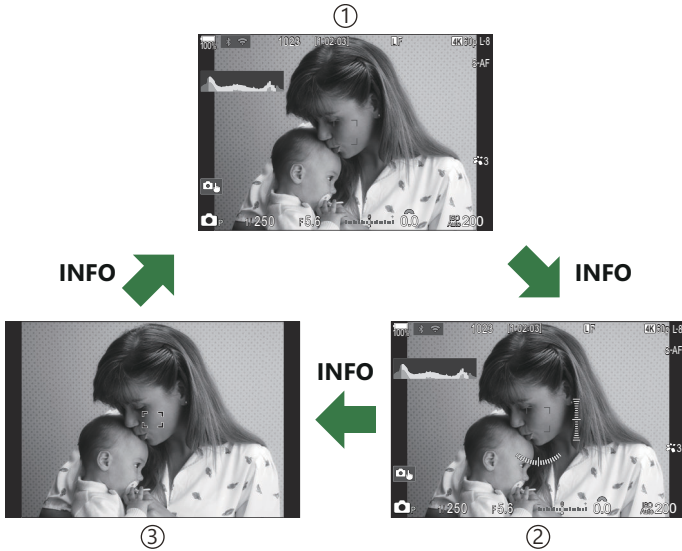
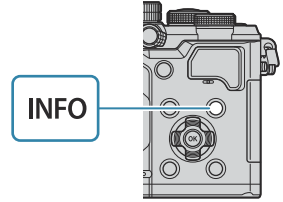
① ปุ่มปรับระดับสายตา

☞ สามารถใช้ตัวเลือกการสลับการแสดงผลและการแสดงผลช่องมองภาพได้ ☞ “การเลือกรูปแบบการแสดงผลของช่องมองภาพ (รูปแบบ EVF)” (P.367), “การกำหนดค่าเซ็นเซอร์ดวงตา (ตั้งค่าเซ็นเซอร์ตรวจจับดวงตา)” (P.397)

การสลับหน้าจอแสดงข้อมูล

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

คุณสามารถเปลี่ยนข้อมูลที่แสดงบนจอภาพระหว่างการถ่ายภาพได้โดยใช้ปุ่ม INFO




- ① ข้อมูล 1
- ② ข้อมูล 2 (โหมด 📷 เท่านั้น)
- ③ ภาพเท่านั้น

☞ สามารถสลับหน้าจอแสดงข้อมูลในทิศทางใดทิศทางหนึ่งได้โดยหมุนปุ่มหมุนขณะที่ยกปุ่ม INFO

☞ สามารถตั้งค่าข้อมูลที่แสดงในโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) กับข้อมูลที่แสดงในโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q) แยกกันได้ 📷 “เครื่องหมายในการถ่ายภาพ (📷) ตั้งค่าแสดงข้อมูล / 📷 ตั้งค่าแสดงข้อมูล” (P.369)


☞ คุณสามารถเลือกได้ว่าจะให้ระบบแสดงข้อมูลในขณะที่ยกปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือไม่ 📷 “การกำหนดค่าการแสดงผลเมื่อยกปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (ข้อมูลโดยกด = ครึ่งหนึ่ง)” (P.371)

การแสดงผลสโตนแกรม

สโตนแกรมจะแสดงการกระจายตัวของแสงในภาพ แกนแนวนอนแสดงระดับความสว่าง แกนแนวตั้งแสดงปริมาณพิกเซลของแต่ละระดับความสว่างในภาพ บริเวณที่สว่างเกินไปจะแสดงเป็นสีแดง ส่วนบริเวณที่มีจุดจนเกินไป จะแสดงเป็นสีฟ้า และสีเขียวคือบริเวณที่อยู่ในช่วงหรือพื้นที่วัดแสงเฉพาะจุด คุณสามารถเลือกขีดจำกัดบนและขีดจำกัดล่างได้  "การแจ้งเตือนค่าแสงสโตนแกรม (การตั้งค่าสโตนแกรม)" (P.378)




แสงและเงา

แสงและเงาซึ่งได้รับการจำกัดความตามขีดจำกัดบนและขีดจำกัดล่างสำหรับการแสดงผลสโตนแกรมจะแสดงด้วยสีแดงและสีน้ำเงิน คุณสามารถเลือกขีดจำกัดบนและขีดจำกัดล่างได้  "การแจ้งเตือนค่าแสงสโตนแกรม (การตั้งค่าสโตนแกรม)" (P.378)

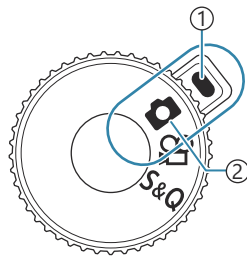
การแสดงผลมาตรวัดระดับ

แสดงทิศทางของกล้อง ทิศทาง "เอียง" จะระบุบนแถบแนวตั้งและทิศทาง "แนวนอน" บนแถบแนวนอน



- เครื่องวัดระดับมีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น
- สอบเทียบมาตรวัดหากคุณพบว่าลูกตั้งหรือระดับทำงานไม่ถูกต้องอีกต่อไป  "การสอบเทียบมาตรวัดระดับ (ปรับตั้งระดับ)" (P.411)

หมุนปุ่มหมุน / / S&Q

หมุนปุ่มหมุน  /  / S&Q เพื่อเปลี่ยนโหมด



- ① เครื่องหมายเลือกโหมด
- ② ใคคอนโหมด

	ถ่ายภาพนิ่ง (P.51)
	บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยความเร็วการเล่นปกติ (P.74)
S&Q	สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวช้า/ภาพเคลื่อนไหวเร็วได้สำหรับอัตราเฟรมของเซ็นเซอร์ที่แตกต่างจากเฟรมเรตในการดูภาพ (P.74)

⚠️ เสียงไม่ได้ถูกบันทึกในภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกในโหมด S&Q

การใช้โหมดถ่ายภาพ

ประเภทของโหมดถ่ายภาพ

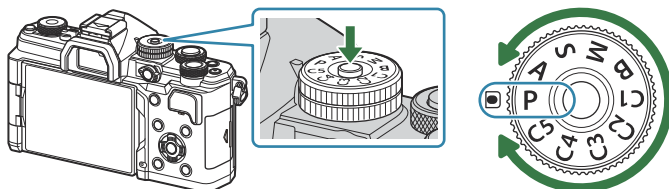
สำหรับวิธีการใช้งานโหมดถ่ายภาพต่างๆ โปรดดูที่ด้านล่าง

P	โปรแกรม AE (P.58)
A	ลำดับความสำคัญของรูรับแสง AE (P.61)
S	ลำดับความสำคัญของชัตเตอร์ AE (P.63)
M	ปรับรูรับแสงเอง (P.65)
B	BULB/TIME (P.68)
	Live Composite (P.71)
C1/C2/C3/C4/C5	ตั้งค่าเอง (P.81)

เมื่อตั้งค่าปุ่มหมุน /S&Q ไว้เป็น  หรือ S&Q จะไม่สามารถใช้งานการถ่ายแบบ BULB/การถ่ายแบบ TIME/การถ่ายแบบ Live Composite ได้แม้ว่าจะตั้งเป็นเลือกโหมดไว้ที่ B ก็ตาม



การเลือกโหมดถ่ายภาพ

กดที่ล้อคแป้นเลือกโหมดเพื่อปลดล้อค แล้วหมุนแป้นเพื่อตั้งโหมดที่คุณต้องการใช้

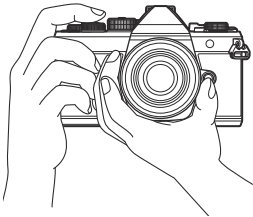


- เมื่อกดที่ล้อคแป้นเลือกโหมดลง แป้นเลือกโหมดจะถูกล้อค ปุ่มล้อคจะสลับระหว่างล้อค/ปลดล้อค ทุกครั้งที่กดที่ล้อคแป้นเลือกโหมด

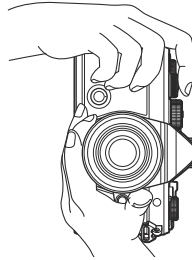
การถ่ายภาพนิ่ง

1. หมุนปุ่มหมุน /☞/S&Q ไปที่ 
2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่โหมดที่คุณต้องการใช้
3. จัดเฟรมภาพ

⚠ ระวังอย่าให้นิ้วหรือสายคล้องกล้องบังเลนส์หรือไฟช่วย AF



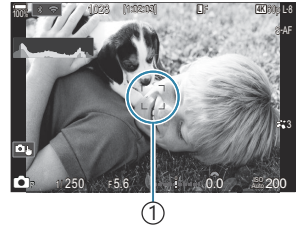
ตำแหน่งแนวนอน



ตำแหน่งแนวตั้ง

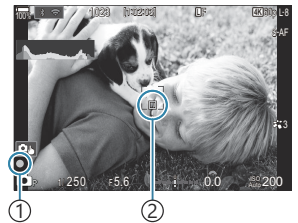
4. ปรับโฟกัส

- จัดตำแหน่งกรอบ AF ให้อยู่บนวัตถุของคุณ



① กรอบ AF

- กดปุ่มชัตเตอร์ลงเบาๆ จนถึงตำแหน่งแรก (กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง)
- เครื่องหมายยืนยัน AF (●) จะแสดงขึ้น และกรอบสีเขียว (เป้า AF) จะแสดงขึ้นที่ตำแหน่งโฟกัส



① เครื่องหมายยืนยัน AF
② เป้า AF

👉 คุณยังสามารถปรับโฟกัสได้โดยการกดปุ่ม **AF-ON** (P.115)

⚠️ หากกล้องไม่สามารถโฟกัสได้ เครื่องหมายยืนยัน AF จะกะพริบ (P.467)


⚠️ กรอบ AF จะแตกต่างกันไปตามตัวเลือกที่เลือกสำหรับโหมดเป้า AF เปลี่ยนพื้นที่ (P.105) และตำแหน่ง (P.104) ของเป้า AF ตามที่จำเป็น

⚠️ กรอบ AF จะไม่ปรากฏขึ้นเมื่อเลือก **[]All** (เป้าทั้งหมด) สำหรับโหมดเป้า AF (P.105)

5. ลั่นชัตเตอร์

- กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด
- กล้องจะลั่นชัตเตอร์และถ่ายภาพ

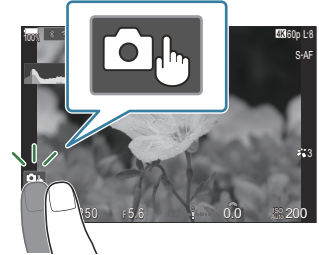
















👉 คุณสามารถโฟกัสและถ่ายภาพได้โดยใช้การควบคุมแบบสัมผัส  “การถ่ายภาพด้วยการใช้งานทัชสกรีน” (P.54)

การถ่ายภาพด้วยการใช้งานทัชสกรีน

: PASMB /S&Q: PASM

คุณสามารถแตะวัตถุเพื่อโฟกัสและถ่ายภาพได้



	<p>แตะที่วัตถุเพื่อโฟกัสและสั่นชัตเตอร์โดยอัตโนมัติ</p> <p>🕒 ตัวเลือกนี้จะใช้ไม่ได้เมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none">- เลือก  ไว้ด้วยปุ่มหมุน /S&Q และเลือก B (BULB) ไว้ด้วยแป้นเลือกโหมด,- เลือก  หรือ S&Q ไว้ด้วยปุ่มหมุน /S&Q หรือ- เลือก []AF หรือ []AF MF ไว้สำหรับโหมด AF (P99)
	<p>การถ่ายภาพด้วยการใช้งานทัชสกรีนถูกปิดใช้งาน</p>
	<p>แตะเพื่อแสดงเป้า AF และโฟกัสที่วัตถุในบริเวณที่เลือก คุณสามารถใช้ทัชสกรีนเพื่อเลือกตำแหน่งและขนาดของกรอบการโฟกัส สามารถถ่ายภาพได้โดยกดปุ่มชัตเตอร์</p>
	<p>เมื่อกำลังตรวจพบวัตถุ ให้แตะวัตถุเพื่อล็อคให้วัตถุนั้นกลายเป็นวัตถุหลักที่จะโฟกัส และ  เพื่อปลดล็อค  ปรากฏขึ้นเมื่อดังค่า [การตรวจจับวัตถุ] เป็นการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] (P119)</p> <p>🕒 การเลือกวัตถุจะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเลือก S&Q ไว้สำหรับปุ่มหมุน /S&Q และตั้งค่า [เฟรมเรตของเซนเซอร์] ใน [S&Q ] เป็น [100fps] หรือเร็วกว่า (P211)</p>

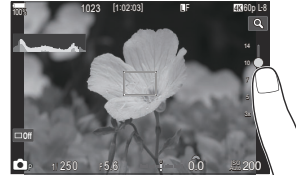
- การแตะที่ไอคอนจะเปลี่ยนการตั้งค่า

- 🕒 อย่าแตะหน้าจอด้วยเล็บหรือวัตถุปลายแหลมอื่นๆ
- 🕒 ดึงมือหรือแป้นปิดจอภาพอาจรบกวนการใช้งานทัชสกรีน

การแสดงตัวอย่างวัตถุ (📷)

1. แตะวัตถุในจอภาพ

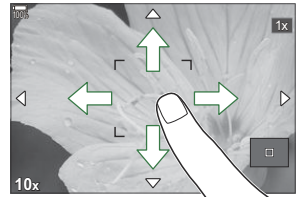
- เป้า AF จะปรากฏขึ้น
- ใช้แถบเลื่อนเลือกขนาดของเฟรม



- แตะ **☐** เพื่อปิดการแสดงเป้า AF

2. ใช้แถบเลื่อนเพื่อปรับขนาดของเป้า AF จากนั้นแตะ **🔍** เพื่อซูมเข้าไปที่ตำแหน่งของกรอบภาพ

- ใช้นิ้วเพื่อเลื่อนหน้าจอลงขณะซูมภาพเข้า



- แตะ **📷** เพื่อยกเลิกการแสดงการซูม

⚠️ สถานการณ์ที่ไม่สามารถใช้งานทัชสกรีนได้มีดังต่อไปนี้

- เมื่อใช้นิ้วหรือปุ่มหมุน

👉 คุณสามารถปิดใช้งานทัชสกรีนได้ 📖 “การปิดการควบคุมแบบสัมผัส (การตั้งค่าหน้าจอสัมผัส)” (P.394)

การรีวิวกภาพ (ตรวจดูภาพ)



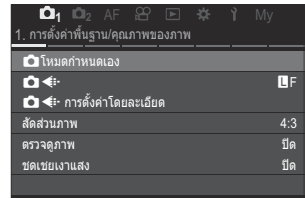
กล้องจะแสดงภาพทันทีหลังจากถ่ายภาพ ซึ่งจะทำให้คุณมีโอกาสดูภาพได้อย่างรวดเร็ว คุณสามารถเลือกระยะเวลาที่จะแสดงภาพหรือปิดการรีวิวกภาพทั้งหมดได้

หากต้องการสิ้นสุดการรีวิวกภาพและถ่ายภาพต่อไปได้ตลอดเวลา ให้กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

Auto	สลับไปที่การเล่นภาพหลังจากถ่ายภาพ คุณสามารถลบรูปภาพและดำเนินการเล่นสื่ออื่นๆ ได้
ปิด	ปิดใช้งานการรีวิวกภาพ กล้องจะยังคงแสดงมุมมองผ่านเลนส์ต่อไปหลังจากถ่ายภาพ
0.3 – 20 วินาที	เลือกระยะเวลาที่ภาพจะแสดงบนหน้าจอ

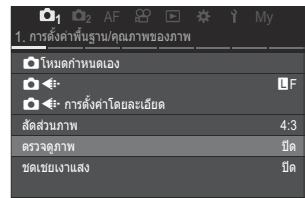
1. กดปุ่ม MENU เพื่อดูเมนูต่างๆ

2. เลือกแท็บ โดยใช้นิ้วหมุนด้านหน้า

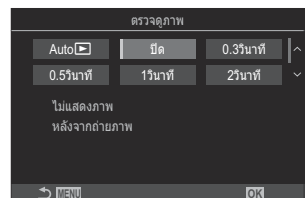


3. เลือก [1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ] โดยใช้นิ้ว <|> หรือนิ้วหมุนด้านหลัง

4. เลือก [ตรวจดูภาพ] โดยใช้นิ้ว และกดปุ่ม OK



5. เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้นิ้ว <|> และกดปุ่ม OK



6. กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากเมนู

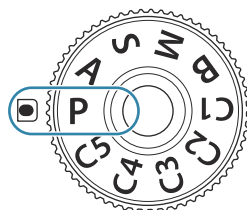
การให้กล้องเลือกค่ารับแสงและความเร็วชัตเตอร์ เอง (P: โพรแกรม AE)

: PASMB /S&Q: PASM

กล้องสามารถที่จะเลือกรับแสงที่เหมาะสม และความเร็วของชัตเตอร์ตามความสว่างของวัตถุ

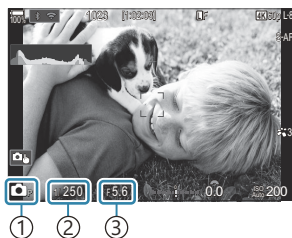
1. หมุนปุ่มหมุน / ไปที่

2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ P



3. โฟกัสและตรวจสอบการแสดงผล

- ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อปรับการตั้งค่าต่อไปนี้
ปุ่มหมุนด้านหน้า: การชดเชยแสง (P.151)
ปุ่มหมุนด้านหลัง: โพรแกรมชีพ (P.60)
- ความเร็วของชัตเตอร์และรับแสงที่กล้องเลือกไว้จะปรากฏขึ้น



- ① โหมดถ่ายภาพ
- ② ความเร็วชัตเตอร์
- ③ ค่ารับแสง

☞ การชดเชยแสงยังสามารถปรับได้โดยใช้ปุ่ม Fn กดปุ่ม Fn จากนั้นหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง




4. ลั่นชัตเตอร์


☞ คุณสามารถเลือกฟังก์ชันที่แสดงปุ่มด้านหน้าและด้านหลัง "การกำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง (ฟังก์ชันของ Dial / ฟังก์ชันของ Dial)" (P.349)

☞ คุณสามารถใช้คีย์ Fn เพื่อย้อนการทำงานของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง สามารถกำหนดหน้าที่อื่นให้คีย์ Fn ได้ "การปรับแต่งคีย์ Fn (การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn)" (P.352)

สิ่งที่ถ่ายมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป

หากกล้องไม่สามารถหาการเปิดรับแสงที่ดีที่สุดได้ การแสดงผลความเร็วชัตเตอร์และรูรับแสงจะสว่างขึ้นตามที่แสดง

การแสดงผล	ปัญหา/การแก้ไข
รูรับแสงขนาดใหญ่ (f/-number ต่ำ)/ความเร็วชัตเตอร์ต่ำ 	สิ่งที่ถ่ายมืดเกินไป <ul style="list-style-type: none">ใช้แฟลช
รูรับแสงขนาดเล็ก (f/-number สูง)/ความเร็วชัตเตอร์สูง 	สิ่งที่ถ่ายสว่างเกินไป <ul style="list-style-type: none">เกินขีดจำกัดของระบบวัดแสงของกล้อง ใช้ฟิลเตอร์ ND (Neutral Density) ของผู้ผลิตอื่นเพื่อลดปริมาณของแสงที่เข้ามาในกล้องสามารถเลือกความเร็วชัตเตอร์ได้เร็วถึง 1/32000 วินาทีในโหมด [♥] (เจียบ)  "การถ่ายภาพโดยไม่มีเสียงชัตเตอร์ (การตั้งค่าถ่ายเจียบ[♥])" (P.195), "การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา" (P.188)




☞ เมื่อไม่ได้ตั้งค่า [ISO] ไว้เป็น [Auto] คุณสามารถได้ค่าแสงที่เหมาะสมที่สุดโดยเปลี่ยนการตั้งค่า  "การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO)" (P.164)

☞ ค่ารูรับแสงที่แสดงเมื่อการแสดงผลสว่างขึ้นจะแตกต่างกันออกไปตามเลนส์และทางยาวโฟกัส

โปรแกรมชีพท์


คุณไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงการเปิดรับแสงแต่คุณสามารถเลือกได้จากการผสมผสานกันของรูรับแสงและความเร็วชัตเตอร์ที่เลือกโดยอัตโนมัติโดยกล้อง สิ่งนี้เรียกว่าโปรแกรมชีพท์

1. หมุนปุ่มหมุนด้านหลังจนกระทั่งกล้องแสดงคู่รูรับแสงและความเร็วชัตเตอร์ที่ต้องการ

- สัญลักษณ์แสดงโหมดการถ่ายภาพในการแสดงผลจะเปลี่ยนจาก  ไปเป็น  เมื่อโปรแกรมชีพท์กำลังทำงาน หากต้องการจบการทำงานของโปรแกรมชีพท์ หมุนปุ่มหมุนด้านหลังไปในทิศทางตรงข้ามจนกระทั่งมีเฉพาะ  แสดงขึ้นมา



① โปรแกรมชีพท์

☞ คุณสามารถเลือกได้ว่า จะให้การแสดงผลสะท้อนผลกระทบของการชดเชยแสงหรือยังคงความสว่างเอาไว้เพื่อการดูภาพที่ง่ายขึ้น  “การเปลี่ยนรูปลักษณะของจอแสดงผล (📷 โหมด LV)” (P.361)

การเลือกรับแสง (A: ลำดับความสำคัญของรับแสง AE)

: PASMB /S&Q: PASM

ในโหมดนี้ คุณจะเลือกรับแสง (f-number) และกล้องจะตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์โดยอัตโนมัติ เพื่อรับแสงตามความสว่างของวัตถุ ค่ารับแสงที่ต่ำกว่า (รับแสงกว้าง) จะช่วยลดความลึกของพื้นที่ที่โฟกัส (ความชัดลึก) ทำให้พื้นหลังเบลอ ค่ารับแสงที่สูงขึ้น (รับแสงแคบ) จะเพิ่มความลึกของพื้นที่ที่ปรากฏอยู่ในโฟกัสที่ด้านหน้าและด้านหลังของวัตถุ



① ค่ารับแสงต่ำลง...

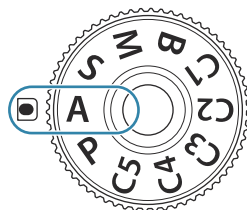
... ลดความชัดลึกและเพิ่มความเบลอ

② ค่ารับแสงสูงขึ้น...

... เพิ่มความชัดลึก

1. หมุนปุ่มหมุน /S&Q ไปที่

2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ A



3. ปรับรับแสง

- ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อปรับการตั้งค่าต่อไปนี้
ปุ่มหมุนด้านหน้า: การชดเชยแสง (P.151)
ปุ่มหมุนด้านหลัง: ค่ารับแสง










① ค่ารับแสง

- ความเร็วชัตเตอร์ที่กล้องจะเลือกโดยอัตโนมัติ และจะปรากฏในจอแสดงผล





การชดเชยแสงยังสามารถปรับได้โดยใช้ปุ่ม Fn กดปุ่ม Fn จากนั้นหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง

4. ลั่นชัตเตอร์

- ☞ คุณสามารถเลือกฟังก์ชันที่แสดงปุ่มด้านหน้าและด้านหลัง  “การกำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มหมกด้านหน้าและด้านหลัง ( ฟังก์ชันของ Dial /  ฟังก์ชันของ Dial)” (P.349)
- ☞ คุณสามารถใช้คั่นโยก Fn เพื่อย่อการทำงานของปุ่มหมกด้านหน้าและด้านหลัง สามารถกำหนดหน้าที่อื่นให้คั่นโยก Fn ได้  “การปรับแต่งคั่นโยก Fn (การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn)” (P.352)
- ☞ คุณสามารถเลือกได้ว่า จะให้การแสดงผลสะท้อนผลกระทบของการชดเชยแสงหรือยังคงความสว่างเอาไว้เพื่อการดูภาพที่ง่ายขึ้น  “การเปลี่ยนรูปลักษณะของจอแสดงผล ( โหมด LV)” (P.361)
- ☞ คุณสามารถหยุดค่ารูรับแสงลงไปที่ค่าที่เลือกและดูตัวอย่างระยะชัดลึก  “การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม)” (P.336)

สิ่งที่ถ่ายมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป

หากกล้องไม่สามารถหาการเปิดรับแสงที่ดีที่สุดได้ การแสดงผลความเร็วชัตเตอร์จะกะพริบตามที่แสดง

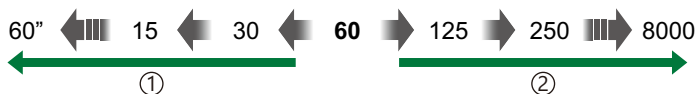
การแสดงผล	ปัญหา/การแก้ไข
ความเร็วชัตเตอร์ต่ำ 	เปิดรับแสงน้อยเกินไป <ul style="list-style-type: none">เลือกค่ารูรับแสงที่ต่ำกว่า
ความเร็วชัตเตอร์สูง 	เปิดรับแสงมากเกินไป <ul style="list-style-type: none">เลือกค่ารูรับแสงที่สูงกว่าหากสิ่งที่ถ่ายยังคงได้รับแสงมากเกินไปด้วยค่าที่สูงกว่าแสดงว่า เกินขีดจำกัดของระบบการวัดแสงของกล้องแล้ว ใช้ฟิลเตอร์ ND (Neutral Density) ของผู้ผลิตอื่นเพื่อลดปริมาณของแสงที่เข้ามาในกล้องสามารถเลือกความเร็วชัตเตอร์ได้เร็วถึง 1/32000 วินาทีในโหมด  (เจียบ)  “การถ่ายภาพโดยไม่มีเสียงชัตเตอร์ (การตั้งค่าถ่ายเจียบ\heartsuit)” (P.195), “การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา” (P.188)

- ☞ เมื่อไม่ได้ตั้งค่า [ISO] ไว้เป็น [Auto] คุณจะสามารรได้ค่าแสงที่เหมาะสมที่สุดโดยเปลี่ยนการตั้งค่า  “การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO)” (P.164)

การเลือกความเร็วชัตเตอร์ (S: ลำดับความสำคัญ ของชัตเตอร์ AE)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

สำหรับโหมดนี้ คุณจะเลือกความเร็วชัตเตอร์และกล้องจะตั้งค่ารับแสงให้เหมาะสมได้โดยอัตโนมัติตามความสว่างของวัตถุ ความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วกว่า จะ "หยุด" วัตถุที่เคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว ความเร็วชัตเตอร์ที่ต่ำกว่า จะเพิ่มความเบลอให้แก่วัตถุที่เคลื่อนที่ และทำให้เกิดการเคลื่อนไหวที่ให้ความรู้สึกว่ามีไดนามิก



① ความเร็วชัตเตอร์ช้า...

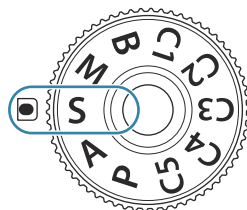
...ทำให้รู้สึกว่าคุณมีการเคลื่อนไหว

② ความเร็วชัตเตอร์เร็วขึ้น...

..."หยุด" การเคลื่อนไหวของวัตถุที่เคลื่อนที่อย่างรวดเร็ว

1. หมุนปุ่มหมุน 📷/📷/📷 ไปที่ 📷

2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ S



3. เลือกความเร็วชัตเตอร์

- ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อปรับการตั้งค่าต่อไปนี้
ปุ่มหมุนด้านหน้า: การชดเชยแสง (P.151)
ปุ่มหมุนด้านหลัง: ความเร็วชัตเตอร์
- เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่ระหว่าง 1/8000–60 วินาที
- สามารถเลือกความเร็วชัตเตอร์ได้เร็วถึง 1/32000 วินาทีในโหมดเงียบ 📷 "การถ่ายภาพโดยไม่มีเสียงชัตเตอร์ (การตั้งค่าถ่ายเงียบ[♥])" (P.195), "การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา" (P.188)













①

① ความเร็วชัตเตอร์

- รูรับแสงที่กล้องเลือกโดยอัตโนมัติจะปรากฏบนหน้าจอ


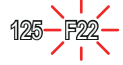
📷- การชดเชยแสงยังสามารถปรับได้โดยใช้ปุ่ม Fn กดปุ่ม Fn จากนั้นหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง


4. ลั่นชัตเตอร์

- ☞ คุณสามารถเลือกฟังก์ชันที่แสดงปุ่มด้านหน้าและด้านหลัง  “การกำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มหมุดด้านหน้าและด้านหลัง ( ฟังก์ชันของ Dial /  ฟังก์ชันของ Dial)” (P.349)
- ☞ คุณสามารถใช้คีย์ Fn เพื่อซ่อนการทำงานของปุ่มหมุดด้านหน้าและด้านหลัง สามารถกำหนดหน้าที่อื่นให้คีย์ Fn ได้  “การปรับแต่งคีย์ Fn (การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn)” (P.352)
- ☞ คุณสามารถเลือกได้ว่า จะให้การแสดงผลสะท้อนผลกระทบของการชดเชยแสงหรือยังคงความสว่างเอาไว้เพื่อการดูภาพที่ง่ายขึ้น  “การเปลี่ยนรูปลักษณะของจอแสดงผล ( โหมด LV)” (P.361)
- ☞ เพื่อให้ได้ภาพตามต้องการ การใช้ความเร็วชัตเตอร์ต่ำ ในความสว่างจ้าซึ่งความเร็วชัตเตอร์ต่ำไม่สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ฟิลเตอร์ Live ND  “ลดความเร็วชัตเตอร์ในแสงสว่างจ้า (ถ่ายภาพ Live ND)” (P.246)
- ☞ ขึ้นอยู่กับความเร็วชัตเตอร์ที่เลือกไว้ คุณอาจสังเกตเห็นแถบแสงบนจอแสดงผลที่เกิดจากการกะพริบจากแหล่งแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟ LED คุณสามารถกำหนดค่ากล้องเพื่อลดเอฟเฟกต์การกะพริบในระหว่างการมองภาพผ่านหน้าจหรือเมื่อมีการถ่ายภาพได้  “การลดการกะพริบในภาพ (ถ่ายภาพ Anti-Flicker)” (P.200), “การลดการกะพริบภายใต้แสงไฟ LED (สแกนการกะพริบ  / สแกนการกะพริบ )” (P.155)

สิ่งที่ถ่ายมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป

หากกล้องไม่สามารถหาการเปิดรับแสงที่ดีที่สุดได้ การแสดงผลรูรับแสงจะสว่างขึ้น

การแสดงผล	ปัญหา/การแก้ไข
การรับแสงต่ำ 	เปิดรับแสงน้อยเกินไป <ul style="list-style-type: none">เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่ต่ำกว่า
การรับแสงสูง 	เปิดรับแสงมากเกินไป <ul style="list-style-type: none">เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วกว่า สามารถเลือกความเร็วชัตเตอร์ได้เร็วถึง 1/32000 วินาทีในโหมดเงียบหากสิ่งที่ถ่ายยังคงได้รับแสงมากเกินไปด้วยความเร็วที่สูงกว่าแสดงว่า เกินขีดจำกัดของระบบการวัดแสงของกล้องแล้ว ใช้ฟิลเตอร์ ND (Neutral Density) ของผู้ผลิตอื่นเพื่อลดปริมาณของแสงที่เข้ามาในกล้อง

- ☞ เมื่อไม่ได้ตั้งค่า [ISO] ไว้เป็น [Auto] คุณจะสามารรถได้ค่าแสงที่เหมาะสมที่สุดโดยเปลี่ยนการตั้งค่า  “การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO)” (P.164)
- ☞ การรับแสงที่แสดงเมื่อการแสดงผลสว่างขึ้นจะแตกต่างกันออกไปตามเลนส์และทางยาวโฟกัส

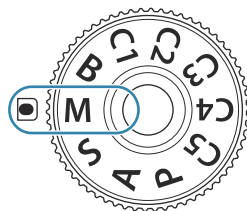
การเลือกรับแสงและความเร็วชัตเตอร์ (M: ปรับรูรับแสงเอง)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ในโหมดนี้ คุณเลือกรับแสงและความเร็วชัตเตอร์ คุณสามารถที่จะปรับการตั้งค่าตามเป้าหมายของคุณได้ เช่น การรวมความเร็วชัตเตอร์ให้เข้ากับรูรับแสงขนาดเล็ก (f/-number สูง) เพื่อเพิ่มความชัดลึก

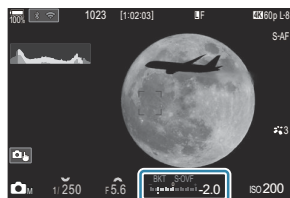
1. หมุนปุ่มหมุน 📷/S&Q ไปที่ 📷

2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ M



3. ปรับรูรับแสงและความเร็วชัตเตอร์










- ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง เพื่อปรับการตั้งค่าต่อไปนี้
ปุ่มหมุนด้านหน้า: ค่ารูรับแสง
ปุ่มหมุนด้านหลัง: ความเร็วชัตเตอร์
- เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่ระหว่าง 1/8000–60 วินาที
- สามารถเลือกความเร็วชัตเตอร์ได้เร็วถึง 1/32000 วินาทีในโหมดเงียบ 📷 “การถ่ายภาพโดยไม่มีเสียงชัตเตอร์ (การตั้งค่าถ่ายเงียบ[♥])” (P.195)
- ในส่วนของจอแสดงผลจะแสดงความแตกต่างระหว่างการรับแสงที่เกิดจากรูรับแสงที่เลือก และความเร็วชัตเตอร์ และค่าแสงที่เหมาะสมที่สุดที่กล้องกำหนด จอแสดงผลจะกะพริบหากความแตกต่างเกิน ± 3 EV



① ความแตกต่างของการรับแสงที่เหมาะสม






- เมื่อเลือก [ISO] ไว้เป็น [Auto] กล้องจะปรับความไวแสง ISO โดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ค่าแสงที่ดีที่สุดตามการตั้งค่าการเปิดรับแสงที่เลือกไว้ ค่าตั้งต้นของ [ISO] จะเป็น [Auto] 📷 “การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO)” (P.164)

4. ลั่นชัตเตอร์




- ๕-๕ คุณสามารถเลือกฟังก์ชันที่แสดงปุ่มด้านหน้าและด้านหลัง  “การกำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มหมุดด้านหน้าและด้านหลัง ( ฟังก์ชันของ Dial /  ฟังก์ชันของ Dial)” (P.349)
- ๕-๕ คุณสามารถใช้คั่นโยก Fn เพื่อย่อการทำงานของปุ่มหมุดด้านหน้าและด้านหลัง สามารถกำหนดหน้าที่อื่นให้คั่นโยก Fn ได้  “การปรับแต่งคั่นโยก Fn (การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn)” (P.352)
- ๕-๕ คุณสามารถเลือกได้ว่า จะให้การแสดงผลสะท้อนผลกระทบของการชดเชยแสงหรือยังคงความสว่างเอาไว้เพื่อการดูภาพที่ง่ายขึ้น  “การเปลี่ยนรูปลักษณะของจอแสดงผล ( โหมด LV)” (P.361)
- ๕-๕ ขึ้นอยู่กับความเร็วชัตเตอร์ที่เลือกไว้ คุณอาจสังเกตเห็นแถบแสงบนจอแสดงผลที่เกิดจากการกะพริบจากแหล่งแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟ LED คุณสามารถกำหนดค่ากล้องเพื่อลดเอฟเฟกต์การกะพริบในระหว่างการมองภาพผ่านหน้าจอรหัสหรือเมื่อมีการถ่ายภาพได้  “การลดการกะพริบในภาพ (ถ่ายภาพ Anti-Flicker)” (P.200), “การลดการกะพริบภายใต้แสงไฟ LED (สแกนการกะพริบ  / สแกนการกะพริบ )” (P.155)

สิ่งที่ถ่ายมืดเกินไปหรือสว่างเกินไป

หน้าจอความไวแสง ISO จะกะพริบตามที่แสดงในรูป หากกล้องไม่สามารถได้ค่าแสงที่เหมาะสมที่สุดได้ด้วยการเลือก [ISO] เป็น [Auto]

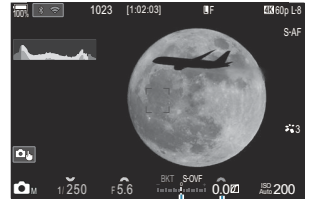
การแสดงผล	ปัญหา/การแก้ไข
	เปิดรับแสงมากเกินไป <ul style="list-style-type: none">เลือกค่ารับแสงที่สูงกว่าหรือความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วกว่า
	เปิดรับแสงน้อยเกินไป <ul style="list-style-type: none">เลือกค่ารับแสงที่ต่ำกว่าหรือความเร็วชัตเตอร์ที่ต่ำกว่าหากค่าเตือนยังไม่หายไปจากจอแสดงผล ให้เลือกความไวแสง ISO ที่สูงกว่า  “การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO)” (P.164), “การตั้งค่าช่วงความไวแสง ISO ที่เลือกในโหมด [Auto] ( ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น /  ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น)” (P.167)

ใช้ค่าชดเชยแสงในโหมด M

ในโหมด **M** การชดเชยแสงจะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือก **[Auto]** ไว้สำหรับ **[ISO]** เนื่องจากการชดเชยแสงสามารถทำได้โดยการปรับความไวแสง ISO ดังนั้นค่ารูรับแสงและความเร็วชัตเตอร์จะไม่ได้รับผลกระทบ  “การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO)” (P.164), “การตั้งค่าช่วงความไวแสง ISO ที่เลือกในโหมด [Auto] ( ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น /  ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น)” (P.167)

1. กดปุ่ม **Fn** และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง

- การชดเชยแสงจะได้รับการเพิ่มลงในความแตกต่างของการเปิดรับแสงที่แสดงในการแสดงผล



- ① ความแตกต่างจากค่าการตั้งค่าการเปิดรับแสงที่มีการเพิ่มค่าการชดเชย
- ② ค่าชดเชยแสง

การเปิดรับแสงเป็นเวลานาน (B: BULB/TIME)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกโหมดนี้เพื่อให้ชัตเตอร์เปิดรับแสงเป็นเวลานาน คุณสามารถดูภาพใน Live View และจบการเปิดรับแสงได้เมื่อคุณได้รับผลลัพธ์ตามที่ต้องการแล้ว ใช้การเปิดรับแสงเป็นเวลานานเมื่อจำเป็น เช่น เมื่อถ่ายภาพในเวลากลางคืนหรือเมื่อถ่ายภาพดอกไม้ไฟ เป็นต้น

① สำหรับการเปิดรับแสงเป็นเวลานาน เราขอแนะนำให้คุณยึดกล้องเข้ากับขาตั้งกล้องให้แน่นหนา

การถ่ายภาพแบบ “Bulb” และ “Live Bulb”

ชัตเตอร์จะยังคงเปิดอยู่ในขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ การปล่อยปุ่มจะทำให้การเปิดรับแสงสิ้นสุดลง

- จำนวนของแสงที่เข้ามาในกล้องจะเพิ่มระยะเวลาที่ชัตเตอร์เปิดอยู่
- เมื่อเลือกการถ่ายภาพแบบ Live BULB คุณสามารถตรวจสอบผลลัพธ์ในจอแสดงผล Live View และสิ้นสุดการรับแสงได้เมื่อคุณต้องการ

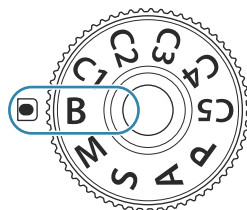
การถ่ายภาพแบบ “Time” และ “Live Time”

การเปิดรับแสงจะเริ่มต้นเมื่อปุ่มชัตเตอร์ได้รับการกดลงมาจนสุด หากต้องการจบการเปิดรับแสง ให้กดปุ่มชัตเตอร์ลงมาจนสุดเป็นครั้งที่สอง

- จำนวนของแสงที่เข้ามาในกล้องจะเพิ่มระยะเวลาที่ชัตเตอร์เปิดอยู่
- เมื่อเลือกการถ่ายภาพแบบ Live TIME คุณสามารถตรวจสอบผลลัพธ์ในจอแสดงผล Live View และสิ้นสุดการรับแสงได้เมื่อคุณต้องการ

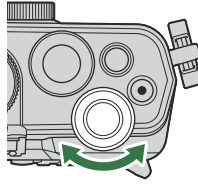
1. หมุนปุ่มหมุน /  ไปที่ 

2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ B



3. เลือก **[Bulb]** (สำหรับการถ่ายภาพแบบ BULB) หรือ **[Time]** (สำหรับการถ่ายภาพแบบ TIME)

- ตามการตั้งค่าเริ่มต้นนั้น การเลือกจะสามารถทำได้โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลัง



- ① การถ่ายภาพแบบ "BULB" หรือ "TIME"

4. กดปุ่ม **MENU**

- คุณจะต้องเลือกช่วงที่การพรีวิวจะได้รับการอัปเดต



5. เลือกตัวเลือกช่วงโดยใช้ Δ ∇

6. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

- เมนูต่างๆ จะได้รับการแสดง

7. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำๆ เพื่อออกจากเมนู

- หากเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ **[ปิด]** ตัวเลือก **[Live Bulb]** หรือ **[Live Time]** จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

8. ปรับรูรับแสง

- ตามการตั้งค่าเริ่มต้นนั้น รูรับแสงจะสามารถปรับได้โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า



- ① ค่ารูรับแสง

9. ลั่นชัตเตอร์

- ในโหมด BULB และ Live BULB นั้น คุณจะต้องกดปุ่มชัตเตอร์ไว้ การเปิดรับแสงจะสิ้นสุดลงเมื่อคุณปล่อยปุ่ม
- ในโหมด TIME และ Live TIME นั้น คุณจะต้องกดปุ่มชัตเตอร์ลงมาจนสุดหนึ่งครั้งเพื่อเริ่มการเปิดรับแสง และกดปุ่มชัตเตอร์ลงมาจนสุดอีกครั้งเพื่อจบการเปิดรับแสง
- ระหว่างที่ทำการถ่ายภาพแบบ Live TIME คุณสามารถรีเฟรชภาพรีวิวดูได้โดยการกดปุ่มชัตเตอร์ลงครั้งหนึ่ง
- การเปิดรับแสงจะสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่เลือกไว้ใน **[ตั้งเวลาถ่าย BULB/TIME]**
🔧 “การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)” (P.272)
- คุณสามารถใช้งาน **[ลดสัญญาณรบกวนภาพ]** ได้หลังการถ่ายภาพ การแสดงผลจะแสดงเวลาที่เหลืออยู่จนกระทั่งกระบวนการเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถเลือกสภาวะต่างๆ เมื่อมีการ **[ลดสัญญาณรบกวนภาพ]** ได้ 🔧 “ตัวเลือกการลดสัญญาณรบกวนจากการเปิดรับแสงนาน (ลดสัญญาณรบกวนภาพ)” (P.172)

🕒 บางข้อจำกัดได้รับการนำมาใช้กับตัวเลือกของการตั้งค่าความไวแสง ISO

🕒 ในการถ่ายภาพด้วยโหมด BULB นั้นถูกใช้แทนการถ่ายภาพโหมด Live BULB เมื่อใช้การถ่ายภาพซ้อน, การชดเชยคีย์สโตน หรือการปรับแก้มุมมองฟิชอาย

🕒 ในการถ่ายภาพด้วยโหมด TIME นั้นถูกใช้แทนการถ่ายภาพโหมด Live TIME เมื่อใช้การถ่ายภาพซ้อน, การชดเชยคีย์สโตน หรือการปรับแก้มุมมองฟิชอาย

🕒 ระหว่างการถ่ายภาพ มีข้อจำกัดในการตั้งค่าฟังก์ชันต่อไปนี้

- การถ่ายภาพต่อเนื่อง, การตั้งเวลาถ่ายภาพ, การถ่ายภาพแบบ Time Lapse, การถ่ายภาพคร่อม AE, การถ่ายภาพคร่อมแสงแฟลช, การถ่ายคร่อมโฟกัส, โฟกัสซ้อน ฯลฯ

🕒 คุณอาจจะสังเกตเห็นสัญญาณรบกวนหรือจุดที่สว่างในหน้าจอลดซึ่งเรื่องดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับที่ตั้งค่ากล้อง อุณหภูมิและสถานการณ์ สิ่งนี้อาจจะปรากฏในภาพได้แม้ว่าจะใช้งาน **[ลดสัญญาณรบกวนภาพ]** แล้วก็ตาม

🔧 “ตัวเลือกการลดสัญญาณรบกวนจากการเปิดรับแสงนาน (ลดสัญญาณรบกวนภาพ)” (P.172)

🕒 AF ดวงดาวสามารถใช้ถ่ายภาพท้องฟ้ายามค่ำคืนได้ 🔧 “การเลือกโหมดโฟกัส (📷 โหมด AF / 📷 โหมด AF)” (P.99), “การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า AF ดวงดาว (ตั้งค่าAFดวงดาว)” (P.118)

🕒 ความสว่างของการแสดงผลสามารถปรับได้ระหว่างการถ่ายภาพแบบ BULB/TIME 🔧 “การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)” (P.272)

🕒 ในโหมด **B** (BULB) คุณสามารถปรับโฟกัสด้วยตัวเองได้ในขณะที่กำลังถ่ายภาพ คุณสามารถถ่ายภาพได้โดยใช้เทคนิคต่างๆ เช่น การวางวัตถุให้หันโฟกัสในระหว่างการเปิดรับแสง หรือการโฟกัสไปที่ปลายหางจูดรับแสง

🔧 “การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)” (P.272)

🕒 สัญญาณรบกวน

ขณะถ่ายภาพด้วยความเร็วชัตเตอร์ต่ำอาจเกิดนอยส์บนหน้าจอลด อาการนี้เกิดขึ้นเมื่ออุณหภูมิในเซ็นเซอร์ภาพหรือวงจรขับเคลื่อนภายในของเซ็นเซอร์ภาพเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดกระแสไฟฟ้าในส่วนของเซ็นเซอร์ภาพที่โดยปกติไม่สัมผัสแสง สิ่งนี้สามารถเกิดขึ้นได้เมื่อถ่ายภาพด้วยการตั้งค่าความไวแสง ISO สูงในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง กล้องจะเปิดใช้งานฟังก์ชันลดนอยส์ เพื่อลดนอยส์แบบนี้ 🔧 “ตัวเลือกการลดสัญญาณรบกวนจากการเปิดรับแสงนาน (ลดสัญญาณรบกวนภาพ)” (P.172)

การซ้อนความสว่าง (B: การถ่ายภาพ Live Composite)

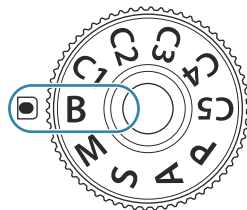
📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เลือกโหมดนี้เพื่อให้ชัตเตอร์เปิดรับแสงเป็นเวลานาน คุณสามารถดูทางแสงที่เหลืออยู่ของดอกไม้ไฟหรือดวงดาว และถ่ายภาพวัตถุดังกล่าวได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนการเปิดรับแสงของภาพพื้นหลังแต่อย่างใด กล้องจะผสมผสานและบันทึกข้อต่อต่างๆ ให้ออกมาเป็นภาพเดียว

① สำหรับการถ่ายภาพแบบ Live Composite เราขอแนะนำให้คุณยึดกล้องเข้ากับขาตั้งกล้องให้แน่นหนา

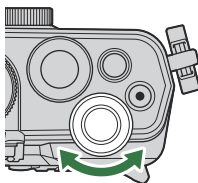
1. หมุนปุ่มหมุน 📷/📷/S&Q ไปที่ 📷

2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ B



3. เลือก [Live Comp]

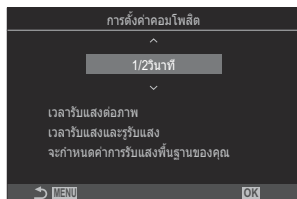
- ตามการตั้งค่าเริ่มต้นนั้น การเลือกจะสามารถทำได้โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลัง



① การถ่ายภาพแบบ Live Composite

4. กดปุ่ม MENU

- เมนู [การตั้งค่าคอมโพสิต] จะแสดงขึ้นมา



5. เลือกเวลาเปิดรับแสงโดยใช้ $\Delta \nabla$

- เลือกเวลาเปิดรับแสงจาก 1/2 ถึง 60 วินาที

6. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง

- เมนูต่างๆ จะได้รับการแสดง

7. กดปุ่ม **MENU** ซ้ำๆ เพื่อออกจากเมนู

8. ปรับรูรับแสง

- ตามการตั้งค่าเริ่มต้นนั้น รูรับแสงจะสามารถปรับได้โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า

9. กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดเพื่อให้กล้องพร้อมถ่ายภาพ

- กล้องจะพร้อมถ่ายภาพเมื่อ **[พร้อมถ่ายภาพคอมโพสิต]** ปรากฏขึ้น



10. กดปุ่มชัตเตอร์เพื่อเริ่มการถ่ายภาพ

- การถ่ายภาพแบบ Live Composite จะเริ่มต้นขึ้น การแสดงผลจะได้รับการอัปเดตหลังการเปิดรับแสงในแต่ละครั้ง

11. กดปุ่มชัตเตอร์อีกครั้งเพื่อจบการถ่ายภาพ



- การถ่ายภาพจะสิ้นสุดโดยอัตโนมัติตามเวลา **[ตั้งเวลา Live Composite]** ที่เลือกไว้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ "การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)" (P.272)
- เวลาการบันทึกสูงสุดที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปตามระดับแบตเตอรี่และสภาวะการถ่ายภาพ

① บางข้อจำกัดได้รับการนำมาใช้กับตัวเลือกของการตั้งค่าความไวแสง ISO


② ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:

- การถ่ายภาพต่อเนื่อง, การตั้งเวลาถ่ายภาพ, การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลา, การถ่ายคร่อม AE, การถ่ายคร่อมแฟลช, การถ่ายคร่อมโฟกัส, การถ่ายภาพด้วย HDR, High Res Shot, โฟกัสซ้อน, การถ่ายภาพซ้อน, การชดเชยคีย์สโตน, ถ่ายภาพ Live ND, ถ่ายภาพ Live GND และการปรับแก้มุมมองพิกซาย

AF ดวงดาวสามารถใช้ถ่ายภาพท้องฟ้ายามค่ำคืนได้ "การเลือกโหมดโฟกัส (โหมด AF / โหมด AF)" (P.99), "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า AF ดวงดาว (ตั้งค่า AF ดวงดาว)" (P.118)




- ๘- ความสว่างของการแสดงผลสามารถปรับได้ในขณะที่ทำการถ่ายภาพแบบ Live Composite  "การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)" (P.272)
- ๘- เวลาเปิดรับแสงสำหรับการรับแสงแต่ละครั้งที่เกิดขึ้นในการถ่ายภาพแบบ Live Composite จะสามารถเลือกได้ล่วงหน้าโดยการใช่เมนูต่างๆ  "การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)" (P.272)

การบันทึกภาพเคลื่อนไหว

- ① ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้ใช้การ์ด SD ที่รองรับความเร็ว SD คลาส 10 หรือสูงกว่า
- ① ต้องใช้การ์ด UHS-II หรือ UHS-I ที่มีความเร็ว UHS คลาส 3 หรือสูงกว่าเมื่อ:
 - เลือก [4K] หรือ [C4K] ไว้สำหรับขนาดภาพเคลื่อนไหว, เลือก [A-I] (ALL-Intra) ไว้สำหรับการชดเชยการเคลื่อนไหว หรือเลือกเฟรมเรตของเซ็นเซอร์ที่ [100fps] หรือสูงกว่าไว้สำหรับ S&Q
- ① เมื่อใช้กล้องต่อเนื่องเป็นเวลานาน อุณหภูมิของเซ็นเซอร์ภาพจะสูงขึ้น และอาจเห็นสัญญาณรบกวนและจุดสีในจอแสดงผล หากเกิดปัญหานี้ ให้ปิดกล้องและรอจนกว่าจะเย็นลง สัญญาณรบกวนและจุดสีมักเกิดขึ้นที่ความไวแสง ISO สูง หากอุณหภูมิของเซ็นเซอร์เพิ่มสูงขึ้น กล้องจะปิดโดยอัตโนมัติ
- ① เมื่อใช้เลนส์ระบบ Four Thirds โฟกัสอัตโนมัติจะไม่สามารถใช้ได้ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- ① เสี่ยงการทำงานอาจถูกบันทึกหากคุณใช้กล้องระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- ① เซ็นเซอร์รับภาพ CMOS ของชนิดที่ใช้ในกล้องจะสร้างเอฟเฟกต์ที่เรียกว่า “ซัดเดอร์พุ่มน” ซึ่งอาจทำให้เกิดการบิดเบือนในภาพของวัตถุที่เคลื่อนไหว ความผิดเพี้ยนนี้เป็นลักษณะที่เกิดขึ้นในรูปภาพของวัตถุที่เคลื่อนไหวเร็ว หรือหากเคลื่อนย้ายกล้องระหว่างการถ่ายภาพ เมื่อใช้ทางยาวโฟกัสที่ยาว ลักษณะอาการนี้จะปรากฏเด่นชัดยิ่งขึ้น
- ① เมื่อใช้การ์ด SDXC คุณจะสามารบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้สูงสุด 3 ชั่วโมง ภาพเคลื่อนไหวที่มีความยาวเกินกว่า 3 ชั่วโมงจะถูกบันทึกไว้เป็นหลายๆ ไฟล์ (กล้องอาจเริ่มทำการบันทึกภาพไปยังไฟล์ใหม่ก่อนที่จะถึงขีดจำกัด 3 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการถ่ายภาพ)
- ① เมื่อใช้การ์ด SD/SDHC ภาพเคลื่อนไหวที่มีขนาดมากกว่า 4 GB จะถูกบันทึกไว้เป็นหลายไฟล์ (ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการถ่ายภาพ ทั้งนี้ กล้องอาจเริ่มทำการบันทึกภาพไปยังไฟล์ใหม่ก่อนที่จะถึงขีดจำกัดขนาด 4 GB)
- ① ไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่แบ่งเป็นหลายไฟล์สามารถเล่นเป็นภาพเคลื่อนไหวเรื่องเดียวได้  “การเล่นไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่แยกไฟล์กัน” (P.301)
- ① เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวโดยกล้องอยู่ในตำแหน่งแนวตั้ง ข้อมูลจะถูกบันทึกในตำแหน่งแนวตั้ง เมื่อเล่นภาพเคลื่อนไหวบนคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ตโฟน ภาพเคลื่อนไหวจะเล่นในทิศทางเดียวกับที่ถ่าย

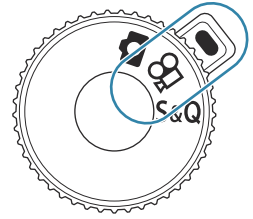
การบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมด /S&Q

: PASM B /S&Q: PASM

หมุนปุ่มหมุน / ไปที่  เพื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยความเร็วการเล่นปกติ เมื่อดังค่าเป็น S&Q สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวช้า/ภาพเคลื่อนไหวเร็วได้สำหรับอัตราเฟรมของเซ็นเซอร์ที่แตกต่างจากเฟรมเรตในการดูภาพ คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยใช้เอฟเฟกต์ที่ใช้ได้ในโหมด P, A, S และ M







- ① เสียงไม่ได้ถูกบันทึกสำหรับ S&Q

1. หมนปุ่มหมน /ISO/S&Q ไปที่  หรือ S&Q







2. หมนปุ่มหมนด้านหน้าไปที่โหมดที่คุณต้องการใช้

P	กล้องจะตั้งค่ารับแสงที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติตามความสว่างของวัตถุ ใช้ปุ่มหมนด้านหน้าหรือปุ่มหมนด้านหลังเพื่อปรับชดเชยแสง
A	การแสดงฉากหลังจะเปลี่ยนโดยการตั้งค่ารับแสง ใช้ปุ่มหมนด้านหน้าเพื่อปรับชดเชยแสง และปุ่มหมนด้านหลังเพื่อปรับค่ารับแสง
S	ความเร็วชัตเตอร์จะส่งผลกระทบต่อปรากฏของวัตถุ ใช้ปุ่มหมนด้านหน้าเพื่อปรับชดเชยแสง และปุ่มหมนด้านหลังเพื่อปรับความเร็วชัตเตอร์ สามารถตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ตั้งแต่ 1/24 วินาทีถึง 1/32000 วินาที
M	<p>ปรับรับแสงและความเร็วชัตเตอร์ได้อย่างอิสระ ใช้ปุ่มหมนด้านหน้าเพื่อเลือกค่ารับแสง และปุ่มหมนด้านหลังเพื่อเลือกความเร็วชัตเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่ระหว่าง 1/24–32000 วินาที ในส่วนของจอแสดงผลจะแสดงความแตกต่างระหว่างการรับแสงที่เกิดจากรับแสงที่เลือก และความเร็วชัตเตอร์ และค่าแสงที่เหมาะสมที่สุดที่กล้องกำหนด จอแสดงผลจะกะพริบหากความแตกต่างเกิน ± 3 EV ตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [ISO]ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น (P.167) จะทำงาน


- ⑤- ความเร็วชัตเตอร์ขั้นต่ำจะเปลี่ยนแปลงตามจำนวนเฟรมของโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- ⑤- รูรับแสงและความเร็วชัตเตอร์มีการตั้งค่าแยกกันในโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด ) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด /S&Q) การชดเชยแสงจะมีการตั้งค่าร่วมกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด ) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด /S&Q) สามารถเปลี่ยนได้ในการตั้งค่า  “การเลือกรายการที่จะตั้งค่าแยกกันสำหรับภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่า /ISO แยกกัน)” (P.283)

3. กดปุ่ม เพื่อเริ่มการบันทึก

- เสียงบี๊บจะไม่ดังเมื่อกล้องโฟกัสในโหมด /S&Q
- ภาพเคลื่อนไหวที่กำลังบันทึกจะแสดงขึ้นบนจอภาพ
- เมื่อแนบดวงตาไปที่ช่องมองภาพ ภาพเคลื่อนไหวที่กำลังบันทึกจะสลับไปแสดงที่ช่องมองภาพ
- กรอบสีแดงจะแสดงระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.294)
- ไฟบันทึกภาพเคลื่อนไหวสว่างขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.295)
- สามารถเปลี่ยนพื้นที่โฟกัสได้โดยการแตะหน้าจอขณะบันทึก
- สามารถตั้งค่าการเปิดรับแสงและระดับการบันทึกเสียงขณะบันทึกได้
- กล้องจะเริ่มนับการบันทึกเพื่อแสดงบนหน้าจอ

 คุณยังสามารถเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้โดยการกดปุ่มชัตเตอร์  “การบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยการกดปุ่มชัตเตอร์ ( ฟังก์ชันชัตเตอร์)” (P.348)

4. กดปุ่ม อีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการบันทึก

 เมื่อตั้งค่า [โหมด AF] เป็น [MF] หรือ [PreMF] ในโหมด M สามารถตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ช้ากว่า 1/24 ได้ โดยการลดอัตราเฟรม แต่การตอบสนองของปุ่มกล้องอาจช้าลง

การบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมดถ่ายภาพนิ่ง

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมดโปรแกรม AE ได้ แม้ว่าปุ่มหมุน 📷/📷/S&Q จะไม่ได้อยู่ที่ตำแหน่ง 📷 ก็ตาม

- ⌚ รูปร่างของเป้า AF จะเป็นไปตามที่เลือกไว้สำหรับโหมด 📷/โหมด S&Q (P.74) หมุนปุ่มหมุน 📷/📷/S&Q ไปที่ 📷 หรือ S&Q และตั้งค่ารูปแบบกรอบ AF บนหน้าจอการเลือกเป้า AF ไว้ล่วงหน้า (P.105)
- ⌚ ภาพเคลื่อนไหวจะถูกบันทึกด้วยคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวที่ตั้งไว้ในโหมดคุณภาพ 📷

1. กดปุ่ม 📷 เพื่อเริ่มการบันทึก

- “●REC”, เวลาในการบันทึก และกรอบสีแดงจะแสดงระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.294)



① เวลาในการบันทึก

- เมื่อแนบดวงตาไปที่ช่องมองภาพ ภาพเคลื่อนไหวที่กำลังบันทึกจะสลับไปแสดงที่ช่องมองภาพ
- คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งโฟกัสได้โดยแตะหน้าจอในขณะที่ถ่ายภาพ

2. กดปุ่มอีกครั้งเพื่อสิ้นสุดการบันทึก

- เมื่อสิ้นสุดการบันทึก “●REC”, เวลาในการบันทึก และกรอบสีแดงจะหายไปจากหน้าจอ (P.294)

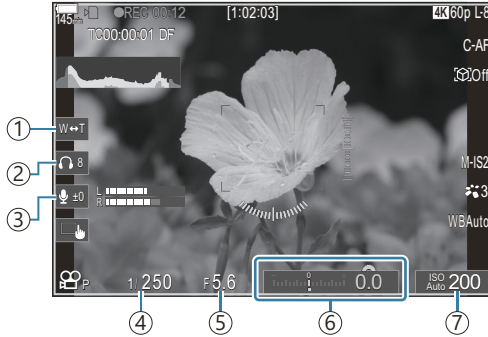
⌚ ภาพเคลื่อนไหวจะไม่สามารถบันทึกได้ในกรณีต่อไปนี้ แม้จะกดปุ่ม 📷/REC ก็ตาม:

- ระหว่างการถ่ายภาพซ้อน, ในขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง, ระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่อง, การถ่ายภาพแบบ Time Lapse, การชดเชยคีย์สโตน หรือการปรับแก้มุมมองฟิชอาย หรือขณะใช้ถ่ายภาพ Live ND หรือถ่ายภาพ Live GND

การควบคุมแบบสัมผัส (การควบคุมแบบเจียบ)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM



คุณสามารถป้องกันไม่ไห้กล้องบันทึกเสียงการทำงานที่เกิดขึ้นจากการทำงานของกล้องในขณะที่ถ่ายภาพ หลังแตะรายการแล้ว ให้แตะลูกศรที่ปรากฏเพื่อเลือกการตั้งค่า



- ① **ซุมอิเล็กทรอนิกส์:** ซุมเลนส์พาวเวอร์ซุมเข้าหรือออก
 - ② **ความดังเสียงหูฟัง:** ปรับระดับเสียงเมื่อใช้หูฟัง
 - ③ **ระดับการบันทึกเสียง:** เลือกระดับการบันทึก
 - ④ **ความเร็วชัตเตอร์:** ปรับความเร็วชัตเตอร์เมื่อหมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ **S** (ลำดับความสำคัญของชัตเตอร์ AE) หรือ **M** (แบบปรับค่าเอง) ในโหมด /โหมด **S&Q** (P.74)
 - ⑤ **ค่ารับแสง:** ปรับค่ารับแสงเมื่อหมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ **A** (ลำดับความสำคัญของรับแสง AE) หรือ **M** ในโหมด /โหมด **S&Q** (P.74)
 - ⑥ **ชดเชยแสง:** ปรับการชดเชยแสง หากหมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ **M** ในโหมด /S&Q (P.74) การชดเชยแสงจะสามารถใช้งานได้เมื่อเลือก **[Auto]** ไว้สำหรับ **[ISO]** (P.164)
 - ⑦ **ISO:** ปรับค่า **[ISO]** (P.164)
- ⚠️ ไม่สามารถใช้งานระบบควบคุมแบบเจียบได้เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมด **S&Q** ด้วยเฟรมเรตของเซนเซอร์ที่ **[100fps]** หรือเร็วกว่า
- 👉 คุณสามารถกำหนดค่ากล้องเพื่อให้สามารถใช้การควบคุมแบบเจียบได้ โดยการใช้แผงสัมผัสระหว่างการถ่ายภาพนิ่ง **[Silent การทำงาน]** (P.369)

การบันทึกการตั้งค่าแบบกำหนดเองไปยังแป้นเลือกโหมด (โหมดกำหนดเอง C1, C2, C3, C4 และ C5)

คุณสามารถบันทึกการตั้งค่าและโหมดถ่ายภาพที่ใช้งานบ่อยเป็นโหมดกำหนดเองและเรียกใช้งานในเวลาที่คุณต้องการได้ง่ายๆ โดยการหมุนแป้นเลือกโหมด การตั้งค่าที่บันทึกไว้สามารถเรียกใช้งานได้จากเมนู สามารถลงทะเบียนชื่อโหมดกำหนดเองได้เพื่อแยกแยะระหว่างการตั้งค่าโหมดกำหนดเองที่บันทึกไว้ (P.84)

- สามารถบันทึกโหมดกำหนดเองแยกกันสำหรับภาพ (โหมด ) และภาพเคลื่อนไหว (โหมด )
- บันทึกการตั้งค่าไปที่ตำแหน่ง C1 ถึง C5
- ที่การตั้งค่าเริ่มต้น การตั้งค่าสำหรับโหมดภาพ [OM-Cinema1] จะถูกเก็บไว้ใน  โหมดกำหนดเอง C1 และโหมดภาพ [OM-Cinema2] ใน  โหมดกำหนดเอง C2 ตามลำดับ

การตั้งค่าการบันทึก (กำหนด)



: PASMB /S&Q: PASM

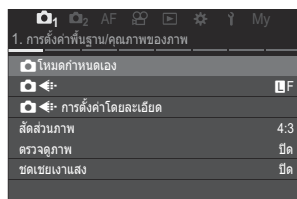
1. ปรับการตั้งค่ากล้องเพื่อลงทะเบียน

- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าที่สามารถบันทึกได้ กรุณาดูที่ “การตั้งค่าเริ่มต้น” (P.478)

2. กดปุ่ม MENU เพื่อดูเมนูต่างๆ



3. เลือกแท็บโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า

- การลงทะเบียนการตั้งค่าภาพ: แท็บ 
- การลงทะเบียนการตั้งค่าภาพเคลื่อนไหว: แท็บ 

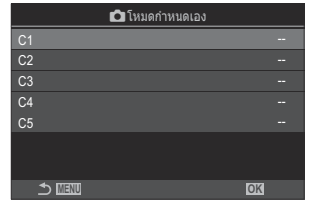


4. เลือก [1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ] โดยใช้ปุ่ม หรือปุ่มหมุนด้านหลัง

5. เลือกรายการโดยใช้ปุ่ม และกดปุ่ม OK

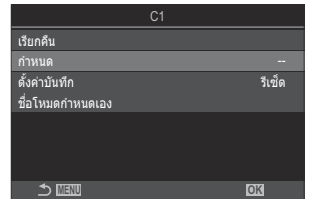
- การลงทะเบียนการตั้งค่าสำหรับภาพ: [ โหมดกำหนดเอง]
- การลงทะเบียนการตั้งค่าสำหรับภาพเคลื่อนไหว: [ โหมดกำหนดเอง]

6. เลือกโหมดกำหนดเองที่ต้องการ ([C1] – [C5]) โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**



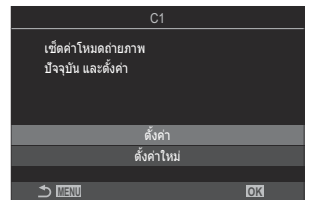
- เมนูสำหรับโหมดกำหนดเองที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้น

7. เลือก [กำหนด] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**



8. เลือก [ตั้งค่า] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**

- การตั้งค่าที่มีอยู่แล้วจะถูกแทนที่
- หากต้องการเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับโหมดกำหนดเองที่เลือก คุณจะต้องเลือก [ตั้งค่าใหม่] และกดปุ่ม **OK**



9. กดปุ่ม **MENU** เพื่อออกจากเมนู

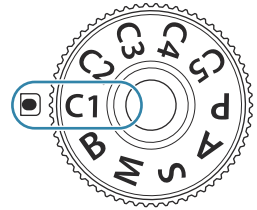
👉 โหมดกำหนดเองสามารถอัปเดตโดยอัตโนมัติเพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า (C1, C2, C3, C4, C5) ระหว่างการถ่ายภาพ 📷 “การบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ขณะอยู่ในโหมดกำหนดเอง” (P.83)

การใช้โหมดกำหนดเอง (C1/C2/C3/C4/C5)

เรียกใช้งานการตั้งค่าที่ได้รับการบันทึกรวมถึงโหมดการถ่ายภาพ:

การเรียกใช้งานการตั้งค่าด้วยแป้นเลือกโหมด

1. หมุนปุ่มหมุน /☞/S&Q ไปที่ เพื่อเรียกใช้โหมดกำหนดเองสำหรับภาพ หรือที่ ☞ หรือ S&Q เพื่อเรียกใช้โหมดกำหนดเองสำหรับภาพเคลื่อนไหว
2. หมุนแป้นเลือกโหมดไปยังโหมดกำหนดเองที่ต้องการ (C1, C2, C3, C4 หรือ C5)
 - กล้องจะเรียกใช้โหมดกำหนดเอง
 - หากตั้งชื่อโหมดกำหนดเอง (P84) ชื่อจะแสดงบนหน้าจอ



① ชื่อโหมดกำหนดเอง



☞ ตามค่าเริ่มต้น การเปลี่ยนแปลงที่ทำหลังจากเรียกใช้จะไม่ถูกนำไปใช้กับการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้ การตั้งค่าที่บันทึกไว้จะถูกเรียกคืนเมื่อคุณเลือกโหมดกำหนดเองด้วยแป้นเลือกโหมดในครั้งถัดไป

การเรียกใช้งานการตั้งค่าที่ได้รับการบันทึกไว้

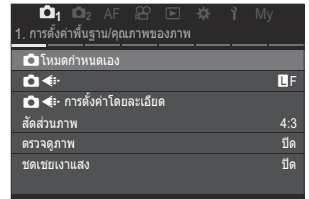
คุณสามารถเรียกใช้การตั้งค่าที่เก็บไว้ในโหมดกำหนดเอง [C1] ถึง [C5] ได้

1. หมุนปุ่มหมุน /☞/S&Q ไปที่โหมดที่ต้องการ
2. กดปุ่ม MENU เพื่อดูเมนูต่างๆ



3. เลือกแท็บโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า

- การเรียกใช้การตั้งค่าสำหรับภาพ: แท็บ 
- การเรียกใช้การตั้งค่าสำหรับภาพเคลื่อนไหว: แท็บ 

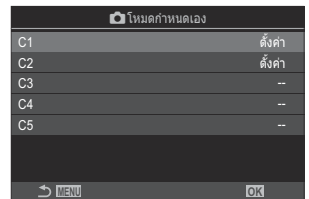
4. เลือก [1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ] โดยใช้ปุ่ม <> หรือปุ่มหมุนด้านหลัง



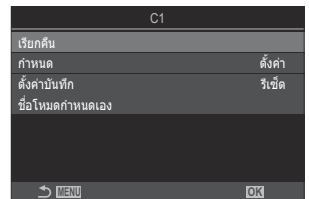
5. เลือกรายการโดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK

- การเรียกใช้การตั้งค่าสำหรับภาพ: [ โหมดกำหนดเอง]
- การเรียกใช้การตั้งค่าสำหรับภาพเคลื่อนไหว: [ โหมดกำหนดเอง]

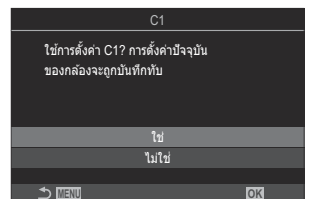
6. เลือกโหมดกำหนดเองที่ต้องการ (C1) – (C5) โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK



7. เลือก [เรียกคืน] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK







8. เลือก [ใช่] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK



9. กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากเมนู













☞ เมื่อคุณเรียกคืนการตั้งค่าในขณะที่ตั้งแป้นเลือกโหมดไปที่ C1, C2, C3, C4 หรือ C5 โหมดถ่ายภาพจะเปลี่ยนไปเป็นโหมดที่บันทึกไว้ด้วย ชื่อโหมดกำหนดเองที่ลงทะเบียนไว้จะไม่แสดง

๘ การเรียกคืนการตั้งค่าโดยการกดปุ่ม [C1] – [C5] (โหมดกำหนดเอง C1–5) ใน  ฟังก์ชันปุ่ม (P.336) หรือ  ฟังก์ชันปุ่ม (P.336) จะยุติการใช้งานเมื่อคุณ:

- ปิดกล้อง
- หมุนปุ่มหมุน / /S&Q ไปที่การตั้งค่าอื่น
- หมุนแป้นเลือกโหมดไปที่การตั้งค่าอื่น
- กดปุ่ม MENU ระหว่างการถ่ายภาพ
- ทำการรีเซ็ต
- บันทึกรหัสหรือเรียกใช้การตั้งค่าแบบกำหนดเอง

การบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ขณะอยู่ในโหมดกำหนดเอง












คุณสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า ในขณะที่อยู่ในโหมดกำหนดเองในกล้องได้ การตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจะยังคงอยู่ แม้ว่า คุณจะหมุนแป้นเลือกโหมดก็ตาม โหมดกำหนดเองสามารถใช้ได้ในแบบเดียวกันกับโหมด P, A, S, M และ B

1. หมุนปุ่มหมุน / /S&Q ไปที่โหมดถ่ายภาพที่คุณต้องการบันทึก
2. กดปุ่ม MENU เพื่อดูเมนูต่างๆ
3. เลือกแท็บโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า
 - การบันทึกการตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงสำหรับภาพ: แท็บ 
 - การบันทึกการตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงสำหรับภาพเคลื่อนไหว: แท็บ 
4. เลือก [1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ] โดยใช้ปุ่ม <D> หรือปุ่มหมุนด้านหลัง
5. เลือกรายการโดยใช้ปุ่ม   และกดปุ่ม OK
 - การบันทึกการตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงสำหรับภาพ: [โหมดกำหนดเอง]
 - การบันทึกการตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงสำหรับภาพเคลื่อนไหว: [โหมดกำหนดเอง]
6. เลือกโหมดกำหนดเองที่ต้องการ ([C1] – [C5]) โดยใช้ปุ่ม   และกดปุ่ม OK
7. เลือก [ตั้งค่าบันทึก] โดยใช้ปุ่ม   และกดปุ่ม OK
8. เลือก [ค้าง] โดยใช้ปุ่ม <D> และกดปุ่ม OK

9. กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากเมนู

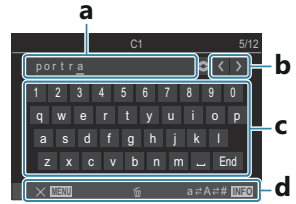
การตั้งค่าชื่อโหมดกำหนดเอง (ชื่อโหมดกำหนดเอง)

สามารถตั้งชื่อโหมดกำหนดเองได้

1. หมุนปุ่มหมุน /S&Q ไปที่โหมดถ่ายภาพที่ต้องการ
2. กดปุ่ม MENU เพื่อดูเมนูต่างๆ
3. เลือกแท็บโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้า
 - การตั้งชื่อสำหรับภาพ: แท็บ 
 - การตั้งชื่อสำหรับภาพเคลื่อนไหว: แท็บ 
4. เลือก [1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ] โดยใช้ปุ่ม <> หรือปุ่มหมุนด้านหลัง
5. เลือกรายการโดยใช้ปุ่ม   และกดปุ่ม OK
 - การตั้งชื่อสำหรับภาพ: [โหมดกำหนดเอง]
 - การตั้งชื่อสำหรับภาพเคลื่อนไหว: [โหมดกำหนดเอง]
6. เลือกโหมดกำหนดเองที่ต้องการ ([C1] – [C5]) โดยใช้ปุ่ม   และกดปุ่ม OK
7. เลือก [ชื่อโหมดกำหนดเอง] โดยใช้ปุ่ม   และกดปุ่ม OK
8. ป้อนชื่อที่ต้องการ

การป้อนอักขระ

1. กดปุ่ม **INFO** เพื่อสลับระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่, ตัวพิมพ์เล็ก และสัญลักษณ์
2. เลือกอักขระโดยใช้ปุ่ม \triangle ∇ \triangleleft \triangleright และกดปุ่ม **OK** เพื่อป้อน
 - อักขระที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้นในพื้นที่ป้อนอักขระ (a)
 - หากต้องการลบอักขระ ให้กดปุ่ม **⏏**
3. หากต้องการลบอักขระในพื้นที่ป้อนอักขระ (a) ให้ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์
 - เลือกอักขระแล้วกดปุ่ม **⏏** เพื่อลบ
4. เมื่อคุณป้อนเสร็จแล้ว ให้เลือก **[End]** แล้วกดปุ่ม **OK**



a พื้นที่ป้อนอักขระ

b ปุ่มเลื่อนเคอร์เซอร์

c คีย์บอร์ด

d คำแนะนำในการใช้งาน

👉 นอกจากนี้ยังสามารถใช้ระบบสัมผัสเพื่อป้อนอักขระและความคม a ถึง d ได้อีกด้วย

- ⚠️ เมื่อชื่อโหมดกำหนดเองมีการเปลี่ยนแปลงจากการตั้งค่าเริ่มต้น ให้เลือก **[กำหนด]** ➔ **[ตั้งค่าใหม่]** และกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงหน้าจอถามว่าจะลบชื่อโหมดกำหนดเองหรือไม่
- เลือก **[ลบ]** เพื่อลบชื่อโหมดกำหนดเองและกลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
- เลือก **[เก็บ]** เพื่อบันทึกชื่อโหมดกำหนดเอง

การตั้งค่าการถ่ายภาพ

วิธีเปลี่ยนการตั้งค่าการถ่ายภาพ

กล้องจะมีฟังก์ชันการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพต่างๆ คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่าผ่านปุ่ม ไอคอนในหน้าจอแสดงผลหรือเมนูต่างๆ ซึ่งสามารถใช้สำหรับการปรับค่าแบบลงรายละเอียดได้ขึ้นอยู่กับว่าคุณใช้งานสิ่งดังกล่าวบ่อยครั้งเพียงใด

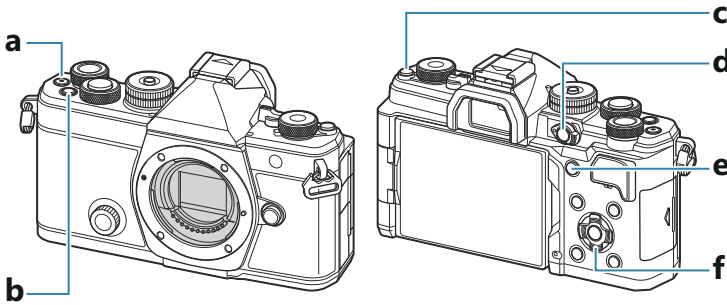
วิธีการ	คำอธิบาย
ปุ่มตรง	ปรับการตั้งค่าโดยตรงโดยใช้ปุ่มต่างๆ รวมถึงปุ่มซึ่งแสดงอยู่ที่ด้านล่างนี้ ฟังก์ชันที่มิการใช้งานบ่อยจะได้รับการกำหนดให้แก่ปุ่มต่างๆ เพื่อการเข้าถึงที่รวดเร็วในขณะที่กำลังถ่ายภาพผ่านช่องมองภาพ (P.87)
แผง LV Super Control/ แผง Super Control	เลือกจากรายการการตั้งค่าซึ่งแสดงสถานะในปัจจุบันของกล้อง คุณสามารถดูการตั้งค่าในปัจจุบันของกล้องได้เช่นกัน (P.89)
เมนู	นอกจากตัวเลือกการถ่ายภาพและการเล่นภาพแล้ว เมนูยังมีตัวเลือกที่ช่วยให้คุณปรับแต่งการทำงานและการแสดงผลของกล้อง รวมถึงตั้งค่ากล้องได้ (P.95)

ปุ่มตรง

ปุ่มฟังก์ชันและปุ่มตรง

ฟังก์ชันการถ่ายภาพที่มีการใช้งานบ่อยจะได้รับการกำหนดให้แก่ปุ่มต่างๆ สิ่งเหล่านี้เรียกว่า “ปุ่มตรง” ซึ่งจะมีประโยชน์เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าบ่อยๆ ตามวัตถุ

ปุ่มต่างๆ ที่สามารถใช้เพื่อกำหนดฟังก์ชันได้มีดังนี้



การใช้ปุ่มตรงระหว่างการถ่ายภาพ

ปุ่มตรง	ฟังก์ชันที่ใช้งาน
a ปุ่ม	การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.74)
b ปุ่ม Fn	การชดเชยแสง (P.151)
c ปุ่ม O (LV)	การเลือกจอแสดงผล (จอภาพ/ช่องมองภาพ) (P.46)
d ปุ่ม CP	โหมดประมวลผลภาพ (P.346)
e ปุ่ม AF-ON	AF-ON (P.115, P.116)
f ปุ่มลูกศร (, ,)	[:::] (การเลือกเป้า AF) (P.104)

👉 ปุ่มแต่ละปุ่มสามารถกำหนดหน้าที่แตกต่างกันได้ 👉 “การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม)” (P.336)

การใช้ปุ่มตรงระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว/S&Q

ปุ่มตรง		ฟังก์ชันที่ใช้งาน
a	ปุ่ม 	การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.74)
b	ปุ่ม Fn	การชดเชยแสง (P.151)
c	ปุ่ม O (LV)	[EVF ออโต้สวิตช์] (P.397) โดยกดการกดปุ่มค้างไว้
d	ปุ่ม CP	ล๊อค AE (P.158)
e	ปุ่ม AF-ON	AF-ON (P.115, P.116)
f	แป้นลูกศร (   )	[] (การเลือกเป้า AF) (P.104)



👉 ปุ่มแต่ละปุ่มสามารถกำหนดหน้าที่แตกต่างกันได้ 📖 “การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม)” (P.336)

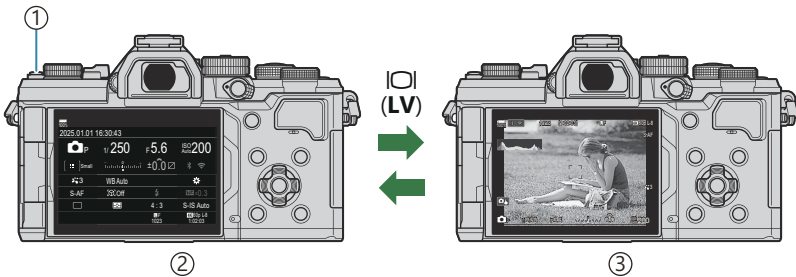
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทำงานของปุ่มตรง โปรดดูที่หน้าคำอธิบายของแต่ละฟังก์ชัน

แผง Super Control/แผง LV Super Control

บนแผง Super Control/แผง LV Super Control

แผง Super Control/แผง LV Super Control จะบอกการตั้งค่าการถ่ายภาพและค่าที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ใช้แผง Super Control เมื่อจัดเฟรมภาพในช่องมองภาพ และใช้แผง LV Super Control เมื่อจัดเฟรมภาพในจอภาพ (“Live View”)

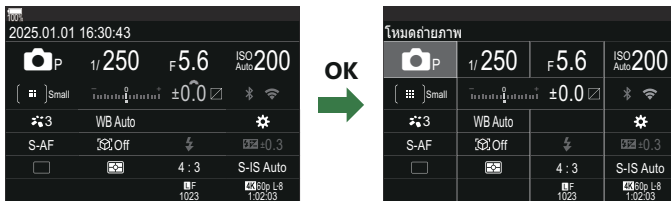
- ในโหมด  กดปุ่ม  เพื่อสลับไปมาระหว่างการถ่ายภาพโดยใช้ช่องมองภาพกับการถ่ายภาพแบบ Live View



- ① ปุ่ม LV
- ② การถ่ายภาพผ่านช่องมองภาพ (หน้าจอบิดในขณะที่ยังมองภาพเปิดอยู่)
- ③ การถ่ายภาพ Live View

แผง Super Control (การถ่ายภาพผ่านช่องมองภาพ)

เมื่อคุณจัดเฟรมสิ่งที่ถ่ายของคุณในช่องมองภาพ จะมีการแสดงแผง LV Super Control ในหน้าจอบนอยู่ตลอดเวลา กดปุ่ม OK เพื่อเปิดใช้งานเคอร์เซอร์



แผง LV Super Control (การถ่ายภาพ Live View)

หากต้องการแสดงแผง LV Super Control ในจอภาพ คุณจะต้องกดปุ่ม **OK** ระหว่าง Live View



OK



การตั้งค่าด้วยแผง Super Control/แผง LV Super Control

ส่วนนี้จะอธิบายวิธีการใช้งานแผง Super Control/แผง LV Super Control โดยใช้ [การตรวจจับวัตถุ] เป็นตัวอย่าง

1. กดปุ่ม OK

- หากคุณกดปุ่มในขณะที่ทำ Live View แผง LV Super Control จะแสดงบนจอภาพ
- จะเลือกการตั้งค่าล่าสุดซึ่งได้ใช้งานไว้



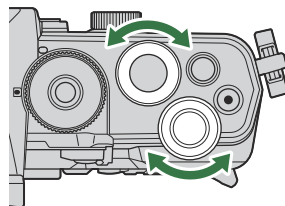
① เคอร์เซอร์

2. เลือกรายการโดยใช้ Δ ∇ \triangleleft \triangleright

- การตั้งค่าที่เลือกจะถูกเน้นการใช้งาน
- ชื่อของฟังก์ชันที่เลือกจะปรากฏขึ้น
- คุณยังสามารถเลือกรายการได้โดยแตะที่รายการเหล่านั้นในจอแสดงผล



3. ให้หมุนปุ่มหมุนด้านหน้า/ด้านหลัง เพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าที่เลือก



- กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อบันทึกการตั้งค่าปัจจุบัน แล้วออกไปที่หน้าจอการถ่ายภาพ

ในคู่มือฉบับนี้ ขั้นตอนสำหรับการเปลี่ยนการตั้งค่าโดยการไขปุ่มตรงจะเป็นดังต่อไปนี้

แผง Super Control

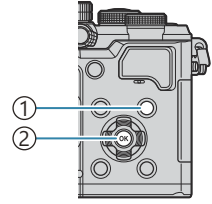
- OK \Rightarrow การตรวจจับวัตถุ

ตัวเลือกเพิ่มเติม

การกดปุ่ม **OK** หรือการแตะรายการในขั้นตอนที่ 2 แสดงตัวเลือกสำหรับการตั้งค่าที่เลือก

คุณยังสามารถกำหนดรายการใดก็ได้โดยแตะที่ค่าการตั้งค่าโดยตรงในจอแสดงผล

ในบางกรณี คุณสามารถปรับค่าตัวเลือกเพิ่มเติมได้



① ปุ่ม **INFO**

② ปุ่ม **OK**



①



②



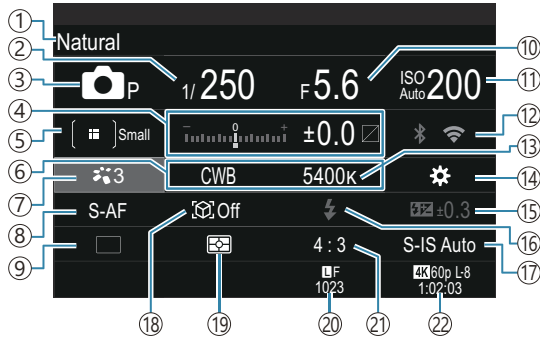
③

- ① จอแสดงผลผลแมง LV Super Control/แมง Super Control
- ② จอแสดงผลการเลือกเมนู
- ③ จอแสดงผลการตั้งค่าโดยละเอียด

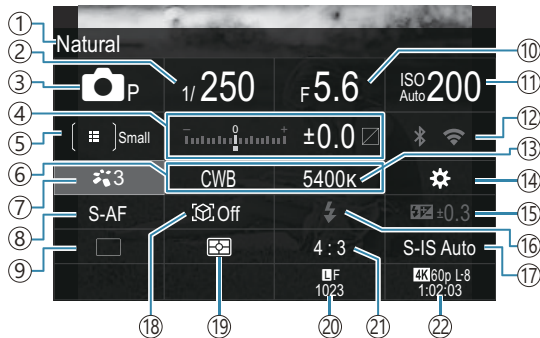
การตั้งค่าสำหรับแผง Super Control/LV Super Control

โหมดถ่ายภาพ

แผง Super Control



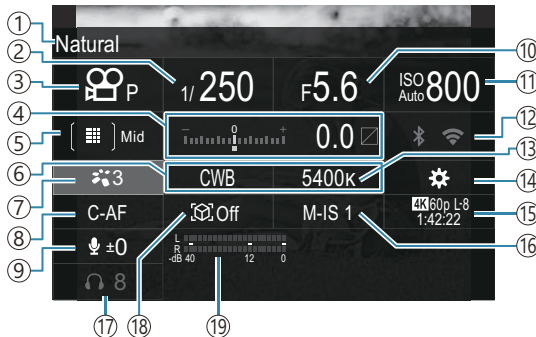
แผง LV Super Control



- ① ชื่อของตัวเลือกที่เลือกในปัจจุบัน
- ② ความเร็วชัตเตอร์ (P.58, P.63)
- ③ โหมดถ่ายภาพ (P.58)
- ④ การชดเชยแสง / การควบคุม Highlight และ Shadow (P.151 / P.345)
- ⑤ โหมดเป้า AF (P.105)
- ⑥ สมดุลแสงขาว (P.231)
- ⑦ โหมดภาพ (P.218)
- ⑧ โหมด AF (P.99)
- ⑨ ไดรฟ์ (การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา) (P.188)
- ⑩ ค่ารูรับแสง (P.58, P.61)
- ⑪ ความไวแสง ISO (P.164)
- ⑫ Wi-Fi/Bluetooth (P.419)
- ⑬ อุณหภูมิสี (P.231)
- ⑭ ฟังก์ชันปุ่ม (P.336)
- ⑮ ความคมความเข้มของแสงแฟลช (P.182)
- ⑯ แฟลช (P.177)
- ⑰ ป้องกันภาพสั่น (P.201)
- ⑱ การตรวจจับวัตถุ (P.119)
- ⑲ โหมดวัดแสง (P.157)
- ⑳ คุณภาพของภาพ, จำนวนภาพนิ่งที่สามารถจัดเก็บได้ (P.208, P.523)
- ㉑ สัตว์ส่วนภาพ (P.216)
- ㉒ คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว, ระยะเวลาที่บันทึกได้ (P.209, P.526)

โหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว

แผง LV Super Control



- ① ชื่อของตัวเลือกที่เลือกในปัจจุบัน
- ② ความเร็วชัตเตอร์ (P.74)
- ③ โหมดถ่ายภาพ (P.74)
- ④ การชดเชยแสง / การควบคุม Highlight และ Shadow (P.151 / P.345)
- ⑤ โหมดเป้า AF (P.105)
- ⑥ สมดุลแสงขาว (P.231)
- ⑦ โหมดภาพ (P.218)
- ⑧ โหมด AF (P.99)
- ⑨ ระดับการบันทึกเสียง (P.78)
- ⑩ ค่ารูรับแสง (P.74)
- ⑪ ความไวแสง ISO (P.164)
- ⑫ Wi-Fi/Bluetooth (P.419)
- ⑬ อุณหภูมิสี (P.231)
- ⑭ ฟังก์ชันปุ่ม (P.336)
- ⑮ คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว, S&Q คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว, ระยะเวลาที่บันทึกได้ (P.209, P.526)
- ⑯ ป้องกันภาพสั่น (P.201)
- ⑰ ความดังเสียงหูฟัง (P.78)
- ⑱ การตรวจจับวัตถุ (P.119)
- ⑲ แถบแสดงระดับการบันทึกเสียง (P.78)

การใช้เมนูต่างๆ

สิ่งที่คุณสามารถทำได้ผ่านเมนู

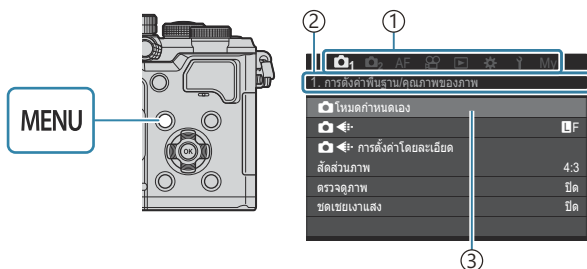
นอกจากตัวเลือกการถ่ายภาพและการเล่นภาพแล้ว เมนูยังมีตัวเลือกที่ช่วยให้คุณปรับแต่งการทำงานและการแสดงผลของกล้อง รวมถึงตั้งค่ากล้องได้
เมนูมีแท็บต่างๆ ที่แสดงหมวดหมู่ของฟังก์ชัน และจะมีฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องอยู่ในแต่ละหน้า

วิธีใช้งานเมนู

ปุ่มหมุนด้านหน้า (☺)	เลือกแท็บ
◀▶/ปุ่มหมุนด้านหลัง (☺)	เลือกหน้า
△▽	เลื่อนเคอร์เซอร์
ปุ่ม OK	ยืนยันการตั้งค่า/ไปที่หน้าจอกถัดไป
ปุ่ม MENU	ยกเลิกการทำงาน/กลับไปหน้าจอก่อนหน้า

คำอธิบายต่อไปนี้จะใช้ [โหมด AF] เป็นตัวอย่าง

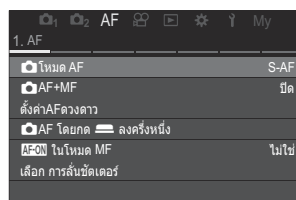
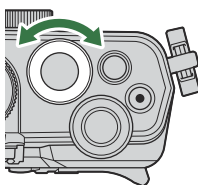
1. กดปุ่ม MENU เพื่อดูเมนูต่างๆ



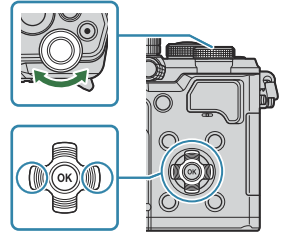
- ① แท็บ
- ② ชื่อหน้า
- ③ เคอร์เซอร์

2. ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อเลือกแท็บที่ต้องการ

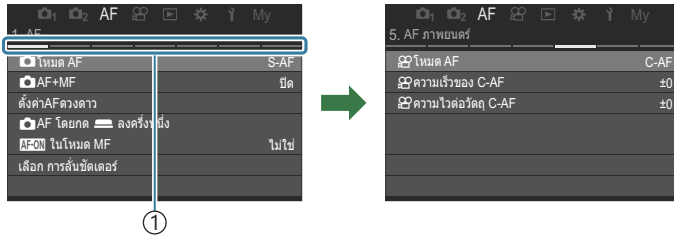
- สามารถหา [โหมด AF] ได้ที่แท็บ [AF] หมุนปุ่มหมุนด้านหน้าจนกว่าจะเลือกที่แท็บ [AF]
- คุณยังสามารถแตะไอคอนแท็บเพื่อสลับไปที่แท็บได้



3. ใช้ <> หรือปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อเลือกหน้าที่ต้องการ



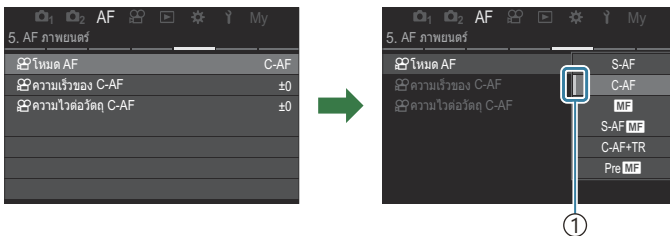
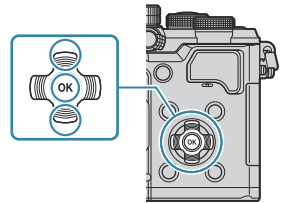
- สามารถหา [โหมด AF] ได้ที่หน้า 5 [5. AF ภาพยนตร์] กด <> หรือหมุนปุ่มหมุนด้านหลังจนกว่าจะเลือกที่ [5. AF ภาพยนตร์]



① แนวนอน

- คุณสามารถแตะที่แนวนอนเพื่อเปลี่ยนหน้า

4. เลือก [โหมด AF] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK



① รายการที่กำหนดค่าไว้จะปรากฏขึ้น

5. ใช้ Δ ∇ เพื่อเลือกตัวเลือก และกดปุ่ม **OK** เพื่อเลือก

- ถือว่ายืนยันการตั้งค่าแล้ว
- กดปุ่ม **MENU** เพื่อปิดเมนู
- ขั้นตอนหลังจากเลือกรายการและการกดปุ่ม **OK** จะแตกต่างกันไปตามรายการเมนู
- รายการเมนูบางรายการจำเป็นต้องมีการตั้งค่าเพิ่มเติมหลังจากที่คุณเลือกตัวเลือกในขั้นตอนที่ 5 ไปแล้ว

ในคู่มือฉบับนี้ ขั้นตอนการเลือกรายการเมนูจะเป็นดังต่อไปนี้

เมนู

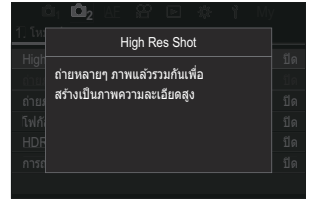
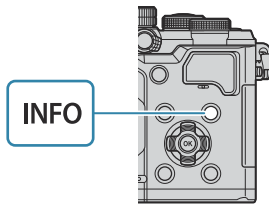
- **MENU** \rightarrow **AF** \rightarrow 5. AF ภาพยนตร์ \rightarrow  โหมด AF

✎ หากต้องการยกเลิกการใช้งานเมนู ให้กดปุ่ม **MENU**

✎ สำหรับการตั้งค่าเริ่มต้นของแต่ละตัวเลือก โปรดดูที่ “การตั้งค่าเริ่มต้น” (P.478)

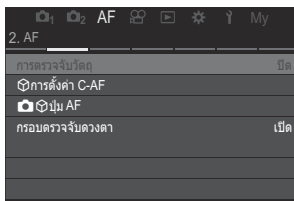
การแสดงคำอธิบายรายการเมนู

เมื่อคุณกดปุ่ม **INFO** ขณะที่เลือกรายการเมนู คำอธิบายของเมนูจะปรากฏขึ้น

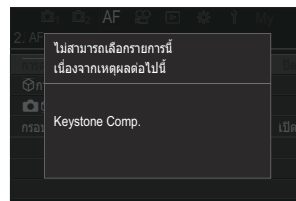


รายการจะแสดงเป็นสีเทา

หากรายการใดที่ไม่สามารถใช้ได้ ในขณะที่เนื่องจากสภาพของกล้องหรือการตั้งค่าอื่นๆ รายการนั้นจะแสดงเป็นสีเทา เมื่อคุณกดปุ่ม **OK** ขณะที่เลือกรายการที่เป็นสีเทา จะแสดงผลที่รายการนั้นไม่สามารถใช้งานได้ขึ้นมา



OK



ฟังก์ชันพื้นฐานในการจับโฟกัส

การเลือกโหมดโฟกัส (📷 โหมด AF / 📷 โหมด AF)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

คุณสามารถเลือกวิธีการโฟกัส (โหมดโฟกัส)

แผง Super Control

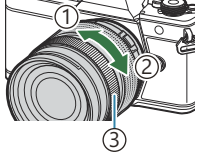
- OK → โหมด AF

เมนู

- MENU → AF → 1. AF → 📷 โหมด AF
- MENU → AF → 5. AF ภาพยนตร์ → 📷 โหมด AF

📷 ในโหมด AF การตั้งค่าจะถูกกำหนดค่าแยกกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q) การตั้งค่าดังกล่าวสามารถทำให้เป็นแบบร่วมกันได้เช่นกัน 📷 "การเลือกรายการที่จะตั้งค่าแยกกันสำหรับภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่า 📷/📷 แยกกัน)" (P.283)

S-AF (AF ครั้งเดียว)	กล้องจะโฟกัสหนึ่งครั้งเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือเมื่อกดปุ่ม AF-ON เมื่อลือคโฟกัสไว้ในโหมด 📷 เสียงบีบจะดังขึ้น และเครื่องหมายยืนยัน AF และกรอบเป้า AF จะสว่างขึ้นเมื่อลือคโฟกัสในโหมด 📷/S&Q เครื่องหมายยืนยัน AF และเป้า AF จะปรากฏขึ้น โหมดนี้เหมาะสำหรับถ่ายภาพวัตถุที่อยู่นิ่งกับที่หรือวัตถุที่มีการเคลื่อนไหวจำกัด
C-AF (AF ต่อเนื่อง)	ในโหมด 📷 กล้องจะวัดระยะห่างระหว่างวัตถุกับกล้องซ้ำๆ แล้วทำการโฟกัส เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งค้างเอาไว้หรือในขณะที่กดปุ่ม AF-ON เมื่อวัตถุอยู่ในโฟกัส เครื่องหมายยืนยัน AF จะสว่างขึ้นบนจอภาพ และเสียงบีบจะดังขึ้นเมื่อลือคโฟกัสในครั้งแรก ในโหมด 📷/S&Q กล้องจะโฟกัสซ้ำๆทั้งก่อนและระหว่างการบันทึก โหมดนี้เหมาะสำหรับการใช้งานเมื่อระยะห่างจากวัตถุมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

<p>MF (โฟกัสด้วยตัวเอง)</p>	<p>ฟังก์ชันนี้จะทำให้คุณสามารถโฟกัสตำแหน่งใดก็ได้ด้วยตัวเองโดยใช้งานวงแหวนโฟกัสบนเลนส์</p>	 <p>① โกลส์ ② ∞ ③ วงแหวนโฟกัส</p>
<p>S-AF MF</p>	<p>กล้องโฟกัสในโหมด S-AF คุณสามารถปรับตำแหน่งโฟกัสได้โดยการไขว่แหวนปรับโฟกัสที่อยู่บนเลนส์</p>	
<p>C-AF+TR (AF ติดตามวัตถุ)</p>	<p>กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือกดปุ่ม AF-ON เพื่อโฟกัส; จากนั้นกล้องจะติดตามและรักษาโฟกัสไว้ที่วัตถุปัจจุบันเมื่อคุณกดปุ่มค้างไว้ในตำแหน่งนี้</p> <p>ในโหมด ☞/S&Q กล้องจะใช้ AF ติดตามวัตถุต่อไป แม้ว่า你会จะปล่อยปุ่มก่อนเริ่มบันทึกก็ตาม หากต้องการหยุด ให้กดปุ่ม OK</p> <p>เมื่อคุณเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหวในขณะที่กล้องกำลังติดตามวัตถุ กล้องจะทำการติดตามต่อไป</p> <p>AF ติดตามวัตถุจะทำงานตลอดเวลาระหว่างการบันทึก</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในระหว่างใช้ AF ติดตามวัตถุ กรอบสีขาวจะแสดงบนวัตถุที่กำลังติดตาม • หากวัตถุที่ติดตามหายไป กรอบจะเป็นสีเทา ให้ปล่อยปุ่ม จากนั้นกำหนดกรอบวัตถุอีกครั้งและกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือกดปุ่ม AF-ON <p>☞ หากเลือก [เปิด2] สำหรับ [ตัวชี้กรอบ AF] เป้า AF จะปรากฏที่พื้นที่ที่อยู่ในโฟกัสแทนที่กรอบสีขาว</p> <p>⚠ เมื่อใช้ AF ติดตามวัตถุ (P.105) จะไม่สามารถเลือก [AII] ได้ในโหมดเป้า AF</p> <p>⚠ ไม่สามารถใช้ AF ติดตามวัตถุร่วมกับ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - การชดเชยคีย์สโตน, High Res Shot, การถ่ายคร่อมโฟกัส, โฟกัสซ้อน, การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลา, การถ่ายภาพด้วย HDR, ถ่ายภาพ Live ND, ถ่ายภาพ Live GND, การปรับแก้มุมมองฟิชอาย 	
<p>Pre MF (Preset MF)</p>	<p>กล้องจะโฟกัสบนจุดโฟกัสที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยอัตโนมัติเมื่อถ่ายภาพ</p>	
<p>☞ AF (AF ดวงดาว) (เฉพาะระหว่างการถ่ายภาพเท่านั้น)</p>	<p>เลือกโหมดนี้สำหรับภาพของดวงดาวในท้องฟ้ายามค่ำคืน กดปุ่ม AF-ON เพื่อโฟกัสไปที่ดวงดาว ☞ "การใช้ AF ดวงดาว" (P.101)</p>	

🕒 [S-AF MF] จะปรากฏเฉพาะใน [📷 โหมด AF]

- ในการปรับโฟกัสด้วยตนเอง ระหว่างการโฟกัสอัตโนมัติเมื่อถ่ายภาพ ให้ใช้ [📷 AF+MF] 📷 “โฟกัสแบบแมนวอลลานรวมกับโฟกัสแบบอัตโนมัติ (📷 AF+MF)” (P.112)
- 🕒 [C-AF+TR] จะไม่ปรากฏขึ้นหากเลือกการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] ไว้สำหรับ [การตรวจจับวัตถุ] (P.119)
- 🕒 กล้องอาจไม่สามารถโฟกัสได้หากวัตถุมีแสงน้อย ถูกหมอกหรือควันบัง หรือไม่มีความต่างสี
- 🕒 กล้องอาจไม่ติดตามวัตถุ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาพการถ่ายภาพ
- 🕒 เมื่อใช้เลนส์ระบบ Four Thirds โฟกัสอัตโนมัติจะไม่สามารถใช้ได้ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- 🕒 การเลือก [โหมด AF] จะไม่สามารถใช้ได้หากเลือก [เปิดใช้งาน] ไว้สำหรับ [MF Clutch] (P.148) และวงแหวนปรับโฟกัสของเลนส์ (P.451) อยู่ในตำแหน่ง MF หรือหากสวิตช์โฟกัสตั้งไปที่ MF
- 🕒 สามารถใช้คันโยก Fn เพื่อสลับโหมด AF ไปมาได้อย่างรวดเร็ว 📷 “การปรับแต่งคันโยก Fn (การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn)” (P.352)
- 🕒 คุณสามารถเลือกได้ว่าเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง จะให้กล้องจับโฟกัสหรือไม่ 📷 “การกำหนดค่าการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ (📷 AF โดยกด = ลงครึ่งหนึ่ง)” (P.114)

การใช้ AF ดวงดาว

1. เลือก [📷 AF] สำหรับโหมด AF

2. กดปุ่ม AF-ON เพื่อเริ่มใช้งาน AF ดวงดาว

- หากต้องการหยุดใช้งาน AF ดวงดาว ให้กดปุ่ม AF-ON อีกครั้ง
- คุณสามารถกำหนดค่ากล้องเพื่อให้ AF ดวงดาวเริ่มต้นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งได้ 📷 “การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า AF ดวงดาว (ตั้งค่า AF ดวงดาว)” (P.118)
- กล้องจะแสดง [AF ดวงดาวทำงานอยู่] ระหว่าง AF ดวงดาว สัญลักษณ์แสดงการอยู่ในโฟกัส (●) จะปรากฏขึ้นประมาณสองวินาทีหลังจากกล้องโฟกัส; หากกล้องไม่สามารถโฟกัสได้ สัญลักษณ์แสดงการอยู่ในโฟกัสจะกะพริบประมาณสองวินาที

3. กดปุ่มชัตเตอร์ที่เหลือจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

- 🕒 กล้องไม่สามารถโฟกัสในที่สว่างได้
- 🕒 AF ดวงดาวไม่สามารถใช้กับ Pro Capture ได้
- 🕒 ไม่สามารถใช้ AF ดวงดาวได้หากเลือกการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] ไว้สำหรับ [การตรวจจับวัตถุ] (P.119)
- 🕒 [📷 ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [:-:]] (P.135), [:-: ตั้งค่าวนรอบ] (P.140), [📷 AF Limiter] (P.128), [📷 ฟูช่วย AF] (P.133) และ [📷 ตัวค้นหา AF] (P.130) จะล๊อคไว้ที่ [ปิด] และ [จำนวนเฟรม] (P.363) จะล๊อคไว้ที่ [ปกติ]
- 🕒 การโฟกัสด้วยตัวเองจะถูกเลือกเมื่อติดตั้งเลนส์ Four Thirds
- 🕒 สามารถใช้ AF ดวงดาวได้กับเลนส์ Micro Four Thirds ที่ OM Digital Solutions หรือ OLYMPUS เป็นผู้ผลิต อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใช้กับเลนส์ที่มีค่ารูรับแสงสูงสุดกว้างกว่า f/5.6 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

- ☞ **[การเลือก AF] (P.118)** ใน **[ตั้งค่าAFดวงดาว]** จะมีตัวเลือก **[ความแม่นยำ]** และ **[ความเร็ว]** ดัดตั้งกล้องบนขาตั้งกล้องก่อนถ่ายภาพโดยเลือก **[ความแม่นยำ]**
- ☞ ตัวเลือกโหมดเป้า AF ของคุณถูกจำกัดไว้ที่ **[3]Small, [6]Middle และ [9]Large (P.105)**
- ☞ กล้องจะโฟกัสไปที่ระยะอนันต์โดยอัตโนมัติเมื่อเลือก AF ดวงดาว
- ☞ เมื่อเลือก **[เปิด]** สำหรับ **[เลือก การลั่นชัตเตอร์]** ใน **[ตั้งค่าAFดวงดาว]** สามารถลั่นชัตเตอร์ได้แม้เมื่อวัตถุไม่อยู่ในโฟกัส

การตั้งค่าตำแหน่งโฟกัสสำหรับ Preset MF

1. เลือก **[PreMF]** ในโหมด AF และกดปุ่ม **INFO**
2. กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อโฟกัส
 - ปรับโฟกัสได้โดยการหมุนวงแหวนโฟกัส
3. กดปุ่ม **OK**

- ☞ สามารถกำหนดระยะห่างของจุดโฟกัสที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้ด้วย **[ระยะ Preset MF] (P.147)**
- ☞ กล้องจะโฟกัสไปตามระยะที่กำหนดไว้ล่วงหน้า:
 - เมื่อเปิดกล้องและ
 - เมื่อคุณออกจากเมนูต่างๆ ไปที่การแสดงผลการถ่ายภาพ

การปรับโฟกัสด้วยตัวเองระหว่างโฟกัสอัตโนมัติ

- เลือก **[เปิด]** สำหรับ **[AF+MF] (P.112)** ไว้ล่วงหน้า **MF** จะปรากฏถัดจาก **[S-AF], [C-AF], [C-AF+TR]** หรือ **[AF]**
1. เลือกโหมดโฟกัสที่กำกับด้วยไอคอน **MF (P.99)**
 - เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้เลือก **[S-AF MF]**
 2. กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อโฟกัสโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติ
 - เมื่อใช้ **[AF MF]** ให้กดปุ่ม **AF-ON** เพื่อเริ่มใช้งาน AF ดวงดาว

- 3.** กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งค้างไว้ แล้วหมุนวงแหวนโฟกัสเพื่อปรับโฟกัสด้วยตัวเอง
- หากต้องการโฟกัสโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติ ให้ปล่อยปุ่มชัตเตอร์แล้วกดลงครึ่งหนึ่งอีกครั้ง
- ① การปรับโฟกัสด้วยตัวเองระหว่างโฟกัสอัตโนมัติไม่สามารถใช้ได้ทั้งหมด [**AF MF**]
- ② การปรับโฟกัสด้วยตัวเองระหว่างโฟกัสอัตโนมัติสามารถใช้ได้ผ่านวงแหวนโฟกัสบนเลนส์ M.ZUIKO PRO สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับเลนส์อื่นๆ กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา
- 4.** กดปุ่มชัตเตอร์ที่เหลือลงจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

การเลือกเป้าโฟกัส (ตำแหน่งเป้า AF)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เฟรมที่แสดงตำแหน่งของจุดโฟกัสนั้นเรียกว่า “เป้า AF” คุณสามารถวางตำแหน่งของเป้าหมายวัตถุของคุณ

1. กดปุ่ม $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ เพื่อดูเป้า AF

2. ใช้ปุ่ม $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ เพื่อเลือกตำแหน่ง AF ขณะเลือกเป้า AF

- ในการเลือกเป้า AF ตรงกลาง ให้กดปุ่ม **OK** ค้างไว้
- คุณสามารถเลือกได้ว่าจะให้การเลือกเป้า AF “ล้อมรอบ” ขอบของการแสดงผลหรือไม่ (P.140)



3. ลั่นชัตเตอร์

- เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง หน้าจอแสดงการเลือกเป้า AF จะหายไปจากจอแสดงผล
- กรอบ AF จะแสดงในตำแหน่งเป้า AF ที่เลือก

- 📷 คุณสมารถปรับตำแหน่งเป้า AF ระหว่างการโฟกัสได้เมื่อเลือก **[C-AF]** หรือ **[C-AF MF]** ไว้ในโหมด 📷
- 📷 คุณยังสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเป้า AF ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้อีกด้วย
- 📷 ขนาดและจำนวนของเป้า AF อาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการถ่ายภาพ
- 📷 เมื่อเลือก **[เปิด]** ไว้สำหรับ **[แผ่นกำหนดเป้า AF]** (P.142) คุณสามารถปรับตำแหน่งเป้า AF ได้โดยใช้การควบคุมจอภาพแบบสัมผัสขณะจัดกรอบวัตถุในช่องมองภาพ

การเลือกโหมดเป้า AF (โหมดเป้า AF)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ปุ่ม

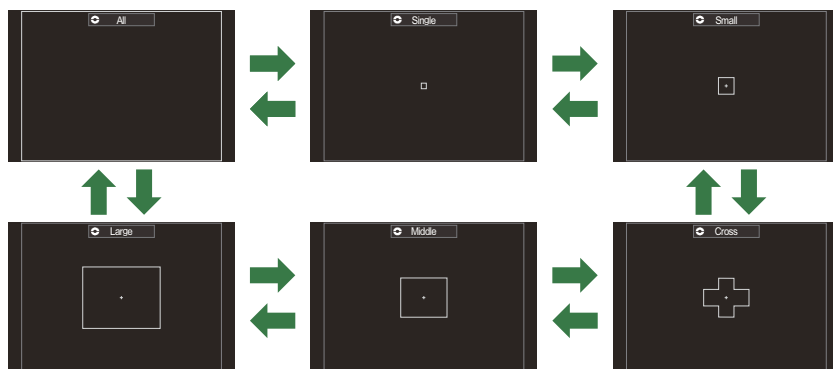
- Δ , ∇ , \triangleleft หรือ \triangleright อย่างใดอย่างหนึ่ง

แผง Super Control

- OK \rightarrow โหมดเป้า AF

1. กดปุ่ม Δ ∇ \triangleleft \triangleright เพื่อดูเป้า AF

2. หมุนปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อเลือกขนาดและรูปร่างของเป้า AF





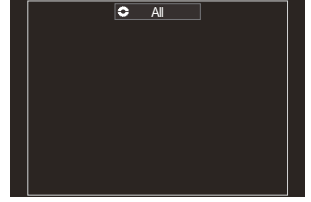
ประเภทของโหมดเป้า AF

- 🕒 เมื่อใช้ AF (P.99) จะสามารถเลือกได้เฉพาะ [#]Small, [#]Middle และ [#]Large เท่านั้น
- 🕒 ตัวเลือกเดียวที่ใช้งานได้เมื่อปรับที่ภาพเคลื่อนไหวคือ [#]Small, [#]Middle, [#]Large และ [#]All
- 🕒 สามารถเลือกโหมดเป้า AF ที่จะแสดงได้ใน [📷การตั้งค่าโหมดเป้า AF \(P.108\)](#)

All

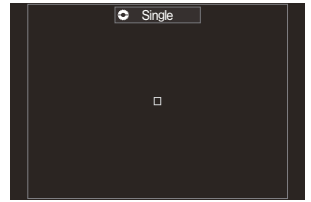
กล้องจะเลือกเป้าที่ใช้สำหรับโฟกัสจากเป้าที่มีอยู่ทั้งหมด

- กล้องจะเลือกจาก 1053 (39 × 27) เป้าหมายในโหมด  และจาก 741 (39 × 19) เป้าหมายในโหมด /S&Q



[·] Single

เลือกเป้าโฟกัสเดียว



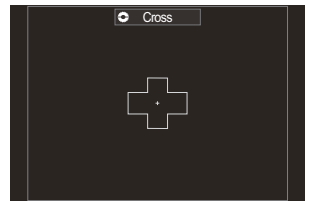
[] Small

เลือกกลุ่มเป้าหมายขนาดเล็ก กล้องจะเลือกเป้าที่ใช้ในการโฟกัสจากภายในกลุ่มที่เลือก



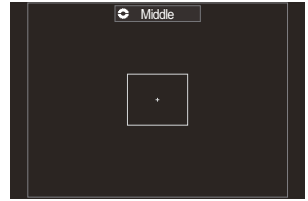
[] Cross

เลือกกลุ่มที่จัดวางเป้าเป็นกากบาท กล้องจะเลือกเป้าที่ใช้ในการโฟกัสจากภายในกลุ่มที่เลือก



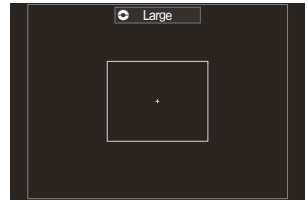
[] Middle

เลือกกลุ่มเป้าหมายขนาดกลาง กล้องจะเลือกเป้าที่ใช้ในการโฟกัสจากภายในกลุ่มที่เลือก










[] Large

เลือกกลุ่มเป้าหมายขนาดใหญ่ กล้องจะเลือกเป้าที่ใช้ในการโฟกัสจากภายในกลุ่มที่เลือก



[] C1-[] C4 กำหนดเป้าหมายเอง

คุณสามารถเปลี่ยนขนาดและสแต็ปของเป้า AF (ระยะทางที่เคลื่อนที่ในคราวเดียว) สามารถเลือกโหมดกำหนดเป้าหมายด้วยตนเองได้เมื่อทำเครื่องหมายไว้ที่ (✓) ถัดจากการกำหนดเป้าหมายด้วยตนเองใน [\[!\[\]\(642aa997563f9a325b310230bb5078b7_img.jpg\) การตั้งค่าโหมดเป้า AF \] \(P.108\)](#)

- ☞ จำนวนเป้า AF ที่ใช้ได้อาจลดลงไป ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการถ่ายภาพ
- ☞ โหมดเป้า AF แบบแยกจะสามารถเลือกได้ตามการกำหนดทิศทางของกล้อง  “การจับคู่การเลือกเป้า AF ไปที่การวางแนวกล้อง ( ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [ : ])” (P.135)
- ☞ การตั้งค่าการโฟกัสดังต่อไปนี้จะสามารถเรียกใช้งานได้พร้อมกันโดยใช้คีย์ Fn สามารถกำหนดการตั้งค่าแยกกันให้ตำแหน่งที่ 1 และ 2 ของคีย์ Fn ได้ ใช้ตัวเลือกนี้ในการปรับการตั้งค่าต่างๆ ตามเงื่อนไขของการถ่ายภาพอย่างรวดเร็ว
 - [\[โหมด AF \] \(P.99\)](#), [\[โหมดเป้า AF \] \(P.105\)](#) และ [\[ตำแหน่งเป้า AF \] \(P.104\)](#)สามารถกำหนดค่าคีย์ Fn ได้โดยใช้รายการ [\[!\[\]\(96664e733fc01177c2aa9b1fca87093c_img.jpg\) Fn Lever ฟังก์ชัน \] \(P.353\)](#) หรือ [\[!\[\]\(d36218996868ebf3f9a154f16e8f90c9_img.jpg\) Fn Lever ฟังก์ชัน \] \(P.354\)](#)
- ☞ คุณสามารถปรับการตั้งค่าจุดโฟกัสสำหรับ [\[C-AF \]](#) ได้  [\[!\[\]\(34f6c5f8c474a3110d0b8de52a1097d0_img.jpg\) C-AF Center โพรออริตี้ \] \(P.125\)](#)
- ☞ สามารถเลือกตัวเลือกแยกต่างหากสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด ) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด  / S&Q)

การตั้งค่าตัวเลือกสำหรับ โหมดเป้า AF (การตั้งค่าโหมดเป้า AF)

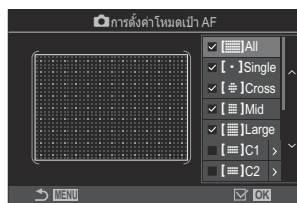
 : **PASMB**  /S&Q: **PASM**

กำหนดตัวเลือกที่จะแสดงเมื่อตั้งค่า  โหมดเป้า AF

เมนู

- MENU → AF → 6. การตั้งค่าและการใช้งานเป้า AF →  การตั้งค่าโหมดเป้า AF

1. เลือกโหมดเป้า AF ที่คุณต้องการให้แสดงเป็นตัวเลือกและทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้างแต่ละโหมด
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



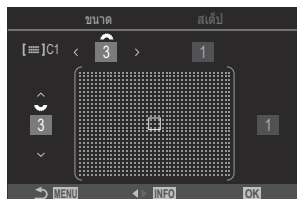
หน้าจอ  การตั้งค่าโหมดเป้า AF

All, [·] Single, [] Cross, [] Mid, [] Large

หากคุณทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้างตัวเลือก ตัวเลือกนั้นจะปรากฏขึ้นเป็นตัวเลือกเมื่อเลือกเป้า AF

C1-[] C4

หากคุณทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้างตัวเลือก ตัวเลือกนั้นจะปรากฏขึ้นเป็นตัวเลือกเมื่อเลือกเป้า AF กด \triangleright เพื่อกำหนดขนาดและสเปคของเป้า AF (ระยะทางที่เคลื่อนที่ในคราวเดียว)



รายการ	แนวนอน	แนวตั้ง
ขนาด	12 ประเภท (1 / 3 / 5 / 7 / 9 / 11 / 15 / 19 / 23 / 27 / 33 / 39) สลับโดยใช้ $\triangleleft \triangleright$ หรือปุ่มหมุนด้านหน้า	10 ประเภท (1 / 3 / 5 / 7 / 9 / 11 / 15 / 19 / 23 / 27) สลับโดยใช้ $\triangle \nabla$ หรือปุ่มหมุนด้านหลัง
สแต็ป	8 ประเภท (1 ถึง 8) สลับโดยใช้ $\triangleleft \triangleright$ หรือปุ่มหมุนด้านหน้า	5 ประเภท (1 ถึง 5) สลับโดยใช้ $\triangle \nabla$ หรือปุ่มหมุนด้านหลัง

กดปุ่ม **INFO** เพื่อสลับไปมาระหว่างขนาดกับสแต็ป

ชุกรอบ AF/ ชุม AF (AF เฉพาะจุดพิเศษ)

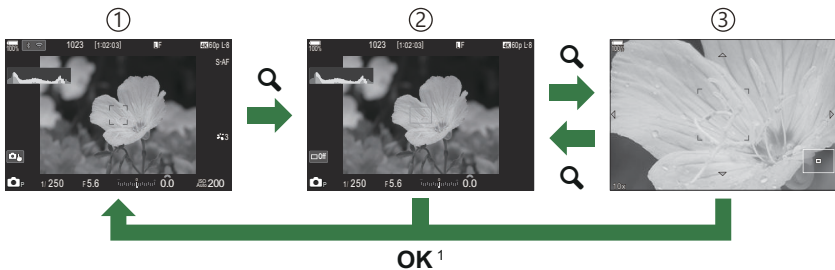
📷: PASMB ⚙️/S&Q: PASM

คุณสามารถชุกรอบเข้าไปในการแสดงผลในขณะที่ทำการถ่ายภาพได้ เพื่อให้เกิดความแม่นยำที่สูงขึ้นในขณะที่ทำการโฟกัส คุณจะต้องชุกรอบเข้าไปที่บริเวณโฟกัส ที่อัตราส่วนการชุกรอบที่สูงขึ้น คุณสามารถโฟกัสบริเวณต่างๆ ได้น้อยกว่าเป้าโฟกัสมาตรฐาน คุณสามารถวางตำแหน่งบริเวณโฟกัสได้ใหม่ตามที่ต้องการในระหว่างที่ทำการชุกรอบ

ปุ่ม

- ปุ่มที่กำหนดไว้ให้ **Q**

🕒 ในการใช้ชุกรอบ AF/ชุม AF คุณต้องกำหนด **[Q]** (P337) ให้กับปุ่มควบคุมกล้อง 📷 “การเปลี่ยนหน้าของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม)” (P336)

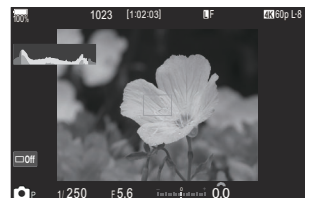


- ① การแสดงการถ่ายภาพ
- ② การแสดง AF ครอบคลุมการชุกรอบ
- ③ การแสดง AF การชุกรอบ

1 คุณยังสามารถกลับไปยังหน้าจอการถ่ายภาพได้โดยกดปุ่มที่คุณกำหนดให้เป็น **[Q]** (ขยาย) ค้างไว้แทนปุ่ม **OK**

1. กดปุ่มซึ่งกำหนดให้เป็น **[Q]** (ขยาย)

- กรอบการชุกรอบจะปรากฏขึ้น



2. กดปุ่ม $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ เพื่อจัดตำแหน่งกรอบการซูม
- หากต้องการจัดกึ่งกลางเฟรมอีกครั้ง ให้กดปุ่ม **OK** ค้างไว้



3. ปรับขนาดของเฟรมซูมเพื่อเลือกอัตราส่วนของการซูม
- กดปุ่ม **INFO** จากนั้นใช้ปุ่ม $\Delta \nabla$ หรือปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อปรับขนาดของกรอบการซูม
 - กดปุ่ม **OK** เพื่อยอมรับและออกจากหน้าจอ



4. กดปุ่มซึ่งได้รับการกำหนดให้เป็น **[Q]** อีกหนึ่งครั้ง
- กล้องจะซูมเข้าบริเวณที่เลือกเพื่อเติมเต็มการแสดงผล
 - ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่มหมุนด้านหลังในการซูมเข้าหรือซูมออก
 - ใช้ $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ เพื่อเลื่อนหน้าจอ



- หากโหมดถ่ายภาพเป็น **M** (แบบปรับค่าเอง) หรือ **B** (BULB) และไม่ได้เลือก **[ISO Auto]** ไว้ คุณจะสามารถกดปุ่ม **INFO** ระหว่างการซูมเพื่อเลือกรับแสงหรือความเร็วชัตเตอร์ได้
- กดปุ่ม **Q** เพื่อกลับสู่กรอบซูม
- กดปุ่ม **OK** เพื่อจบการซูมโฟกัส
- คุณสามารถจบการซูมโฟกัสได้เช่นกันโดยการกดปุ่ม **Q** ค้างไว้



การแสดงผลการปรับรับแสง
สำหรับโหมด **M** และ **B**

- ① ซูมโฟกัสจะใช้กับการแสดงผลเท่านั้น ภาพที่ถ่ายโดยใช้กล้องจะไม่ได้รับผลกระทบ
- ① ระบบซูม AF ไม่ทำงานระหว่างแสดงการซูมและเมื่อใช้เลนส์ระบบ Four Thirds
- ① เมื่อ **[AF ดีจิตอลเทลคอน]** คือ **[เปิด]** ในโหมด **S/S&Q** กล้องจะไม่สามารถซูมได้
- ② คุณสามารถถ่ายภาพได้ระหว่างการแสดงกรอบการซูม AF และการแสดงการซูม AF
- ② การควบคุมแบบสัมผัสสามารถใช้สำหรับการซูมโฟกัสได้ **[👉]** "การถ่ายภาพด้วยการใช้งานทัชสกรีน" (P54)
- ② คุณสามารถกำหนดค่ากล้องให้ออกจากการซูมโฟกัสเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อโฟกัส **[👉]** "การเลือกสิ่งที่จะเกิดขึ้นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ระหว่างการซูม Live View (โหมดขยายภาพ LV)" (P358)

ฟังก์ชันในการกำหนดวิธีโฟกัส

โฟกัสแบบแมนนวลผสมผสานร่วมกับโฟกัสแบบอัตโนมัติ (📷 AF+MF)

📷: PASMB

📷/S&Q: PASM

หลังจากโฟกัสด้วยโฟกัสอัตโนมัติแล้ว คุณสามารถปรับโฟกัสด้วยตนเองได้โดยกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งและหมุนวงแหวนปรับโฟกัส สลับจากโฟกัสอัตโนมัติเป็นโฟกัสด้วยตัวเองได้ตามต้องการหรือปรับโฟกัสอย่างละเอียดด้วยตัวเองหลังจากโฟกัสด้วยโฟกัสอัตโนมัติ

📌 ชั้นตอนจะแตกต่างกันไปตามโหมด AF ที่เลือก (P.99)

เมนู

- MENU → AF → 1. AF → 📷 AF+MF

เปิดใช้งานการปรับโฟกัสด้วยตัวเองระหว่างโฟกัสอัตโนมัติ MF จะปรากฏถัดจาก [S-AF], [C-AF], [C-AF+TR] หรือ [📷AF]

- เมื่อเลือก [S-AF MF] ไว้ คุณสามารถกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งค้างไว้หรือกดปุ่ม AF-ON ค้างไว้หลังจากโฟกัสโดยใช้ AF ครั้งเดียวแล้วปรับโฟกัสด้วยตัวเอง หรือคุณสามารถสลับเป็นการโฟกัสด้วยตัวเองได้โดยหมุนวงแหวนโฟกัสในขณะที่กล้องกำลังโฟกัส นอกจากนี้ยังสามารถปรับโฟกัสด้วยตัวเองได้ในขณะที่เปิดชัตเตอร์อยู่และระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่อง
- เมื่อเลือก [C-AF MF] หรือ [C-AF+TR MF] ไว้ คุณสามารถสลับเป็นการโฟกัสด้วยตัวเองได้โดยหมุนวงแหวนโฟกัสในขณะที่กล้องกำลังโฟกัสในโหมด AF ต่อเนื่องและโหมด AF ติดตามต่อเนื่อง กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือกดปุ่ม AF-ON เป็นครั้งที่สองเพื่อโฟกัสอีกครั้งโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังสามารถปรับโฟกัสด้วยตัวเองได้ในขณะที่เปิดชัตเตอร์อยู่และระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่อง
- เมื่อเลือก [📷AF MF] ไว้ คุณสามารถโฟกัสด้วยตัวเองได้หลังจากโฟกัสหรือก่อนที่จะเริ่มโฟกัสโดยใช้ 📷AF

เปิด

ปิด

การปรับโฟกัสแบบกำหนดเองที่ไม่สามารถใช้งานได้ในระหว่างการโฟกัสอัตโนมัติ

🕒 คุณจะไม่สามารถใช้การปรับโฟกัสด้วยตนเองได้ระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่องในโหมด [📷SH1] หรือ [ProCap SH1]

📌 โฟกัสอัตโนมัติพร้อมโฟกัสแบบแมนนวลจะใช้งานได้เมื่อมีการกำหนดค่าโฟกัสอัตโนมัติให้กับตัวควบคุมกล้องอื่น ๆ 📷 “การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม)” (P.336)

☞ คุณสามารถใช้วงแหวนปรับโฟกัสที่เลนส์เพื่อขัดจังหวะโฟกัสอัตโนมัติเฉพาะเมื่อใช้เลนส์ M.ZUIKO PRO สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับเลนส์อื่นๆ กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

☞ ในโหมด **B** (BULB) โฟกัสแบบแมนนวลจะถูกควบคุมโดยตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ **[โฟกัส BULB/TIME]** (P.272)

การกำหนดค่าการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ (📷AF โดยกด = ลงครึ่งหนึ่ง)

📷: PASMB ⚙️/S&Q: PASM

คุณสามารถเลือกได้ว่าเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง จะให้กล้องจับโฟกัสหรือไม่

เมนู

- MENU → AF → 1. AF → 📷AF โดยกด = ลงครึ่งหนึ่ง

S-AF	<p>ตั้งค่าการใช้งาน AF เมื่อโหมด AF เป็น [S-AF]</p> <p>[ไม่ใช่]: กล้องจะไม่เริ่มการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง</p> <p>[ใช่]: กล้องจะเริ่มการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง หากคุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง ขณะกดปุ่ม AF-ON โฟกัสอัตโนมัติจะทำงานต่อไป</p>
C-AF/ C-AF+TR	<p>ตั้งค่าการใช้งาน AF เมื่อโหมด AF เป็น [C-AF] หรือ [C-AF+TR]</p> <p>[ไม่ใช่]: กล้องจะไม่เริ่มการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง</p> <p>[ใช่]: กล้องจะเริ่มการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง หากคุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง ขณะกดปุ่ม AF-ON โฟกัสอัตโนมัติจะทำงานต่อไป</p>


โฟกัสอัตโนมัติโดยใช้ปุ่ม AF-ON

: PASMB /S&Q: PASM

กล้องจะเริ่มการใช้งาน AF เมื่อคุณกดปุ่ม **AF-ON** การปรับโฟกัสอัตโนมัติจะสิ้นสุดลงเมื่อคุณปล่อยปุ่ม **AF-ON** เมื่อคุณกดปุ่ม **AF-ON** ขณะที่กล้องกำลังโฟกัสอัตโนมัติด้วยการกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง การโฟกัสอัตโนมัติจะทำงานต่อไป

ปุ่ม

- ปุ่ม **AF-ON**

☞ หากเลือก **[C-AF]** ไว้ใน [ โหมด AF] กล้องจะทำงานในโหมด S-AF เมื่อกดปุ่ม **AF-ON** ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว หากเลือก **[C-AF+TR]** ไว้ กล้องจะใช้งาน AF ติดตามวัตถุเมื่อกดปุ่ม **AF-ON**

การใช้โฟกัสอัตโนมัติในโหมดปรับโฟกัสด้วยตนเอง (AF-ON ในโหมด MF)

 : PASMB  /S&Q : PASM

คุณสามารถกำหนดค่ากล้องให้โฟกัสอัตโนมัติเมื่อคุณกดปุ่ม AF-ON ได้ แม้ว่าโหมด AF จะเป็น [MF] หรือ [Pre MF]

เมนู

- MENU → AF → 1. AF → AF-ON ในโหมด MF

ไม่ใช่	หากโหมด AF เป็น [MF] หรือ [Pre MF] กล้องจะไม่โฟกัสด้วยโฟกัสอัตโนมัติแม้ว่าจะกดปุ่ม AF-ON ก็ตาม
ใช่	หากโหมด AF เป็น [MF] หรือ [Pre MF] กล้องจะโฟกัสด้วยโฟกัสอัตโนมัติในโหมด [S-AF] เมื่อคุณกดปุ่ม AF-ON

⌚ เมื่อหมุนปุ่มหมุน  /  / S&Q ไปที่ S&Q และหมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ M โหมดจะถูกกำหนดไว้ที่ [ไม่ใช่]

การกำหนดค่าการใช้งานกล้องเมื่อไม่สามารถโฟกัสที่วัตถุได้ (เลือก การลั่นชัตเตอร์)



คุณสามารถเลือกได้ว่าจะให้กล้องถ่ายภาพหรือไม่ เมื่อไม่สามารถโฟกัสที่วัตถุด้วยโฟกัสอัตโนมัติได้

เมนู

- MENU → AF → 1. AF → เลือก การลั่นชัตเตอร์

S-AF	<p>ตั้งค่าการใช้งานกล้องเมื่อโหมด AF เป็น [S-AF] และไม่สามารถโฟกัสวัตถุด้วยโฟกัสอัตโนมัติได้</p> <p>[ปิด]: หากกล้องไม่สามารถโฟกัสไปที่วัตถุโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติได้ จะไม่สามารถลั่นชัตเตอร์ได้แม้ว่าจะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดแล้วก็ตาม หากกำหนดค่าให้ใช้แฟลช จะไม่สามารถลั่นชัตเตอร์ได้จนกว่าแฟลชจะชาร์จเต็ม</p> <p>[เปิด]: ชัตเตอร์จะลั่นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด แม้ว่าจะไม่สามารถโฟกัสที่วัตถุด้วยโฟกัสอัตโนมัติได้</p>
C-AF/C-AF+TR	<p>ตั้งค่าการใช้งานกล้องเมื่อโหมด AF เป็น [C-AF] หรือ [C-AF+TR] และกล้องไม่สามารถโฟกัสวัตถุด้วยโฟกัสอัตโนมัติได้</p> <p>[ปิด]: หากกล้องไม่สามารถโฟกัสไปที่วัตถุโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติได้ จะไม่สามารถลั่นชัตเตอร์ได้แม้ว่าจะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดแล้วก็ตาม หากกำหนดค่าให้ใช้แฟลช จะไม่สามารถลั่นชัตเตอร์ได้จนกว่าแฟลชจะชาร์จเต็ม</p> <p>[เปิด]: ชัตเตอร์จะลั่นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด แม้ว่าจะไม่สามารถโฟกัสที่วัตถุด้วยโฟกัสอัตโนมัติได้</p>



การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า AF ดวงดาว (ตั้งค่าAFดวงดาว)

: PASMB /S&Q: PASM

คุณสามารถกำหนดค่าการทำงานของฟังก์ชัน AF ดวงดาวได้

เมนู

• MENU → AF → 1. AF → ตั้งค่าAFดวงดาว

การเลือก AF	<p>[ความแม่นยำ]: ให้ความสำคัญกับความแม่นยำของโฟกัสมากกว่าความเร็ว ใช้ขาตั้งกล้อง</p> <p>[ความเร็ว]: ให้ความสำคัญกับความเร็วของโฟกัสมากกว่าความแม่นยำ</p>
การใช้งาน AF	<p>[]: โฟกัสด้วยโฟกัสอัตโนมัติขณะกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง</p> <p>[AF-ON]: โฟกัสด้วยโฟกัสอัตโนมัติในขณะที่กดปุ่ม AF-ON</p> <p>[AF-ON Start/Stop]: การโฟกัสจะเริ่มต้นเมื่อกดปุ่ม AF-ON กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุดโฟกัส</p>
เลือก การลั่นชัตเตอร์	<p>[ปิด]:</p> <ul style="list-style-type: none">• หากตั้งการทำงานของ [การใช้งาน AF] ไว้เป็น [] จะลั่นชัตเตอร์ไม่ได้แม้จะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด เว้นแต่กล้องจะสามารถจับโฟกัสได้• หากตั้งการทำงานของ [การใช้งาน AF] ไว้เป็น [AF-ON] และกดปุ่ม AF-ON ไว้ จะลั่นชัตเตอร์ไม่ได้แม้จะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด เว้นแต่กล้องจะสามารถจับโฟกัสได้ หากไม่ได้กดปุ่ม AF-ON ไว้ คุณสามารถเริ่มถ่ายภาพได้ทุกเมื่อโดยการกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด• หากตั้งค่า [การใช้งาน AF] เป็น [AF-ON Start/Stop] และ AF ดวงดาวกำลังทำงานอยู่ การถ่ายภาพจะไม่เริ่มทำงานแม้ว่าจะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดแล้วก็ตาม หากไม่ได้ใช้งาน AF ดวงดาว คุณสามารถเริ่มถ่ายภาพได้ทุกเมื่อโดยการกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด <p>[เปิด]: กล้องจะเริ่มการถ่ายภาพเมื่อคุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด ไม่ว่าคุณจะตั้งค่า [การใช้งาน AF] ไว้อย่างไร</p>

ฟังก์ชันสำหรับปรับแต่งการใช้งาน AF ให้ เหมาะกับวัตถุ







การใช้โฟกัสติดตามกับวัตถุที่เลือก (การตรวจจับ วัตถุ)






: PASMB /S&Q: PASM

เมื่อทำการโฟกัส กล้องสามารถตรวจจับใบหน้าและดวงตาของบุคคล รวมถึงวัตถุที่เคลื่อนด้วยความเร็วสูงได้ เมื่อถ่ายภาพวัตถุที่เคลื่อนด้วยความเร็วสูง เช่น ยานพาหนะมอเตอร์สปอร์ตหรือเครื่องบิน การโฟกัสอาจทำได้ยาก ฟังก์ชันนี้ช่วยให้กล้องสามารถติดตามและโฟกัสไปที่พื้นที่เฉพาะ เช่น ผู้ขับขี่หรือห้องนักบิน

เมนู

- MENU → AF → 2. AF → การตรวจจับวัตถุ

 (มนุษย์)	กล้องตรวจจับมนุษย์ โดยจะโฟกัสติดตามองค์ประกอบต่างๆ เช่น ใบหน้า, ศีรษะ, ดวงตา และร่างกายส่วนบน
 (การแข่งขัน)	กล้องตรวจจับรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ โดยจะโฟกัสติดตามองค์ประกอบต่างๆ เช่น ตัวถัง (ส่วนใหญ่อยู่ในมอเตอร์สปอร์ต) หรือผู้ขับขี่
 (เครื่องบิน)	กล้องตรวจจับเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ โดยจะโฟกัสติดตามองค์ประกอบต่างๆ เช่น ลำตัวเครื่องบินหรือห้องนักบิน
 (รถไฟ)	กล้องตรวจจับรถไฟ โดยจะโฟกัสติดตามองค์ประกอบต่างๆ เช่น ตัวรถหรือห้องคนขับ
 (นก)	กล้องตรวจจับนก โดยจะโฟกัสติดตามองค์ประกอบต่างๆ เช่น หัวหรือดวงตา
 (สุนัขและแมว)	กล้องตรวจจับแมว, สุนัข และสัตว์เลี้ยงชนิดอื่น ๆ ที่คล้ายกัน โดยจะโฟกัสติดตามองค์ประกอบต่างๆ เช่น หัวหรือดวงตา
ปิด	ปิดใช้งานการติดตามวัตถุ

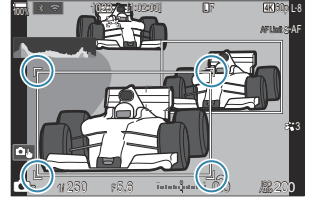
☞ เมื่อเลือกการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] ไว้ [AF] (AF MF]) จะตั้งค่าเป็น [S-AF] ([S-AF MF]) และ [C-AF+TR] ([C-AF+TR MF]) จะตั้งค่าเป็น [C-AF] ([C-AF MF])

☞ ฟังก์ชันนี้จะถูกปิดใช้งานเมื่อตั้งค่าเฟรมเรตของเซนเซอร์ในโหมด S&Q เป็น [100fps] หรือเร็วกว่า

การถ่ายภาพโดยใช้ [การตรวจจับวัตถุ]

1. หันกล้องไปยังผู้ที่คุณต้องการถ่าย

- เมื่อกล้องตรวจจับวัตถุได้ กรอบสีขาวจะปรากฏขึ้นบนวัตถุที่กล้องโฟกัส โดยจะมีกรอบสีเทาปรากฏขึ้นบนวัตถุอื่น บนวัตถุที่ถูกโฟกัส กรอบเพิ่มเติมจะปรากฏขึ้นรอบๆ กรอบสีขาว



- หากกรอบสีขาวที่ระบุวัตถุที่จะโฟกัสไม่ปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนขนาดและ/หรือตำแหน่งของเป้า AF เพื่อให้ครอบคลุมวัตถุนั้น
เมื่อโหมดเป้า AF เป็น [All] All กล้องจะโฟกัสวัตถุที่อยู่ใกล้กึ่งกลางหน้าจอบมากที่สุด
- เมื่อกล้องตรวจพบองค์ประกอบเฉพาะ เช่น ดวงตาหรือห้องนักบิน กรอบสีขาวกรอบเล็กจะปรากฏขึ้นด้วย สามารถซ่อนกรอบนี้จากเมนูได้ (P.124)


การเลือกวัตถุ

- หากวัตถุเคลื่อนที่ออกนอกพื้นที่เป้า AF ที่กำหนดค่าไว้ หรือหากตรวจพบวัตถุหลายวัตถุ กรอบสีขาวที่ระบุวัตถุที่จะโฟกัสอาจหายไปหรือเปลี่ยนไปเป็นวัตถุอื่น
- สามารถลือค (ติดตาม) วัตถุที่จะโฟกัสได้โดยการกดปุ่มซึ่งกำหนดเป็นฟังก์ชัน [☑ การเลือกวัตถุ] (P.337) ไว้ใน [การตั้งค่าปุ่ม] (P.336) เมื่อกรอบสีขาวสำหรับการโฟกัสปรากฏขึ้น การกดปุ่มจะทำให้กล้องลือคไปที่วัตถุที่เป็นวัตถุที่จะโฟกัส เมื่อกรอบสีขาวสำหรับการโฟกัสไม่แสดง การกดปุ่มจะทำให้กล้องเลือกและลือควัตถุใกล้กับเป้า AF ให้เป็นวัตถุที่จะโฟกัส
- หากตรวจพบหลายวัตถุ คุณสามารถเลือกและลือควัตถุที่จะโฟกัสได้โดยการหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังขณะกดปุ่ม
- เมื่อตรวจพบดวงตาในขณะที่เลือก [☺ มนุษย์] คุณสามารถเลือกดวงตาที่จะลือคเป็นวัตถุที่จะโฟกัสได้โดยหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังขณะกดปุ่ม
- ขณะที่ลือควัตถุหรือดวงตา คำว่า "ลือค" จะปรากฏบนหน้าจอ ขณะที่ลือค คุณสามารถสลับระหว่างวัตถุหรือดวงตาได้อย่างรวดเร็วโดยการกด Δ ∇ \triangleleft \triangleright
- หากต้องการปลดลือคโฟกัส ให้กดปุ่มซึ่งกำหนดเป็นฟังก์ชันนั้นอีกครั้ง หรือกดปุ่ม OK หากวัตถุที่ถูกลือคหายไป โฟกัสจะถูกปลดลือค
- คุณยังสามารถแตะเพื่อเลือกวัตถุที่จะโฟกัสและลือคหรือปลดลือคโฟกัสได้ (P.54)

2. กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อโฟกัส

- คุณยังสามารถปรับโฟกัสได้โดยการกดปุ่ม AF-ON (P.115)
- เมื่อกล้องโฟกัสที่วัตถุ กรอบสีเขียวจะปรากฏขึ้นที่ตำแหน่งโฟกัส
- เมื่อกล้องตรวจพบองค์ประกอบเฉพาะ เช่น คนขับหรือห้องนักบิน กล้องจะจับโฟกัสที่จุดนั้น
- เมื่อเลือก [C-AF] หรือ [C-AF MF] ไว้เป็นโหมด AF กล้องจะติดตามและโฟกัสไปที่วัตถุต่อไปโดยมีกรอบสีขาวทั่วทั้งหน้าจอ แม้ว่าวัตถุจะเคลื่อนไหว จนกระทั่งปล่อยปุ่ม พื้นที่ติดตามสามารถเปลี่ยนแปลงได้ (P.122)

3. กดปุ่มชัตเตอร์ที่เหลือจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

- ① กล้องอาจตรงไม่พบวัตถุ ขึ้นอยู่กับวัตถุหรือฟิลเตอร์ภาพที่เลือก
- ① กล้องอาจตรงไม่พบวัตถุ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาพการถ่ายภาพ
- ① หากถ่ายภาพในขณะที่วัตถุกลิ้งอค (ติดตาม) เพื่อโฟกัสโดยเลือก ♥  SH1 หรือ ProCap SH1 ไวโนโหมด ไดรฟ์ (P.188) การมีการปลดล๊อคบนวัตถุที่ลื่นไถล

การกำหนดค่าการทำงานของ C-AF เมื่อเปิดใช้งานการตรวจจับวัตถุ (📦 การตั้งค่า C-AF)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

กำหนดค่าการทำงานของ C-AF เมื่อถ่ายภาพโดยเปิดใช้งานการตรวจจับวัตถุ

เมนู

• MENU → AF → 2. AF → 📦 การตั้งค่า C-AF

📷 📦 พื้นที่ C-AF

กำหนดค่าพื้นที่ที่ใช้การติดตาม C-AF เมื่อตรวจพบและโฟกัสไปที่วัตถุที่ระบุสำหรับการถ่ายภาพนิ่ง

ทั้งหมด	หลังจากโฟกัสไปที่วัตถุหนึ่งครั้ง กล้องจะโฟกัสต่อไปและติดตามทั่วทั้งหน้าจอรถถ่ายภาพ
[:::]	กล้องจะติดตามวัตถุที่โฟกัสในกรอบเป้า AF ที่เลือกไว้และยังคงโฟกัสไปที่วัตถุ

📷 📦 พื้นที่ C-AF

กำหนดค่าพื้นที่ที่ใช้การติดตาม C-AF เมื่อตรวจพบและโฟกัสไปที่วัตถุที่ระบุสำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

ทั้งหมด	หลังจากโฟกัสไปที่วัตถุหนึ่งครั้ง กล้องจะโฟกัสต่อไปและติดตามทั่วทั้งหน้าจอรถถ่ายภาพ
[:::]	กล้องจะติดตามวัตถุที่โฟกัสในกรอบเป้า AF ที่เลือกไว้และยังคงโฟกัสไปที่วัตถุ

📷 C-AF เมื่อ 📷

กำหนดค่าการทำงานของ C-AF เมื่อไม่สามารถตรวจพบวัตถุที่ระบุในการบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้

ใช่	แม้ว่าจะไม่สามารถตรวจจับวัตถุที่ระบุได้ กล้องจะยังคงโฟกัสที่วัตถุนั้นต่อไป
ไม่ใช่	เมื่อไม่สามารถตรวจจับวัตถุที่ระบุได้ กล้องจะเลิกโฟกัสที่วัตถุนั้น

การกำหนดความสำคัญในการโฟกัสให้กับปุ่ม




(ปุ่ม AF)

 : PASMB  /S&Q: PASM

สามารถกำหนดค่าจุดโฟกัสแยกกันสำหรับปุ่มชัตเตอร์และปุ่ม **AF-ON** เมื่อตรวจพบวัตถุ

เมนู

• MENU → AF → 2. AF →   ปุ่ม AF

	เลือกการใช้งาน AF เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง [] เลือก : ติดตามโฟกัสบนวัตถุเมื่อตรวจพบที่ตำแหน่งเป้า AF ที่เลือก [[:]] เลือก : ติดตามโฟกัสบนตำแหน่งเป้า AF ที่เลือกเสมอ
AF-ON	เลือกการใช้งาน AF เมื่อคุณกดปุ่ม AF-ON [] เลือก : ติดตามโฟกัสบนวัตถุเมื่อตรวจพบที่ตำแหน่งเป้า AF ที่เลือก [[:]] เลือก : ติดตามโฟกัสบนตำแหน่งเป้า AF ที่เลือกเสมอ

การกำหนดค่าการแสดงกรอบสำหรับการตรวจจับดวงตา (กรอบตรวจจับดวงตา)

: PASMB : PASM

คุณสามารถเลือกได้ว่าเมื่อกล้องตรวจพบส่วนเล็กๆ เช่น ดวงตาและห้องน้กบิน จะให้กล้องแสดงกรอบขนาดเล็กหรือไม่

เมนู

- MENU → AF → 2. AF → กรอบตรวจจับดวงตา

ปิด	กล้องจะไม่แสดงกรอบในส่วนเล็กๆ เช่น ดวงตาหรือห้องน้กบิน
เปิด	กล้องจะแสดงกรอบในส่วนเล็กๆ เช่น ดวงตาหรือห้องน้กบิน

- แม้ว่าจะตั้งค่า [กรอบตรวจจับดวงตา] ไว้เป็น [ปิด] กล้องจะโฟกัสที่ดวงตาหรือองค์ประกอบเฉพาะ เช่น ห้องน้กบิน เมื่อกล้องตรวจจับได้

C-AF เป้า Center ไพรออริตี้ (📷C-AF Center ไพรออริตี้)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

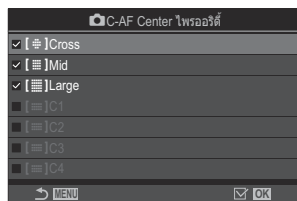
เมื่อโฟกัสด้วย AF แบบเป้ากลุ่มในโหมด [C-AF] และ [C-AF MF] กล้องจะกำหนดลำดับความสำคัญไปยังจุดศูนย์กลางในกลุ่มที่เลือกไว้สำหรับชุดการโฟกัสซ้ำเสมอ เฉพาะในกรณีที่กล้องไม่สามารถโฟกัสโดยใช้เป้ากลาง กล้องจะโฟกัสโดยใช้เป้าหมายโดยรอบในกลุ่มโฟกัสที่เลือก วิธีนี้ช่วยให้คุณติดตามวัตถุที่กำลังเคลื่อนที่ได้อย่างรวดเร็วแต่ค่อนข้างคาดการณ์ความสัมพันธ์ในการเคลื่อนที่ได้ แนะนำให้ใช้โหมด Center ไพรออริตี้ในสถานการณ์ส่วนใหญ่

เมนู

• MENU → AF → 4. AF → 📷C-AF Center ไพรออริตี้

1. เลือกโหมดเป้า AF ที่กล้องจะให้ความสำคัญให้กับเป้าที่อยู่ศูนย์กลางในการโฟกัสซ้ำ และทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้างเสมอ

- เลือกตัวเลือกโดยใช้ $\Delta \nabla$ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
- หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



หน้าจอกำหนดค่า 📷C-AF Center ไพรออริตี้

[#]Cross	
[# #]Mid	
[# # #]Large	หาก你做เครื่องหมาย (✓) ไว้ที่ข้างตัวเลือก กล้องจะกำหนดลำดับความสำคัญให้กับเป้าที่อยู่ศูนย์กลางเสมอสำหรับการโฟกัสซ้ำหลายครั้งเมื่อใช้โหมดเป้า AF
[# # #]C1 – [# # #]C4	

① เฉพาะ [# # #]C1 – [# # #]C4 เท่านั้นที่สามารถทำเครื่องหมาย (✓) ได้เมื่อคุณกำหนดค่าแนวอนหรือแนวตั้งของ [ขนาด] ที่ระบุใน [# # #]C1 – [# # #]C4 ใน [📷การตั้งค่าโหมดเป้า AF] (P.108) เป็น 5 หรือมากกว่า

ความไวของ C-AF ติดตามวัตถุ (📷ความไวต่อวัตถุ C-AF / 📷ความไวต่อวัตถุ C-AF)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เลือกความเร็วที่กล้องจะตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในระยะถึงสิ่งที่ถ่ายในขณะที่ทำการโฟกัสโดยเลือก [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TR MF] ไว้สำหรับ [📷โหมด AF] หรือโดยการเลือก [C-AF] หรือ [C-AF+TR] ไว้สำหรับ [📷โหมด AF] การทำเช่นนี้จะช่วยให้การโฟกัสอัตโนมัติสามารถติดตามสิ่งที่ถ่ายซึ่งเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วหรือเพื่อป้องกันไม่ให้อัตโนมัติโฟกัสเมื่อวัตถุผ่านไปมาระหว่างสิ่งที่ถ่ายกับกล้อง

เมนู

- MENU → AF → 4. AF → 📷ความไวต่อวัตถุ C-AF
- MENU → AF → 5. AF ภาพยนตร์ → 📷ความไวต่อวัตถุ C-AF

- เลือกความไวในการติดตามจากห้าระดับ ([📷ความไวต่อวัตถุ C-AF]) / สามระดับ ([📷ความไวต่อวัตถุ C-AF])
- ยิ่งมีค่าสูง ความไวก็จะยิ่งสูงขึ้น เลือกค่าที่เป็นบวกสำหรับวัตถุที่เข้ามาในเฟรมกะทันหัน ซึ่งเคลื่อนที่ออกจากกล้องอย่างรวดเร็วหรือเปลี่ยนความเร็วหรือหยุดโดยฉับพลันขณะเคลื่อนเข้าหาหรือออกจากกล้อง
- ยิ่งมีค่าต่ำ ความไวก็จะยิ่งต่ำ เลือกค่าลบเพื่อป้องกันไม่ให้อัตโนมัติปรับโฟกัสใหม่เมื่อมีวัตถุอื่นบดบังในระยะเวลาสั้นๆ หรือเพื่อป้องกันไม่ให้อัตโนมัติโฟกัสที่พื้นหลังเมื่อไม่สามารถจับวัตถุไว้ในเป้า AF ได้

ความเร็วในการโฟกัส C-AF (☒ความเร็วของ C-AF)

📷: PASM B ☒/S&Q: PASM

เลือกความเร็วที่กล้องจะตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงระยะห่างของวัตถุเมื่อเลือก [C-AF] หรือ [C-AF+TR] ไว้สำหรับโหมดโฟกัส ซึ่งสามารถใช้เพื่อปรับเวลาที่กล้องใช้ในการโฟกัสใหม่ เช่น เมื่อคุณเปลี่ยนวัตถุ

เมนู

- MENU → AF → 5. AF ภาพยนตร์ → ☒ความเร็วของ C-AF

- เลือกจากระดับความเร็วในการโฟกัสห้าระดับ
- การโฟกัสใหม่จะเร็วขึ้นเมื่อดังค่าไว้ที่ด้าน + และด้าน - ตั้งค่าไปที่ด้าน - เพื่อให้กล้องเข้าสู่โฟกัสจากนอกโฟกัสอย่างนุ่มนวล

ฟังก์ชันสำหรับเปลี่ยนการใช้งานของ กล้องตามโฟกัส

ช่วงโฟกัสของเลนส์ (📷 AF Limiter)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

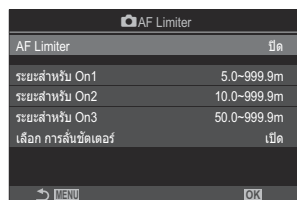
เลือกช่วงที่กล้องจะโฟกัสโดยใช้โฟกัสอัตโนมัติ วิธีการนี้เป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในสถานการณ์ที่มีสิ่งกีดขวางระหว่างวัตถุและกล้องระหว่างการโฟกัส ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมากในการโฟกัส นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้โหมดนี้เพื่อป้องกันไม่ให้กล้องโฟกัสที่วัตถุจากหน้าเมื่อถ่ายภาพผ่านรั้ว, หน้าต่าง หรือสิ่งอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายกับตัวอย่างข้างต้น

การใช้งานการตั้งค่าที่บันทึกไว้ใน [AF Limiter]

เมนู

• MENU → AF → 4. AF → 📷 AF Limiter

1. เลือก [AF Limiter] โดยใช้ปุ่ม \triangle ∇ และกดปุ่ม OK
2. เลือก [เปิด1], [เปิด2] หรือ [เปิด3] โดยใช้ปุ่ม \triangle ∇ และกดปุ่ม OK






หน้าจอการตั้งค่า 📷 AF Limiter

ปิด	กล้องไม่ใช้ระยะโฟกัสที่บันทึกไว้
เปิด1	กล้องใช้ระยะที่บันทึกไว้ใน [ระยะเวลาสำหรับ On1]
เปิด2	กล้องใช้ระยะที่บันทึกไว้ใน [ระยะเวลาสำหรับ On2]
เปิด3	กล้องใช้ระยะที่บันทึกไว้ใน [ระยะเวลาสำหรับ On3]


3. กลับไปที่หน้าจอตั้งค่า AF Limiter

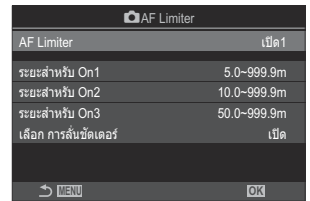
① AF Limiter จะไม่สามารถใช้ได้ในกรณีต่อไปนี้

- เมื่อเปิดใช้งานตัวจำกัดโฟกัสที่เลนส์
- เมื่อใช้การถ่ายคร่อมโฟกัสหรือโฟกัสซ้อน
- ขณะอยู่ในโหมด  หรือ S&Q หรือบันทึกภาพเคลื่อนไหว
- เมื่อเลือก [AF] หรือ [AF Micro] ไว้สำหรับโหมดโฟกัส

การกำหนดค่า [AF Limiter]

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด $\Delta \nabla$ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- กดปุ่ม **OK** อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอการตั้งค่า  AF Limiter



ระยะสำหรับ On1	กำหนดช่วงระยะโฟกัส
ระยะสำหรับ On2	ระยะโฟกัสสามารถตั้งได้ตั้งแต่ 000.0 ถึง 999.9 ม./ฟุต ใช้ $\triangleleft \triangleright$ เพื่อย้ายระหว่างตัวเลขและหน่วย (m/ft) และเปลี่ยนตัวเลือกด้วย $\Delta \nabla$
ระยะสำหรับ On3	
เลือก การลั่นชัตเตอร์	[ปิด]: ตามการตั้งค่า [เลือก การลั่นชัตเตอร์] (P.117) [เปิด]: แม้กล้องไม่สามารถโฟกัสได้ แต่ยังสามารถลั่นชัตเตอร์ได้ เมื่อเลือกการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] สำหรับ [AF Limiter]

① ตัวเลขที่แสดงใน [ระยะสำหรับ On1] – [ระยะสำหรับ On3] มีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น

การสแกนเลนส์ C-AF (📷ตัวค้นหา AF)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เลือกว่าจะให้กล้องทำการสแกนโฟกัสหรือไม่ หากกล้องไม่สามารถโฟกัสได้ กล้องจะสแกนหาตำแหน่งโฟกัสโดยหมุนเลนส์จากระยะโฟกัสต่ำสุดไปจนถึงระยะอนันต์ คุณสามารถจำกัดการสแกนได้หากต้องการ ตัวเลือกนี้จะมีผลเมื่อเลือก [C-AF], [C-AF+TR], [C-AF MF] หรือ [C-AF+TR MF] ไว้สำหรับ [📷โหมด AF] (P.99)

เมนู

- MENU → AF → 4. AF → 📷ตัวค้นหา AF

ปิด	กล้องจะไม่สแกนหากไม่สามารถโฟกัสได้ ซึ่งจะช่วยป้องกันการเปลี่ยนโฟกัสจนคุณมองไม่เห็นวัตถุ เมื่อกล้องพยายามจะติดตามวัตถุขนาดเล็กและวัตถุในลักษณะใกล้เคียง
เปิด	เมื่อไม่สามารถโฟกัสได้ กล้องจะสแกนเพียงครั้งเดียว กล้องจะไม่สแกนอีกตราบเท่าที่ยังคงทำการโฟกัสอย่างต่อเนื่อง

- ไม่ว่าจะเลือกตัวเลือกใด กล้องจะสแกนหนึ่งครั้งหากไม่สามารถโฟกัสได้เมื่อ [📷ตัวค้นหา AF] กล้องจะสแกนหนึ่งครั้งหากไม่สามารถโฟกัสได้เมื่อเลือก [S-AF] หรือ [S-AF MF] ไว้สำหรับ [📷โหมด AF]

การปรับโฟกัสอัตโนมัติแบบละเอียด (📷ปรับตั้งระบบโฟกัส AF)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ปรับโฟกัสอัตโนมัติการตรวจจับเฟสแบบละเอียด สามารถปรับโฟกัสแบบละเอียดได้สูงถึง ± 20 ระดับ

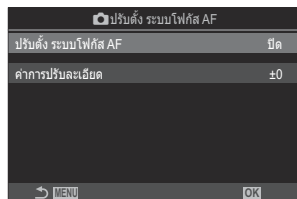
เมนู

- MENU → AF → 4. AF → 📷ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF

- 🕒 โดยปกติไม่จำเป็นต้องปรับโฟกัสอัตโนมัติแบบละเอียดด้วยรายการนี้ การปรับโฟกัสแบบละเอียดอาจทำให้กล้องไม่สามารถโฟกัสได้ตามปกติ
- 🕒 การปรับโฟกัสแบบละเอียดจะไม่มีผลกับโหมด [S-AF] และ [S-AF MF]

การใช้ค่าการปรับโฟกัสที่บันทึกไว้

1. เลือก [ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF] โดยใช้ปุ่ม $\Delta \nabla$ และกดปุ่ม OK
2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม $\Delta \nabla$ และกดปุ่ม OK




หน้าจอการตั้งค่า 📷ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF

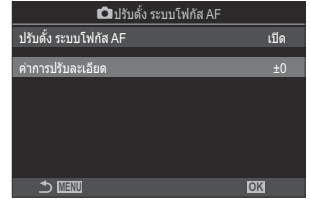
ปิด	กล้องจะไม่ใช้ค่าการปรับโฟกัสที่บันทึกไว้
เปิด	กล้องจะใช้ค่าการปรับโฟกัสที่บันทึกไว้

3. กลับไปที่หน้าจอการตั้งค่า 📷ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF

การกำหนดค่า [ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF]


1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- กดปุ่ม **OK** อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอการตั้งค่า  ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF



ค่าการปรับละเอียด

ปรับโฟกัสสำหรับเลนส์ทุกชนิด สามารถปรับโฟกัสแบบละเอียดได้สูงถึง ± 20 ระดับ
[-20] - [± 0] - [+20]

- ☞ คุณสามารถซูมเข้าจนจอแสดงผลได้โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่ม  เพื่อตรวจสอบผลลัพธ์
- ☞ คุณสามารถดูตัวอย่างภาพเพื่อตรวจสอบผลลัพธ์โดยกดปุ่มชัตเตอร์ก่อนกดปุ่ม **OK**

ระบบช่วยเหลือโฟกัสอัตโนมัติไฟช่วย AF (ไฟช่วย AF)

: PASMB /S&Q: PASM

ไฟช่วย AF จะสว่างขึ้นเพื่อช่วยในการใช้งานโฟกัสเมื่อมีแสงน้อย

เมนู

- MENU → AF → 3. AF → ไฟช่วย AF

เปิด	หากวัดลูมิแสงน้อย ไฟจะสว่างขึ้นระหว่างการโฟกัสอัตโนมัติ
ปิด	ไฟไม่สว่างขึ้นแม้ว่าวัดลูมิแสงน้อย

① หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ในโหมดเจียบ คุณต้องกำหนดการตั้งค่า [การตั้งค่าถ่ายเจียบ[♥]] (P.195)

โหมดแสดงเป้า AF (ตัวชี้กรอบ AF)

: PASMB /S&Q: PASM

ในโหมดโฟกัสอัตโนมัติ ตำแหน่งของวัตถุที่กล้องโฟกัสจะแสดงโดยเป้าโฟกัสสีเขียว รายการนี้ควบคุมการแสดงเป้าโฟกัส

เมนู

- MENU → AF → 3. AF → ตัวชี้กรอบ AF

ปิด	กล้องจะไม่แสดงเป้าโฟกัส
เปิด1	เป้าโฟกัสจะปรากฏขึ้นเพียงชั่วคราวหลังจากที่กล้องโฟกัส
เปิด2	หลังจากที่กล้องโฟกัสแล้ว กล้องจะเปิดใช้งานการกำหนดเป้า AF แบบกลุ่ม แล้วจะแสดงเป้า AF ของทุกพื้นที่ที่อยู่ในโฟกัสขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือกดปุ่ม AF-ON

ฟังก์ชันสำหรับกำหนดตำแหน่งโฟกัส

การจับคู่การเลือกเป้า AF ไปที่การวางแนวกล้อง (📷 ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [∴])

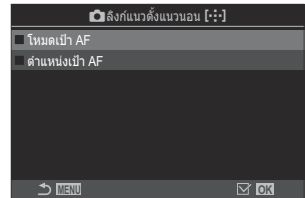
📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

กล้องสามารถกำหนดค่าเพื่อเปลี่ยนตำแหน่งเป้า AF และโหมดเป้า AF โดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบว่าการหมุนระหว่างแนวนอน (กว้าง) หรือแนวตั้ง (สูง) การหมุนกล้องจะเปลี่ยนองค์ประกอบและทำให้ตำแหน่งของวัตถุอยู่ในเฟรม กล้องสามารถเก็บโหมดเป้า AF และตำแหน่งเป้า AF แยกจากกันได้ตามทิศทางของกล้อง เมื่อใช้งานตัวเลือกนี้สามารถใช้ [📷 [∴] ตั้งค่าปกติ] (P.137) เพื่อจัดเก็บตำแหน่งโหมดสำหรับการจัดวางแนวนอนและแนวตั้งแยกจากกันได้

เมนู

- MENU → AF → 6. การตั้งค่าและการใช้งานเป้า AF → 📷 ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [∴]

1. เลือกฟังก์ชันที่คุณต้องการบันทึกการตั้งค่าของการวางแนวทั้งแนวนอนและแนวตั้ง แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ △ ▽ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



หน้าจอการตั้งค่า 📷 ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [∴]

โหมดเป้า AF	เมื่อคุณทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง กล้องจะบันทึกโหมดเป้า AF (เช่น [📷]All, [📷]Small) ของแนวนอนและแนวตั้งแยกกัน
ตำแหน่งเป้า AF	เมื่อคุณทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง กล้องจะบันทึกตำแหน่งเป้า AF ของแนวนอนและแนวตั้งแยกกัน

2. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่า 📷 ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [∴]
3. กดปุ่ม MENU เพื่อย้อนกลับไปหน้าจอการถ่ายภาพ

- 4.** เลือกโหมดเป้า AF หรือตำแหน่งเป้าโดยตั้งกล้องในทิศทางหนึ่งจากนั้นให้หมุนไปในอีกทิศทางหนึ่ง
- มีการจัดเก็บการตั้งค่าแยกจากกันโดยแบ่งเป็นการวางแนวตามแนวนอน, การวางแนวตามแนวตั้งที่มีการหมุนกล้องไปทางขวา และการวางแนวตามแนวตั้งที่มีการหมุนกล้องไปทางซ้าย

การเลือกตำแหน่งโสมของโฟกัสอัตโนมัติ (☑️[::]) ตั้งค่าปกติ)

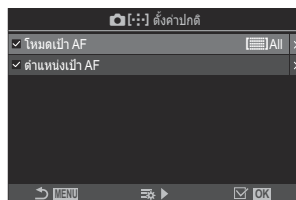
☑️: PASMB ☷/S&Q: PASM

เลือกตำแหน่งโสมสำหรับคุณลักษณะ [::]ตำแหน่งปกติ คุณสมบัติ [::]ตำแหน่งปกติ ช่วยให้คุณสามารถเรียกคืน “ตำแหน่งโสม” ที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้สำหรับเป้า AF เพียงแค่กดปุ่มเดียว คุณสามารถใช้รายการต่อไปนี้สำหรับเลือกตำแหน่งโสมได้

เมนู

• MENU → AF → 6. การตั้งค่าและการใช้งานเป้า AF → ☑️[::] ตั้งค่าปกติ

1. เลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการจัดเก็บด้วยตำแหน่งโสม แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ △ ▽ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้างหากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



โสมเป้า AF	เลือกโสมเป้า AF ในตำแหน่งโสม สามารถใช้ได้เฉพาะตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [☑️การตั้งค่าโสมเป้า AF] (P.108) เท่านั้น
ตำแหน่งเป้า AF	เลือกตำแหน่งโสมของตำแหน่งเป้าโฟกัส

2. กด ▷ เพื่อกำหนดค่าตัวเลือกของรายการที่เลือกไว้
 - เลือกการตั้งค่าของตำแหน่งโสม
 - เมื่อ [☑️ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [::]] ทำงานอยู่ คุณจะได้รับตัวเลือกให้เลือกการวางแนวนอนหรือแนวตั้ง (หมุนกล้องไปทางซ้าย/หมุนกล้องไปทางขวา) ก่อนกดปุ่ม OK เพื่อแสดงตัวเลือก

การใช้ฟังก์ชัน [[::]] ตำแหน่งปกติ

ใน [🔍ฟังก์ชันปุ่ม] (P.336) กำหนด [[::]] ตำแหน่งปกติ ให้กับปุ่ม เป้า AF จะย้ายไปยังตำแหน่งโฮมที่บันทึกไว้เมื่อคุณกดปุ่ม









การเลือกเป้า AF ([-:~]) ตั้งค่าหน้าจอเลือกเป้า)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกหน้าที่ของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังหรือเป็นลูกศรระหว่างการเลือกเป้า AF คุณสามารถเลือกการควบคุมที่ใช้ได้ตามวิธีการใช้กล้องหรือรสนิยมส่วนตัว

เมนู

- MENU → AF → 6. การตั้งค่าและการใช้งานเป้า AF → [-:~] ตั้งค่าหน้าจอเลือกเป้า

 แป้นหมุน	<p>กำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง</p> <p>[ปิด]: ไม่มี</p> <p>[-:~ Pos]: วางตำแหน่งเป้า AF (P.104)</p> <p>[-:~]Mode]: การเลือกโหมดเป้า AF (เช่น All, [#]Small) (P.105)</p>
 ปุ่ม	<p>กำหนดหน้าที่ให้กับ    </p> <p>[ปิด]: ไม่มี</p> <p>[-:~ Pos]: วางตำแหน่งเป้า AF (P.104)</p> <p>[-:~]Mode]: การเลือกโหมดเป้า AF (เช่น All, [#]Small) (P.105)</p>

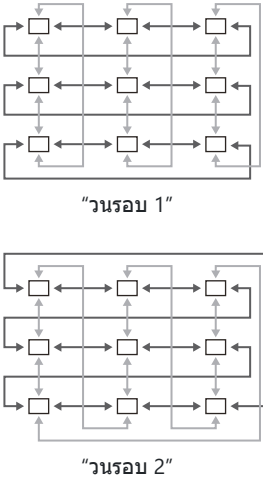
การเปิดใช้งานการล้อมรอบการเลือกเป้า AF ([::]) ตั้งค่าวนรอบ)

📷: PASMB ⚙️/S&Q: PASM

คุณสามารถเลือกได้ว่าจะให้การเลือกเป้า AF “ล้อมรอบ” ขอบของการแสดงผลหรือไม่ คุณยังสามารถเลือกได้ว่า คุณจะมีตัวเลือกในการเลือก [📄]All (เป้าทั้งหมด) ก่อนการเลือกเป้า AF “ล้อมรอบ” ไปที่ขอบด้านตรงข้ามของจอแสดงผลหรือไม่

เมนู

- MENU → AF → 6. การตั้งค่าและการใช้งานเป้า AF → [::] ตั้งค่าวนรอบ

<p>[::] เลือกค่าวนรอบ</p>	<p>[ปิด]: ปิดใช้งานการล้อมรอบ การเลือกเป้าจะอยู่ในขอบเขตของจอแสดงผล</p> <p>[วนรอบ 1]: หากคุณกดปุ่ม $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ ต่อไปในทิศทางเดียวกันหลังจากเลือกไปจนถึงขอบจอแสดงผล กล้องจะเลือกเป้าหมายที่อยู่ในแถวหรือคอลัมน์เดียวกันบนขอบฝั่งตรงข้าม</p> <p>[วนรอบ 2]: หากคุณกดปุ่ม $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ ต่อไปในทิศทางเดียวกันหลังจากเลือกไปจนถึงขอบจอแสดงผล กล้องจะเลือกเป้าหมายที่อยู่ในแถวหรือคอลัมน์ถัดไปบนขอบฝั่งตรงข้าม</p>	 <p>“วนรอบ 1”</p> <p>“วนรอบ 2”</p>
<p>ผ่าน [📄]All</p>	<p>[ไม่ใช่]: การเลือกเป้าจะไม่ผ่าน [📄]All (เป้าทั้งหมด) ก่อนที่จะล้อมรอบ</p> <p>[ใช่]: หากเลือก [วนรอบ 1] หรือ [วนรอบ 2] ไว้สำหรับ [::] เลือกค่าวนรอบ การเลือกเป้าจะผ่าน [📄]All (เป้าทั้งหมด) ก่อนที่จะล้อมรอบไปยังขอบตรงข้าม</p> <p>🕒 การซ่อน [📄]All (เป้าทั้งหมด) ใน [📷การตั้งค่าโหมดเป้า AF] (P.108) จะล๊อค [ผ่าน [📄]All] ไว้ที่ [ไม่ใช่]</p>	

🕒 เป้า AF จะไม่ล้อมระหว่างการถ่ายภาพ เช่น การถ่ายภาพต่อเนื่อง

⌚ [[:]] เลือกค่าวนรอบ] จะล๊อคที่ [ปิด] ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและเมื่อเลือก [AF] หรือ [AF Ma] ไว้สำหรับโหมดโฟกัส


การเลือกเป้า AF แบบสัมผัสสำหรับการถ่ายภาพ ด้วยช่องมองภาพ (แผ่นกำหนดเป้า AF)

 : PASMB  /S&Q: PASM

ใช้การควบคุมแบบสัมผัสในจอภาพเพื่อเลือกเป้า AF ระหว่างการถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพ เลื่อนนิ้วไปบนจอภาพ เพื่อจัดตำแหน่งเป้าโฟกัสในขณะที่ดูวัตถุของคุณในช่องมองภาพ

เมนู

- MENU → AF → 6. การตั้งค่าและการใช้งานเป้า AF → แผ่นกำหนดเป้า AF

ปิด	ไม่สามารถใช้การควบคุมแบบสัมผัสของหน้าจอในการเลือกเป้า AF ระหว่างการถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพได้
เปิด	สามารถใช้การควบคุมแบบสัมผัสของหน้าจอในการเลือกเป้า AF ระหว่างการถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพได้ และจ่อภาพเบาๆ สองครั้งเพื่อเปิดหรือปิดใช้งานการเลือกเป้า AF แบบสัมผัส เมื่อเป้าถึงขอบจอแสดงผลและคุณยกนิ้วขึ้นแล้วเลื่อนอีกครั้ง เป้า AF จะย้ายไปอีกด้านหนึ่งหรือจะกลายเป็นโหมด  All (เป้าทั้งหมด) ตามการตั้งค่าใน [[:]] เลือกค่าวนรอบ (P.140)

 เมื่อเลือก **[เปิด]** สามารถใช้การควบคุมแบบสัมผัสเพื่อจัดตำแหน่งกรอบการชুমได้ (P.110)

ฟังก์ชันอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์เมื่อทำการ โฟกัส



ตัวช่วยในการโฟกัสแบบแมนนวล (ตัวช่วยปรับ โฟกัส MF)

 : PASMB  /S&Q: PASM

นี่คือฟังก์ชันช่วยปรับโฟกัสสำหรับ MF เมื่อหมุนวงแหวนโฟกัส ขอบของวัตถุจะมีการปรับให้ชัดขึ้น หรือบางส่วนของหน้าจอแสดงผลจะขยายใหญ่ขึ้น

เมนู

- MENU → AF → 7. MF → ตัวช่วยปรับโฟกัส MF

ขยาย	<p>ขยายส่วนของหน้าจอ</p> <p>[ปิด]: หน้าจอปกติ</p> <p>[เปิด]: ขยายส่วนของหน้าจอ สามารถตั้งค่าส่วนที่จะขยายไว้ล่วงหน้าโดยใช้เป้า AF  "การเลือกเป้าโฟกัส (ตำแหน่งเป้า AF)" (P.104)</p>
พีดกึ่ง	<p>แสดงเส้นขอบที่กำหนดไว้ชัดเจนด้วยการปรับเน้นขอบภาพ</p> <p>[ปิด]: หน้าจอปกติ</p> <p>[เปิด]: แสดงเส้นขอบที่กำหนดไว้ชัดเจนด้วยการปรับเน้นขอบภาพ คุณสามารถเลือกสีและความเข้มของการปรับเน้น  "ตัวเลือกโฟกัสพีดกึ่ง (การตั้งค่าพีดกึ่ง)" (P.145)</p>
สถานะโฟกัส	<p>การหมุนวงแหวนโฟกัสระหว่างโฟกัสแบบแมนนวลจะแสดงสัญลักษณ์แสดงทิศทางและจำนวนที่ต้องทำการหมุนโดยประมาณเพื่อให้วัตถุอยู่ในโฟกัส</p> <p>[ปิด]: หน้าจอปกติ</p> <p>[เปิด]: การหมุนวงแหวนโฟกัสระหว่างโฟกัสแบบแมนนวลจะแสดงสัญลักษณ์แสดงทิศทางและจำนวนที่ต้องทำการหมุนโดยประมาณเพื่อให้วัตถุอยู่ในโฟกัส</p>

⑦ เมื่อกำลังใช้งานพีดกึ่ง ขอบของวัตถุขนาดเล็กจะมีแนวโน้มถูกปรับให้ชัดขึ้นมาก ไม่มีการรับรองความแม่นยำในการโฟกัส

⑦ ชุมไฟกั๊สจะไม่สามารถใช้ได้ใกรณัใตต่อไปนี้:

- ระหวัการบัันทึกภาพเคล็อนไหว / เมื่อกุณเล็อก [C-AF**MF**] หรือ [C-AF+TR**MF**] ไวในโหมดไฟกั๊ส / ระหวัการถัายภาพซัอน / เมื่อดัังคัา [๙๙ ดัิจิตอลเทเลคอน] เ็็น [๙๙] ในโหมด ๙๙/S&Q

⑦ เมื่อใช้เลนส์ของผูัผลัิตรายอื่ันทึมีกลโกไฟกั๊สคลั๊ตซ์ ทึศทัางการไฟกั๊สและการแสดงสถานะไฟกั๊สอาจกลับดัันได้ หัากเก็ิดกรณัใตังกล่าวซึ้น ให้เปล็ี่ยนการดัังคัาของ [๙๙ **วงแหวนไฟกั๊ส**] (P.149)

⑦ สถานะไฟกั๊ส ไม่ปรากฎซึ้นเมื่อใช้เลนส์ระบบ Four-Thirds

๙๙ หมนปุมหมนดัันหน้าและดัันหลังเพื่อซุมเข้าหรือซุมออกในระหวัการซุมไฟกั๊ส

๙๙ กดปุม **INFO** เพื่อเปล็ี่ยนสีและความเข้มเมื่อทัคกัังแสดงซึ้น

ตัวเลือกโฟกัสพีดกึ่ง (การตั้งค่าพีดกึ่ง)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกวัตถุโดยใช้เส้นขอบสี ทำให้สามารถมองเห็นวัตถุที่อยู่ในโฟกัสได้ง่ายขึ้นในระหว่างการโฟกัสแบบแมนนวล และการโฟกัสแบบอื่นที่มีลักษณะคล้ายกับข้างต้น

ปุ่ม

- ปุ่มที่กำหนดไว้เป็น [พีดกึ่ง] ปุ่ม → INFO

เมนู

- MENU → AF → 7. MF → การตั้งค่าพีดกึ่ง

สีของฟังก์ชันพีดกึ่ง	เลือกสีของโฟกัสพีดกึ่ง [สีขาว] / [สีดำ] / [สีแดง] / [สีเหลือง]
ความเข้มสี	เลือกระดับของโฟกัสพีดกึ่ง [Low] / [ปกติ] / [High]
ปรับความสว่างภาพ	ปรับความสว่างของพื้นหลังเพื่อช่วยให้มองเห็นโฟกัสพีดกึ่งได้ง่ายขึ้น [ปิด]: หน้าจอปกติ [เปิด]: ปรับความสว่างของพื้นหลัง

☞ เมื่อเลือก [เปิด] สำหรับ [ปรับความสว่างภาพ] การแสดงผล Live View อาจสว่างหรือมืดกว่าภาพสุดท้าย

การใช้โฟกัสพีดกิ้ง

การใช้โฟกัสพีดกิ้งมีตัวเลือกดังต่อไปนี้

- **การกำหนด [พีดกิ้ง]** ให้กับปุ่มควบคุมโดยใช้ [🔍 ฟังก์ชันปุ่ม] หรือ [🔍 ฟังก์ชันปุ่ม]: สามารถกำหนดโฟกัสพีดกิ้งให้กับปุ่มควบคุมได้โดยการเลือก [พีดกิ้ง] สำหรับ [🔍 ฟังก์ชันปุ่ม] (P.336) หรือ [🔍 ฟังก์ชันปุ่ม] (P.336) การกดปุ่มจะเป็นการเปิดใช้งานโฟกัสพีดกิ้ง ยังสามารถเลือก [พีดกิ้ง] ให้กับ [หลายฟังก์ชัน] (P.345) ได้ด้วย
- **การใช้ [พีดกิ้ง]** สำหรับ [ตัวช่วยปรับโฟกัส MF]: หากเลือก [พีดกิ้ง] ไว้สำหรับ [ตัวช่วยปรับโฟกัส MF] โฟกัสพีดกิ้งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อหมุนวงแหวนปรับโฟกัสของเลนส์

🔍 กดปุ่ม **INFO** เพื่อดูตัวเลือกพีดกิ้ง

การเลือกระยะโฟกัสสำหรับ Preset MF (ระยะ Preset MF)

 : **PASMB**  /S&Q : **PASM**

กำหนดตำแหน่งโฟกัสสำหรับ Preset MF
ระบุตัวเลขและหน่วย (m หรือ ft)

เมนู

• MENU → AF → 7. MF → ระยะ Preset MF

- ⌚ หากเลนส์มีตัวจำกัดการโฟกัส ให้ปิดใช้งานตัวจำกัดก่อนดำเนินการต่อ
- ⌚ ตัวเลขที่แสดงมีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น



การปิดใช้งาน MF Clutch (MF Clutch)

 : PASMB  / S&Q : PASM

ปิดใช้งานคำสั่งการปรับโฟกัสด้วยตนเองซึ่งมีในเลนส์บางรุ่น การทำเช่นนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการโฟกัสอัตโนมัติ ถูกปิดใช้งานโดยวงแหวนโฟกัสแบบไม่เจดนา

เมนู

• MENU → AF → 7. MF → MF Clutch

เปิดใช้งาน	กล้องตอบสนองต่อตำแหน่งของวงแหวนปรับโฟกัสที่เลนส์
ปิดการใช้งาน	กล้องจะโฟกัสตามตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [ โหมด AF] / [ โหมด AF] โดยไม่คำนึงถึงตำแหน่งของวงแหวนโฟกัสที่เลนส์

- ⚠ ไม่สามารถใช้การปรับโฟกัสด้วยตนเองโดยใช่วงแหวนปรับโฟกัสของเลนส์ได้ เมื่อเลือก [ปิดการใช้งาน] ไว้สำหรับ [MF Clutch] แม้ว่าวงแหวนปรับโฟกัสของเลนส์จะอยู่ในตำแหน่งการปรับโฟกัสด้วยตนเองก็ตาม
- 🔗 สามารถใช้ MF Clutch ได้กับเลนส์ Micro Four Thirds ที่ OM Digital Solutions หรือ OLYMPUS เป็นผู้ผลิต สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับเลนส์ที่ติดตั้ง MF Clutch โปรดดูที่ “เลนส์ MF Clutch” (P.451)

ทิศทางโฟกัสของเลนส์ (วงแหวนโฟกัส)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกทิศทางที่จะหมุนวงแหวนปรับโฟกัสเพื่อปรับโฟกัส

เมนู

- MENU → AF → 7. MF → วงแหวนโฟกัส



หมุนวงแหวนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระยะโฟกัส



หมุนวงแหวนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระยะโฟกัส

การรีเซ็ตตำแหน่งเลนส์เมื่อปิดกล้อง (รีเซ็ตเลนส์)

: PASMB : PASM

คุณมีตัวเลือกที่จะไม่ให้เลนส์กลับคืนสู่ตำแหน่งรีเซ็ตโฟกัสเมื่อปิดกล้องได้ ซึ่งจะช่วยให้คุณปิดกล้องได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนตำแหน่งโฟกัส

เมนู

• MENU → AF → 7. MF → รีเซ็ตเลนส์

ปิด	ตำแหน่งโฟกัสของเลนส์จะไม่ถูกรีเซ็ตเมื่อปิดกล้อง เลนส์พาวเวอร์ซูมจะกลับสู่ตำแหน่งที่เลนส์ซูมอยู่ก่อนปิดกล้อง
เปิด	ตำแหน่งโฟกัสของเลนส์จะถูกรีเซ็ตเมื่อปิดกล้อง

การวัดแสงและการเปิดรับแสง

การควบคุมการรับแสง (การชดเชยแสง)

📷: **PASMB** 📷/S&Q: **PASM**

ค่าแสงที่เลือกโดยอัตโนมัติโดยกล้องสามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับความต้องการในการสร้างสรรค์งานของคุณ เลือกค่าบวกเพื่อทำให้ภาพสว่างขึ้น และเลือกค่าลบเพื่อทำให้ภาพมืดลง

ปุ่ม

- ในโหมดถ่ายภาพที่ไม่ใช่ **M**: ปุ่ม Fn → <> 📷 📷
- ในโหมดถ่ายภาพ **M**: หมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังขณะกดปุ่ม Fn

แผง Super Control

- **OK** → ชดเชยแสง



- ① ค่าลบ (-)
- ② ไม่มีการชดเชยแสง (0)
- ③ ค่าบวก (+)

- ระหว่างการบันทึกภาพถ่าย คุณสามารถปรับการชดเชยแสงได้ที่ ±5.0 EV ช่องมองภาพและ Live View จะแสดงผลของการปรับค่าต่างๆ ที่ไม่เกิน ±3.0 EV แถบค่าการเปิดรับแสงจะกะพริบเมื่อค่าเกิน ±3.0 EV
- ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว การชดเชยแสงสามารถปรับได้ที่ ±3.0 EV
- ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังหรือการควบคุมแบบสัมผัสสามารถใช้เพื่อปรับการชดเชยแสงระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว



- ① บาร์การเปิดรับแสง
- ② ค่าชดเชยแสง

👉 ในการดูตัวอย่างเอฟเฟกต์ของการชดเชยแสงใน Live View ให้เลือก **[Standard]** สำหรับ **[โหมด LV]** (P.361) และ **[ปิด]** สำหรับ **[Night Vision]** (P.362)

การปรับการชดเชยแสง

โหมด P, A และ S

1. หมุนปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อปรับการชดเชยแสง
 - และคุณยังสามารถเลือกค่าได้โดยการกดปุ่ม **Fn** จากนั้นใช้ปุ่ม <>
2. ลั่นชัตเตอร์

โหมด M

ในโหมด  ให้เลือก [P/A/S/M] สำหรับ  **ISO อัตโนมัติ** (P.169) และ [Auto] สำหรับ **[ISO]** (P.164)

ในโหมด /S&Q ให้เลือก [S&Q] สำหรับ  **ISO อัตโนมัติ** (P.169) และ [Auto] สำหรับ **[ISO]** (P.164)

1. กดปุ่ม **Fn** จากนั้นหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อปรับการชดเชยแสง
2. ลั่นชัตเตอร์

การรีเซ็ตการปรับการชดเชยแสง

หากต้องการรีเซ็ตการชดเชยค่าการเปิดรับแสง ให้กดปุ่ม **OK** ค้างไว้

ระดับค่า EV สำหรับการควบคุมค่าแสง (ระดับค่า EV)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกขนาดของการเพิ่มขึ้นที่ใช้เมื่อปรับความเร็วชัตเตอร์, รูรับแสง, การชดเชยแสง และการตั้งค่าอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดรับแสง เลือกจาก 1/3, 1/2 และ 1 EV

เมนู

• MENU →  → 4. ค่าแสง → ระดับค่า EV

การปรับค่าการเปิดรับแสงอย่างละเอียด (ปรับค่าการเปิดรับแสง)




: PASMB /S&Q: PASM

ปรับค่าการเปิดรับแสงอย่างละเอียด ใช้ตัวเลือกนี้หากคุณต้องการให้การเปิดรับแสงสว่างขึ้นหรือมืดลงอย่างสม่ำเสมอ

- ① โดยทั่วไปแล้ว คุณไม่จำเป็นต้องใช้การปรับละเอียด ใช้เฉพาะเมื่อจำเป็นเท่านั้น ในกรณีปกติ คุณสามารถปรับการเปิดรับแสงได้โดยใช้การชดเชยแสง (P.151)
- ② การปรับค่าการเปิดรับแสงอย่างละเอียดช่วยลดปริมาณการชดเชยแสงที่มีอยู่ในทิศทาง (+ หรือ -) ขึ้นอยู่กับค่าการปรับค่าการเปิดรับแสง



เมนู


• MENU →  → 4. ค่าแสง → ปรับค่าการเปิดรับแสง

 (วัดแสง ESP ดิจิตอล)	กำหนดจำนวนการปรับละเอียดเมื่อใช้วิธีการวัดแสงเป็น A [-1] – [±0] – [+1]
 (การวัดแสงเฉลี่ยหนักกลางภาพ)	กำหนดจำนวนการปรับละเอียดเมื่อใช้วิธีการวัดแสงเป็น B [-1] – [±0] – [+1]
 (วัดแสงเฉพาะจุด)	กำหนดจำนวนการปรับละเอียดเมื่อใช้วิธีการวัดแสงเป็น C [-1] – [±0] – [+1]





การลดการกะพริบภายใต้แสงไฟ LED (สแกนการกะพริบ / สแกนการกะพริบ)

: PASM B /S&Q: PASM

แถบแสงอาจเกิดขึ้นในรูปที่ถ่ายภายใต้แสงไฟ LED ใช้ [สแกนการกะพริบ ] / [สแกนการกะพริบ ] เพื่อปรับความเร็วชัตเตอร์ให้เหมาะสมที่สุดในขณะที่ดูแถบแสงบนจอแสดงผล

- ① สามารถใช้โหมดนี้ได้ในโหมดเจ็บบและด้วยการถ่ายภาพแบบ Pro Capture ขณะหมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ **S** หรือ **M** ในโหมด 
- ① พัลส์ของความเร็วชัตเตอร์ที่ใช้งานได้จะลดลง

เมนู

- MENU →  → 4. ค่าแสง → สแกนการกะพริบ 
- MENU →  → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ → สแกนการกะพริบ 

- เมื่อตั้งค่าเป็น [เปิด] กล้องจะแสดง "FlickerScan" ขึ้นมา



- ① โฟกัสพีดกึ่งและแผง LV Super Control จะไม่สามารถใช้งานได้ในการแสดงผลการสแกนการกะพริบ หากต้องการดูรายการต่างๆ เหล่านี้ คุณจะต้องกดปุ่ม **INFO** ก่อนเพื่อออกจากการแสดงผลการสแกนการกะพริบ

การเลือกความเร็วชัดเตอร์

- เลือกความเร็วชัดเตอร์โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่มหมุนด้านหลังหรือปุ่ม Δ ∇ หากต้องการ ความเร็วชัดเตอร์สามารถเลือกได้โดยกดปุ่ม Δ ∇ ค้างไว้
- คุณยังสามารถหมุนปุ่มหมุนด้านหน้า เพื่อปรับความเร็วชัดเตอร์ตามการเพิ่มค่าแสงที่เลือกไว้ใน [\[ระดับค่า EV\] \(P.153\)](#) ได้ด้วย
- ปรับความเร็วชัดเตอร์ต่อจนกระทั่งไม่มีคลื่นความถี่เหลือให้เห็นในการแสดงผล
- การขยายจอแสดงผล (P.110) จะช่วยให้คุณตรวจสอบแถบแสงได้
- กดปุ่ม **INFO**; การแสดงผลจะเปลี่ยนแปลงไปและ "FlickerScan" จะไม่แสดงอีกต่อไป คุณสามารถปรับรูรับแสงและการชดเชยแสงได้ ทำเช่นนี้โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือเป็นลูกศร
- กดปุ่ม **INFO** ย้ำๆ เพื่อกลับไปทำการแสดงผลการสแกนการกะพริบ

การเลือกวิธีที่กล้องวัดความสว่าง (โหมดวัดแสง)

: PASMB / S&Q : PASM

คุณสามารถเลือกว่าจะให้กล้องวัดความสว่างของวัตถุอย่างไร

แผง Super Control

- OK → โหมดวัดแสง

เมนู

- MENU → → 5. วัดแสง → โหมดวัดแสง

	วัดแสง ESP ดิจิทัล	เหมาะสำหรับชิ้นส่วนใหญ่มารวมถึงสิ่งที่ถ่ายซึ่งสว่าง กล้องจะวัดแสงในบริเวณ 324 แห่งของเฟรมและจะคำนวณการเปิดรับแสงที่ดีที่สุดโดยการพิจารณาจากธรรมชาติของชิ้นนั้นๆ	
	วัดแสงแบบ เฉลี่ยกลางภาพ	เหมาะสำหรับองค์ประกอบต่างๆ ที่วางสิ่งที่ถ่ายหลักไว้ตรงกลางของเฟรม กล้องกำหนดการเปิดรับแสงตามระดับแสงเฉลี่ยสำหรับเฟรมทั้งหมดในขณะที่กำหนดน้ำหนักมากที่สุดให้กับพื้นที่กลางภาพ	
	วัดแสงเฉพาะจุด	ใช้บริเวณเฉพาะของการเปิดรับแสงของสิ่งที่ถ่าย กล้องวัดส่วนเล็กๆ (ประมาณ 2%) ของเฟรม	
	วัดแสงเฉพาะจุด (แสงสว่างจ้า)	เพิ่มค่ารับแสงของการวัดแสงเฉพาะจุด เพื่อให้แน่ใจว่าเมื่อถ่ายวัตถุสว่างแล้วภาพจะออกมาสว่าง	
	วัดแสงเฉพาะจุด (เงามืด)	ลดค่ารับแสงของการวัดแสงเฉพาะจุด เพื่อให้แน่ใจว่าเมื่อถ่ายวัตถุมืดแล้วภาพจะออกมามืด	




☞ สามารถตั้งค่าตำแหน่งการวัดแสงเฉพาะจุดไปที่เป้า AF ที่เลือก "การวัดแสงเป้าโฟกัส (วัดแสงเฉพาะจุด [::])" (P.163)




การล็อคค่ารับแสง (ล็อค AE)

: PASMB /S&Q: PASM

คุณสามารถล็อคค่ารับแสงได้โดยกดปุ่ม ใช้วิธีการนี้ เมื่อต้องการปรับโฟกัสและค่ารับแสงแยกกัน หรือเมื่อต้องการถ่ายภาพหลายภาพด้วยค่ารับแสงเดียวกัน

ปุ่ม

- โหมด : ปุ่มซึ่งกำหนดเป็นฟังก์ชัน [AEL] ไว้ใน [ฟังก์ชันปุ่ม]
- โหมด /S&Q: ปุ่ม CP

🕒 ในโหมด  คุณต้องกำหนด [AEL] (P337) ให้กับปุ่มควบคุมไวลวงหน้าโดยใช้ [ฟังก์ชันปุ่ม] (P336)
🔍 คุณสามารถกำหนดค่ากล้องให้ปลดล็อคโดยอัตโนมัติหลังจากการถ่ายภาพได้  [AEL รีเซ็ตอัตโนมัติ] (P.160)

- หากกดปุ่ม AEL หนึ่งครั้ง ค่าแสงจะถูกล็อคและ “AEL” จะปรากฏขึ้น
- กดปุ่มอีกครั้งเพื่อปลดล็อค AE
- กล้องจะปลดล็อคหากใช้แป้นเลือกโหมด, ปุ่ม MENU หรือปุ่ม OK

การวัดแสงลือค AE (วัดแสงระหว่าง AEL)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกวิธีการวัดแสงที่ใช้วัดค่าแสงเมื่อลือคค่าแสงโดยใช้ปุ่มซึ่งกำหนดเป็นฟังก์ชัน [AEL] (P.337) ไว้ใน [📷 ฟังก์ชันปุ่ม] (P.336)

เมนู


- MENU →  → 5. วัดแสง → วัดแสงระหว่าง AEL

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการลือค AE โปรดดูที่ "การลือคค่ารับแสง (ลือค AE)" (P.158)

อัตโนมัติ	คุณสามารถวัดค่าการเปิดรับแสงโดยใช้วิธีการเลือก [โหมดวัดแสง] (P.157)
<input checked="" type="checkbox"/> (การวัดแสงเฉลี่ยหนักกลางภาพ)	กล้องกำหนดการเปิดรับแสงตามระดับแสงเฉลี่ยสำหรับเฟรมทั้งหมดในขณะที่กำหนดน้ำหนักมากที่สุดให้กับพื้นที่กลางภาพ
<input type="checkbox"/> (วัดแสงเฉพาะจุด)	กล้องวัดส่วนเล็กๆ (ประมาณ 2%) ของเฟรม
<input type="checkbox"/> Hi (การวัดแสง Highlight เฉพาะจุด)	เพิ่มค่ารับแสงของการวัดแสงเฉพาะจุด เพื่อให้แน่ใจว่าเมื่อถ่ายวัตถุสว่างแล้วภาพจะออกมาสว่าง
<input type="checkbox"/> Sh (การวัดแสงเฉพาะจุด Shadow)	ลดค่ารับแสงของการวัดแสงเฉพาะจุด เพื่อให้แน่ใจว่าเมื่อถ่ายวัตถุมืดแล้วภาพจะออกมามืด

การปลดล็อค AE หลังจากการถ่ายภาพ (AEL รีเซ็ตอัตโนมัติ)

: PASMB /S&Q: PASM

กำหนดค่ากล้องให้ปลดล็อคโดยอัตโนมัติหลังจากการถ่ายภาพเมื่อลือคค่าแสงโดยใช้ปุ่มซึ่งกำหนดเป็นฟังก์ชัน [AEL] (P.337) ไว้ใน  ฟังก์ชันปุ่ม (P.336)

เมนู

- MENU →  → 5. วัตแสง → AEL รีเซ็ตอัตโนมัติ

ไม่ใช่	ค่าแสงจะยังคงลือคหลังจากการถ่ายภาพ กดปุ่ม AEL เพื่อปลดลือค
ใช่	ปลดลือคค่าแสงหลังจากการถ่ายภาพ

☞ เมื่อถ่ายภาพหลายๆ ภาพโดยใช้ฟังก์ชัน เช่น การถ่ายภาพต่อเนื่อง, Self-timer แบบกำหนดเอง หรือการถ่ายภาพช่วงเวลา การลือคค่าแสงจะปลดลือคหลังจากถ่ายภาพเป็นชุดแล้ว

การล็อคค่าแสงเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (AEL โดยกด ลงครึ่งหนึ่ง)




: PASMB /S&Q: PASM

กำหนดค่ากล้องให้ล็อคค่าแสงเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

เมนู

• MENU →  → 5. วัดแสง → AEL โดยกด  ลงครึ่งหนึ่ง

ไม่ใช่	ค่าแสงจะไม่ล็อคเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง ค่าแสงจะถูกกำหนดตามเงื่อนไขการถ่ายภาพเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด
ใช่	ค่าแสงจะล็อคเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง
S-AF เท่านั้น	ค่าแสงจะล็อคเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเฉพาะเมื่อโหมด AF เป็น [S-AF], [S-AF MF], [AF] หรือ [AF MF]

- ① หากล็อคค่าแสงไว้โดยการกดปุ่มซึ่งกำหนดเป็นฟังก์ชัน [AEL] (P.337) ไว้ใน  ฟังก์ชันปุ่ม (P.336) ค่าแสงจะยังคงล็อคไว้เมื่อคุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งโดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่านี
- ② หากคุณกำหนดค่ากล้องไว้โดยไม่ให้ล็อคค่าแสงเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง คุณสามารถเลือกได้ว่าจะให้กล้องวัดความสว่างของแต่ละเฟรมระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่องหรือไม่  "การตั้งค่าตัวเลือกการวัดแสงในการถ่ายภาพต่อเนื่อง (วัดแสงระหว่าง )" (P.162)

การตั้งค่าตัวเลือกการวัดแสงในการถ่ายภาพต่อเนื่อง (วัดแสงระหว่าง)





: PASM B /S&Q: PASM

เมนู

• MENU →  → 5. วัดแสง → วัดแสงระหว่าง 

ไม่ใช่ กล้องจะวัดค่าแสงเมื่อถ่ายภาพเฟรมแรก จากนั้นจะล็อคค่าแสงในระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่อง

ใช่ กล้องจะวัดความสว่างและกำหนดค่าแสงของแต่ละเฟรม

- ① หากล็อคค่าแสงไว้โดยการกดปุ่มซึ่งกำหนดเป็นฟังก์ชัน [AEL] (P.337) ไว้ใน  ฟังก์ชันปุ่ม (P.336) (P.158) หรือการกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (P.161) ค่าแสงยังคงล็อคอยู่ระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่องแม้ว่าจะตั้งค่า [วัดแสงระหว่าง ] ไว้เป็น [ใช่]
- ② เมื่อตั้งค่า [SH1] หรือ [ProCap SH1] [วัดแสงระหว่าง ] จะล็อคที่ [ไม่ใช่]

การวัดแสงเป้าโฟกัส (วัดแสงเฉพาะจุด [·:·])

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกว่าจะให้กล้องวัดค่าแสงของเป้า AF ปัจจุบันหรือไม่เมื่อเลือก [·] ไว้สำหรับ [โหมดวัดแสง] สามารถปรับการตั้งค่าแยกกันได้สำหรับการวัดแสงเฉพาะจุด, เฉพาะจุด Highlight และเฉพาะจุด Shadow

เมนู

• MENU →  → 5. วัดแสง → วัดแสงเฉพาะจุด[·:·]

1. เลือกวิธีการวัดแสงที่คุณต้องการให้กล้องวัดแสงเป้า AF ปัจจุบัน แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง

เฉพาะจุด	ใช้งานเมื่อ [โหมดวัดแสง] เป็น [·] (การวัดแสงเฉพาะจุด)
เฉพาะจุด Hilight	ใช้งานเมื่อ [โหมดวัดแสง] เป็น [·Hi] (การวัดแสงเฉพาะจุด Highlight)
เฉพาะจุด Shadow	ใช้งานเมื่อ [โหมดวัดแสง] เป็น [·Sh] (การวัดแสงเฉพาะจุด Shadow)

- ① ตัวเลือกที่เลือกจะมีผลเมื่อมีการเลือกโหมด [·] Single หรือ [#] Small เป็นโหมดเป้า AF (P.105)
- ① กล้องจะซูมเข้าสู่เป้า AF ที่เลือกในระหว่างการชมโฟกัส (P.110)
- ① จะไม่ใช้เมื่อเลือกการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] ไว้สำหรับ [การตรวจจับวัตถุ]
- ① จะไม่ใช้เมื่อเลือก [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TRME] ไว้สำหรับโหมด AF






การเปลี่ยนความไวแสง ISO (ISO)




 : PASMB  /S&Q: PASM

เลือกค่าตามความสว่างของสิ่งที่ถ่าย ค่าที่สูงกว่าจะทำให้คุณสามารถถ่ายภาพในฉากที่มืดกว่าได้แต่จะเพิ่ม “นอยส์” (จุด) ของภาพ เลือก **[Auto]** เพื่อให้กล้องสามารถปรับความไวแสงตามสภาพของแสงได้


แผง Super Control

- OK → ISO

๑๕ ตั้งค่าความไวแสง ISO แยกกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด ) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด  /S&Q) การตั้งค่าดังกล่าวสามารถทำให้เป็นแบบรวมกันได้เช่นกัน  “การเลือกการตั้งค่าแยกกันสำหรับภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่า  / แยกกัน)” (P.283)

Auto	<p>ความไวแสงจะปรับโดยอัตโนมัติตามสภาวะการถ่ายภาพ ระหว่างการถ่ายภาพนิ่ง คุณสามารถเลือกค่าความไวแสง ISO สูงสุดและมาตรฐานได้ (P.167)</p> <p>คุณสามารถเปลี่ยนความเร็วชัตเตอร์ที่ความไวแสง ISO เริ่มเพิ่มขึ้นได้ ในโหมด P และ A (P.168)</p> <p>๑๖ ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ความไวแสง ISO จะถูกตั้งค่าเป็น ISO 200 ถึง 12800 เมื่อหมุนแป้นเลือกโหมดไปที่ M การควบคุมความไวแสง ISO อัตโนมัติสามารถเปิดใช้งานได้โดยเลือก [เปิด] สำหรับ [ISO อัตโนมัติ] คุณยังสามารถเลือกค่าสูงสุดและค่ามาตรฐานสำหรับความไวแสง ISO  “การตั้งค่าช่วงความไวแสง ISO ที่เลือกในโหมด [Auto] ( ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น /  ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น)” (P.167)</p>
L80, L100, 200–102400 (การถ่ายภาพนิ่ง)	<p>เลือกค่าสำหรับความไวแสง ISO ในโหมด P/A/S และนำไปใช้ [Auto] สำหรับฉากที่ความสว่างเปลี่ยนแปลงบ่อยครั้ง</p> <p>๑๗ [L80] และ [L100] จะสามารถใช้งานได้ทั้งที่ทุกค่าสลับของการเปิดรับแสง</p> <p>๑๘ [L80] และ [L100] จะลดฟิล์มไดนามิก</p>
200–12800 (การบันทึกภาพเคลื่อนไหว)	<p>เลือกค่าสำหรับความไวแสง ISO ISO 200 จะให้สมดุลที่ดีระหว่างสัญญาณรบกวนกับฟิล์มไดนามิก</p>

- ๑๙ การผสมผสานค่า **[ISO]** ที่สูงกว่า ISO 16000 กับการตั้งค่าที่ใช้ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (เช่น โหมดเงียบหรือการถ่ายคร่อมโฟกัส) จะตั้งค่าความเร็วของการชัตเตอร์ที่ 1/50 วินาที
- ๒๐ โดยไม่คำนึงถึงค่าที่เลือกสำหรับความไวแสง ISO ความเร็วในการชัตเตอร์สำหรับภาพถ่ายที่ถ่ายโดยใช้การถ่ายคร่อม ISO ในโหมดเงียบคือ 1/50 วินาที

- ⑦ ความไวแสง ISO จะสามารถปรับได้ระหว่างการบันทึกโดยใช้การควบคุมแบบสัมผัส (P.78), โดยหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง (P.349) หรือใช้ปุ่ม (P.336)
- ⑦ หากเลือก [โทนสีเกินจริง] หรือ [สีน้ำ] ไว้สำหรับโหมดภาพในโหมด  ความไวแสงจะไม่เกิน ISO 1600 เมื่อเลือก [Auto] ไว้
- ⑦ ข้อจำกัดต่อไปนี้จะมีผลขึ้นอยู่กับโหมดภาพ:
- **[OM-Log400], [HLG], [OM-Cinema1], [OM-Cinema2]:**
 - หาก [เฟรมเรตในการดูภาพ] ที่เลือกไว้สำหรับคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวคือ 23.98p, 24.00p, 25.00p หรือ 29.97p [Auto] จะจำกัดความไวแสงไว้ที่ ISO 400–6400
 - หาก [เฟรมเรตในการดูภาพ] ที่เลือกไว้สำหรับคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวคือ 50.00p หรือ 59.94p [Auto] จะจำกัดความไวแสงไว้ที่ ISO 400–12800
 - ค่าต่ำสุดที่สามารถเลือกได้โดยการปรับค่าเองจะอยู่ที่ ISO 400
 - **[โทนสีเกินจริง] / [สีน้ำ]:**
 - [Auto] จะจำกัดความไวแสงไว้ที่ ISO 200–3200
 - **อาร์ตฟิลเตอร์อื่นที่ไม่ใช่ [โทนสีเกินจริง] / [สีน้ำ]:**
 - หาก [เฟรมเรตในการดูภาพ] ที่เลือกไว้สำหรับคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวคือ 23.98p, 24.00p, 25.00p หรือ 29.97p [Auto] จะจำกัดความไวแสงไว้ที่ ISO 200–3200
 - หาก [เฟรมเรตในการดูภาพ] ที่เลือกไว้สำหรับคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวคือ 50.00p หรือ 59.94p [Auto] จะจำกัดความไวแสงไว้ที่ ISO 200–6400
 - **โหมดภาพอื่นๆ:**
 - หาก [เฟรมเรตในการดูภาพ] ที่เลือกไว้สำหรับคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวคือ 23.98p, 24.00p, 25.00p หรือ 29.97p [Auto] จะจำกัดความไวแสงไว้ที่ ISO 200–6400

ระดับค่า EV ของการควบคุมความไวแสง ISO (ระดับ ISO)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกขนาดของการเพิ่มขึ้นที่ใช้เมื่อปรับความไวแสง ISO เลือกจาก 1/3 และ 1 EV

เมนู

• MENU →  → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → ระดับ ISO

การตั้งค่าช่วงความไวแสง ISO ที่เลือกในโหมด [Auto] (📷 ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น / 📷M ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เลือกช่วงค่าความไวแสง ISO ที่กล้องจะใช้งานเมื่อเลือก [Auto] ไว้สำหรับ [ISO]

เมนู

- MENU → 📷₁ → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → 📷 ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น
- MENU → 📷/S&Q → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → 📷M ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น

ค่าสูงสุด	เลือกความไวแสงสูงสุดที่กล้องจะเลือกเองโดยอัตโนมัติ ตั้งค่าโดยใช้ △ ▽ หรือปุ่มหมุนด้านหน้า/ด้านหลัง
ค่าตั้งต้น	เลือกค่าสำหรับความไวแสงตั้งต้น ตั้งค่าโดยใช้ △ ▽ หรือปุ่มหมุนด้านหน้า/ด้านหลัง

- สลับไปมาระหว่าง [ค่าสูงสุด] กับ [ค่าตั้งต้น] โดยใช้ <|>

⌚ การตั้งค่าสูงสุดและค่าตั้งต้นจะแตกต่างกันระหว่างการถ่ายภาพนิ่งและในระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว หากไม่สามารถรับแสงที่เหมาะสมที่สุดตามสภาวะรูรับแสงและความเร็วชัตเตอร์นั้น จะใช้ความไวแสงที่ต่ำกว่า

การตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ให้กล้องเพิ่มความไวแสง ISO โดยอัตโนมัติ (📷ชัตเตอร์ต่ำสุด ISO-A)

📷: PASM B ⚙️/S&Q: PASM

เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่กล้องจะเริ่มเพิ่มความไวแสง ISO เมื่อเลือก [Auto] ไว้สำหรับ [ISO]

เมนู

• MENU → 📷₁ → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → 📷ชัตเตอร์ต่ำสุด ISO-A

อัตโนมัติ	กล้องจะตั้งค่าให้โดยอัตโนมัติ
1/8000 – 60"	กล้องจะเริ่มเพิ่มความไวแสง ISO ณ ความเร็วชัตเตอร์ที่กำหนดไว้ กดปุ่ม OK แล้วตั้งความเร็วชัตเตอร์โดยใช้ △ ▽

การเลือกโหมดที่สามารถใช้ค่าความไวแสง ISO แบบ [Auto] ได้ (📷ISO อัตโนมัติ / 📷MISO อัตโนมัติ)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

การเลือกโหมดที่สามารถใช้ค่าความไวแสง ISO แบบ [Auto] ได้

เมนู

- MENU → 📷₁ → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → 📷ISO อัตโนมัติ
- MENU → 📷 → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → 📷MISO อัตโนมัติ

📷ISO อัตโนมัติ

P/A/S	สามารถใช้ความไวแสง ISO แบบ [Auto] ได้เมื่อใช้โหมดถ่ายภาพเป็น P, A หรือ S
P/A/S/M	สามารถใช้ความไวแสง ISO แบบ [Auto] ได้เมื่อใช้โหมดถ่ายภาพเป็น P, A, S หรือ M

📷MISO อัตโนมัติ

ปิด	ไม่สามารถใช้ความไวแสง ISO แบบ [Auto] ได้เมื่อใช้โหมดถ่ายภาพเป็น M ในโหมด 📷/S&Q
เปิด	สามารถใช้ความไวแสง ISO แบบ [Auto] ได้เมื่อใช้โหมดถ่ายภาพเป็น M ในโหมด 📷/S&Q

ตัวเลือกการลดสัญญาณรบกวนภาพเมื่อใช้ ISO สูง (📷 Noise Filter / 📷 Noise Filter)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ลดสิ่งแปลกปลอมของภาพ (“นอยส์”) ในฟุตเทจที่ถ่ายด้วยความไวแสง ISO สูง ซึ่งจะช่วยลด “เม็ดหยาบ” ในฟุตเทจที่ถ่ายในสถานที่แสงน้อยได้ คุณสามารถเลือกปริมาณการลดสัญญาณรบกวนภาพได้

เมนู

- MENU → 📷₁ → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → 📷 Noise Filter
- MENU → 📷 → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → 📷 Noise Filter

ปิด	ปิดการลดสัญญาณรบกวนภาพ
Low	
Standard	เลือกปริมาณการลดสัญญาณรบกวนภาพที่ต้องการ
High	

ตัวเลือกการประมวลผลภาพ (ประมวลผล ISO Low)

 : PASMB  /S&Q: PASM

เลือกประเภทของการประมวลผลที่ใช้กับภาพที่ถ่ายด้วยความไวแสง ISO ต่ำ โดยใช้การถ่ายภาพต่อเนื่อง

เมนู

• MENU →  → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → ประมวลผล ISO Low

เลือกจำนวนเฟรม	กล้องจะปรับการประมวลผลภาพเพื่อไม่ให้ลดจำนวนภาพที่สามารถถ่ายที่ถ่ายในโหมด single burst
เลือกรายละเอียด	การประมวลผลภาพจะให้ความสำคัญกับคุณภาพของภาพถ่ายเป็นอันดับแรก


📌 กล้องจะประมวลผลภาพที่ถ่ายด้วยการถ่ายภาพครั้งเดียวในโหมด [เลือกรายละเอียด] แม้ว่าจะเลือก [เลือกจำนวนเฟรม] ไว้กก็ตาม

ตัวเลือกการลดสัญญาณรบกวนจากการเปิดรับแสงนาน (ลดสัญญาณรบกวนภาพ)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกจะให้กล้องประมวลผลภาพที่ถ่ายด้วยความเร็วชัตเตอร์ต่ำ เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมของภาพ (“นอยส์”) หรือไม่ให้ความเร็วชัตเตอร์ต่ำ สัญญาณรบกวนภาพจะเกิดจากความร้อนที่มาจากตัวกล้องเอง หลังจากถ่ายภาพแต่ละภาพแล้ว กล้องจะจับภาพที่สองเพื่อลดสัญญาณรบกวนภาพ ทำให้เกิดการหน่วงเวลาเท่ากับความเร็วชัตเตอร์ที่เลือกไว้ จากนั้นจึงจะสามารถถ่ายภาพถัดไปได้

เมนู

• MENU →  → 3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ → ลดสัญญาณรบกวนภาพ

ปิด	ไม่ใช้ระบบลดสัญญาณรบกวนภาพ
เปิด	ใช้การลดสัญญาณรบกวนภาพในทุกความเร็วชัตเตอร์
อัตโนมัติ	กล้องจะลดสัญญาณรบกวนภาพโดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิภายในกล้องสูงขึ้น

- ① ระหว่างการลดสัญญาณรบกวนภาพ กล้องจะแสดงเวลาที่เหลือจนกว่ากระบวนการจะเสร็จสิ้น
- ① ระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่อง กล้องจะเลือก [ปิด] โดยอัตโนมัติและจะไม่ทำการลดสัญญาณรบกวนภาพ
- ① การลดสัญญาณรบกวนภาพอาจไม่ให้ผลดังที่ต้องการ ขึ้นอยู่กับวัตถุและสภาพการถ่ายภาพ
- ② หากต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ในโหมดแมนู คุณต้องกำหนดการตั้งค่า [การตั้งค่าถ่ายแมนู(▼)] (P.195)

การถ่ายภาพโดยใช้แฟลช

การใช้งานแฟลช (การถ่ายภาพโดยใช้แฟลช)

เมื่อใช้ชุดแฟลชที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับกล้อง คุณสามารถเลือกโหมดถ่ายภาพต่างๆ ตามความต้องการของคุณได้

ชุดแฟลชที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับกล้อง

เลือกอุปกรณ์แฟลชเพื่อให้เหมาะกับความต้องการของคุณโดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น ค่าพลังงานแสงหรือเอาต์พุตที่ต้องการ และต้องการอุปกรณ์ที่สนับสนุนการถ่ายภาพมาโครหรือไม่ อุปกรณ์แฟลชที่ออกแบบมาเพื่อสื่อสารกับกล้องสนับสนุนโหมดการถ่ายภาพด้วยแฟลชหลายแบบ รวมทั้ง TTL Auto และ Super FP คุณสามารถติดตั้งอุปกรณ์แฟลชได้พื้นฐานเสียบแฟลชของกล้องหรือเชื่อมต่อโดยใช้สาย (แยกซื้อต่างหาก) และตัวยึดแฟลช กล้องยังรองรับระบบควบคุมแฟลชแบบไร้สายดังต่อไปนี้:

การถ่ายภาพด้วยแฟลชที่ควบคุมด้วยคลื่นวิทยุ: โหมด CMD, \mathcal{F} CMD, RCV และ X-RCV

กล้องควบคุมแฟลชจากระยะไกลอย่างน้อยหนึ่งหน่วยโดยใช้สัญญาณวิทยุ ช่วงของตำแหน่งที่ใหม่ในการวางอุปกรณ์แฟลชสามารถเพิ่มขึ้นได้ ชุดแฟลชสามารถควบคุมชุดอื่นที่เข้ากันได้หรือสามารถติดตั้งด้วยอุปกรณ์ควบคุม/เครื่องรับสัญญาณวิทยุเพื่อให้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุนการควบคุมแฟลชด้วยวิทยุได้

การถ่ายภาพโดยใช้แฟลชควบคุมจากระยะไกลไร้สาย: RC Mode

กล้องควบคุมแฟลชจากระยะไกลอย่างน้อยหนึ่งหน่วยโดยใช้สัญญาณอินฟราเรด สามารถเลือกโหมดแฟลชได้โดยใช้ปุ่มควบคุมของกล้อง (P.183)

คุณสมบัติที่สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์แฟลชที่ใช้ร่วมกันได้

อุปกรณ์แฟลช	โหมดควบคุมแฟลช	GN (Guide Number, ISO 100)	ระบบไร้สายที่รองรับ
FL-700WR	TTL-AUTO, MANUAL, FP TTL AUTO, FP MANUAL, MULTI, RC, SL MANUAL	GN 42 (75/150 มม. ¹) GN 21 (12/24 มม. ¹)	CMD, ⚡ CMD, RCV, X-RCV, RC
FL-900R	TTL-AUTO, AUTO, MANUAL, FP TTL AUTO, FP MANUAL, MULTI, RC, SL AUTO, SL MANUAL	GN 58 (100/200 มม. ¹) GN 27 (12/24 มม. ¹)	RC
STF-8	TTL-AUTO, MANUAL, RC ²	GN8.5	RC ²
FL-LM3	แตกต่างกันไปตามการตั้งค่ากล้อง	GN 9.1 (12/24 มม. ¹)	RC ²

1 ทางยาวโฟกัสสูงสุดของเลนส์ที่แฟลชสามารถยิงถึงได้ (ตัวเลขที่ต่อจากเครื่องหมายทับคือทางยาวโฟกัสเทียบเท่ารูปแบบ 35 มม.)

2 ทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ควบคุม (เครื่องส่งสัญญาณ) เท่านั้น

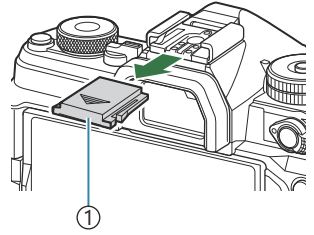
การติดตั้งอุปกรณ์แฟลชที่ใช้ร่วมกันได้

วิธีที่ใหม่ในการติดตั้งและใช้งานแฟลชภายนอกจะแตกต่างกันไปในแต่ละเครื่อง ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากเอกสารประกอบที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ ค่าแนะนำที่นี่ใช้กับ FL-LM3

⌚ ยืนยันว่าปิดการทำงานทั้งกล้องและอุปกรณ์แฟลชแล้ว การติดตั้งหรือการถอดอุปกรณ์แฟลชขณะที่กล้องหรืออุปกรณ์แฟลชเปิดอยู่อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้

1. ถอดฝาครอบฐานเสียบแฟลชออกและติดตั้งแฟลช

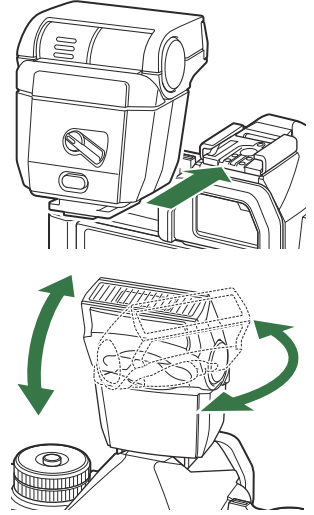
- เลื่อนแฟลชเข้าไปที่ด้านหลังของฐานเสียบจนมีเสียงดังคลิก



① ฝาครอบฐานเสียบแฟลช

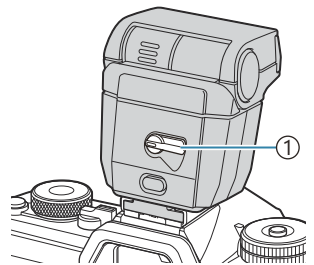
2. วางตำแหน่งหัวแฟลชสำหรับการถ่ายภาพแบบยิงแฟลชสะท้อนหรือแบบส่องโดยตรง

- คุณสามารถหมุนหัวแฟลชขึ้น และซ้ายหรือขวาได้



- ⚠ โปรดทราบว่าค่าพลังงานแสงหรือเอาต์พุตของแฟลชอาจไม่เพียงพอสำหรับการเปิดรับแสงที่ถูกต้องเมื่อใช้สำหรับการถ่ายภาพแบบยิงแฟลชสะท้อน

3. หมุนคันโยก ON/OFF ของแฟลชไปที่ตำแหน่ง ON

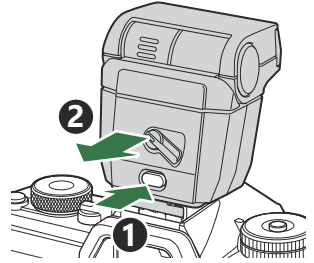


① คันโยก ON/OFF

- หมุนคันโยกไปที่ตำแหน่ง OFF เมื่อไม่ใช้งานแฟลช

การถอดอุปกรณ์แฟลช

1. กดปุ่ม **UNLOCK** ค้างไว้ เลื่อนชุดแฟลชออกจากฐานเสียบแฟลช



การเลือกโหมดแฟลช (โหมดแฟลช)





📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

แผง Super Control

- OK → โหมดแฟลช

โหมดแฟลช

โหมดแฟลชที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามการกำหนดค่าของ [\[การตั้งค่าโหมดแฟลช\]](#) (P.181)

	ฟิล์มอินแฟลช	เปิดใช้งานแฟลช ① สามารถตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์เป็นค่าระหว่างที่เลือกไว้สำหรับ [🚩 ค่าช้าสุด] (P.185) และ [🚩 X-Sync.] (P.184)
	ปิดแฟลช	ปิดใช้งานแฟลช ① ไฟแฟลชจะไม่สว่างแม้ว่าเครื่องจะเปิดอยู่ก็ตาม
	Slow	ใช้ความเร็วชัตเตอร์ต่ำเพื่อถ่ายภาพทั้งวัตถุหลักและพื้นหลัง ① ความเร็วชัตเตอร์นั้นจะถูกตั้งค่าตามค่าแสงที่กล้องวัดได้และไม่ได้ถูกจำกัดด้วยตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [🚩 ค่าช้าสุด]
	กำหนดค่าเอง	ไฟแฟลชสว่างวามตามระดับที่เลือก จะปรากฏขึ้นเมื่อติดตั้ง FL-LM3 และ STF-8 เท่านั้น

คู่มือโหมดแฟลชและการตั้งค่า

โหมดแฟลชและชุดการตั้งค่าที่จำเป็นสำหรับแต่ละโหมดมีดังนี้

โหมดแฟลช: ฟิลอินแฟลช

การตั้งค่านี้สามารถใช้ได้โหมด P/A/S/M/B เท่านั้น

[ลดตาแดง] ¹	[การตั้งค่าชิ่งค์แฟลช] ¹	จอแสดงผลแผง Super Control	ลดตาแดง	อัตราการเปิดแฟลช
[ไม่ใช่]	[ม่านชุดแรก]		ไม่ใช่	การชิ่งค์ม่านชุดแรก
	[ม่านชุดที่สอง]			แฟลชยิงม่านชุดเดอรัชุดที่สอง ²
[ใช่]	[ม่านชุดแรก]		ใช่	การชิ่งค์ม่านชุดแรก
	[ม่านชุดที่สอง]			แฟลชยิงม่านชุดเดอรัชุดที่สอง ²

1 ตั้งค่าแฟลชลดตาแดงใน [ลดตาแดง] และตั้งอัตราการเปิดแฟลชใน [การตั้งค่าชิ่งค์แฟลช] [การตั้งค่าโหมดแฟลช] (P.181)


2 แม้ว่าจะเลือก [ม่านชุดที่สอง] ไว้สำหรับ [การตั้งค่าชิ่งค์แฟลช] หากตั้งค่า [Live Comp] (P.71) ในโหมด B แฟลชจะยิงในการชิ่งค์ม่านชุดแรก



ในโหมด P/A/S/M ช่วงความเร็วชัตเตอร์ที่ใช่ได้คือ 60 วินาทีถึง 1/250 วินาที สามารถจำกัดช่วงความเร็วชัตเตอร์ที่มีอยู่เพิ่มเติมได้โดยใช้ตัวเลือกในเมนู [X-Sync.] (P.184), [ค่าสูงสุด] (P.185)

โหมดแฟลช: Slow

การตั้งค่านี้สามารถใช้ได้ในโหมด P/A เท่านั้น

[ลดตาแดง] ¹	[การตั้งค่าชิ่งค์แฟลช] ¹	จอแสดงผลแผง Super Control	ลดตาแดง	อัตราการเปิดแฟลช
[ไม่ใช่]	[ม่านชุดแรก]	⚡ Slow	ไม่ใช่	การชิ่งค์ม่านชุดแรก
	[ม่านชุดที่สอง]	⚡ Slow2		แฟลชยิงม่านชุดเดอร์ชุดที่สอง
[ใช่]	[ม่านชุดแรก]	⚡ Slow	ใช่	การชิ่งค์ม่านชุดแรก
	[ม่านชุดที่สอง]	⚡ Slow2		แฟลชยิงม่านชุดเดอร์ชุดที่สอง



¹ ตั้งค่าแฟลชลดตาแดงใน [ลดตาแดง] และตั้งอัตราการเปิดแฟลชใน [การตั้งค่าชิ่งค์แฟลช]  [การตั้งค่าโหมดแฟลช] (P.181)

 ช่วงความเร็วชัตเตอร์ที่ใช้ได้คือ 60 วินาทีถึง 1/250 วินาที สามารถจำกัดช่วงความเร็วชัตเตอร์ที่มีอยู่เพิ่มเติมได้โดยใช้ตัวเลือกในเมนู  [**☑ X-Sync.**] (P.184), [**☑ คำจำกัด**] (P.185)

โหมดแฟลช: กำหนดค่าเอง

ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อใช้ FL-LM3 เท่านั้น การตั้งค่านี้สามารถใช้ได้ในโหมด P/A/S/M/B เท่านั้น

[ลดตาแดง]	[การตั้งค่าชิ่งค์แฟลช]	จอแสดงผลแผง Super Control	ลดตาแดง	อัตราการเปิดแฟลช
(ไม่คำนึงถึงการตั้งค่า)	(ไม่คำนึงถึงการตั้งค่า)	⚡ Manual	ไม่ใช่	การชิ่งค์ม่านชุดแรก

 ในโหมด P/A/S/M ช่วงความเร็วชัตเตอร์ที่ใช้ได้คือ 60 วินาทีถึง 1/250 วินาที สามารถจำกัดช่วงความเร็วชัตเตอร์ที่มีอยู่เพิ่มเติมได้โดยใช้ตัวเลือกในเมนู  [**☑ X-Sync.**] (P.184), [**☑ คำจำกัด**] (P.185)

 คุณสามารถเลือกปริมาณแสงแฟลชได้โดยเลือก [**☑ Manual**] ด้วยปุ่ม    และกดปุ่ม **INFO** หรือโดยการเลือก [**ค่ากำหนดเอง**] จากแผง Super Control

- ① ในโหมดการลดตาแดง ชัตเตอร์จะลั่นหลังจากยิงแฟลชนำเพื่อลดตาแดงประมาณหนึ่งวินาที ห้ามขยับกล้องจนกว่าจะถ่ายภาพเสร็จ และโปรดทราบว่าคุณอาจไม่ได้ผลลัพธ์การลดตาแดงตามที่ต้องการในบางเงื่อนไข
- ① ความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วที่สุดเมื่อใช้ไฟแฟลชอยู่ที่ 1/250 วินาที ซึ่งพื้นหลังที่สว่างของภาพที่ถ่ายด้วยแฟลชอาจสว่างเกินไป
- ① ความเร็วในการชิ่งคแฟลชสำหรับโหมดเงียบ (P.195), High Res Shot (P.242) และการถ่ายคร่อมโฟกัส (P.281) คือ 1/100 วินาที นอกจากนี้ การรวมค่า **[ISO]** ที่สูงกว่า ISO 16000 เข้ากับการตั้งค่าที่ใช้ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (เช่น โหมดเงียบหรือการถ่ายคร่อมโฟกัส) จะตั้งค่าความเร็วในการชิ่งคแฟลชเป็น 1/50 วินาที ความเร็วในการชิ่งคแฟลชยังตั้งไว้ที่ 1/50 วินาทีระหว่างการถ่ายคร่อม ISO (P.278)
- ① แม้ว่าค่าพลังงานแสงหรือเอาต์พุตที่สามารถใช้ได้ขึ้นต่ำอาจสว่างเกินไปในระยะใกล้ เพื่อป้องกันการรับแสงมากเกินไปในภาพที่ถ่ายจากระยะใกล้ ให้เลือกโหมด **A** หรือ **M** แล้วเลือกรับแสงที่เล็กลง (ค่า f สูงขึ้น) หรือเลือกการตั้งค่า **[ISO]** ต่ำลง

การกำหนดค่าโหมดแฟลช (การตั้งค่าโหมดแฟลช)

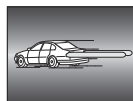
 : PASMB  /S&Q: PASM

เลือกโหมดที่จะแสดงบนหน้าจอการเลือกโหมดแฟลช

เมนู

• MENU →  → 6. แฟลช → การตั้งค่าโหมดแฟลช

ลดตาแดง	ลด "ตาแดง" ในการถ่ายภาพบุคคล [ไม่ใช่]: กล้องไม่แสดงโหมดลดตาแดง [ใช่]: กล้องจะแสดงโหมดลดตาแดง
การตั้งค่าซิงค์แฟลช	เลือกเวลาที่จะยิงแฟลช [มานซุดแรก]: ยิงแฟลชเมื่อเปิดชัตเตอร์จนสุด [มานซุดที่สอง]: ไฟแฟลชจะสว่างวามันที่ชัตเตอร์ปิดลง วัตถุเคลื่อนที่จะปรากฏออกมาจากเส้นทางของแสงที่อยู่ข้างหลัง



การปรับปริมาณแสงแฟลช (ชดเชยแสงแฟลช)

: PASMB /S&Q: PASM

กำลังแฟลชสามารถปรับตั้งได้หากคุณเห็นว่าวัตถุสว่างมากเกินไปหรือทึบเกินไปแม้ว่าค่าแสงในส่วนเฟรมที่เหลือจะเหมาะสมก็ตาม

🕒 สามารถใช้การชดเชยแสงได้ในโหมดอื่น ยกเว้นโหมดกำหนดค่าเอง

แฟง Super Control

- OK ➡ ชดเชยแสงแฟลช

🔄 การเปลี่ยนแปลงความเข้มแสงแฟลชที่ทำกับแฟลชภายนอกจะถูกเพิ่มไปยังการเปลี่ยนแปลงที่ทำกับกล้อง

การควบคุมแฟลชด้วยรีโมทไร้สาย (⚡ RC Mode)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ปรับการตั้งค่าในการควบคุมแฟลชด้วยรีโมทไร้สาย สามารถใช้รีโมทคอนโทรลได้กับชุดแฟลชเสริมภายนอกที่รองรับรีโมทคอนโทรลไร้สาย ("แฟลช RC ไร้สาย") สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมแฟลชด้วยรีโมทไร้สาย โปรดดูที่ "การถ่ายภาพโดยใช้แฟลชควบคุมจากระยะไกลไร้สาย" (P.456)

เมนู

- MENU → 📷₁ → 6. แฟลช → ⚡ RC Mode

ปิด	ปิดการควบคุมแฟลชด้วยรีโมทไร้สาย
เปิด	เปิดการควบคุมแฟลชด้วยรีโมทไร้สาย กล้องแสดงการตั้งค่าในการควบคุมแฟลชด้วยรีโมทไร้สาย

- การเลือก [เปิด] แล้วกด **OK** ในหน้าจอแสดงขั้นตอนการถ่ายภาพจะแสดงแผง Super Control ของโหมด RC บนจอภาพของกล้อง หากต้องการดูแผง Super Control แบบปกติ ให้กดปุ่ม **INFO**

การเลือกความเร็วในการชิ่งค์แฟลช (⚡ X-Sync.)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วที่สุดสำหรับการถ่ายภาพโดยใช้แฟลช

เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วที่สุดสำหรับการถ่ายภาพโดยใช้แฟลช โดยไม่คำนึงถึงความสว่างของวัตถุ

เมนู

- MENU → 📷₁ → 6. แฟลช → ⚡ X-Sync.

การเลือกความเร็วชัตเตอร์ต่ำสุด (⚡ ค่าช้าสุด)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่ต่ำที่สุดสำหรับการถ่ายภาพโดยใช้แฟลชในโหมด P/A

รายการนี้ใช้เพื่อเลือกการตั้งค่ากล้องที่ช้าที่สุด เมื่อใช้ความเร็วชัตเตอร์อัตโนมัติระหว่างการถ่ายภาพโดยใช้แฟลช ไม่วาร์ตจะมืดเพียงใดก็ตาม

🕒 ไม่มีผลในการชั่งน้ำหนักในโหมด (⚡ Slow, ⚡ Slow2, ⚡ Slow และ ⚡ Slow2)

เมนู

• MENU → 📷1 → 6. แฟลช → ⚡ ค่าช้าสุด

การชดเชยแฟลชและค่าแสง (☒ + ☒)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

เลือกว่าการชดเชยแสงจะถูกเพิ่มเข้าไปในค่าชดเชยแฟลชหรือไม่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชดเชยแฟลช โปรดดูที่ "การปรับปริมาณแสงแฟลช (ชดเชยแสงแฟลช)" (P.182)

เมนู

• MENU → 📷₁ → 6. แฟลช → ☒ + ☒

ปิด	การตั้งค่าการชดเชยแฟลชกับการชดเชยแสงจะแยกจากกัน
เปิด	ค่าชดเชยแสงจะถูกเพิ่มเข้าไปในค่าชดเชยแฟลช

การตั้งค่าสมดุลแสงสำหรับการวัดแสงแบบ TTL (วัดแสงแฟลชสมดุล)


: PASMB /S&Q: PASM

ตั้งค่าสมดุลแสงที่คุณต้องการใช้ เมื่อใช้แฟลชภายนอกในโหมดวัดแสง TTL

เมนู

- MENU →  → 6. แฟลช → วัดแสงแฟลชสมดุล

ปิด	ให้มีความสำคัญกับวัดระยะระหว่างการวัดแสง
เปิด	ให้มีความสำคัญกับความสมดุลระหว่างวัดอยู่กับพื้นหลังระหว่างการวัดแสง

 เมื่อคุณเลือก [เปิด] ขอแนะนำให้คุณตั้งค่า [ISO] เป็น [Auto]

การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา

การถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา

: **PASMB** /S&Q: **PASM**

ปรับการตั้งค่าสำหรับการถ่ายภาพแบบต่อเนื่องหรือการถ่ายภาพด้วยตัวนับเวลาถอยหลัง เลือกตัวเลือกตามวัตถุประสงค์ของคุณ ตัวเลือกอื่นๆ รวมถึงโหมด Anti-Shock และโหมดเงียบสามารถใช้ได้เช่นกัน

🕒 วางกล้องให้มั่นคงบนขาตั้งกล้องสำหรับการตั้งเวลาถ่ายภาพ

แผง Super Control

- OK ➡ ไดรฟ์ (/🔄)

เมนู

- MENU ➡ 1 ➡ 7. โหมดไดรฟ์ ➡ ไดรฟ์ (/🔄)

	ครั้งเดียว	การตั้งค่าล่วงหน้าแบบเฟรมเดียว กล้องจะถ่ายภาพครั้งละหนึ่งภาพเมื่อมีการกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด
	ต่อเนื่องกัน	กล้องจะถ่ายภาพที่สูงสุดประมาณ 20 fps เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงมาจนสุดค้างเอาไว้ หากเลือก [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TR MF] ไว้สำหรับ [โหมด AF] (P.99) กล้องจะโฟกัสก่อนถ่ายภาพแต่ละภาพ เมื่อตั้งค่า [วัดแสงระหว่าง] () (P.162) ไว้เป็น [ใช่] กล้องจะวัดความสว่างและกำหนดค่าแสงก่อนการถ่ายภาพแต่ละภาพ
SH1	ต่อเนื่อง ความเร็วสูง SH1	กล้องจะถ่ายภาพที่สูงสุดประมาณ 120 fps เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงมาจนสุดค้างเอาไว้ การโฟกัส การเปิดรับแสงและสมดุลแสงสีขาวจะได้รับการล็อคเอาไว้ที่ค่าต่างๆ
SH2	ต่อเนื่อง ความเร็วสูง SH2	กล้องจะถ่ายภาพที่สูงสุดประมาณ 50 fps เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงมาจนสุดค้างเอาไว้ หากเลือก [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TR MF] ไว้สำหรับ [โหมด AF] (P.99) กล้องจะโฟกัสก่อนถ่ายภาพแต่ละภาพ เมื่อตั้งค่า [วัดแสงระหว่าง] () (P.162) ไว้เป็น [ใช่] กล้องจะวัดความสว่างและกำหนดค่าแสงก่อนการถ่ายภาพแต่ละภาพ

ProCap ProCap SH1 ProCap SH2	Pro Capture	การจับภาพจะเริ่มต้นขึ้นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง กล้องจะเริ่มต้นการบันทึกภาพรวมถึงภาพที่ได้รับการจับภาพเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ได้รับการกดลงครึ่งหนึ่งและเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ได้รับการกดลงจนสุด (P.197) โฟกัสและค่าแสงระหว่างโหมด ProCap แต่ละโหมดจะเหมือนกับ [▼] (♥ต่อเนื่องกัน), [▼]SH1 (♥ต่อเนื่องความเร็วสูง SH1) และ [▼]SH2 (♥ต่อเนื่องความเร็วสูง SH2)
⌚12s/⌚12s ♥⌚12s	ตั้งเวลาถ่าย 12 วินาที	ชัตเตอร์จะลั่นใน 12 วินาที หลังจากที่ถูกปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดแล้ว ไฟแสดงตัวนับเวลากอยหลังจากสว่างประมาณ 10 วินาที จากนั้นจึงจะเริ่มสว่างประมาณ 2 วินาทีก่อนที่ชัตเตอร์จะลั่น กล้องจะทำการโฟกัสเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง
⌚2s/⌚2s ♥⌚2s	ตั้งเวลาถ่าย 2 วินาที	เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด ไฟของตัวนับเวลากอยหลังจากสว่างขึ้น ในขณะที่ภาพจะได้รับการถ่ายหลังจากนั้นประมาณ 2 วินาที กล้องจะทำการโฟกัสเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง
⌚C/⌚C ♥⌚C	Self-timer แบบกำหนดเอง	ปรับการตั้งค่าตัวนับเวลากอยหลังจากดีเลย์ของตัวนับเวลากอยหลังและจำนวนของช็อตที่จะถ่ายเมื่อเวลาของตัวตั้งเวลาหมดลง (P.193)

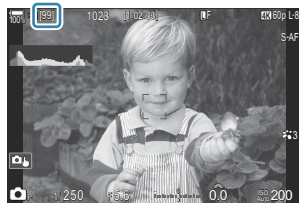
- ☞ คุณสามารถเลือกอัตราการเปลี่ยนเฟรมต่อไปและจำนวนสูงสุดของช็อตในแต่ละชดได้ (P.191)
- ☞ รายการที่มีเครื่องหมาย ♦ จะทำให้คุณถ่ายภาพโดยมีความเบลอล็กน้อย เนื่องจากการทำงานของชัตเตอร์ลดลง ใช้ตัวเลือกนี้แม้การเคลื่อนไหวของกล้องเพียงเล็กน้อยก็สามารถทำให้เกิดภาพเบลอได้ เช่น ในระหว่างการถ่ายภาพระยะใกล้หรือการถ่ายภาพเทเลโฟโต ซึ่งจะกำหนดค่าเมื่อตั้ง [Anti-Shock ♦] เป็น [เปิด] ใน [การตั้งค่าป้องกันการสั่น ♦] (P.194)
- ☞ รายการที่มีเครื่องหมาย ♥ จะสามารถใช้ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ได้ ใช้สำหรับความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วกว่า 1/8000 วินาทีหรือในการตั้งค่าที่ไม่ต้องการใช้เสียงชัตเตอร์
- ☞ ▼SH2 และ ProCap SH2 จะใช้งานได้เฉพาะกับเลนส์บางรุ่นเท่านั้น เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- ☞ หากต้องการยกเลิกการใช้งานระบบตั้งเวลา ให้กด ▽
- ☞ ในโหมด [▼], [♦], [♥] และ ProCap กล้องจะแสดงมุมมองผ่านเลนส์ระหว่างการถ่ายภาพ ในโหมด ▼SH1, ▼SH2, ProCap SH1 และ ProCap SH2 กล้องจะแสดงภาพก่อนหน้าเฟรมปัจจุบันทันที
- ⑦ เมื่อใช้ ▼SH2 หรือ ProCap SH2 โดยเลือก [C-AF], [C-AFM], [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TR M] ไว้สำหรับโหมด AF (P.99) และค่ารูรับแสงที่มากกว่า F8 ความแม่นยำในการโฟกัสจะลดลง ● F จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ
- ⑦ ในโหมด ▼SH1 และ ProCap SH1 ชัตเตอร์กลางของความเร็วชัตเตอร์จะเท่ากับ 1/15 วินาที
- ⑦ ในโหมด ▼SH2 และ ProCap SH2 ชัตเตอร์กลางของความเร็วชัตเตอร์จะเท่ากับ 1/640 วินาที เมื่อดังค่า [fps สูงสุด] ภายใต้ [การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง] เป็น [50 fps] และเป็น 1/160 วินาทีเมื่อดังค่าเป็น [25fps], [16.7fps] หรือ [12.5fps]
- ⑦ ความเร็วในการถ่ายภาพจะลดลงเมื่อ [ISO] เท่ากับ 16000 หรือสูงกว่า
- ⑦ เมื่อดังค่า [ISO] เป็น 16000 หรือสูงกว่าในโหมด ▼ ความเร็วในการชัตเตอร์จะอยู่ที่ 1/50 วินาที และความเร็วในการถ่ายภาพจะจำกัดไว้ที่ระดับสูงสุด 10 fps

- ① หากคุณยืนอยู่หน้ากล้องแล้วกดปุ่มชัตเตอร์เมื่อใช้งานระบบตั้งเวลา ภาพอาจหลุดโฟกัส
- ① ความเร็วของการถ่ายภาพต่อเนื่องแตกต่างกันไปตามเลนส์ที่ใช้ใช้งานและโฟกัสของเลนส์ซูม
- ① ในระหว่างการถ่ายภาพต่อเนื่อง หากไอคอนแสดงระดับแบตเตอรี่พริบเนื่องจากแบตเตอรี่ต่ำ กล้องจะหยุดถ่ายภาพ กล้องอาจไม่บันทึกภาพทั้งหมด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
- ① ภาพที่ถ่ายในโหมดเงียบและจับภาพไปอาจผิดเพี้ยนหากวัตถุหรือกล้องเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วในระหว่างการถ่ายภาพ
- ① ในการใช้แฟลชในโหมดถ่ายภาพแบบเงียบ ให้เลือก [อนุญาต] สำหรับ [โหมดแฟลช] ใน [การตั้งค่าถ่ายเงียบ[♥]] (P.195)
- ① ความเร็วในการถ่ายภาพอาจลดลงเมื่อถ่ายภาพในที่มืด คุณอาจเพิ่มความเร็วในการถ่ายภาพได้โดยการตั้งค่า [📷Night Vision] เป็น [ปิด] 📖 “ทำให้มองเห็นหน้าจอดีง่ายขึ้นในที่มืด (📷Night Vision)” (P.362)

จำนวนภาพที่สามารถถ่ายได้

กล้องจะแสดงจำนวนภาพที่สามารถเก็บไว้ในบัฟเฟอร์ที่เหลือน้อยได้ในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง, เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์จนสุด, เมื่อเขียนลงในการ์ด SD



เมื่อกลายเป็น [00] (สีแดง) กล้องจะไม่สามารถบันทึกภาพถัดไปได้ เมื่อภาพในบัฟเฟอร์ถูกเขียนลงในการ์ด ตัวเลขจำนวนจะเพิ่มขึ้นและสามารถบันทึกภาพต่อไปได้

- ① ตัวเลขจะไม่แสดงขึ้นเมื่อไม่มีการ์ดในกล้อง
- ① ตัวเลขอาจไม่ปรากฏขึ้นมา ขึ้นอยู่กับฟังก์ชันที่ใช้ใช้งาน
- 📖 ตัวเลขเป็นค่าโดยประมาณและไม่แน่นอน จำนวนภาพอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับสภาพการถ่ายภาพ

การกำหนดค่าฟังก์ชันการถ่ายภาพต่อเนื่อง (การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง)

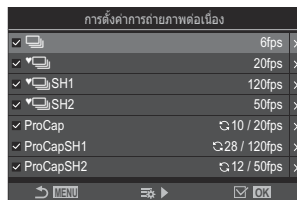
: PASM B / S&Q : PASM

คุณสามารถเลือกประเภทของโหมดการถ่ายภาพต่อเนื่องที่จะแสดงเมื่อคุณกดปุ่ม และความเร็วสูงสุด/จำนวนเฟรมของโหมดการถ่ายภาพต่อเนื่องแต่ละโหมด

เมนู

• MENU → → 7. โหมดไทรפל → การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง

- เลือกโหมดการถ่ายภาพต่อเนื่องที่คุณต้องการให้แสดง แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง




หน้าจอการตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง


[] จะแสดงเมื่อตั้ง [Anti-Shock []] เป็น [เปิด] ใน [การตั้งค่าป้องกันการสั่น []] (P.194)

2. กด \triangleright

3. ตัวเลือกการกำหนดค่า

fps สูงสุด	<p>ตั้งค่าความเร็วในการถ่ายภาพสำหรับการถ่ายภาพต่อเนื่อง ตัวเลขจะแจ้งความเร็วสูงสุดโดยประมาณ</p> <p>/: 1 – 6 fps</p> <p>: 5, 10, 15, 20 fps</p> <p>SH1: 30, 60, 100, 120 fps</p> <p>SH2: 12.5, 16.7, 25, 50 fps</p> <p>ProCap: 5, 10, 15, 20 fps</p> <p>ProCap SH1: 30, 60, 100, 120 fps</p> <p>ProCap SH2: 12.5, 16.7, 25, 50 fps</p>
------------	---

เฟรมก่อนกดชัตเตอร์ (ProCap/ProCap SH1/ ProCap SH2 เท่านั้น)	ตั้งค่าจำนวนเฟรมที่จะจับภาพก่อนที่คุณจะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด ระหว่าง 0 ถึง 70
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	<p>ตั้งค่าจำนวนเฟรมที่จะจับภาพทั้งหมดตั้งแต่ 2 ถึง 99 (รวมเฟรมก่อนกดชัตเตอร์) คุณสามารถจำกัดจำนวนเฟรมที่จะจับภาพหลังจากที่คุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดได้ การถ่ายภาพจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อถึงขีดจำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> เลือก [ปิด] หากคุณไม่ต้องการจำกัดจำนวนเฟรม ในการจำกัดจำนวนเฟรม ให้เลือกจำนวนแล้วกดปุ่ม OK หน้าจอการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น คุณสามารถเปลี่ยนจำนวนได้ด้วย Δ ∇ สำหรับการถ่ายภาพแบบ Pro Capture จำนวนเฟรมจะรวมเฟรมก่อนกดชัตเตอร์ด้วย  "การถ่ายภาพโดยปราศจาก Time lag (การถ่ายด้วยโหมด Pro Capture)" (P.197)

- ⓘ เมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็นอาร์ตฟิลเตอร์, โปรไฟล์โมโนโครม หรือโปรไฟล์สี จำนวนเฟรมก่อนกดชัตเตอร์สูงสุดจะอยู่ที่ 65 เฟรม
- ⓘ เมื่อเปิดใช้งาน **[HDR]**, **[โฟกัสช้อน]** หรือ **[Focus BKT]** ไว้ **[ตัวจำกัดจำนวนเฟรม]** จะเป็น **[ปิด]**
- ⓘ เมื่อใช้  SH2 หรือ ProCap SH2 จะสามารถกำหนดค่าความเร็วในการถ่ายภาพ **[50fps]** ได้ด้วยเลนส์เฉพาะเท่านั้น สำหรับเลนส์ที่รองรับ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

การกำหนดค่าฟังก์ชันตั้งเวลาถ่าย (การตั้งค่าตั้งเวลาถ่าย)

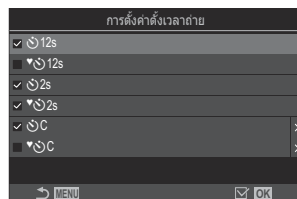
: PASM B / S&Q : PASM

คุณสามารถเลือกประเภทของโหมดตั้งเวลาถ่ายที่ต้องการให้แสดงเมื่อคุณกดปุ่ม แล้วเปลี่ยนค่าการตั้งเวลาถ่าย เช่น เวลาที่กล้องรอก่อนถ่ายภาพ และจำนวนเฟรมที่จะจับภาพ

เมนู

• MENU → 1 → 7. โหมดไทรפל → การตั้งค่าตั้งเวลาถ่าย

- เลือกโหมดตั้งเวลาถ่ายที่คุณต้องการให้แสดง แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



\diamond [\diamond 12s], [\diamond 2s] และ [\diamond 0C] จะแสดงเมื่อตั้ง [Anti-Shock [\diamond]] เป็น [เปิด] ใน [การตั้งค่าป้องกันการสั่น [\diamond]] (P.194)

- เมื่อตั้งค่า Self-timer แบบกำหนดเอง ให้เลือก [\diamond 0C] / [\diamond 0C] / [\diamond 0C] (Self-timer แบบกำหนดเอง) และกด \triangleright
- ตัวเลือกการกำหนดค่า

เฟรม	เลือกจำนวนของข้อัดที่ถ่ายเมื่อเวลาของตัวตั้งเวลาหมดลง
\diamond ตั้งเวลาถ่าย	เลือกระยะเวลาที่กล้องจะรอเพื่อเริ่มถ่ายภาพหลังจากที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด
ช่วงเวลา	หากจำนวนภาพคือ 2 ภาพขึ้นไป ให้เลือกช่วงเวลาระหว่างภาพที่ถ่ายเมื่อตัวตั้งเวลาหมดเวลา
อัตโนมัติโฟกัสทุกเฟรม	[ปิด]: หากมีจำนวนภาพตั้งแต่ 2 ภาพขึ้นไป กล้องจะล็อกโฟกัสเมื่อถ่ายภาพแรก [เปิด]: กล้องโฟกัสก่อนถ่ายแต่ละภาพ

การถ่ายภาพโดยไม่มีการสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของปุ่มชัตเตอร์ (การตั้งค่าป้องกันการสั่น [♦])

 : PASMB  : PASM

สามารถใช้โหมดถ่ายภาพแบบป้องกันการกระแทกเพื่อลดความพร่ามัวเล็กน้อยที่เกิดจากการเคลื่อนไหวของชัตเตอร์ได้

ใช้ตัวเลือกนี้แม้การเคลื่อนไหวของกล้องเพียงเล็กน้อยก็สามารถทำให้เกิดภาพเบลอได้ เช่น ในระหว่างการถ่ายภาพระยะใกล้หรือการถ่ายภาพเทเลโฟโต้

เมนู

• MENU →  → 7. โหมดไทรฟ → การตั้งค่าป้องกันการสั่น [♦]

Anti-Shock [♦]	<p>[ปิด]: โหมดถ่ายภาพแบบป้องกันการกระแทก ([♦□], [♦□] และอื่นๆ) จะไม่ปรากฏบนหน้าจอการเลือกโหมดไทรฟ โหมดถ่ายภาพปกติ ([□], [□] และอื่นๆ) จะปรากฏขึ้น</p> <p>[เปิด]: โหมดถ่ายภาพแบบป้องกันการกระแทก ([♦□], [♦□] และอื่นๆ) จะปรากฏบนหน้าจอการเลือกโหมดไทรฟ โหมดถ่ายภาพปกติ ([□], [□] และอื่นๆ) จะไม่ปรากฏขึ้น</p>
เวลารอ	<p>เลือกระยะเวลาที่กล้องจะรอเพื่อเริ่มถ่ายภาพหลังจากกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด เมื่อถ่ายภาพในโหมดถ่ายภาพแบบป้องกันการกระแทก</p> <p>[0 วินาที], [1/8 วินาที], [1/4 วินาที], [1/2 วินาที], [1 วินาที], [2 วินาที], [4 วินาที], [8 วินาที], [15 วินาที], [30 วินาที]</p>

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ข้างโหมดถ่ายภาพต่อเนื่องที่มี ♦ ใน [\[การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง\] \(P.191\)](#)
- เลือกโหมดที่มี ♦ (P.188) กดปุ่ม OK จากนั้นให้ถ่ายภาพ หลังจากครบเวลาที่กำหนด กล้องจะสั่นชัตเตอร์และถ่ายภาพ

การถ่ายภาพโดยไม่มีเสียงชัตเตอร์ (การตั้งค่าถ่ายเงียบ[♥])

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ในสถานการณ์ที่มีปัญหาเกี่ยวกับเสียงชัตเตอร์ คุณสามารถใช้โหมดถ่ายภาพแบบเงียบเพื่อถ่ายภาพโดยไม่มีเสียงได้ ใช้ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อลดการสั่นไหวเล็กน้อยของกล้องที่เกิดจากการเคลื่อนไหวของชัตเตอร์แบบกลไก ได้ผลใกล้เคียงกับการถ่ายภาพ Anti-Shock

เมนู

• MENU → 📷₁ → 7. โหมดไดรฟ์ → การตั้งค่าถ่ายเงียบ [♥]

เวลารอ	เลือกระยะเวลาที่กล้องจะรอเพื่อเริ่มถ่ายภาพหลังจากที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด เมื่อถ่ายภาพด้วยโหมดถ่ายภาพแบบเงียบ [0 วินาที], [1/8 วินาที], [1/4 วินาที], [1/2 วินาที], [1 วินาที], [2 วินาที], [4 วินาที], [8 วินาที], [15 วินาที], [30 วินาที]
ลดสัญญาณรบกวนภาพ	[ปิด]: ถ่ายภาพตามปกติ [อัตโนมัติ]: ลด "รอยส" ของภาพในการเปิดรับแสงนานระหว่างการถ่ายภาพแบบไม่มีเสียง อาจได้ยินเสียงชัตเตอร์เมื่อมีการลดรอยส
■))	เลือกว่าจะให้ส่งเสียง [■)))] (P.398) หรือไม่
ไฟช่วย AF	เลือกว่าจะให้ [ไฟช่วย AF] (P.133) ทำงานหรือไม่
โหมดแฟลช	เลือกว่าจะให้แฟลชทำงานหรือไม่

① ระหว่างการถ่ายภาพ High Res Shot (P.242), [■)))] , [ไฟช่วย AF] และ [โหมดแฟลช] จะทำงานในโหมด [อนุญาต] แม้ว่าค่าจะเป็น [ไม่อนุญาต] ก็ตาม เมื่อตั้งค่า [High Res Shot] เป็น [เปิด] ใดๆก็ตาม [โหมดแฟลช] จะถูกกำหนดเอาไว้ที่ [ปิดแฟลช]

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ข้างโหมดถ่ายภาพต่อเนื่องที่มี ♥ ใน [การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง] (P.191)
- เลือกโหมดที่มี ♥ (P.188) กดปุ่ม OK จากนั้นให้ถ่ายภาพ จอแสดงผลจะมีดลงชั่วคราวหนึ่งเมื่อปล่อยชัตเตอร์ชัตเตอร์ไม่ส่งเสียง

② อาจไม่ได้รับผลลัพธ์ที่ต้องการภายใต้แหล่งกำเนิดแสงที่สั่น เช่น หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดไฟ LED หรือวัตถุต้นแบบเคลื่อนที่อย่างฉับพลันระหว่างการถ่ายภาพ

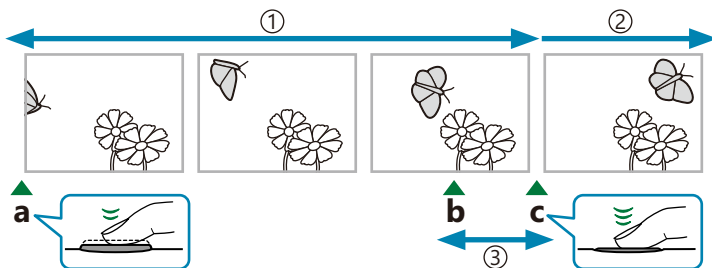
① ความเร็วชัตเตอร์เร็วที่สุดที่ใช้ได้คือ 1/32000 วินาที

① ความเร็วในการชิ่งคัฟเฟลชจะอยู่ที่ 1/50 วินาที เมื่อ [ISO] อยู่ที่ 16000 หรือสูงกว่า

การถ่ายภาพโดยปราศจาก Time lag (การถ่ายด้วยโหมด Pro Capture)

📷: PASMB 📹/S&Q: PASM

การจับภาพจะเริ่มขึ้นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง; ทันทีที่กดปุ่มลงจนสุด กล้องจะเริ่มบันทึก ก ภาพสุดท้ายที่ถ่ายไว้ในการ์ดหน่วยความจำ โดยที่ ก คือตัวเลขที่เลือกก่อนเริ่มการถ่ายภาพ หากกดปุ่มค้างไว้จนสุด การถ่ายภาพจะดำเนินต่อไปจนกว่าจะบันทึกตามจำนวนภาพที่เลือกไว้ ใช้อัตลักษณ์นี้เพื่อจับภาพช่วงเวลาที่คุณอาจพลาดไปเนื่องจากการเคลื่อนไหวของวัตถุหรือความล่าช้าของชัตเตอร์



① สูงสุด 70 เฟรม

② การถ่ายภาพต่อเนื่องดำเนินต่อไป

③ ชัตเตอร์ซ้ำ

a กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

b ช่วงเวลาที่ต้องการ

c กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด

Pro Capture (ProCap)

เลือกตัวเลือกนี้หากคุณคาดการณ์ว่า ระยะถึงสิ่งที่ถ่ายจะเปลี่ยนแปลงไปในขณะที่ทำการถ่ายภาพ กล้องจะถ่ายได้ถึง 20 fps จำนวนเฟรมสูงสุดที่ 70 เฟรมสามารถได้รับการจับภาพได้ก่อนที่จะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด หากเลือก [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TR MF] ไว้สำหรับ [โหมด AF] (P.99) กล้องจะโฟกัสก่อนถ่ายภาพแต่ละภาพ

Pro Capture SH1 (ProCap SH1)

เลือกตัวเลือกนี้หากระยะถึงสิ่งที่ถ่ายไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงมากนักในขณะที่ถ่ายภาพ กล้องจะถ่ายได้ถึง 120 fps จำนวนเฟรมสูงสุดที่ 70 เฟรมสามารถได้รับการจับภาพได้ก่อนที่จะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด กล้องจะใช้ [S-AF] เมื่อเลือก [C-AF] หรือ [C-AF+TR] ไว้สำหรับ [โหมด AF] (P.99) และ [S-AF MF] เมื่อเลือก [C-AF MF] หรือ [C-AF+TR MF] ไว้

🕒 ในโหมด [ProCap SH1] ชัตเตอร์กลางของความเร็วชัตเตอร์จะเท่ากับ 1/15 วินาที

Pro Capture SH2 (ProCap SH2)

กล้องจะถ่ายได้ถึง 50 fps จำนวนเฟรมสูงสุดที่ 70 เฟรมสามารถได้รับการจับภาพได้ก่อนที่จะกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด หากเลือก [C-AF], [C-AFME], [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TRME] ไว้สำหรับ [โหมด AF] (P.99) กล้องจะโฟกัสก่อนถ่ายภาพแต่ละภาพ

- ① จะสามารถใช้โหมด [ProCap SH2] ได้เฉพาะกับเลนส์บางรุ่นเท่านั้น เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- ① การใช้โหมด AF [C-AF], [C-AFME], [C-AF+TR] หรือ [C-AF+TRME] (P.99) และคาร์รับแสงที่มากกว่า F8 ในโหมด [ProCap SH2] ความแม่นยำในการโฟกัสจะลดลง ● F จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ
- ① ในโหมด [ProCap SH2] ชัตเตอร์กลางของความเร็วชัตเตอร์จะเท่ากับ 1/640 วินาที เมื่อตั้งค่า [fps สูงสุด] ภายใต้ [การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง] เป็น [50fps] และเป็น 1/160 วินาทีเมื่อตั้งค่าเป็น [25fps], [16.7fps] หรือ [12.5fps]

แผง Super Control

- OK → ไดรฟ์ (📷/📷)

เมนู

- MENU → **Q1** → 7. โหมดไดรฟ์ → ไดรฟ์ 📷/📷

1. เลือก ProCap, ProCap SH1 หรือ ProCap SH2 และกดปุ่ม OK

- ① เมื่อตั้งค่าโหมดภาพเป็นอาร์ตฟิลเตอร์, โปรไฟล์โมโนโครม หรือโปรไฟล์สี จำนวนเฟรมก่อนกดชัตเตอร์สูงสุดจะอยู่ที่ 65 เฟรม

2. กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อเริ่มจับภาพ

- เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง ไอคอนการจับภาพ (📷) จะปรากฏขึ้น หากกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งนานเกินหนึ่งนาที่ การจับภาพจะสิ้นสุดลงและไอคอน 📷 จะหายไปจากการแสดงผล กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งอีกครั้งเพื่อกลับสู่การถ่ายภาพ
- การถ่ายภาพจะดำเนินต่อไปเมื่อปุ่มชัตเตอร์ได้รับการกดลงจนสุดตามจำนวนของข้อดที่เลือกสำหรับ [ตัวจำกัดจำนวนเฟรม]



- ☞ สามารถปรับ [fps สูงสุด], [เฟรมก่อนกดชัตเตอร์] และ [ตัวจำกัดจำนวนเฟรม] ได้ใน [การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง] (P.191)

3. กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดเพื่อเริ่มการบันทึกภาพลงในการ์ดหน่วยความจำ

- ① เมื่อกล้องถ่ายรูปเชื่อมต่อเข้ากับสมาร์ตโฟน (Wi-Fi) Pro Capture จะไม่สามารถใช้งานได้

- ① การกะพริบที่เกิดขึ้นจากแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือการเคลื่อนไหวขนาดใหญ่ของวัตถุ ฯลฯ อาจทำให้เกิดภาพบิดเบี้ยวได้
- ① ในระหว่างการถ่ายภาพ จอภาพจะไม่มีมิติและจะไม่ได้ยินเสียงชัตเตอร์
- ① มีการจำกัดความเร็วชัตเตอร์ต่ำสุด
- ① การแสดงจำนวนเฟรมอาจต่ำกว่าค่าที่เลือกไว้ใน **[จำนวนเฟรม] (P.363)** ได้ ขึ้นอยู่กับความสว่างของวัตถุที่คุณเลือกไว้ใน [ISO] และการชดเชยแสง

การลดการกะพริบในภาพ (ถ่ายภาพ Anti-Flicker)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

คุณอาจจะสังเกตเห็นการเปิดรับแสงที่ไม่เท่ากันในภาพซึ่งได้รับการถ่ายภายใต้ซึ่งแสงกะพริบ เมื่อเปิดใช้งานตัวเลือกนี้แล้ว กล้องจะตรวจจับความถี่ของการกะพริบและปรับความเหมาะสมของการลั่นชัตเตอร์ตามความถี่ของการกะพริบนั้น

เมนู

- MENU → 📷₁ → 7. โหมดไทรฟ์ → ถ่ายภาพ Anti-Flicker

- “FLK” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลเมื่อคุณเลือก [เปิด]



- ⚠️ กล้องอาจจะไม่สามารถตรวจจับการกะพริบที่บางการตั้งค่าได้ กล้องจะใช้เวลาลั่นชัตเตอร์ตามปกติหากไม่ตรวจพบการกะพริบ
- ⚠️ อัตราการลั่นชัตเตอร์ตามปกติจะใช้ที่ความเร็วชัตเตอร์ต่ำ
- ⚠️ การเปิดใช้งานการลดการกะพริบอาจจะทำให้ชัตเตอร์เกิดการล่าช้า ซึ่งทำให้อัตราการเปลี่ยนเฟรมต่อไปช้าลงในขณะที่ทำการถ่ายภาพแบบต่อเนื่องได้

การป้องกันภาพสั่น

การลดอาการกล้องสั่น (📷ป้องกันภาพสั่น / 📷ป้องกันภาพสั่น)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

คุณสามารถลดอาการกล้องสั่นที่เกิดขึ้นขณะถ่ายภาพในสภาพแสงน้อยหรือถ่ายด้วยกำลังขยายสูง

แผง Super Control

- OK → 📷ป้องกันภาพสั่น / 📷ป้องกันภาพสั่น

เมนู

- MENU → 📷₁ → 8. ป้องกันภาพสั่น → 📷ป้องกันภาพสั่น
- MENU → 📷 → 4. ป้องกันภาพสั่น → 📷ป้องกันภาพสั่น

📷ป้องกันภาพสั่น

S-IS Off (ปิด IS-ภาพนิ่ง)	ระบบป้องกันภาพสั่นปิด เลือกตัวเลือกนี้เมื่อใช้ขาตั้งกล้อง
S-IS Auto (IS อัตโนมัติ)	การป้องกันภาพสั่นไหวใช้กับการเคลื่อนไหวบนแกนทั้งหมด หากตรวจพบการเคลื่อนไหวเพื่อแพนกล้อง กล้องจะระงับการป้องกันภาพสั่นไหวบนแกนดังกล่าวโดยอัตโนมัติ
S-IS1 (IS ป้องกันภาพสั่นทุกทิศทาง)	การป้องกันภาพสั่นไหวใช้กับการเคลื่อนไหวบนแกนทั้งหมด
S-IS2 (IS แนวตั้ง)	การป้องกันภาพสั่นจะใช้กับการเคลื่อนไหวบนแกนตั้ง ใช้เมื่อแพนกล้องในแนวนอน
S-IS3 (IS แนวนอน)	การป้องกันภาพสั่นจะใช้กับการเคลื่อนไหวบนแกนนอน ใช้เมื่อทำการแพนกล้องตามแกนตั้ง

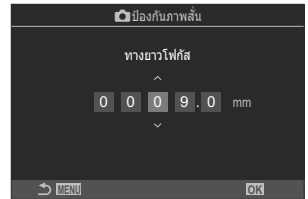
🛡️ ป้องกันภาพสั่น

M-IS Off (ปิด IS-ภาพเคลื่อนไหว)	ระบบป้องกันภาพสั่นปิด
M-IS1 (IS ป้องกันภาพสั่นทุกทิศทาง)	กล้องจะใช้ทั้งการแก้ไขด้วยการเลื่อนเซ็นเซอร์ (VCM) และการแก้ไขแบบอิเล็กทรอนิกส์
M-IS2 (IS ป้องกันภาพสั่นทุกทิศทาง)	กล้องจะใช้การแก้ไขด้วยการเลื่อนเซ็นเซอร์ (VCM) เท่านั้นไม่ใช้การแก้ไขแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน

การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของระบบป้องกันภาพสั่น

เมื่อคุณใช้เลนส์อื่นที่ไม่ใช่เลนส์ระบบ Micro Four Thirds หรือ Four Thirds คุณต้องป้อนทางยาวโฟกัสของเลนส์

- กดปุ่ม **INFO** ขณะกำหนดค่า [**🛡️**ป้องกันภาพสั่น] หรือ [**🛡️**ป้องกันภาพสั่น] ป้อนทางยาวโฟกัสโดยใช้ Δ ∇ \triangleleft \triangleright และกดปุ่ม **OK**



ทางยาวโฟกัส	ตั้งค่าทางยาวโฟกัสของเลนส์ ป้อนหมายเลขที่พิมพ์อยู่บนเลนส์ [0.1] – [1000.0] มม.
-------------	---

- ① การป้องกันภาพสั่นอาจจะไม่สามารถใช้ได้หากเคลื่อนไหวกล้องมากเกินไปหรือใช้ความเร็วชัตเตอร์ที่ต่ำมาก ควรใช้ขาตั้งกล้องในกรณีดังกล่าว
- ① คุณอาจจะสังเกตเห็นถึงสัญญาณรบกวนหรือการสั่นในระหว่างที่เปิดใช้งานการป้องกันภาพสั่นอยู่
- ① ถ้ามีการตั้งค่าที่เลือกโดยสวิตช์การป้องกันภาพสั่นของเลนส์ จะมีผลเห็นการตั้งค่าที่เลือกโดยกล้องสามารถเปลี่ยนแปลงได้ 🛡️ “ระบบป้องกันภาพสั่นไหวสำหรับเลนส์ IS (ป้องกันภาพสั่นที่เลนส์)” (P.207)
- ① [S-IS Auto] จะทำงานเป็น [S-IS1] เมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [ป้องกันภาพสั่นที่เลนส์] (P.207)
- ① เมื่อคุณเลือก [S-IS Auto] หรือ [S-IS1] โดยเลือก ∇ \triangleleft SH2/ProCap SH2 ไว้เป็นโหมดไทรפל (P.188) ระบบป้องกันภาพสั่นจะเหมาะสำหรับการเคลื่อนไหวของกล้องในทิศทางเชิงลึกมากกว่า เมื่อเทียบกับการใช้กับโหมดถ่ายภาพต่อเนื่องอื่นๆ
- 🛡️ คุณสามารถเลือกว่าจะให้ระบบป้องกันภาพสั่นไหวในขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือไม่ 🛡️ “การป้องกันภาพสั่นแบบกดปุ่มลงครึ่งหนึ่ง (🛡️ ป้องกันภาพสั่น)” (P.204)

ตัวเลือกการป้องกันภาพสั่น (ไอ ระดับ IS)

📷: PASMB ไอ/S&Q: PASM

เลือกจำนวนการป้องกันภาพสั่นที่คุณต้องการใช้งานระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

เมนู

• MENU → ไอ → 4. ป้องกันภาพสั่น → ไอ ระดับ IS

+1	เลือกข้อนี้สำหรับการถ่ายภาพนิ่งแบบถือกล้องด้วยมือ
±0	แนะนำให้ใช้ในสถานการณ์ส่วนใหญ่
-1	เลือกข้อนี้สำหรับการแพน การเอียง หรือการติดตามข้อต่อแบบถือกล้องด้วยมือ

การป้องกันภาพสั่นแบบกดปุ่มลงครึ่งหนึ่ง (ป้องกันภาพสั่น)

 : PASMB  /S&Q: PASM

เลือกว่าจะใช้ระบบป้องกันภาพสั่นไหวในขณะที่ยกปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือไม่ ตัวอย่างสถานการณ์ที่คุณอาจต้อง
งดการใช้ระบบป้องกันภาพสั่นคือ เมื่อใช้มาตรวัดระดับเพื่อรักษาระดับกล้องขณะจัดเฟรมภาพ

เมนู

- MENU →  → 8. ป้องกันภาพสั่น →  ป้องกันภาพสั่น

เปิด	ระบบป้องกันภาพสั่นจะทำงานเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง
ปิด	ระบบป้องกันภาพสั่นจะไม่ทำงานเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

การป้องกันภาพสั่นในโหมดถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง (ป้องกันภาพสั่น)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกประเภทระบบป้องกันภาพสั่นที่คุณต้องการใช้งานระหว่างการถ่ายภาพแบบต่อเนื่อง กล้องจะปรับเซ็นเซอร์ภาพให้อยู่ตรงกลางในการถ่ายภาพทุกภาพ เพื่อเพิ่มผลการป้องกันภาพสั่นให้มากที่สุดในการถ่ายภาพต่อเนื่อง ซึ่งจะลดอัตราการเปลี่ยนเฟรมต่อไปลงเล็กน้อย

เมนู

• MENU →  → 8. ป้องกันภาพสั่น →  ป้องกันภาพสั่น

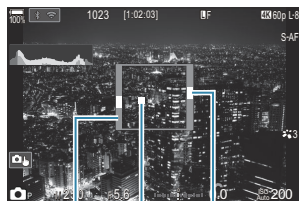
เลือก IS	ให้ความสำคัญกับระบบป้องกันภาพสั่น อัตราการเปลี่ยนเฟรมต่อไปจะลดลงเล็กน้อย
เลือก fps	จะให้ความสำคัญกับอัตราการเปลี่ยนเฟรมต่อไป การป้องกันภาพสั่นอาจมีประสิทธิภาพลดลงเล็กน้อยในบางเงื่อนไข

แสดงการเคลื่อนไหวของกล้องบนจอภาพ (ฟังก์ชันช่วยถ่ายด้วยมือ)

📷: PASMB

📷/S&Q: PASM

คุณสามารถกำหนดค่ากล้องให้แสดงการเคลื่อนไหวของกล้อง และขอบเขตของการเคลื่อนไหวที่ระบบป้องกันภาพสั่นสามารถแก้ไขได้เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งและระหว่างการเปิดรับแสง ซึ่งจะเป็นประโยชน์มากเมื่อคุณต้องการลดการเคลื่อนไหวของกล้องระหว่างการเปิดรับแสงนานระหว่างการถือกล้องด้วยมือ



- ① ขอบเขตการเคลื่อนไหวที่ระบบป้องกันภาพสั่น (สีเทา) สามารถแก้ไขได้
- ② การเคลื่อนไหวของกล้อง (แนวนอน/แนวตั้ง)
- ③ การเคลื่อนไหวของกล้อง (หมุน)

เมนู

- MENU → 📷 → 8. ป้องกันภาพสั่น → ฟังก์ชันช่วยถ่ายด้วยมือ

ปิด การเคลื่อนไหวของกล้องจะไม่ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

เปิด การเคลื่อนไหวของกล้องจะปรากฏบนจอแสดงผล เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งและระหว่างการเปิดรับแสง

- 🕒 ไม่มีสิ่งใดรับประกันได้ว่าภาพจะไม่เบลอ แม้ว่าตัวแสดงการเคลื่อนไหวของกล้องจะอยู่ภายในกรอบสีเทาก็ตาม
- 🕒 กล้องจะไม่สามารถแสดงการเคลื่อนไหวของกล้องได้อย่างถูกต้อง หากกล้องอยู่ใกล้กับวัตถุ
- 🕒 การเคลื่อนไหวของกล้องจะไม่ปรากฏขึ้น หากตั้งค่า [📷ป้องกันภาพสั่น] ไว้เป็น [S-IS Off] หรือหากคุณใช้เลนส์ของผู้ผลิตรายอื่น ซึ่งมีเพียงระบบป้องกันภาพสั่นของเลนส์เท่านั้นที่ทำงาน
- 🕒 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้หากตั้งค่า [📷ป้องกันภาพสั่น] เป็น [S-IS2] หรือ [S-IS3]
- 🕒 หากตั้งค่า [📷ป้องกันภาพสั่น] ไว้เป็น [ปิด] การเคลื่อนไหวของกล้องจะแสดงเฉพาะระหว่างการเปิดรับแสงเท่านั้น

ระบบป้องกันภาพสั่นไหวสำหรับเลนส์ IS (ป้องกันภาพสั่นที่เลนส์)

: PASMB /S&Q: PASM

เมื่อใช้เลนส์ของบริษัทอื่นที่มีระบบป้องกันภาพสั่นในตัว คุณต้องเลือกว่าจะใช้ระบบป้องกันภาพสั่นของกล้องหรือของเลนส์เป็นหลัก

🕒 ตัวเลือกนี้จะไม่มีผล หากเลนส์มีสวิตช์ IS ที่สามารถใช้เปิดหรือปิดระบบป้องกันภาพสั่นได้

เมนู

- MENU →  → 8. ป้องกันภาพสั่น → ป้องกันภาพสั่นที่เลนส์

เปิด

ให้ความสำคัญกับระบบป้องกันภาพสั่นของเลนส์

ปิด

ให้ความสำคัญกับระบบป้องกันภาพสั่นของกล้อง

สีและคุณภาพ

การตั้งค่าคุณภาพของภาพและภาพเคลื่อนไหว

(  /   / S&Q )

 : **PASMB**  / S&Q : **PASM**









คุณสามารถตั้งค่าโหมดคุณภาพของภาพสำหรับภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหวได้ เลือกคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน (เช่น สำหรับการประมวลผลบน PC, ไขมันเว็บไซต์ ฯลฯ)

ใน [S&Q >] คุณสามารถตั้งค่าภาพเคลื่อนไหวช้าและภาพเคลื่อนไหวเร็วได้





แผง Super Control

• OK →   /   / S&Q 

เมนู

- MENU →  → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ →  
- MENU →  → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ →  
- MENU →  → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ → S&Q 

การกำหนดค่า

รายการ	ขนาดภาพ	อัตราส่วนการบีบอัด	ประเภทของไฟล์
 SF	5184 × 3888	SuperFine (1/2.7)	JPG
 F	5184 × 3888	Fine (1/4)	JPG
 N	5184 × 3888	Normal (1/8)	JPG
 M	3200 × 2400	Normal (1/8)	JPG
RAW	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF
RAW+JPEG	ตัวเลือก RAW กับ JPEG ที่เลือกข้างต้น		

ขนาดของภาพ/การรวมการบีบอัดจะสามารถเลือกได้ในเมนูต่างๆ  “คู่ของขนาดภาพ JPEG และอัตราการบีบอัด” (การตั้งค่าโดยละเอียด) (P.214)

ตัวเลือกที่ใช้ได้ระหว่างการถ่ายภาพความละเอียดสูง (P.242) คือ 80M F, 50M F, 25M F, 80M F+RAW, 50M F+RAW และ 25M F+RAW


80M F และ 80M F+RAW จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ High Res Shot (P.242)

การเลือกโหมด High Res Shot (P.242) จะเปลี่ยนแปลงตัวเลือกคุณภาพของภาพที่เลือกไว้ ดังนั้น ตรวจสอบการตั้งค่าคุณภาพของภาพให้มั่นใจก่อนที่จะทำการถ่ายภาพ


ไฟล์ RAW จะจัดเก็บข้อมูลภาพดิบในสถานะที่ยังไม่ได้ประมวลผล เลือกรูปแบบนี้ (นามสกุล “.ORF”) สำหรับภาพที่จะทำการปรับปรุงในภายหลัง

- ไม่สามารถดูได้โดยใช้กล้องอื่น
- คุณสามารถดูได้บนคอมพิวเตอร์ที่ใช่ซอฟต์แวร์การจัดการภาพถ่ายแบบดิจิทัลใน OM Workspace
- สามารถบันทึกเป็นไฟล์ประเภท JPEG โดยใช้ [แก้ไขภาพ RAW] (P.322) ตัวเลือกการรีทัชในเมนูต่างๆ

การกำหนดค่า

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าของโหมดคุณภาพของภาพแต่ละโหมด ให้กด  ในขณะที่เลือกโหมดคุณภาพของภาพ




ไอคอนของคุณภาพของภาพเคลื่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะแสดงด้วยไอคอนคุณภาพของภาพเคลื่อนไหว  ตามที่แสดง การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะแสดงด้วยไอคอนคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวตามที่แสดง สามารถบันทึกได้สูงสุดสามรูปแบบ



- ① ขนาดภาพเคลื่อนไหว
- ② เฟรมเรตในการดูภาพ
- ③ การชดเชยการเคลื่อนไหว

ขนาดภาพเคลื่อนไหว

 4K	4K	3840 × 2160
 FHD	FHD (Full HD)	1920 × 1080
 C4K	C4K (4K ดิจิทัล ซีเนมา)	4096 × 2160

การชดเชยการเคลื่อนไหว

I-8 ¹	A-I (ALL-Intra ²)
L-8 ¹	L-GOP (LongGOP)

1 เมื่อ  **Video Codec** (P.215) เป็น

[H.264]: “-8”


[H.265]: “-10”

2 เมื่อใช้งาน ALL-Intra กล้องจะบันทึกโดยไม่มีกรับอัดระหว่างเฟรม ซึ่งเหมาะสำหรับการตัดต่อ แต่ข้อมูลจะมีขนาดใหญ่

• ล็อคไว้ที่ [L-GOP] เมื่อ [ขนาดภาพเคลื่อนไหว] เป็น [4K] หรือ [C4K]

เฟรมเรตในการดูภาพ

60p ¹	59.94p	25p	25.00p
50p ¹	50.00p	24.00p ²	24.00p
30p	29.97p	24p	23.98p

1 ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อ  **Video Codec** (P.215) เป็น [H.264] และการชดเชยการเคลื่อนไหวเป็น [A-I]

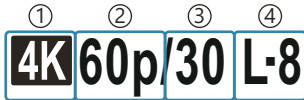
2 สามารถเลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อ [ขนาดภาพเคลื่อนไหว] เป็น [C4K]

การกำหนดค่า S&Q

- หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าของโหมดคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวแต่ละโหมด ให้กด  ในขณะที่เลือกโหมดคุณภาพของภาพ




ไอคอนของคุณภาพของภาพเคลื่อนไหว

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะแสดงด้วยไอคอนคุณภาพของภาพเคลื่อนไหว S&Q ตามที่แสดง การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะแสดงด้วยไอคอนคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวตามที่แสดง สามารถบันทึกได้สูงสุดสามรูปแบบ



- ① ขนาดภาพเคลื่อนไหว
- ② เฟรมเรตในการดูภาพ
- ③ เฟรมเรตของเซนเซอร์
- ④ การชดเชยการเคลื่อนไหว

ขนาดภาพเคลื่อนไหว

	4K	3840 × 2160
	FHD (Full HD)	1920 × 1080
	C4K (4K ดิจิทัล ซีเนมา)	4096 × 2160

เฟรมเรตในการดูภาพ

60p ¹	59.94p	25p	25.00p
50p ¹	50.00p	24.00p ²	24.00p
30p	29.97p	24p	23.98p

- 1 ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อ [\[Video Codec\] \(P.215\)](#) เป็น [\[H.264\]](#) และการชดเชยการเคลื่อนไหวเป็น [\[A-I\]](#)
- 2 สามารถเลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อ [\[ขนาดภาพเคลื่อนไหว\]](#) เป็น [\[C4K\]](#)

เฟรมเรตของเซนเซอร์

240 ^{1,2}	239.76 fps	24	23.98 fps
200 ³	200.00 fps	15	14.99 fps
120 ²	119.88 fps	12	11.99 fps
100 ³	100.00 fps	8	7.99 fps
60	59.94 fps	6	5.99 fps
50	50.00 fps	3	2.997 fps
30	29.97 fps	2	1.998 fps
25	25.00 fps	1	0.999 fps

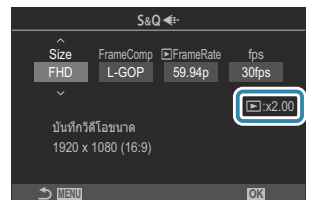
- 1 สามารถเลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อ [\[S&Q Video Codec\] \(P.215\)](#) เป็น **[H.264]**
- 2 ตัวเลือกนี้สามารถเลือกได้เฉพาะเมื่อเฟรมเรตในการดูภาพเป็น **[60p]**, **[30p]** หรือ **[24p]**
- 3 ตัวเลือกนี้สามารถเลือกได้เฉพาะเมื่อเฟรมเรตในการดูภาพเป็น **[50p]** หรือ **[25p]**

การขดเคยการเคลื่อนไหว

I-8 ¹	A-I (ALL-Intra ²)
L-8 ¹	L-GOP (LongGOP)

- 1 เมื่อ [\[S&Q Video Codec\] \(P.215\)](#) เป็น **[H.264]**: “-8”
[H.265]: “-10”
- 2 เมื่อใช้งาน ALL-Intra กล้องจะบันทึกโดยไม่มีการบีบอัดระหว่างเฟรม ซึ่งเหมาะสำหรับการตัดต่อ แต่ข้อมูลจะมีขนาดใหญ่
 - ล็อคไว้ที่ **[L-GOP]** เมื่อ **[ขนาดภาพเคลื่อนไหว]** เป็น **[4K]** หรือ **[C4K]**

๘ บนหน้าจอลงการตั้งค่า **[S&Q <=>]** คุณสามารถตรวจสอบได้ว่าจะบันทึกเป็นภาพเคลื่อนไหวช้าหรือภาพเคลื่อนไหวเร็ว หากค่า (ความเร็ว) น้อยกว่า 1 จะบันทึกเป็นภาพเคลื่อนไหวช้า และหากมากกว่า 1 จะบันทึกเป็นภาพเคลื่อนไหวเร็ว



📌 เมื่อเฟรมเรตของเซนเซอร์ถูกตั้งไว้ที่ 100 fps หรือเร็วกว่า ภาพเคลื่อนไหวจะถูกถ่ายที่ 100 – 240 fps และเลนที่ 23.98 - 59.94 fps การยืดเวลาเล่นออกไป 2 ถึง 10 เท่า ทำให้สามารถดูการเคลื่อนไหวชั่วขณะของวัตถุในภาพเคลื่อนไหวซ้ำได้

🕒 เสียงไม่ได้ถูกบันทึก

🕒 ไม่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้หากหมุนแป้นครีเอทีฟไปที่ **ART**, **CRT**, **COLOR** หรือ **MONO**

🕒 เมื่อกล้องเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนผ่าน Wi-Fi สำหรับการถ่ายภาพระยะไกล ภาพเคลื่อนไหวจะถูกบันทึกในโหมด **☑️** แม้ว่าจะหมุนปุ่มหมุน **📷/📹/S&Q** ไปที่ **S&Q** ก็ตาม

🕒 ใช้ได้เพียงความเร็วชัตเตอร์ 1/24 หรือเร็วกว่าเท่านั้น ความพร้อมใช้งานขึ้นอยู่กับค่าเฟรมเรตของเซนเซอร์

🕒 เมื่อตั้งค่า **[โหมด AF]** เป็น **[MF]** หรือ **[PreMF]** ในโหมด **M** สามารถตั้งค่าความเร็วชัตเตอร์ช้ากว่า 1/24 ได้ โดยการลดอัตราเฟรม แต่การตอบสนองของปุ่มกล้องอาจช้าลง

🕒 การบันทึกอาจสิ้นสุดลงก่อนที่ความยาวของการบันทึกจะถึงขีดสูงสุด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการ์ดที่ใช้

🕒 การเลือกการชดเชยการเคลื่อนไหว อาจไม่สามารถใช้งานได้ในบางการตั้งค่า

🕒 ภาพเคลื่อนไหวจะถูกบันทึกด้วยอัตราส่วน 16:9 ภาพเคลื่อนไหว C4K จะถูกบันทึกด้วยอัตราส่วนภาพ 17:9

ข้อจำกัดเมื่อเฟรมเรตของเซนเซอร์อยู่ที่ 100 fps หรือเร็วกว่า

🕒 เมื่อใช้การ์ด SD/SDHC ไฟล์หนึ่งไฟล์จะถูกจำกัดขนาดไว้ที่ 4 GB เมื่อใช้การ์ด SDXC การบันทึกจะหยุดลงก่อนเวลาเล่นจะถึงสามชั่วโมง

🕒 ล็อคโฟกัส, การเปิดรับแสง และสมดุลแสงขาวระหว่างการบันทึกภาพ

🕒 มุมภาพลดลงเล็กน้อย

🕒 ไม่สามารถที่จะปรับเปลี่ยนรูรับแสง, ความเร็วชัตเตอร์, การชดเชยแสง และความไวแสง ISO ระหว่างการบันทึกภาพได้

🕒 ไม่สามารถบันทึกหรือแสดง Time Code ได้

🕒 ความสว่างอาจเปลี่ยนแปลงหากซูมปรับระหว่างการบันทึก

🕒 ไม่สามารถตั้งค่าเฟรมเรตของเซนเซอร์เป็น 100 fps หรือเร็วกว่าได้เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ผ่าน HDMI

🕒 ไม่สามารถเลือก **[📷]All** (เป้าทั้งหมด) ได้สำหรับโหมดเป้า AF

🕒 **[📹ป้องกันภาพสั่น] (P.201)** > **[M-IS1]** ไม่สามารถใช้งานได้

🕒 โหมดภาพ **(P.218)** > **[i-Enhance]** ไม่สามารถใช้งานได้

🕒 **[การไล่โทน] (P.225)** จะล็อคไว้ที่ **[การไล่โทนปกติ]**

🕒 **[การตรวจจับวัตถุ] (P.119)** จะถูกตั้งค่าเป็น **[ปิด]**

🕒 **[โหมด AF] (P.99)** > **[C-AF]** / **[C-AF+TR]** ไม่สามารถใช้งานได้

🕒 **[📹ตัดจอตลเทเลคอน] (P.262)** จะถูกตั้งค่าเป็น **[ปิด]**

คู่มือของขนาดภาพ JPEG และอัตราการบีบอัด

(การตั้งค่าโดยละเอียด)

 : PASMB  /S&Q: PASM

คุณสามารถตั้งค่าคุณภาพของภาพ JPEG ได้โดยรวมขนาดภาพและอัตราการบีบอัดเข้าด้วยกัน

เมนู

• MENU →  → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ →   การตั้งค่าโดยละเอียด

ขนาดภาพ (จำนวนพิกเซล)	อัตราส่วนการบีบอัด			การใช้งาน
	Super Fine	Fine	Normal	
Large (5184×3888)	L SF	L F	L N	เลือกขนาดการพิมพ์
Middle (3200×2400)	M1 SF	M1 F	M1 N	
Middle (1920×1440)	M2 SF	M2 F	M2 N	
Small (1280×960)	S1 SF	S1 F	S1 N	สำหรับการพิมพ์ขนาดเล็กและการใช้บนเว็บไซต์
Small (1024×768)	S2 SF	S2 F	S2 N	

การเลือกโคเดคสำหรับบันทึกภาพเคลื่อนไหว (📹 Video Codec)

📷: P A S M B 📹/S&Q: P A S M

เลือกโคเดคที่จะใช้บันทึกภาพเคลื่อนไหว

เมนู

- MENU → 📹 → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ → 📹 Video Codec

H.264	บันทึกภาพเคลื่อนไหว 8 บิตโดยใช้ H.264 ซึ่งเป็นโคเดคอเนกประสงค์ แนะนำให้ใช้การตั้งค่านี้ในหลายๆ สถานการณ์
H.265	บันทึกภาพเคลื่อนไหว 10 บิตโดยใช้โคเดค H.265 การตั้งค่านี้มีไว้สำหรับภาพเคลื่อนไหวที่ตั้งใจจะนำไปแก้ไขบนคอมพิวเตอร์

- ① เมื่อเลือก **[H.265]** ไว้ สามารถใช้ได้เฉพาะ **[OM-Log400]** และ **[HLG]** เท่านั้นสำหรับ **[📹โหมดภาพ (P.229)]** เพื่อให้การเล่นมีสีและความสว่างที่ถูกต้อง ต้องมีทีวีหรือจอแสดงผลที่ใช้งานกับอินพุต 10 บิตได้ เมื่อส่งสัญญาณไปที่อุปกรณ์ HDMI ที่สามารถใช้งานกับอินพุต 10 บิตได้ สีของไอคอนอาจดูแตกต่างไปจากที่มองเห็นตามปกติ

การตั้งค่าสัดส่วนภาพ (สัดส่วนภาพ)



เลือกอัตราส่วนความกว้างต่อความสูงสำหรับรูปภาพตามความเจตนาหรือเป้าหมายของคุณสำหรับการพิมพ์หรือสิ่งอื่น นอกเหนือจากอัตราสัดส่วนภาพ (ความกว้างต่อความสูง) มาตรฐานเท่ากับ [4:3] กล้องยังมีการตั้งค่า [16:9], [3:2], [1:1] และ [3:4]

แผง Super Control

- OK → สัดส่วนภาพ

เมนู

- MENU → → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ → สัดส่วนภาพ

- ภาพ JPEG จะถูกบันทึกในอัตราสัดส่วนภาพที่เลือก ภาพ RAW มีขนาดเท่ากับเซ็นเซอร์ภาพและบันทึกด้วยอัตราสัดส่วนภาพ [4:3] พร้อมกับแท็กอัตราสัดส่วนภาพที่เลือก การครอบตัดที่ระบุอัตราสัดส่วนภาพที่เลือกจะแสดงขึ้นเมื่อมีการดูภาพย้อนหลัง

เพิ่มแสงขอบภาพ (ชดเชยเงาแสง)

 : PASMB  / S&Q : PASM

ชดเชยความสว่างที่น้อยกว่าที่บริเวณขอบภาพ เนื่องจากลักษณะเฉพาะของเลนส์ เลนส์บางชุดอาจมีความสว่างลดลงที่ขอบภาพ กล้องจะสามารถชดเชยแสงที่บริเวณนี้ได้โดยการทำให้ขอบภาพสว่างขึ้น

เมนู

- MENU →  → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ → ชดเชยเงาแสง

ปิด	ปิดใช้การชดเชยพื้นที่มืด
เปิด	กล้องจะตรวจจับและชดเชยแสงที่น้อยกว่าในบริเวณขอบภาพ

⌚ [เปิด] จะไม่มีผลเมื่อต่อเทเลคอนเวอร์เตอร์หรือทอมาโคร

⌚ ภาพอาจปรากฏรอยสีที่ชัดเจนขึ้นตรงขอบภาพเมื่อถ่ายภาพด้วยความไวแสง ISO สูง

ตัวเลือกการประมวลผล (📷โหมดภาพ / 📺โหมดภาพ)

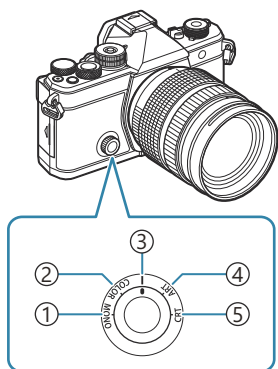
📷: PASM B 📺/S&Q: PASM

เลือกวิธีการประมวลผลภาพในระหว่างการถ่ายภาพเพื่อเพิ่มสีสัน โทนมสี และคุณสมบัติอื่น เลือกจากโหมดภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าตามหัวข้อหรือเจตนาทางศิลปะของคุณ ความเข้ม, ความคมชัด และการตั้งค่าอื่นๆ สามารถปรับได้แยกกันสำหรับแต่ละโหมด นอกจากนี้คุณยังสามารถเพิ่มเอฟเฟกต์ศิลปะโดยใช้อาร์ตฟิลเตอร์ อาร์ตฟิลเตอร์ช่วยให้คุณสามารถเลือกเฟรมเอฟเฟกต์และอื่นๆ ที่คล้ายกันได้ การปรับค่าพารามิเตอร์แต่ละตัวจะถูกจัดเก็บแยกต่างหากสำหรับแต่ละโหมดภาพและอาร์ตฟิลเตอร์

ด้วยโปรไฟล์โมโนโครมและโปรไฟล์สี สามารถใช้เอฟเฟกต์ฟิลเตอร์สีกับภาพโมโนโครมได้ และสามารถปรับความเข้มสีสำหรับแต่ละสีของภาพสีได้

สร้างสีสามารถปรับเฉดสีและสีได้

การเปลี่ยนโหมดโดยใช้แป้นครีเอทีฟ



- ① **MONO** (การควบคุมโปรไฟล์โมโนโครม)
- ② **COLOR** (การควบคุมโปรไฟล์สี)
- ③ | (โหมดภาพ)
- ④ **ART** (อาร์ตฟิลเตอร์)
- ⑤ **CRT** (สร้างสี)

📺- หมุนแป้นครีเอทีฟไปที่ **MONO** (การควบคุมโปรไฟล์โมโนโครม), **COLOR** (การควบคุมโปรไฟล์สี), **ART** (อาร์ตฟิลเตอร์) หรือ **CRT** (สร้างสี) ระหว่าง Live View เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่าสำหรับแต่ละโหมด

- **MONO, COLOR, ART** หรือ **CRT** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด **S&Q** หมุนแป้นครีเอทีฟไปที่ | (โหมดภาพ)
- เมื่อตั้งค่า (📺โหมดภาพ) เป็นการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [เหมือนกับ 📷] โหมดจะไม่เปลี่ยนแปลงแม้ว่าแป้นครีเอทีฟจะทำงานในโหมด 📺 ก็ตาม

การตั้งค่าด้วยแผง Super Control/เมนู

แผง Super Control

- OK → โหมดภาพ

เมนู

- MENU → → 2. โหมดภาพ/WB → โหมดภาพ
- MENU → → 2. โหมดภาพ/WB → โหมดภาพ

① เมื่ออยู่ในโหมด /S&Q โดยกำหนดค่ากล้องดังนี้ คุณสามารถตั้งค่าเหมือนกับการตั้งค่า [โหมดภาพ] (P.219) ได้โดยการเลือก [โหมดภาพ] จากแผง Super Control

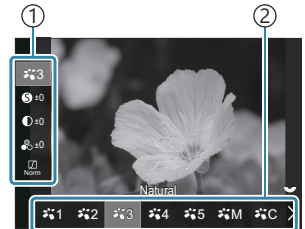
- ตั้งค่า [Video Codec] (P.215) ไว้ที่ [H.264] และตั้งค่า [โหมดภาพ] ไว้ที่ [เหมือนกับ]

② คุณสามารถเลือกได้ว่าจะแสดงหรือซ่อนแต่ละโหมดภาพได้ โดยใช้เมนู [การตั้งค่าโหมดภาพ] (P.230)

การตั้งค่าโหมดภาพ

1. เลือกโหมดภาพโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ <>

② สามารถตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของโหมดภาพได้ "การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของแต่ละโหมด" (P.225)



หน้าจอการตั้งค่าโหมดภาพ

- ① รายการ
- ② โหมดภาพ

ประเภทของโหมดภาพ

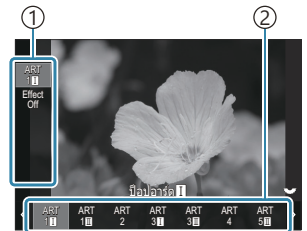
	i-Enhance	กล้องจะปรับสีและความเข้มเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดตามชนิดของวัตถุ
	Vivid	เลือกสีสว่างจ้า
	Natural	เลือกสีธรรมชาติ
	Muted	เลือกภาพที่จะแก้ไขในภายหลัง

	Portrait	เสริมโทนสีผิว
	โมนโนโทน	บันทึกภาพด้วยสีโมนโนโครม คุณสามารถใช้เอฟเฟกต์การกรองสีและเลือกโทนสี
	ตั้งค่าเอง	ปรับพารามิเตอร์โหมดภาพเพื่อสร้างโหมดภาพที่เลือกแบบกำหนดเอง
	ใต้น้ำ	ประมวลผลภาพเพื่อรักษาสีที่สดใสที่เห็นใต้น้ำไว้ 👉 เราขอแนะนำให้เลือก [ปิด] สำหรับ [+WB] (P.239) เมื่อเลือก [ใต้น้ำ] ไว้

ใช้การตั้งค่าอาร์ตฟิลเตอร์

1. เลือกอาร์ตฟิลเตอร์โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ <>

👉 สามารถตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของอาร์ตฟิลเตอร์ได้ 📄 "การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของแต่ละโหมด" (P.225)



การตั้งค่าหน้าจอรหัสอาร์ตฟิลเตอร์

- ① รายการ
- ② อาร์ตฟิลเตอร์

ประเภทของอาร์ตฟิลเตอร์

ART 1	บล็ออาร์ต	
ART 2	ภาพนุ่ม	
ART 3	สีซีดจาง	
ART 4	โทนแสงอ่อน	
ART 5	ภาพเกรนแตก	
ART 6	กล่องรูเข็ม	
ART 7	ไดโรราม่า	
ART 8	ครอสโปรเซส	
ART 9	ซีเปียนุ่ม	ใช้การตั้งค่าอาร์ตฟิลเตอร์ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้อาร์ตเอฟเฟกต์ได้ เอฟเฟกต์ที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปตามอาร์ตฟิลเตอร์
ART 10	โทนสีเกินจริง	
ART 11	คีย์ไลน์	
ART 12	สีน้ำ	
ART 13	ย้อนยุค	
ART 14	โหมดเลือกสีเฉพาะ	
ART 15	บลีชบายพาส	
ART 16	ฟิล์มอินสแตนท์	

- ① อาร์ตฟิลเตอร์, สร้างสี, โปรไฟล์โมโนโครม และโปรไฟล์สีใช้กับสำเนา JPEG เท่านั้น [RAW+JPEG] จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติสำหรับคุณภาพของภาพแทน [RAW]

การตั้งค่าสร้างสี

สีของภาพทั้งหมดสามารถตั้งค่าได้โดยการรวมกันของ 30 ระดับของเฉดสีและ 8 ระดับความอิ่มสี

1. หมุนปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อปรับโทนสีและหมุนปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อปรับความอิ่มสี

- หากต้องการรีเซ็ตค่าที่ปรับไว้ ให้กดปุ่ม **OK** ค้างไว้



หน้าจอการตั้งค่าสร้างสี

⌚ อาร์ตฟิลเตอร์, สร้างสี, โปรไฟล์โมโนโครม และโปรไฟล์สีใช้กับสำเนา JPEG เท่านั้น **[RAW+JPEG]** จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติสำหรับคุณภาพของภาพแทน **[RAW]**

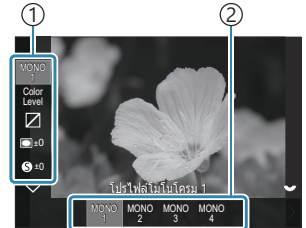
การตั้งค่าการควบคุมโปรไฟล์โมโนโครม

สามารถใช้เอฟเฟกต์ฟิลเตอร์สีกับภาพโมโนโครมได้ (เอฟเฟกต์ฟิลเตอร์สี) สามารถปรับปริมาณแสงรอบๆ ภาพได้ (เงาแสง) และควบคุมความสว่างและความมืดของภาพได้ (การควบคุม Highlight และ Shadow)

1. เลือกโหมดภาพโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ <>

สามารถตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของการควบคุมโปรไฟล์โมโนโครมได้ **☞** “การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของแต่ละโหมด” (P.225)

เครื่องหมาย (*) ปรากฏขึ้นถัดจากไอคอนสำหรับโปรไฟล์ที่มีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับรายการรายละเอียด กดค้างปุ่ม OK เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดสำหรับรายการรายละเอียดของโปรไฟล์ที่เลือกไว้



หน้าจอการตั้งค่าการควบคุมโปรไฟล์โมโนโครม

- ① รายการ
- ② โปรไฟล์

ประเภทของการควบคุมโปรไฟล์โมโนโครม

MONO1	โปรไฟล์โมโนโครม 1	นี่เป็นการตั้งค่าล่วงหน้ามาตรฐาน (โมโนโครม) ค่าการตั้งค่าแต่ละค่าจะถูกตั้งเป็นค่าเริ่มต้น (± 0)
MONO2	โปรไฟล์โมโนโครม 2	จะสร้างภาพลักษณะคล้ายฟิล์มขาวดำ
MONO3	โปรไฟล์โมโนโครม 3	จะสร้างเอฟเฟกต์ลักษณะคล้ายฟิล์มอินฟราเรด
MONO4	โปรไฟล์โมโนโครม 4	จะช่วยกีดความต่างสีไว้เพื่อให้ดูนุ่มนวลขึ้น

⌚ อาร์ตฟิลเตอร์, สร้างสี, โปรไฟล์โมโนโครม และโปรไฟล์สีใช้กับสำเนา JPEG เท่านั้น [RAW+JPEG] จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติสำหรับคุณภาพของภาพแทน [RAW]

การตั้งค่าการควบคุมโปรไฟล์สี

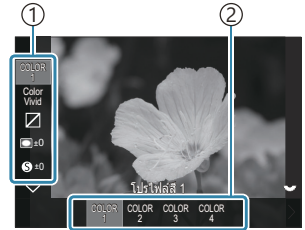
สามารถปรับความอิ่มสีสำหรับแต่ละสีของภาพสีได้ สามารถใช้เอฟเฟกต์ฟิลเตอร์สีกับภาพโมโนโครมได้ (การปรับความอิ่มสี) สามารถปรับปริมาณแสงรอบๆ ภาพได้ (เงาแสง) และควบคุมความสว่างและความมืดของภาพได้ (การควบคุม Highlight และ Shadow)

1. เลือกโหมดภาพโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ <>

สามารถตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของการควบคุมโปรไฟล์สีได้

“การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของแต่ละโหมด” (P.225)

เครื่องหมาย (*) ปรากฏขึ้นถัดจากไอคอนสำหรับโปรไฟล์ที่มีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับรายการรายละเอียด กดค้างปุ่ม OK เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดสำหรับรายการรายละเอียดของโปรไฟล์ที่เลือกไว้



หน้าจอการตั้งค่าการควบคุมโปรไฟล์สี

- ① รายการ
- ② โปรไฟล์

ประเภทของการควบคุมโปรไฟล์สี

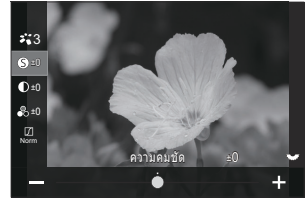
COLOR1	โปรไฟล์สี 1	นี่เป็นการตั้งค่าสว่างหน้ามาตรฐาน (Natural) ค่าการตั้งค่าแต่ละค่าจะถูกตั้งเป็นค่าเริ่มต้น (± 0)
COLOR2	โปรไฟล์สี 2	ส่งผลให้ได้โทนสีที่มีความลึกและเข้ม
COLOR3	โปรไฟล์สี 3	จะสร้างเอฟเฟกต์ลักษณะคล้ายฟิล์มที่มีความอิ่มสีสูงและสีเข้มที่เข้ม
COLOR4	โปรไฟล์สี 4	สร้างโทนสีที่สว่างและนุ่มนวล

⌚ อาร์ตฟิลเตอร์, สร้างสี, โปรไฟล์โมโนโครม และโปรไฟล์สีใช้กับสำเนา JPEG เท่านั้น [RAW+JPEG] จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติสำหรับคุณภาพของภาพแทน [RAW]

การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของแต่ละโหมด




1. กด Δ ∇ บนแต่ละหน้าจอการตั้งค่า (P.219) เพื่อเลือกตัวเลือกที่คุณต้องการตั้งค่า

- การตั้งค่าที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันไปตามโหมดที่เลือก



S	ความคมชัด	ปรับความคมชัดของภาพถ่าย เส้นรอบนอกจะถูกเน้นเพื่อทำให้ภาพคมและชัดเจน [-2] – [±0] – [+2]
D	ความต่างสี	ปรับความเข้มของภาพถ่าย การเพิ่มความเข้มจะเพิ่มความแตกต่างระหว่างบริเวณที่สว่างและมืดสำหรับภาพที่แข็งและชัดเจนมากขึ้น [-2] – [±0] – [+2]
●●	ความอึมสี	ปรับความอึมตัวของสี การเพิ่มความอึมตัวของสีทำให้ภาพมีความสดใสมากขึ้น [-2] – [±0] – [+2]
□	การไลโทน	<p>ปรับความสว่างสีและการแรเงา ทำให้ภาพออกมาใกล้เคียงกับสิ่งที่คุณจินตนาการ ตัวอย่างเช่น การทำให้ภาพดูสว่างขึ้นทั้งหมด คุณสามารถสร้างทั้งการไลสีมืดและการไลสีสว่างได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต่างสี</p> <p>[ปรับเงาแสงหรือส่วนมืด]: แบ่งภาพออกเป็นบริเวณต่างๆ อย่างละเอียดและปรับความสว่างแยกกันสำหรับแต่ละบริเวณ ใช้ได้ผลดีกับภาพที่มีพื้นที่ที่มีความต่างสีมากทำให้สีขาวดูสว่างเกินไปหรือสีดำดูมืดเกินไป</p> <p>[การไลโทนปกติ]: เงาแสงที่เหมาะสมที่สุด แนะนำในสถานการณ์ส่วนใหญ่</p> <p>[การไลโทนส่วนสว่าง]: ไลโทนที่เหมาะสมสำหรับวัตถุที่สว่าง</p> <p>[การไลโทนส่วนมืด]: ไลโทนที่เหมาะสมสำหรับวัตถุที่มืด</p>

Effect	เอฟเฟกต์	<p>เลือกความเข้มของ i-Enhance</p> <p>[เอฟเฟกต์: Low]: เพิ่มเอฟเฟกต์บนภาพเล็กน้อย</p> <p>[เอฟเฟกต์: Standard]: เพิ่มเอฟเฟกต์ระหว่าง “ต่ำ” และ “สูง” บนภาพ</p> <p>[เอฟเฟกต์: High]: เพิ่มเอฟเฟกต์บนภาพในระดับสูง</p>
Filter	ฟิลเตอร์สี	<p>สามารถเพิ่มเอฟเฟกต์ฟิลเตอร์สีในโหมดภาพขาวดำได้ ฟิลเตอร์สีจะช่วยให้วัตถุสว่างขึ้นหรือเพิ่มความเข้มขึ้นโดยขึ้นอยู่กับสีของวัตถุ สีส้มเพิ่มความเข้มกว่าสีเหลือง สีแดงเพิ่มความเข้มมากกว่าสีส้ม สีเขียวเป็นทางเลือกที่ดีสำหรับการถ่ายภาพบุคคลและสิ่งที่เหมือนกัน</p> <p>[N:ไม่มี]: ไม่มีเอฟเฟกต์ฟิลเตอร์</p> <p>[Ye:เหลือง]: สร้างคอนเมทสีขาวยที่กำหนดอย่างชัดเจนด้วยท้องฟ้าสีครามตามธรรมชาติ</p> <p>[Or:ส้ม]: ทำให้ท้องฟ้าเป็นสีฟ้าเล็กน้อยหรือแสงแดดจ้า</p> <p>[R:แดง]: ทำให้ท้องฟ้าสีครามหรือใบไม้ในฤดูใบไม้ร่วง</p> <p>[G:เขียว]: เพิ่มความอบอุ่นให้กับโทนสีผิวในภาพบุคคล ฟิลเตอร์สีเขียวยังทำให้สีแดงในลิปสติกเด่นชัดอีกด้วย</p>
Color	สีโมโนโครม	<p>เพิ่มโทนสีให้กับรูปภาพ เมื่อใช้โหมดภาพขาวดำ</p> <p>[N:ปกติ]: ให้ภาพสีขาวดำปกติ</p> <p>[S:ซีเปีย]: ถ่ายภาพด้วยโทนสีซีเปียแบบสีโมโนโครม</p> <p>[B:น้ำเงิน]: ถ่ายภาพด้วยโทนสีน้ำเงินแบบสีโมโนโครม</p> <p>[P:ม่วง]: ถ่ายภาพด้วยโทนสีม่วงแบบสีโมโนโครม</p> <p>[G:เขียว]: ถ่ายภาพด้วยโทนสีเขียวแบบสีโมโนโครม</p>
❖1 ❖2 ❖3 ❖4 ❖5 ❖M	❖C โหมดภาพ	<p>เลือกโหมดภาพที่คุณต้องการปรับเมื่อใช้ [ตั้งค่าเอง] [i-Enhance], [Vivid], [Natural], [Muted], [Portrait], [โมโนโทน]</p>
☺	สร้างสี	<p>หมุนปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อปรับโทนสี หมุนปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อปรับความอิ่มสี</p> <p>หากต้องการรีเซ็ตการชดเชยค่าการเปิดรับแสง ให้กดปุ่ม OK ดังไว้</p>

Effect	เพิ่มเอฟเฟกต์	เพิ่มเอฟเฟกต์ลงในอาร์ตฟิลเตอร์ เอฟเฟกต์ที่คุณสามารถเพิ่มได้นั้นจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับอาร์ตฟิลเตอร์ ในอาร์ตฟิลเตอร์บางแบบ คุณสามารถปรับ ฟิลเตอร์สี และ สีโมโนโครม ได้
Color	โหมดเลือกสีเฉพาะ	เลือกอาร์ตฟิลเตอร์ “เดิมสีบางส่วน”
Color Level	Color/Level	เลือกจาก 8 สีและ 3 ระดับความเข้มเพื่อใช้เอฟเฟกต์ฟิลเตอร์สีกับภาพขาวดำ ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อตั้งค่าประเภทของฟิลเตอร์สีและปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อตั้งค่าความเข้ม กดปุ่ม OK ค้างไว้ขีดค่าที่ปรับไว้
	ควบคุม Highlight และ Shadow	ปรับความสว่างแยกกันสำหรับแสงจ้า, เงา และโทนกลาง กดปุ่ม INFO เพื่อเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการกำหนดค่า (แสงจ้า, เงา และ โทนกลาง) เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง กดปุ่ม OK ค้างไว้ขีดค่าที่ปรับไว้
	เอฟเฟกต์เงาแสง	ปรับความสว่างบริเวณขอบของภาพ [-5] – [±0] – [+5]
	เอฟเฟกต์ Film Grain	เพิ่มเอฟเฟกต์หยาบเม็ดคล้ายกับเม็ดของฟิล์มขาวดำ [ปิดเอฟเฟกต์ Film Grain] / [เอฟเฟกต์ Film Grain Low] / [เอฟเฟกต์ Film Grain Medium] / [เอฟเฟกต์ Film Grain High]
Color Vivid	Color/Vivid	สามารถปรับความอิ่มสีแต่ละสีทั้ง 12 สีได้ในช่วง ±5 ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อปรับโทนสีและปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อปรับความอิ่มสี กดปุ่ม OK ค้างไว้ขีดค่าที่ปรับไว้ กดปุ่ม INFO เพื่อสลับระหว่างการเปลี่ยนสีทั้งหมดในครั้งเดียวหรือเปลี่ยนทีละสี เมื่อแสดง [Color All] บนหน้าจอควบคุมโปรไฟล์สี คุณสามารถเปลี่ยนสีทั้งหมดได้ในครั้งเดียว ปรับความอิ่มสีด้วยปุ่มหมุนด้านหลัง

⚠ ผลกระทบของการตั้งค่าบางอย่างอาจไม่สามารถมองเห็นได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับฉาก ขณะที่ในกรณีอื่นๆ การเปลี่ยนโทนสีอาจเกิดขึ้นหรือภาพจะ “หยาบมัว” มากขึ้น

๘- เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงค่าการตั้งค่าในการควบคุมโปรไฟล์โมนโครมและ การควบคุมโปรไฟล์สี เครื่องหมาย (*) จะปรากฏบนไอคอนของรายการ



๘- การตั้งค่าจะถูกเก็บไว้ในโปรไฟล์ที่เลือก ([MONO1] ถึง [MONO4] และ [COLOR1] ถึง [COLOR4])

⚠ ในกรณีต่อไปนี้ การควบคุมเงาแสงถูกกำหนดไว้ที่ ± 0 และไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

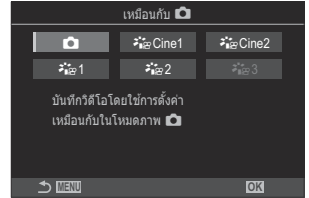
- High Res Shot / ถ่ายภาพ Live ND / ถ่ายภาพ Live GND / การถ่ายภาพซ้อน / Keystone Comp. / ปรับแก้ มุมมองพีชอาย / ISO BKT

⚠ ในกรณีต่อไปนี้ เอฟเฟกต์ Film Grain จะตั้งค่าเป็น [Off] และไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

- High Res Shot / ถ่ายภาพ Live ND / ถ่ายภาพ Live GND / การถ่ายภาพซ้อน / Keystone Comp. / ปรับแก้ มุมมองพีชอาย / ISO BKT

การตั้งค่าตัวเลือกโดยละเอียดของโหมดภาพเฉพาะสำหรับภาพเคลื่อนไหว

1. เลือก [โหมดภาพ] จากเมนู
2. เลือกรายการโดยใช้ Δ ∇ \triangleleft \triangleright




	เหมือนกัน	ภาพเคลื่อนไหวจะบันทึกโดยใช้การตั้งค่าเดียวกับที่กำหนดไว้ใน โหมดภาพ
	OM-Cinema1	บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยการแสดงผลแบบภาพยนตร์โดยใช้สีเหลืองในส่วนที่สว่างและสีน้ำเงินในส่วนเงาเพื่อสร้างความแตกต่างของสี ขอแนะนำให้ตั้งค่า [จำนวนเฟรม] เป็น [24p]
	OM-Cinema2	บันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ในโรงภาพยนตร์โดยใช้สีโทนอ่อน เช่น โทนมัสซีแอนและความแตกต่างของสีต่ำ ขอแนะนำให้ตั้งค่า [จำนวนเฟรม] เป็น [24p]
	ค่าสีกลางคอนทราสต์ต่ำ	ภาพเคลื่อนไหวจะได้รับการบันทึกโดยใช้โทนเคิร์ฟที่ได้รับการปรับสำหรับการปรับสี
	OM-Log400	ภาพเคลื่อนไหวจะได้รับการบันทึกโดยใช้ลอคโทนเคิร์ฟเพื่อให้มีอิสระมากขึ้นในระหว่างที่ทำการปรับสี
	HLG	กล่องจะบันทึกภาพเคลื่อนไหวด้วยช่วงไดนามิกสูง ซึ่งจะสร้างภาพเสมือนมองด้วยตาเปล่าได้ เมื่อเล่นบนอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ร่วมกัน

- ① ไม่สามารถเลือก [HLG] ได้เมื่อตั้งค่า [\[Video Codec\] \(P.215\)](#) เป็น [H.264]
- ② ไม่สามารถเลือก [เหมือนกัน], [OM-Cinema1], [OM-Cinema2] หรือ [ค่าสีกลางคอนทราสต์ต่ำ] ได้เมื่อตั้งค่า [\[Video Codec\] \(P.215\)](#) เป็น [H.265]

การเลือกตัวเลือกที่จะแสดงเมื่อเลือกโหมดภาพ (การตั้งค่าโหมดภาพ)

 : PASMB  / S&Q : PASM

คุณสามารถแสดงเฉพาะตัวเลือกที่คุณต้องการเมื่อเลือกโหมดภาพได้

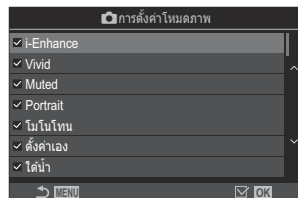
② สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับโหมดภาพ โปรดดูที่ "ตัวเลือกการประมวลผล ( โหมดภาพ /  โหมดภาพ)" (P.218)

เมนู

• MENU →  → 2. โหมดภาพ/WB →  การตั้งค่าโหมดภาพ

1. เลือกโหมดภาพที่คุณต้องการให้แสดง แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง

- เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



หน้าจอการตั้งค่าโหมดภาพ

การปรับสี (WB (สมดุลแสงขาว))

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

สมดุลแสงขาว (WB) ช่วยให้มั่นใจได้ว่าวัตถุสีขาวในภาพที่บันทึกด้วยกล้องจะเป็นสีขาว [WB Auto] เหมาะที่จะใช้ในสถานการณ์ส่วนใหญ่ แต่สามารถเลือกค่าอื่นตามแหล่งกำเนิดแสงได้เมื่อ [WB Auto] ไม่สามารถสร้างผลลัพธ์ที่ต้องการหรือเมื่อต้องการให้สีในภาพแปลกไป

การตั้งค่าสมดุลแสงขาว

แผง Super Control

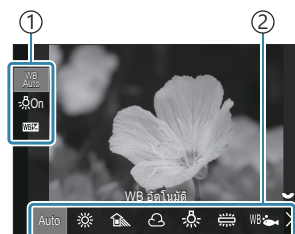
- OK → สมดุลแสงขาว

เมนู

- MENU → 📷₁ → 2. โหมดภาพ/WB → 📷WB
- MENU → 📷/S&Q → 2. โหมดภาพ/WB → 📷WB

👉 ที่การตั้งค่าเริ่มต้น [WB] ไม่สามารถใช้งานได้ สมดุลแสงขาวจะมีการตั้งค่าร่วมกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q) ทำเครื่องหมาย (✓) สำหรับ [WB] ใน [\[การตั้งค่า 📷/📷/S&Q แยกกัน\] \(P.283\)](#) เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าแยกกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) และภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q)








1. เลือกโหมด WB โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ <|>



หน้าจอการตั้งค่า WB

- ① รายการ
- ② สมดุลแสงขาว

2. หากต้องการปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียด ให้เลือกตัวเลือกโดยใช้ △ ▽

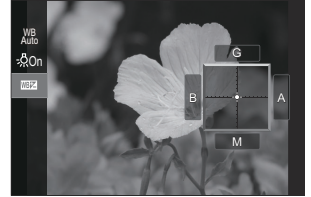
Auto	WB อัตโนมัติ	จากปกติส่วนใหญ่ (จากที่ประกอบด้วยวัตถุที่เป็นสีขาวหรือใกล้เคียงกับสีขาว) <ul style="list-style-type: none"> • แนะนำให้ใช้โหมดนี้ในหลายๆ สถานการณ์ • คุณสามารถเลือกสมดุลแสงขาวที่ใช้ภายใต้แสงของหลอดไส้ (P.238)
	มีแสงแดด	จากกลางแจ้งที่มีแสงแดดส่อง, พระอาทิตย์ตกดิน, ดอกไม้ไฟ <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าอุณหภูมิสีไว้ที่ 5300K
	ในร่ม	ถ่ายภาพวัตถุในร่มตอนกลางวัน <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าอุณหภูมิสีไว้ที่ 7500K
	มีเมฆปกคลุม	ถ่ายภาพในเวลากลางวันภายใต้ท้องฟ้ามีดครึ้ม <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าอุณหภูมิสีไว้ที่ 6000K
	หลอดไส้	วัตถุอยู่ใต้แสงไฟจากหลอดไส้ <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าอุณหภูมิสีไว้ที่ 3000K
	ฟลูออเรสเซนต์	วัตถุอยู่ใต้แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าอุณหภูมิสีไว้ที่ 4000K
WB 	ใต้น้ำ	การถ่ายภาพใต้น้ำ
WB 	แฟลช WB	แหล่งกำเนิดแสงที่มีอุณหภูมิสีเดียวกับแสงแฟลช <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งค่าอุณหภูมิสีไว้ที่ 5500K
	สมดุลแสงขาวแบบสัมผัสเดียว 1-4	สถานการณ์ที่คุณต้องการตั้งค่าสมดุลแสงขาวสำหรับวัตถุบางชนิด <ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิสีถูกตั้งเป็นค่าที่วัดจากวัตถุสีขาวภายใต้แสงที่จะใช้ในภาพสุดท้าย (P.234)
CWB	WB กำหนดเอง	สถานการณ์ที่คุณสามารถระบุอุณหภูมิสีที่เหมาะสมได้ <ul style="list-style-type: none"> • เลือกอุณหภูมิสี

การปรับสมดุลแสงขาวของโหมด WB แต่ละโหมดอย่างละเอียด

คุณสามารถปรับการตั้งค่าสมดุลแสงขาวอย่างละเอียดได้ สามารถปรับค่าแยกกันได้

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ บนหน้าจอลงการตั้งค่า WB (P.231) เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการปรับ




<p>WB AUTO ใช้สีโทนอุ่น (เฉพาะเมื่อใช้ WB อัตโนมัติ)</p>	<p>[ปิด]: กล้องจะลดโทนอุ่นที่เกิดจากแสงของหลอดไส้เมื่อใช้งาน Auto</p> <p>[เปิด]: กล้องจะรักษาโทนอุ่นที่เกิดจากแสงของหลอดไส้เมื่อใช้งาน Auto</p>
<p>WBZ (การชดเชย WB)</p>	<p>ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ \triangleleft \triangleright เพื่อปรับแกน “เหลือง-ฟ้า” การเลื่อนตัวชี้ (-) เข้าใกล้จุด A จะเป็นการเพิ่มสีแดงส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด B จะเป็นการเพิ่มสีฟ้า</p> <p>ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ Δ ∇ เพื่อปรับแกน “เขียว-ม่วง” การเลื่อนตัวชี้ (-) เข้าใกล้จุด G จะเป็นการเพิ่มสีเขียวส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด M จะเป็นการเพิ่มสีม่วง</p> <p>เมื่อ WBZ (การชดเชย WB) เสร็จสิ้น เครื่องหมาย (*) จะปรากฏขึ้นถัดจากไอคอนโหมด WB</p> <p>การกดปุ่ม INFO ในโหมด จะทำให้คุณสามารถถ่ายทดสอบด้วยค่าที่กำหนดไว้ในปัจจุบันได้ กดปุ่ม INFO อีกครั้งเพื่อกลับสู่หน้าจอลงการตั้งค่าเดิม</p> <p>กดปุ่ม OK ค้างไว้รีเซ็ตค่าที่ปรับไว้</p> <p> ปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียดของโหมดสมดุลแสงขาวทุกโหมดพร้อมกัน [ทั้งหมด WBZ] (P.237)</p>
<p>เคลวิน (เฉพาะ WB กำหนดเองเท่านั้น)</p>	<p>คุณสามารถตั้งค่าอุณหภูมิสีได้ [2000K] – [14000K]</p>

สมดุลแสงขาว One-touch

วัดค่าสมดุลแสงขาวโดยจัดกรอบบนแผ่นกระดาษหรือวัตถุอื่นๆ ที่เป็นสีขาวภายในแสงไฟที่จะใช้ในการถ่ายภาพ ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียดเมื่อคุณพบว่ามันยากที่จะได้ผลลัพธ์ที่ต้องการด้วยการชดเชยสมดุลแสงขาวหรือตัวเลือกสมดุลแสงขาวที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเช่น ☼ (แสงแดด) หรือ ☁ (มิดครีမ်) กล้องจะจัดเก็บค่าแสงที่วัดได้ไว้เพื่อเรียกใช้อย่างรวดเร็วตามต้องการ

ทำเครื่องหมาย (✓) สำหรับ [WB] ใน [การตั้งค่า /🎁 แยกกัน] (P283) เพื่อจัดเก็บการตั้งค่าแยกกันสำหรับการถ่ายภาพนิ่งและการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

1. เลือก [☼1], [☼2], [☼3] หรือ [☼4] (สมดุลแสงขาว One-touch 1, 2, 3 หรือ 4) บนหน้าจอการตั้งค่า WB
2. เลือก Set
3. จัดวางกระดาษที่ไม่มีสี (สีขาวหรือสีเทา) ที่กึ่งกลางของจอแสดงผล
 - จัดวางกระดาษเพื่อให้เต็มจอแสดงผล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเงา
 - กดปุ่ม **INFO**
 - หน้าจอสมดุลแสงขาว One-touch จะปรากฏขึ้น
4. เลือก [✓] และกดปุ่ม **OK**
 - ค่าใหม่จะถูกบันทึกไว้เป็นตัวเลือกสมดุลแสงขาวที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
 - ค่าใหม่จะถูกจัดเก็บไว้จนกว่าจะมีการวัดสมดุลแสงขาว One-touch อีกครั้ง การปิดสวิตช์กล้องจะไม่ทำให้ข้อมูลถูกลบ

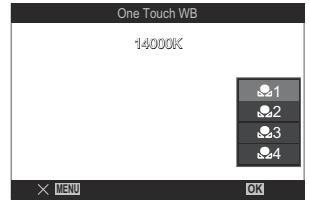
การวัดแสงด้วยปุ่ม

การกำหนด [☼1] ให้กับปุ่มจะเป็นการอนุญาตให้ใช้ปุ่มควบคุมเพื่อวัดค่าสมดุลแสงขาว  "การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม)" (P336)

1. จัดวางกระดาษที่ไม่มีสี (สีขาวหรือสีเทา) ที่กึ่งกลางของจอแสดงผล
 - จัดวางกระดาษเพื่อให้เต็มจอแสดงผล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีเงา
2. กดปุ่มที่คุณกำหนดให้กับสมดุลแสงขาว One-touch แล้วกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด
 - เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้กดปุ่มสมดุลแสงขาว One-touch เพื่อไปยังขั้นตอนที่ 3
 - คุณจะได้รับแจ้งให้เลือกตัวเลือกสมดุลแสงขาว One-touch ที่จะใช้เพื่อเก็บค่าใหม่

3. เลือกตัวเลขโดยใช้ปุ่ม Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK

- ค่าใหม่จะถูกบันทึกเป็นค่าสำหรับการตั้งค่าที่เลือกและกล่องจะออกจากหน้าจอการถ่ายภาพ



การล็อคสมดุลแสงขาวในโหมด S&Q (S&Q ฟังก์ชันปุ่ม: WB AUTO ล็อค)

S&Q : PASMB S&Q : PASM

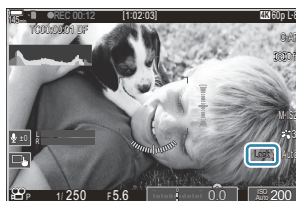
เมื่อกำลังอยู่ในโหมด S&Q หรือ S&Q และตั้งค่าสมดุลแสงขาวเป็น [WB Auto] คุณสามารถล็อคสมดุลแสงขาวเพื่อป้องกันไม่ให้คุณค่าสมดุลเปลี่ยนแปลง แม้ว่าวัตถุหรือแสงจะเปลี่ยนไป

🕒 เมื่อใช้ล็อค WB อัตโนมัติ ต้องกำหนด [WB AUTO ล็อค] ให้กับปุ่มโดยใช้ [S&Q ฟังก์ชันปุ่ม] (P.336) ว่างล่วงหน้า

ปุ่ม

- ปุ่มที่กำหนดไว้ให้ [WB AUTO ล็อค]

เมื่อคุณกดปุ่ม กล้องจะล็อคสมดุลแสงขาวตามการตั้งค่าที่เลือกอยู่ในปัจจุบัน โดยจะมีคำว่า "Lock" ปรากฏอยู่ทางด้านซ้ายของ "WB Auto" กล้องจะปลดล็อคเมื่อคุณกดปุ่มอีกครั้ง



การปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียด (📷ทั้งหมด WB⚡ / 📷ทั้งหมด WB⚡)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียดของโหมดสมดุลแสงขาวทุกโหมดพร้อมกัน

เมนู

- MENU → 📷₁ → 2. โหมดภาพ/WB → 📷ทั้งหมด WB⚡
- MENU → 📷 → 2. โหมดภาพ/WB → 📷ทั้งหมด WB⚡

❗ ที่การตั้งค่าเริ่มต้น [📷ทั้งหมด WB⚡] ไม่สามารถใช้งานได้ สมดุลแสงขาวจะมีการตั้งค่าร่วมกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q) ทำเครื่องหมาย (✓) สำหรับ [WB] ใน [การตั้งค่า 📷/📷 แยกกัน] (P283) เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าแยกกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) และภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q)

ทั้งหมด WB⚡

ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ <D> เพื่อปรับแกน "เหลือง-ฟ้า" การเลื่อนตัวชี้ (-+) เข้าใกล้จุด A จะเป็นการเพิ่มสีแดงส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด B จะเป็นการเพิ่มสีฟ้า
ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ Δ ▽ เพื่อปรับแกน "เขียว-ม่วง" การเลื่อนตัวชี้ (-+) เข้าใกล้จุด G จะเป็นการเพิ่มสีเขียวส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด M จะเป็นการเพิ่มสีม่วง
เมื่อทำการชดเชย WB ทั้งหมด เครื่องหมาย (*) จะปรากฏขึ้นถัดจากแต่ละไอคอนโหมด WB กดปุ่ม OK ค้างไว้รีเซ็ตค่าที่ปรับไว้

การรักษาโทนสีอบอุ่นของแสงจากหลอดไส้ เมื่ออยู่ในโหมด WB อัตโนมัติ (📷 WB AUTO ใช้สีโทนอุ่น / 📷 WB AUTO ใช้สีโทนอุ่น)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เลือกรหัสที่กล่องปรับสมดุลแสงขาวสำหรับภาพที่ถ่ายโดยใช้สมดุลแสงขาวอัตโนมัติภายใต้แสงของหลอดไส้

เมนู

- MENU → 📷₁ → 2. โหมดภาพ/WB → 📷 WB AUTO ใช้สีโทนอุ่น
- MENU → 📷 → 2. โหมดภาพ/WB → 📷 WB AUTO ใช้สีโทนอุ่น

👉 ที่การตั้งค่าเริ่มต้น [📷 WB AUTO ใช้สีโทนอุ่น] ไม่สามารถใช้งานได้ สมดุลแสงขาวจะมีการตั้งค่าร่วมกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q) ทำเครื่องหมาย (✓) สำหรับ [WB] ใน [การตั้งค่า 📷/📷 แยกกัน] (P.283) เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าแยกกันสำหรับโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด 📷) และภาพเคลื่อนไหว (โหมด 📷/S&Q)

ปิด	กล่องจะลดโทนอุ่นที่เกิดจากแสงของหลอดไส้
เปิด	กล่องจะรักษาโทนอุ่นที่เกิดจากแสงของหลอดไส้

👉 คุณสามารถปรับการตั้งค่าสมดุลแสงขาวอย่างละเอียดได้ 📷 "การปรับสมดุลแสงขาวของโหมด WB แต่ละโหมดอย่างละเอียด" (P.233)

สมดุลแสงขาวของแฟลช (⚡+WB)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

เลือกสมดุลแสงขาวสำหรับภาพที่ถ่ายโดยใช้แฟลช คุณสามารถเลือกค่าที่เลือกไว้สำหรับการถ่ายภาพแบบไม่ใช้แฟลช แทนที่จะใช้การตั้งค่าที่ปรับให้เข้ากับแสงแฟลชได้ เมื่อคุณรู้สึกว่าคุณเปิดและปิดแฟลชอยู่บ่อยครั้ง ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อสลับจากการตั้งค่าสมดุลแสงขาวหนึ่งไปเป็นการตั้งค่าอื่นโดยอัตโนมัติได้

เมนู

• MENU → 📷₁ → 2. โหมดภาพ/WB → ⚡+WB

ปิด	กล้องใช้ค่าสมดุลแสงขาวที่เลือกในปัจจุบัน
WB Auto	กล้องใช้ค่าสมดุลแสงขาวอัตโนมัติ ([WB Auto])
WB ⚡5500K	กล้องใช้ค่าสมดุลแสงขาวของแฟลช ([WB ⚡])

การตั้งค่ารูปแบบการทำสำเนาสี (ปริภูมิสี)



คุณสามารถเลือกรูปแบบเพื่อให้แน่ใจว่าจะแสดงสีต่างๆ อย่างถูกต้อง เมื่อสร้างภาพที่ถ่ายบนจอภาพหรือโดยการใช้เครื่องพิมพ์

เมนู

- MENU → → 2. โหมดภาพ/WB → ปริภูมิสี

sRGB	ปริภูมิสีที่ได้มาตรฐานตามองค์การมาตรฐานสากล ซึ่งรองรับอย่างกว้างขวางตั้งแต่จอแสดงผล, เครื่องพิมพ์, กล้องดิจิทัล และโปรแกรมประยุกต์บนคอมพิวเตอร์ แนะนำให้ใช้การตั้งค่านี้ในหลายๆ สถานการณ์
Adobe RGB	สามารถสร้างขอบเขตสีที่กว้างกว่า sRGB การปรับปรุงคุณภาพสีที่แม่นยำสามารถใช้ได้เฉพาะกับซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ (จอแสดงผล, เครื่องพิมพ์ และอื่นๆ ที่คล้ายกัน) ที่รองรับมาตรฐานนี้ เครื่องหมายขีดล่าง ("_") จะปรากฏที่ด้านหน้าของชื่อไฟล์ (เช่น "_xxx0000.jpg")

ⓘ [Adobe RGB] ไม่สามารถใช้งานได้ในโหมด HDR หรือเมื่อเลือกอาร์ตฟิลเตอร์ไว้สำหรับโหมดภาพ

ตัวเลือกการแสดงผลตัวอย่างสำหรับ [โหมดภาพ] (View Assist)

: PASMB /S&Q: PASM

สามารถปรับการแสดงผลให้ง่ายต่อการดูได้เมื่อเลือก [ค่าสีกลางคอนทราสต์ต่ำ] หรือ [OM-Log400] ไว้สำหรับ [โหมดภาพ] (P.229)

เมนู

- MENU →  → 2. โหมดภาพ/WB →  View Assist

เปิด	ปรับภาพเพื่อให้ง่ายต่อการดู เครื่องหมายบนจอแสดงผลอาจเปลี่ยนสีได้
ปิด	ไม่ปรับภาพเพื่อให้ง่ายต่อการดู



- ⚠ ตัวเลือกนี้ใช้กับจอแสดงผลเท่านั้น ไม่มีผลต่อไฟล์ภาพเคลื่อนไหวจริง
- ⚠ ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเล่นภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วย [ค่าสีกลางคอนทราสต์ต่ำ] หรือ [OM-Log400] บนกล้อง และยังไม่สามารถใช้งานได้เมื่อมีการดูภาพเคลื่อนไหวบนทีวี
- 📄 ฮิสโตแกรม (P.48) และลายแถบ (P.292) ตามภาพก่อนที่จะใช้ View Assist

โหมดถ่ายภาพพิเศษ (โหมดประมวลผลภาพ)

ถ่ายภาพความละเอียดสูง (High Res Shot)

: **PASMB** /S&Q: **PASM**

ถ่ายภาพที่มีความละเอียดสูงกว่าเซ็นเซอร์ภาพ กล้องจะถ่ายภาพเป็นชุดในขณะที่เลื่อนเซ็นเซอร์ภาพและรวมภาพเหล่านี้เข้าด้วยกันเพื่อสร้างภาพถ่ายความละเอียดสูงภาพเดียว ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อบันทึกรายละเอียดที่ปกติจะมองไม่เห็นแม้ในอัตราการชัตตัมสูง

เมื่อเปิดใช้งาน High Res Shot โหมดคุณภาพของภาพสำหรับ High Res Shot สามารถเลือกได้โดยใช้   (P208)

ปุ่ม

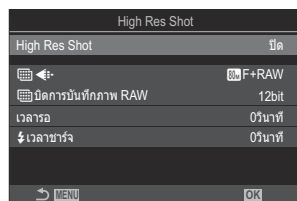
- ปุ่ม CP

เมนู

- MENU → ₂ → 1. โหมดประมวลผลภาพ → High Res Shot

การเปิด High Res Shot

1. ใช้   เพื่อเลือก [High Res Shot] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่า High Res Shot

2. ใช้ <> เพื่อเลือก [เปิด📷] (ขาตั้ง) หรือ [เปิด👉] (ถือด้วยมือ) และกดปุ่ม OK

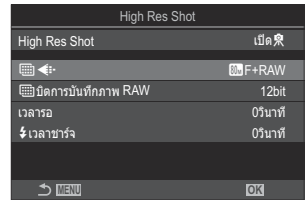
ปิด	High Res Shot ปิดใช้งาน
เปิด📷 (ขาตั้งกล้อง)	ถ่ายด้วยกล้องที่ใช้ขาตั้งกล้อง ภาพ RAW จะถูกบันทึกเป็น 80M (10368 × 7776)
เปิด👉 (ถือด้วยมือ)	ถ่ายโดยถือกล้องในมือ ภาพ RAW จะถูกบันทึกเป็น 50M (8160 × 6120)

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่า High Res Shot

การกำหนดค่า High Res Shot

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า





- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม OK เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม OK เพื่อกลับไปที่หน้าจอการตั้งค่า High Res Shot




	เลือกคุณภาพของภาพในการถ่ายภาพ High Res Shot (P.208)
	เลือกความลึกบิตของภาพ RAW ที่สร้างขึ้น [12bit]/[14bit] 🕒 ภาพ [14bit] จะมีโทนสีที่สมจริงกว่า แต่ขนาดไฟล์จะใหญ่กว่า และเวลาประมวลผลหลังถ่ายภาพก็จะใช้เวลานานกว่าภาพ [12bit] ด้วย เลือกภาพที่จะแก้ไขด้วยคอมพิวเตอร์ภายหลัง
เวลารอ	กำหนดระยะเวลาที่กล้องจะรอก่อนที่จะลั่นชัตเตอร์ หลังจากที่คุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด ใช้เพื่อป้องกันผลกระทบจากการสั่นของกล้องที่เกิดจากการกดปุ่มชัตเตอร์
⚡ เวลาชาร์จ	เลือกระยะเวลาที่กล้องจะรอให้แฟลชชาร์จระหว่างการถ่ายภาพ เมื่อใช้ชุดแฟลชที่ไม่ได้กำหนดไว้สำหรับใช้กับกล้องโดยเฉพาะ

การถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดหน้าจอการตั้งค่า High Res Shot แล้วกลับสู่หน้าจอถ่ายภาพ







- ไอคอน * จะปรากฏขึ้น ไอคอนจะกะพริบหากกล้องไม่มั่นคง ไอคอนจะหยุดกะพริบและสว่างเมื่อกำลังมั่นคงและพร้อมที่จะถ่ายภาพ
 - * เมื่อเลือก [เปิด ] (ขาดัง) ไว้สำหรับ [High Res Shot]  จะแสดงขึ้น และเมื่อเลือก [เปิด ] (ถือด้วยมือ) ไว้  จะแสดงขึ้น



- หลังจากเปิดใช้งาน High Res Shot แล้ว ให้ตรวจสอบตัวเลือกที่เลือกสำหรับคุณภาพของภาพ คุณสามารถปรับคุณภาพของภาพถ่ายได้ในแผง Super Control
- เมื่อตั้งค่า [ บิตการบันทึกภาพ RAW] เป็น [14bit] เครื่องหมาย (*) จะปรากฏถัดจาก "RAW" สำหรับคุณภาพของภาพ



2. ลั่นชัตเตอร์

- การถ่ายภาพเสร็จสิ้นเมื่อไอคอนสีเขียวหายออกไปจากจอแสดงผล
 - กล้องจะสร้างภาพคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติเมื่อการถ่ายภาพเสร็จสิ้น ข้อความจะปรากฏขึ้นระหว่างขั้นตอนนี้
-
- เลือกจากโหมด JPEG (80M F, 50M F หรือ 25M F) และ RAW+JPEG เมื่อตั้งคุณภาพของภาพไว้ที่ RAW+JPEG กล้องจะบันทึกภาพ RAW (นามสกุล ".ORI") ก่อนรวมเข้าเป็นภาพความละเอียดสูง สามารถเปิดดูภาพ RAW ก่อนการรวมภาพ โดยใช้ OM Workspace เวอร์ชันล่าสุด
-
- ⌚ 80M F และ 80M F+RAW ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อเลือก [เปิด ] (ถือด้วยมือ) เป็นวิธีการถ่ายภาพ
 - ⌚ จะเลือก [S-IS Off] โดยอัตโนมัติสำหรับ [ ป้องกันภาพสั่น] (P.201) เมื่อเลือก [เปิด ] (ขาดังกล้อง) ไว้ เป็น [S-IS Auto] เมื่อเลือก [เปิด ] (ถือด้วยมือ) ไว้
 - ⌚ โดยระยะเวลาที่รอนานที่สุดสำหรับ [เปิด ] (ถือด้วยมือ) คือ 1 วินาที
 - ⌚ ระหว่างการถ่ายภาพด้วยแฟลช RC เวลาของแฟลชสูงสุดคือ 4 วินาทีและโหมดควบคุมแฟลชจะถูกกำหนดไว้ที่ [ Manual]
 - ⌚ ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:
 - การถ่ายภาพซ้อน, การชดเชยคีย์สโตน, ถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, การปรับแก้มุมมองพีชอายและ HDR, ถ่ายภาพ Anti-Flicker, ถ่ายภาพ Live ND, ถ่ายภาพ Live GND

- ① เมื่อตั้งค่า **[High Res Shot]** เป็น **[เปิด🔴]** (ขาดังกล้อง), **[Time Lapse Movie]** จะเป็น **[ปิด]**
- ① เมื่อเปิดใช้ High Res Shot **[ไดรฟ์]** จะตั้งค่าเป็น **[♥□]** (ครั้งเดียวแบบเจียบ) จะสามารถตั้ง **[♥🕒12s]** (เจียบ ตั้งเวลาถ่าย 12 วินาที), **[♥🕒2s]** (เจียบ ตั้งเวลาถ่าย 2 วินาที) และ **[♥🕒C]** (เจียบ ตั้งเวลาถ่ายแบบกำหนดเอง) ได้
- ① ภาพที่ถ่ายด้วยอาร์ตฟิลเตอร์ที่เลือกไว้ให้โหมดภาพจะถูกบันทึกในโหมด **[Natural]**
- ① คุณภาพของภาพอาจลดลงภายใต้แหล่งกำเนิดที่ไม่คงที่ เช่นแสงของหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ หรือ LED
- ① หากกล้องไม่สามารถบันทึกภาพคอมโพสิตเนื่องจากความเบลหรือปัจจัยอื่นๆ และหากเลือก **[JPEG]** ไว้สำหรับคุณภาพของภาพ ภาพแรกจะบันทึกในรูปแบบ JPEG หากเลือก **[RAW+JPEG]**ไว้ กล้องจะบันทึกภาพแรกสองชุด โดยชุดหนึ่งอยู่ในรูปแบบ RAW (.ORF) และอีกชุดหนึ่งอยู่ในรูปแบบ JPEG

การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP

เมื่อตั้งค่าจากปุ่ม คุณสามารถเปิดและปิดฟังก์ชันนี้ได้โดยใช้ปุ่ม **CP**

คุณยังสามารถสลับไปมาระหว่าง **[เปิด🔴]** (ขาดัง) และ **[เปิด🟢]** (ถือด้วยมือ) ได้โดยการหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังขณะกดปุ่ม **CP** 🔄 “การใช้ปุ่ม **CP** (โหมดประมวลผลภาพ)” (P.346)

ลดความเร็วชัตเตอร์ในแสงสว่างจ้า (ถ่ายภาพ Live ND)

: PASM B /S&Q: PASM

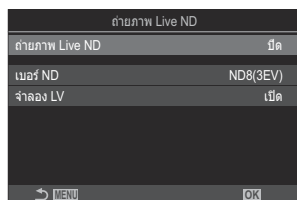
กล้องจะรวมชดค่าแสงเพื่อสร้างเป็นภาพเดี่ยว ทำให้ดูเหมือนเป็นภาพที่ถ่ายด้วยความเร็วชัตเตอร์ต่ำ

การเปิดการถ่ายภาพ Live ND

เมนู

- MENU →  → 1. โหมดประมวลผลภาพ → ถ่ายภาพ Live ND

1. ใช้ Δ ∇ เพื่อเลือก [ถ่ายภาพ Live ND] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live ND

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK

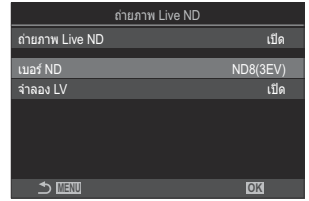
ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช้ฟังก์ชันนี้
เปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยเปิดใช้งานเอฟเฟกต์ชัตเตอร์ช้า

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live ND

การกำหนดค่าการถ่ายภาพ Live ND

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live ND



เบอร์ ND	เลือกประเภทของฟิลเตอร์ ND; กล้องจะแปลงฟิลเตอร์ ND ดังกล่าวเป็นค่าการเปิดรับแสงและลดการเปิดรับแสงตามจำนวนดังกล่าว ตัวเลือกนี้จะสามารถใช้งานได้ในการเพิ่มที่ 1 EV: [ND2(1EV)], [ND4(2EV)], [ND8(3EV)], [ND16(4EV)], [ND32(5EV)], [ND64(6EV)]
จำลอง LV	เลือกว่าจะทำการพรีวิวผลกระทบของตัวกรองที่เลือกที่ความเร็วชัตเตอร์ในปัจจุบันหรือไม่ [ปิด]: ใช้การแสดงผลการถ่ายภาพมาตรฐาน [เปิด]: ผลของความเร็วชัตเตอร์จะแสดงขึ้นในการแสดงผล

การถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live ND แล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ

- ไอคอนจะปรากฏขึ้นที่จอแสดงผล



2. ปรับความเร็วชัตเตอร์ในขณะที่พรีวิวผลลัพธ์ในการแสดงผล

- ปรับความเร็วชัตเตอร์ด้วยปุ่มหมุนด้านหลัง
- ความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วที่สุดที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันออกไปตามฟิลเตอร์ ND ที่เลือก
[ND2(1EV)]: 1/60 วินาที
[ND4(2EV)]: 1/30 วินาที
[ND8(3EV)]: 1/15 วินาที
[ND16(4EV)]: 1/8 วินาที
[ND32(5EV)]: 1/4 วินาที
[ND64(6EV)]: 1/2 วินาที




① ความเร็วชัตเตอร์

- หากเลือก **[เปิด]** ไว้สำหรับ **[จำลอง LV]** ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่มีต่อความเร็วชัตเตอร์จะสามารถดูได้ในการแสดงผล
- กล้องจะใช้ระยะเวลาเท่ากับความเร็วชัตเตอร์ที่เลือกเพื่อให้ได้ผลการจำลองแบบ **[จำลอง LV]** เหมือนกับภาพสุดท้าย
- เมื่อครบเวลาความเร็วชัตเตอร์ที่เลือกไว้ ส่วน "LV" ของไอคอนบนหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว เมื่อไอคอน LV เป็นสีเขียว หน้าจอจะแสดงภาพคล้ายกับภาพสุดท้าย
- ในการเปลี่ยนค่าชดเชยแสงหรือความเร็วชัตเตอร์นั้นจะตั้งค่าจอสแสดงผลใหม่ **[จำลอง LV]**

3. ลั่นชัตเตอร์

- หากต้องการจบการถ่ายภาพฟิลเตอร์ Live ND ให้เลือก **[ปิด]** ในการแสดงผล **[ถ่ายภาพ Live ND]**

- ① **[จำนวนเฟรม]** จะเป็น **[ปกติ]** ระหว่างการถ่ายภาพ Live ND
- ① ชัตเตอร์บนสำหรับ **[ISO]** ระหว่างการถ่ายภาพ Live ND คือ ISO 800 โดยจะใช้ค่านี้เช่นเดียวกันเมื่อเลือก **[Auto]** ไว้สำหรับ **[ISO]**
- ① ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:
 - การถ่ายภาพโดยใช้แฟลช, HDR, High Res Shot, การถ่ายภาพซ้อน, การชดเชยคีย์สโตน, การถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลา, สแกนการกระพริบ , การถ่ายภาพแบบตัดแสงกะพริบ, การปรับแก้มุมมองที่ขยาย และถ่ายภาพ Live GND
- ① เมื่อเปิดใช้ถ่ายภาพ Live ND **[ไครฟ์]** จะตั้งค่าเป็น **[♥□]** (ครั้งเดียวแบบเจียบ) จะสามารถตั้ง **[♥☺12s]** (เจียบ ตั้งเวลาถ่าย 12 วินาที), **[♥☺2s]** (เจียบ ตั้งเวลาถ่าย 2 วินาที) และ **[♥☺C]** (เจียบ ตั้งเวลาถ่ายแบบกำหนดเอง) ได้
- ① สิ่งที่แตกต่างกันไปจากฟิลเตอร์ ND แบบติดกล้องก็คือฟิลเตอร์ Live ND จะไม่ลดจำนวนของแสงที่เข้ามาถึงเซ็นเซอร์ภาพ ดังนั้นจึงทำให้สิ่งที่ถ่ายซึ่งมีความสว่างมากได้รับแสงมากเกินไป

การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP

กดปุ่ม **CP** ค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง  "การใช้ปุ่ม **CP** (โหมดประมวลผลภาพ)" (P.346) หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **CP** อีกครั้งเพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live ND

จากการถ่ายภาพที่มีความต่างสีสูง (ถ่ายภาพ Live GND)

 : PASMB  / S&Q : PASM

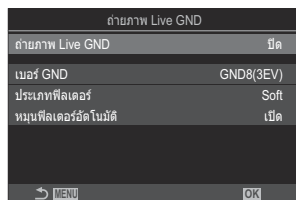
กล้องจะรวมชุดค่าแสงเพื่อสร้างเป็นภาพเดี่ยว ซึ่งจะเพิ่มปริมาณรายละเอียดที่มองเห็นได้ในแสงและเงาของฉากที่มีความต่างสีสูง เช่น ทิวทัศน์ ปรับระดับเอฟเฟกต์ขณะมองหน้าจอ

การเปิดการถ่ายภาพ Live GND

เมนู

- MENU →  → 1. โหมดประมวลผลภาพ → ถ่ายภาพ Live GND

1. ใช้   เพื่อเลือก [ถ่ายภาพ Live GND] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live GND

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม   และกดปุ่ม OK

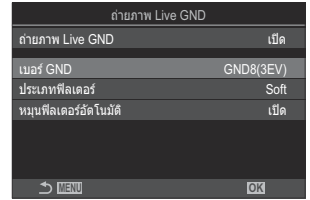
ปิด	ถ่ายภาพโดยไม่ใช่ Live GND
เปิด	ถ่ายภาพโดยใช้ Live GND

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live GND

การกำหนดค่าการถ่ายภาพ Live GND

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า



- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live GND



เบอร์ GND	ทำให้ส่วนหนึ่งของหน้าจอมืดลง (หรือลง) ตามปริมาณที่กำหนดไว้ [GND2(1EV)], [GND4(2EV)], [GND8(3EV)]
ประเภทฟิลเตอร์	กำหนดค่าช่วงของการไล่โทนสำหรับขอบเขตระหว่างพื้นที่ที่จะใช้เอฟเฟกต์ (บริเวณที่มืด) และพื้นที่ที่จะไม่ถูกนำมาใช้ (พื้นที่ที่ไม่เปลี่ยนแปลงความสว่าง) [Soft], [Medium], [Hard] [Soft] ให้การไล่โทนที่กว้างกว่า [Medium] และสามารถเบลอบขอบเขตระหว่างบริเวณที่สว่างและมืดได้ [Hard] ให้การไล่โทนที่แคบกว่า [Medium] และทำให้ขอบเขตระหว่างบริเวณที่สว่างและมืดชัด
หมุนฟิลเตอร์อัตโนมัติ	เลือกว่าจะหมุนมุมของขอบเขตการไล่โทนตามแนวนอน/แนวตั้งของกล้องหรือไม่ [เปิด]: มุมของขอบเขตการไล่โทนจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติเมื่อการวางแนวของกล้องเปลี่ยนไป [ปิด]: มุมของขอบเขตการไล่โทนจะไม่เปลี่ยนเมื่อการวางแนวของกล้องเปลี่ยนไป

การถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพ Live GND แล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ

- เบอร์ GND, ประเภทฟิลเตอร์ และ  ที่เลือกไว้ซึ่งระบุด้านที่ใช้เอฟเฟกต์จะปรากฏในจอแสดงผล
- ด้านสีตาของไอคอน  คือด้านที่ใช้เอฟเฟกต์ (ด้านที่เป็นสีขาว)



① ขอบเขต

2. ปรับมุมและตำแหน่งของขอบเขตในขณะที่คุณดูตัวอย่างผลลัพธ์ในจอแสดงผล

- ปรับมุมขอบเขตโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง ปุ่มหมุนด้านหน้าปรับมุมเพิ่มขึ้นขั้นละ 15° และปุ่มหมุนด้านหลังปรับเพิ่มขึ้นละ 1°
- ปรับตำแหน่งขอบเขตโดยใช้แป้นลูกศร
- หากต้องการรีเซ็ตมุมและตำแหน่งของขอบเขต ให้กดปุ่ม **OK** ค้างไว้
- ความเร็วชัตเตอร์ที่เร็วที่สุดที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันออกไปตามฟิลเตอร์ GND ที่เลือก
[GND2(1EV)]: 1/16000 วินาที
[GND4(2EV)]: 1/8000 วินาที
[GND8(3EV)]: 1/4000 วินาที

- ⓘ การตั้งค่า **[สัดส่วนภาพ]** (P.216) และ **[ดิจิทัลเทเลคอน]** (P.262) จะไม่มีผลกับ Live View บนหน้าจอเพื่อปรับขอบเขต (อย่างไรก็ตาม การตั้งค่าเหล่านี้จะนำไปใช้กับภาพที่บันทึกไว้)
- ⓘ เมื่อเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ **[4:3]** ไว้สำหรับ **[สัดส่วนภาพ]** หรือเลือก **[เปิด]** ไว้สำหรับ **[ดิจิทัลเทเลคอน]** กรอบจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเพื่อระบุพื้นที่ที่จะแสดงในภาพที่ถ่าย


3. หากต้องการปรับการรับแสง, ความเร็วชัตเตอร์ และการตั้งค่าการถ่ายภาพอื่นๆ ให้กดปุ่ม **INFO**

- กล้องจะย้อนกลับไปหน้าจอถ่ายภาพมาตรฐาน
- หากต้องการกลับไปยังการตั้งค่าถ่ายภาพ Live GND ที่แสดงในขั้นตอนที่ 1 ให้กดปุ่ม **INFO** ซ้ำ


4. ลั่นชัตเตอร์

- หากต้องการจบการถ่ายภาพ Live GND ให้เลือก **[ปิด]** ในการแสดงผล **[ถ่ายภาพ Live GND]**

- ⓘ เมื่อถ่ายภาพทันทีหลังจากที่หน้าจอการถ่ายภาพปรากฏขึ้นหรือขณะซูมเข้า ภาพอาจไม่ได้ถ่ายด้วยค่าแสงที่เหมาะสมที่สุด ดูตัวอย่างผลลัพธ์ในจอแสดงผลก่อนถ่ายภาพ

- ① “นอยส์” ในรูปแบบของเส้นอาจปรากฏขึ้นพร้อมกับองค์ประกอบภาพที่มีแหล่งกำเนิดแสงสว่างจ้าในภาพ
- ① ขีดจำกัดบนสำหรับ **[ISO]** ระหว่างการถ่ายภาพ Live GND คือ ISO 3200 ค่าสูงสุดจะเป็น ISO 1600 เมื่อเลือก **[Auto]** ไว้สำหรับ **[ISO]**
- ① ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:
 - การถ่ายภาพโดยใช้แฟลช, HDR, High Res Shot, การถ่ายภาพซ้อน, การชดเชยเคย์สโตน, การถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลา, สแกนการกะพริบ , การถ่ายภาพแบบตัดแสงกะพริบ, การปรับแก้มุมมองฟิชอาย, ถ่ายภาพ Live ND, การตรวจจับวัตถุ
- ① เมื่อเปิดใช้ถ่ายภาพ Live GND **[ไทรฟ์]** จะตั้งค่าเป็น **[♥□]** (ครั้งเดียวแบบเงียบ) จะสามารถตั้ง **[♥♡12s]** (เงียบ ตั้งเวลาถ่าย 12 วินาที), **[♥♡2s]** (เงียบ ตั้งเวลาถ่าย 2 วินาที) และ **[♥♡C]** (เงียบ ตั้งเวลาถ่ายแบบกำหนดเอง) ได้
- ① ภาพที่ถ่ายด้วย **[i-Enhance]** หรืออาร์ตฟิลเตอร์ที่เลือกสำหรับโหมดภาพจะถูกบันทึกในโหมด **[Natural]**
- ① กล้องจะเลือก **[S-AF]** โดยอัตโนมัติสำหรับโหมด AF (P.99) แทนที่ **[C-AF]** และ **[C-AF+TR]** และ **[S-AFMF]** แทนที่ **[C-AFMF]** และ **[C-AF+TRMF]**
- ① ตั้งค่า **[📷โหมด LV]** (P.361) เป็น **[Standard]** เป็น **[📷Night Vision]** (P.362) เป็น **[ปิด]**

การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP

กดปุ่ม **CP** ค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือก **[เบอร์ GND]** (**GND2** ถึง **GND8**) เพื่อเปิดการถ่ายภาพ Live GND หากปล่อยปุ่ม จะสามารถเลือก **[ประเภทฟิลเตอร์]** ได้โดยการหมุนปุ่มหมุนด้านหน้า กดปุ่มอีกครั้งเพื่อปรับการตั้งค่าตำแหน่งฟิลเตอร์และขอบเขต  “การใช้ปุ่ม **CP** (โหมดประมวลผลภาพ)” (P.346) การแสดงผลจะสลับระหว่างหน้าจอสำหรับปรับการตั้งค่าตำแหน่งฟิลเตอร์และขอบเขตและหน้าจอการถ่ายภาพเต็มเมื่อกดปุ่ม **CP** แต่ละครั้ง

กดปุ่ม **CP** ค้างไว้เพื่อปิดการถ่ายภาพ Live GND

การเพิ่มความลึกของระยะชัด (โฟกัสซ้อน)



ผสมภาพหลายๆ ภาพเข้าด้วยกัน เพื่อให้ได้ระยะชัดลึกมากกว่าที่จะถ่ายได้ในภาพเดียว กล้องจะถ่ายชุดภาพที่ระยะโฟกัสทั้งด้านหน้าและด้านหลังตำแหน่งโฟกัสปัจจุบัน จากนั้นจึงสร้างภาพเพียงภาพเดียวโดยใช้พื้นที่ที่อยู่ในโฟกัสในแต่ละภาพ

เลือกตัวเลือกนี้ หากคุณต้องการให้วัตถุทั้งหมดอยู่เข้าโฟกัสในภาพถ่ายที่ถ่ายในระยะใกล้หรือใช้รูรับแสงกว้าง (ค่า f ต่ำ) ภาพที่ถ่ายในโหมดเงียบโดยใช้ชัดเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

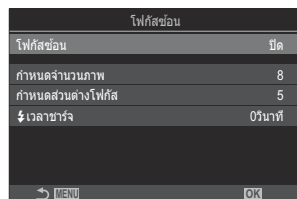
- ① ภาพที่ผสมแล้วจะถูกบันทึกในรูปแบบ JPEG โดยไม่คำนึงถึงตัวเลือกคุณภาพของภาพที่เลือกไว้
- ① ภาพที่ผสมแล้วจะมีแนวอนและแนวตั้งขยยขึ้น 7%
- ① การถ่ายภาพจะสิ้นสุดลงหากมีการปรับโฟกัสหรือซูมหลังจากการกดปุ่มชัดเตอร์ลงจนสุด เพื่อเริ่มการถ่ายภาพโฟกัสซ้อน
- ① หากการถ่ายภาพแบบโฟกัสซ้อนล้มเหลว กล้องจะบันทึกภาพตามจำนวนที่เลือกโดยไม่มีการสร้างภาพคอมโพสิต
- ① ตัวเลือกนี้สามารถใช้งานได้เฉพาะกับเลนส์ที่รองรับการโฟกัสซ้อน ดูเว็บไซต์ของเราสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับเลนส์ที่รองรับ
- ① ภาพที่ถ่ายด้วยอาร์ตฟิลเตอร์ที่เลือกไว้ให้โหมดภาพจะถูกบันทึกในโหมด [Natural]

เมนู

- MENU → → 1. โหมดประมวลผลภาพ → โฟกัสซ้อน

การเปิดโฟกัสซ้อน

1. ใช้ เพื่อเลือก [โฟกัสซ้อน] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่าโฟกัสซ้อน

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK

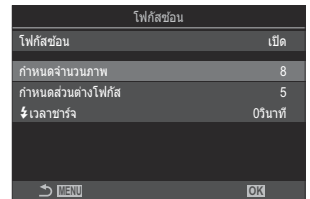
ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไมใช่ฟังก์ชันนี้
เปิด	กล้องจะถ่ายภาพด้วยระยะชัดลึกที่เพิ่มขึ้น

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าโฟกัสอัตโนมัติ

การกำหนดค่าโฟกัสอัตโนมัติ

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า


- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม OK เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังกำหนดค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม OK เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าโฟกัสอัตโนมัติ



กำหนดจำนวนภาพ	เลือกจำนวนภาพที่จะถ่ายด้วยตำแหน่งโฟกัสที่แตกต่างกัน [3] – [15]
กำหนดส่วนต่างโฟกัส	เลือกจำนวนที่กล้องจะปรับโฟกัสในแต่ละภาพ [1] – [10]
เวลาชารจ์	เลือกระยะเวลาที่กล้องจะรอให้แฟลชชาร์จระหว่างการถ่ายภาพ เมื่อใช้ชุดแฟลชที่ไม่ได้กำหนดไว้สำหรับใช้กับกล้องโดยเฉพาะ [0 วินาที] / [0.1 วินาที] / [0.2 วินาที] / [0.5 วินาที] / [1 วินาที] / [2 วินาที] / [4 วินาที] / [8 วินาที] / [15 วินาที] / [30 วินาที]

การถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม MENU เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่าโฟกัสซันแล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ

-  จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- เฟรมที่แสดงถึงการตัดกรอบขั้นสุดท้ายจะปรากฏบนหน้าจอ จัดองค์ประกอบของวัตถุให้อยู่ในเฟรม




2. ลั่นชัตเตอร์

- เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด กล้องจะถ่ายภาพตามจำนวนที่เลือกไว้โดยอัตโนมัติ

⌚ เมื่อตั้งค่า [โฟกัสซัน] ไว้เป็น [เปิด] [โหมดแฟลช] ใน [การตั้งค่าถ่ายเงียม♥] (P.195) จะเป็น [อนุญาต]

⌚ ความเร็วในการชัตเตอร์แฟลชจะอยู่ที่ 1/100 วินาที โดยจะอยู่ที่ 1/50 วินาที เมื่อ [ISO] คือ 16000 หรือสูงกว่า

⌚ ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:

- HDR, High Res Shot, การถ่ายภาพซัน, การชัตเตอร์สโลโตน, การถ่ายคร่อม, การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลา, สแกนการกระพริบ , การปรับแก้มุมมองพืชอายุ, ถ่ายภาพ Live ND, และถ่ายภาพ Live GND

👉 เราขอแนะนำให้ใช้รีโมทคอนโทรลที่เป็นอุปกรณ์เสริม (P.441) เพื่อลดความเบลอที่เกิดจากการสั่นของกล้อง ใน [การตั้งค่าถ่ายเงียม♥] (P.195) คุณสามารถเลือกระยะเวลาที่กล้องจะรอลั่นชัตเตอร์ หลังจากทีกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดได้

การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP

กดปุ่ม CP ค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือก  เพื่อเปิดโฟกัสซัน  "การใช้ปุ่ม CP (โหมดประมวลผลภาพ)" (P.346)

กดปุ่ม CP ค้างไว้เพื่อเลือกตัวเลือกสำหรับโฟกัสซัน

กดปุ่ม CP อีกครั้งเพื่อปิดโฟกัสซัน

การถ่ายภาพ HDR (ช่วงไดนามิกสูง) (HDR)



กล้องจะมีการเปิดรับแสงที่แตกต่างกันออกไปในแต่ละชุดชัตเตอร์และจะเลือกใช้จากฟิลล์ของโทนซึ่งมีค่าระดับรายละเอียดสูงสุด จากนั้นจึงจะผสมผสานสิ่งที่กล่าวมาทั้งหมดเพื่อสร้างภาพเพียงภาพเดียวซึ่งมีฟิลล์ไดนามิกกว้าง หากกล้องมีสิ่งที่ถ่ายซึ่งมีความคอนทราสต์สูง รายละเอียดต่างๆ ซึ่งอาจจะหายไปเงาหรือในแสงจะได้รับการรักษาไว้

① ใช้ขั้วตั้งกล้องหรือวิธีการในลักษณะเดียวกันในการวางกล้องให้เข้าที่

เมนู

- MENU → 2 → 1. โหมดประมวลผลภาพ → HDR

ปิด	ปิดใช้งาน HDR
HDR1	แต่ละครั้งที่คุณถ่ายภาพ กล้องจะถ่ายชุดต่างๆ พร้อมกับการเปลี่ยนการเปิดรับแสงและรวมทุกสิ่งลงในภาพเพียงภาพเดียว เลือก [HDR1] สำหรับผลลัพธ์ที่ดูเป็นธรรมชาติและเลือก [HDR2] สำหรับผลลัพธ์ที่มีสีส้มมากกว่า
HDR2	<ul style="list-style-type: none">• [ISO] จะได้รับการกำหนดเอาไว้ที่ ISO 200• ความเร็วชัตเตอร์อาจจะช้าได้ถึง 4 วินาที ในขณะที่การถ่ายภาพจะดำเนินต่อไปได้ถึง 15 วินาที• โหมดภาพจะถูกกำหนดเอาไว้ที่ [Natural] ในขณะที่ปริภูมิสีจะเท่ากับ [sRGB]• ภาพที่ประมวลผลด้วย HDR จะถูกบันทึกในรูปแบบ JPEG ภาพที่ถ่ายด้วยคุณภาพของภาพแบบ [RAW] จะถูกบันทึกในรูปแบบ RAW+JPEG
3f 2.0EV	แต่ละครั้งที่คุณถ่ายภาพ กล้องจะมีการเปิดรับแสงที่แตกต่างกันออกไปในการถ่ายชุดต่างๆ ชุดต่างๆ จะไม่ได้รับการรวมกันเพื่อสร้างเป็นภาพเพียงภาพเดียว อย่างไรก็ตาม ชุดต่างๆ นั้นสามารถนำมารวมกันได้โดยใช้ซอฟต์แวร์ HDR ในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่น
5f 2.0EV	
7f 2.0EV	
3f 3.0EV	
5f 3.0EV	

3f 2.0EV

①

②

① จำนวนของชุด

② ช่วงของการเปิดรับแสง

- “HDR” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



1. ลั่นชัตเตอร์

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่มชัตเตอร์ กล้องถ่ายรูปจะถ่ายช็อตต่างๆ ตามจำนวนที่เลือก
- ในโหมด [HDR1] และ [HDR2] กล้องจะรวมช็อตต่างๆ เอาไว้เป็นภาพเพียงภาพเดียวโดยอัตโนมัติ
- การชดเชยแสงจะสามารถใช้งานได้โหมด P, A และ S

- ① ภาพที่แสดงในหน้าจอหรือในช่องมองภาพในขณะที่ทำการถ่ายภาพจะแตกต่างกันออกไปจากภาพ HDR สุดท้าย
- ① อาจปรากฏสัญญาณรบกวนในภาพสุดท้ายเมื่อความเร็วชัตเตอร์ต่ำได้รับการเลือกในโหมด [HDR1] หรือ [HDR2]
- ① เมื่อเปิดใช้ [HDR1] หรือ [HDR2] [ไดรฟ์] จะตั้งค่าเป็น [♥□] (ครั้งเดียวแบบเงียบ) จะสามารถตั้ง [♥♡12s] (เงียบ ตั้งเวลาถ่าย 12 วินาที), [♥♡2s] (เงียบ ตั้งเวลาถ่าย 2 วินาที) และ [♥♡C] (เงียบ ตั้งเวลาถ่ายแบบกำหนดเอง) ได้
- ① ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:
 - การถ่ายภาพโดยใช้แฟลช, การถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, การถ่ายภาพซ้อน, การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลา, การชดเชยคีย์สโตน, ถ่ายภาพ Live ND, การปรับแก้มุมมองพืชมุมมอง, High Res Shot และถ่ายภาพ Live GND

การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP

กดปุ่ม CP ค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือก [HDR1] หรือ [HDR2] เพื่อเปิด HDR

🔧 “การใช้ปุ่ม CP (โหมดประมวลผลภาพ)” (P346)

กดปุ่ม CP อีกครั้งเพื่อปิด HDR

ถ่ายภาพโดยเปิดรับแสงหลายครั้งในหนึ่งภาพ (การถ่ายภาพซ้อน)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

ถ่ายภาพจำนวนสองภาพและรวมไว้เป็นภาพเดียว หรือคุณสามารถถ่ายภาพเดียวและรวมกับภาพที่มีอยู่ในการ์ดหน่วยความจำ

ภาพที่รวมกันแล้วจะบันทึกที่การตั้งค่าคุณภาพของภาพปัจจุบัน สามารถเลือกได้เฉพาะภาพ RAW สำหรับการถ่ายภาพซ้อนที่มีภาพที่มีอยู่แล้ว

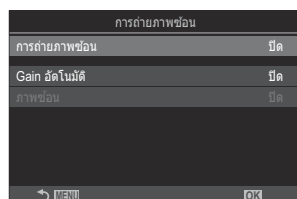
📌 หากท่านบันทึกการถ่ายภาพซ้อนด้วยการเลือก RAW ไว้สำหรับ [📷 ←] คุณสามารถเลือกการถ่ายภาพซ้อนต่อเนื่องโดยใช้ [ภาพซ้อน] เพื่อให้ท่านสามารถสร้างการถ่ายภาพซ้อนที่รวมภาพสามภาพขึ้นไป

เมนู

• MENU → 📷₂ → 1. โหมดประมวลผลภาพ → การถ่ายภาพซ้อน

การเปิดการถ่ายภาพซ้อน

1. ใช้ $\Delta \nabla$ เพื่อเลือก [การถ่ายภาพซ้อน] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่าการถ่ายภาพซ้อน

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม $\Delta \nabla$ และกดปุ่ม OK

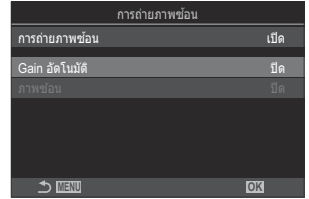
ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช่ฟังก์ชันนี้
เปิด	สร้างการถ่ายภาพซ้อนจากภาพ 2 ภาพ

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าการถ่ายภาพซ้อน

การกำหนดค่าการถ่ายภาพซ้อน

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าการถ่ายภาพซ้อน



Gain อัตโนมัติ	<p>[ปิด]: ไม่ปรับความสว่างของภาพในโหมดการถ่ายภาพซ้อน</p> <p>[เปิด]: ลดความสว่างของภาพแต่ละภาพลงครึ่งหนึ่งในโหมดการถ่ายภาพซ้อน</p>
ภาพซ้อน	<p>[ปิด]: สร้างการถ่ายภาพซ้อนจากภาพ 2 ภาพถัดไป</p> <p>[เปิด]: การถ่ายภาพซ้อนที่ประกอบด้วยภาพ RAW ที่เก็บอยู่ในการดหน่วยความจำ</p> <ul style="list-style-type: none">• [ภาพซ้อน] จะสามารถใช้งานได้เฉพาะเมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [การถ่ายภาพซ้อน] เท่านั้น


การถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่าการถ่ายภาพซ้อนแล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ

- ไอคอน  จะปรากฏขึ้น



2. ลั่นชัตเตอร์

- ภาพแรกจะถูกซ้อนทับบนมุมมองผ่านเลนส์ ในขณะที่คุณจัดองค์ประกอบภาพถัดไป
- ไอคอน  จะเปลี่ยนเป็นสีเขียว
- โดยปกติแล้วจะสร้างการถ่ายภาพซ้อนหลังจากที่ถ่ายภาพครั้งที่สองแล้ว
- การกดปุ่ม \square จะช่วยให้คุณถ่ายภาพใหม่ได้อีกครั้ง

- ไอคอน  จะหายไปจากหน้าจอเมื่อการถ่ายภาพซ้อนสิ้นสุดลง

การตั้งค่าด้วยปุ่ม CP

กดปุ่ม CP ค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือก  เพื่อเปิดการถ่ายภาพซ้อน  “การใช้ปุ่ม CP (โหมดประมวลผลภาพ)” (P346)

กดปุ่ม CP ค้างไว้เพื่อเลือกตัวเลือกสำหรับการถ่ายภาพซ้อน

กดปุ่ม CP อีกครั้งเพื่อปิดการถ่ายภาพซ้อน


เมื่อตั้งค่าเป็น [ภาพซ้อน]

เมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [ภาพซ้อน] รายการรูปภาพจะปรากฏขึ้น

1. เลือกภาพโดยใช้ปุ่ม Δ ∇ \triangleleft \triangleright และกดปุ่ม OK


- คุณสามารถเลือกได้เฉพาะภาพ RAW เท่านั้น

2. กดปุ่ม MENU เพื่อออกจากเมนู

- ไอคอน  จะปรากฏขึ้น
- รูปภาพที่เลือกจะซ้อนทับบนหน้าจอ

3. ลั่นชัตเตอร์

- คุณสามารถถ่ายภาพเพิ่มเติมที่จะวางทับในภาพที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้ได้

- ① กล้องจะไม่เข้าสู่โหมดสลีปขณะการถ่ายภาพซ้อน
- ① คุณไม่สามารถใช้ภาพที่ถ่ายด้วยกล้องอื่นสำหรับการถ่ายภาพซ้อนได้
- ① คุณไม่สามารถใช้ภาพ RAW ที่ถ่ายโดยใช้ High Res Shot สำหรับการถ่ายภาพซ้อนได้
- ① เมื่อเลือก [เปิด] ใน [ภาพซ้อน] ภาพ RAW ที่แสดงในจอแสดงผลผลการเลือกภาพจะถูกประมวลผลตามการตั้งค่าที่ใช้ ณ เวลาที่ถ่ายภาพ
- ① ออกจากโหมดการถ่ายภาพซ้อนก่อนที่จะปรับตั้งค่าการถ่ายภาพ คุณไม่สามารถปรับการตั้งค่าบางอย่างในขณะที่อยู่ในโหมดการถ่ายภาพซ้อนได้
- ① การดำเนินการใดๆ ต่อไปนี้หลังจากทำการถ่ายภาพครั้งแรกจะทำให้การถ่ายภาพซ้อนสิ้นสุดลง:
 - ปิดกล้อง เลือกโหมดถ่ายภาพอื่น หมุนปุ่มหมุน /S&Q หรือเชื่อมต่อสายเคเบิลชนิดใดก็ได้ นอกจากนั้นการถ่ายภาพซ้อนจะถูกยกเลิกเมื่อแบตเตอรี่หมดอีกด้วย
- ① จอแสดงผลผลการเลือกภาพสำหรับ [ภาพซ้อน] จะแสดงสำเนาภาพเป็น JPEG ซึ่งเป็นภาพที่ถ่ายด้วยคุณภาพของภาพแบบ RAW+JPEG

- ⌚ การถ่ายภาพ Live Composite (**[Live Comp]**) จะไม่สามารถใช้ได้โหมด **B**
- ⌚ ฟังก์ชันต่อไปนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้ระหว่างการถ่ายภาพซ้อน
 - HDR, การถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลา, การชดเชยคีย์สโตน, ถ่ายภาพ Live ND, การปรับแก้มุมมองพิกซอล, High Res Shot และถ่ายภาพ Live GND
- ⌚ การดำเนินการใดๆ ต่อไปนี้จะสิ้นสุด **[ภาพซ้อน]** ในกรณีนี้ หากตั้งค่า **[การถ่ายภาพซ้อน]** ไว้เป็น **[เปิด]** แล้ว **[การถ่ายภาพซ้อน]** จะถูกตั้งค่าเป็น **[ปิด]** ด้วยเช่นกัน
 - การปิดกล้อง
 - การแก้ไขภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว (แก้ไข JPEG/แก้ไขภาพ RAW/แก้ไขภาพเคลื่อนไหว/ภาพซ้อน)
 - การลบภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว
 - การฟอร์แมตการ์ด SD
 - การถอดการ์ด SD หรือ
 - การสร้างการเชื่อมต่อ USB โดยใช้ **[เก็บข้อมูล]** หรือ **[MTP]**
- 📷 ภาพที่ถ่ายด้วยคุณภาพ RAW สำหรับ **[📷]** สามารถซ้อนทับระหว่างการดูภาพย้อนหลังได้ **[📷]** “การรวมภาพ (ภาพซ้อน)” (P.326)

ดิจิทัลซูม (📷ดิจิทัลออลเทเลคอน / 📺ดิจิทัลออลเทเลคอน)

📷: PASMB 📺/S&Q: PASM

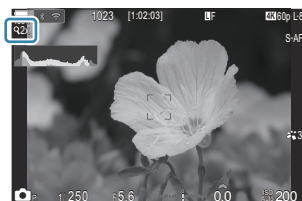
ตัวเลือกนี้จะครอบตัดที่กึ่งกลางของเฟรมขนาดเดียวกับตัวเลือกขนาดที่เลือกในปัจจุบันสำหรับคุณภาพของภาพถ่าย และซูมเข้าเพื่อให้เต็มจอแสดงผล ช่วยให้คุณสามารถซูมเข้าตลอดทางยาวโฟกัสสูงสุดของเลนส์ ซึ่งเป็นตัวเลือกที่ดีเมื่อคุณไม่สามารถเปลี่ยนเลนส์หรือพบว่าการเข้าใกล้วัตถุเป็นเรื่องที่ทำได้ยาก

เมนู

- MENU → 📷₂ → 2. ฟังก์ชันถ่ายภาพอื่นๆ → 📷ดิจิทัลออลเทเลคอน
- MENU → 📺 → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ → 📺ดิจิทัลออลเทเลคอน

ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช่ฟังก์ชันนี้
เปิด	กล้องจะบันทึกภาพแบบขยาย (ภาพนิ่ง: 2x, ภาพเคลื่อนไหว: 1.4x)

- เมื่อเลือก [เปิด] ไว้ จะมีไอคอนปรากฏขึ้น และเมื่อเปิดใช้งาน Live View ไอคอนจะขยายใหญ่ขึ้น
- ขนาดเป้า AF (P.105) จะใหญ่ขึ้นและจำนวนของภาพจะลดลง



- ภาพ JPEG จะถูกบันทึกในอัตราการซูมที่เลือก ในกรณีของภาพ RAW เฟรมจะแสดงภาพการครอบซูม ครอบที่แสดงการครอบซูมจะปรากฏขึ้นบนภาพในระหว่างการดูภาพย้อนหลัง

- ① ในโหมด 📷 รายการต่อไปนี้จะไม่สามารถใช้งานได้: การถ่ายภาพซ้อน, การชดเชยคีย์สโตน และการปรับแก้มุมมองฟิชอาย
- ① ในโหมด S&Q ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เมื่อเฟรมเรตของเซนเซอร์เป็น [100fps] หรือเร็วกว่า
- ① ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ เมื่อส่งสัญญาณ HDMI เป็น [RAW] (P.289)
- ① คุณไม่สามารถซูมเข้าไปในหน้าจอได้เมื่อตั้งค่า [📺ดิจิทัลออลเทเลคอน] เป็น [เปิด] 📺 “การแสดงด้วยวงวัดดู (📺)” (P.55), “ซูมครอบ AF/ ซูม AF (AF เฉพาะจุดพิเศษ)” (P.110), “ตัวช่วยในการโฟกัสแบบแมนนวล (ตัวช่วยปรับโฟกัส MF)” (P.143)

การถ่ายภาพโดยอัตโนมัติด้วยช่วงเวลาคงที่ (ถ่ายภาพช่วงเวลา)



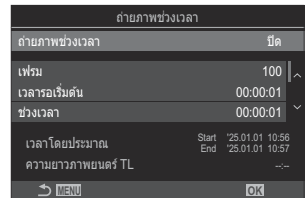
คุณสามารถตั้งค่าให้กล้องถ่ายภาพโดยอัตโนมัติด้วย Time Lapse ที่กำหนดได้ ยังสามารถบันทึกเฟรมที่ถ่ายเป็นภาพเคลื่อนไหวชุดเดียวได้

เมนู

• MENU → → 2. ฟังก์ชันถ่ายภาพอื่นๆ → ถ่ายภาพช่วงเวลา

การเปิดถ่ายภาพช่วงเวลา

1. ใช้ Δ ∇ เพื่อเลือก [ถ่ายภาพช่วงเวลา] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพช่วงเวลา

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK

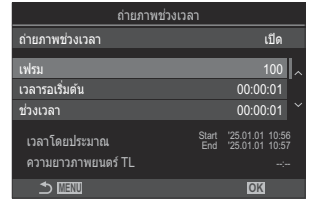
ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช่ฟังก์ชันนี้
เปิด	กล้องจะถ่ายภาพในช่วงเวลาที่กำหนด

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพช่วงเวลา

การกำหนดค่าถ่ายภาพช่วงเวลา

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพช่วงเวลา



เฟรม	เลือกจำนวนภาพที่จะถ่าย [002] – [9999]
เวลารอเริ่มต้น	เลือกเวลาที่กล้องถ่ายรูปจะต้องรอก่อนที่จะเริ่มต้นการถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลาและการถ่ายข้อต่อแรก [00:00:00] – [24:00:00]
ช่วงเวลา	เลือกเวลาที่กล้องจะต้องรอระหว่างข้อต่อเมื่อการถ่ายภาพเริ่มต้นขึ้นแล้ว [00:00:01] – [24:00:00]
โหมดช่วงเวลา	เลือกว่าจะให้ความสำคัญกับช่วงเวลาหรือจำนวนเฟรม [เลือกเวลาก่อน]/[เลือกเฟรมก่อน] หากเลือก [เลือกเวลาก่อน] กล้องอาจยังดำเนินการถ่ายภาพก่อนหน้าอยู่แม้ว่าจะถึงเวลาถ่ายภาพถัดไปแล้วก็ตาม เมื่อ [ช่วงเวลา] ที่เลือกไว้สั้นหรือใช้การเปิดรับแสงนาน จำนวนเฟรมที่บันทึกอาจน้อยกว่าจำนวนที่เลือกไว้ใน [เฟรม]
การปรับค่าแสงให้สมเหตุสมผล	เลือกว่าจะปรับการตั้งค่าการเปิดรับแสงให้เนียนตาทุกเฟรมหรือไม่ การเปลี่ยนค่าแสงจะดูเนียนตาใน Time Lapse Movie [ปิด]/[เปิด]
Time Lapse Movie	เลือกว่าจะบันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบ Time Lapse หรือไม่ [ปิด]: กล้องจะบันทึกแต่ละข้อต่อและจะไม่ใช้ข้อต่อเหล่านั้นในการสร้างภาพเคลื่อนไหวแบบ Time Lapse [เปิด]: กล้องจะบันทึกแต่ละข้อต่อและจะใช้ข้อต่อเหล่านั้นในการสร้างภาพเคลื่อนไหวแบบ Time Lapse


การตั้งค่าภาพยนตร์

เลือกขนาดเฟรม ([ขนาดภาพเคลื่อนไหว]) และอัตราเฟรม ([จำนวนเฟรม]) สำหรับภาพเคลื่อนไหวที่สร้างขึ้นโดยใช้ [Time Lapse Movie]
ตัวเลือกที่ใช้ได้สำหรับ [ขนาดภาพเคลื่อนไหว] คือ:
[4K]/[FullHD]
เลือก [จำนวนเฟรม] จากตัวเลือกต่อไปนี้
[30fps]/[15fps]/[10fps]/[5fps]

⌚ [เวลารอเริ่มต้น], [ช่วงเวลา] และ [เวลาโดยประมาณ] อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับ การตั้งค่าการถ่ายภาพ ใช้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น

การถ่ายภาพ



1. กดปุ่ม MENU เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่าถ่ายภาพช่วงเวลาแล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ

- ไอคอน  และจำนวนเฟรมที่เลือกจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอการถ่ายภาพ



2. ลั่นชัตเตอร์

- กล้องจะถ่ายภาพในจำนวนเฟรมที่ระบุโดยอัตโนมัติ

- ไอคอน  จะเปลี่ยนเป็นสีเขียวในขณะที่จำนวนของช็อตจะยังคงได้รับการแสดงอยู่
- การถ่ายภาพแบบ Time Lapse จะถูกยกเลิกหากมีการใช้งานอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้:
แป้นเลือกโหมด, ปุ่ม MENU, ปุ่ม , ปุ่มปลดเลนส์ หรือเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
- การปิดกล้องจะทำให้การถ่ายภาพตั้งเวลาแบบช่วงเวลาสิ้นสุดลง

- ⌚ กล้องจะถ่ายภาพแม้ว่าภาพไม่อยู่ในโฟกัสหลังการโฟกัสอัตโนมัติ หากคุณต้องการแก้ไขตำแหน่งโฟกัส ให้ถ่ายภาพในโหมด MF
- ⌚ **[ตรวจดูภาพ] (P.56)** จะตายตัวไว้ที่ 0.5 วินาที
- ⌚ หากเวลาก่อนการถ่ายภาพหรือช่วงเวลากการถ่ายภาพคือ 1 นาที 31 วินาทีหรือนานกว่านั้น จอภาพจะมืดลงและกล้องจะเข้าสู่โหมดพักหากไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลา 1 นาที จอแสดงผลจะเปิดขึ้นโดยอัตโนมัติ 10

วินาทีก่อนการถ่ายภาพในช่วงเวลาถัดไปจะเริ่มขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถเปิดใช้งานใหม่ได้ทุกเมื่อด้วยการกดปุ่มชัตเตอร์

- ① กล้องจะเลือก **[S-AF]** โดยอัตโนมัติสำหรับโหมด AF (P99) แทนที่ **[C-AF]** และ **[C-AF+TR]** และ **[S-AF MF]** แทนที่ **[C-AF MF]** และ **[C-AF+TR MF]**
- ① เมื่อเลือก **[AF]** เป็นโหมด AF (P99) ให้โฟกัสเพื่อเริ่มการถ่ายภาพ จากนั้นล็อคโฟกัสและเริ่มการบันทึก
- ① ระบบสัมผัสถูกปิดใช้งานระหว่างการถ่ายภาพแบบ Time Lapse
- ① การถ่ายภาพแบบ Time Lapse ไม่สามารถใช้ร่วมกับ HDR, การถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, การถ่ายภาพซ้อน, ถ่ายภาพ Live ND หรือถ่ายภาพ Live GND ได้
- ① แฟลชจะไม่ทำงานหากระยะเวลาชาร์จแฟลชนานกว่าช่วงเวลาระหว่างการถ่ายภาพแต่ละภาพ
- ① เมื่อเลือกจำนวน [เฟรม] ไว้ที่ 1000 หรือมากกว่า **[Time Lapse Movie]** จะถูกตั้งค่าเป็น **[ปิด]**
- ① เมื่อตั้งค่า **[High Res Shot]** เป็น **[เปิด]** (ขาดังกล้อง), **[Time Lapse Movie]** จะเป็น **[ปิด]**
- ① หากภาพนิ่งภาพใดภาพหนึ่งไม่ได้รับการบันทึกอย่างถูกต้อง จะไม่มีการสร้างภาพเคลื่อนไหวแบบ Time Lapse
- ① หากพื้นที่ในการ์ดมีไม่เพียงพอ กล้องจะไม่บันทึกภาพเคลื่อนไหวแบบ Time Lapse
- ① หากแบตเตอรี่มีประจุเหลืออยู่ไม่เพียงพอ การถ่ายภาพอาจยุติลงกลางคัน ใช้แบตเตอรี่ที่ชาร์จไฟเพียงพอหรือเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ USB-AC ที่ใหม่ในชุดหรือแบตเตอรี่มือถือที่ได้ตามมาตรฐาน USB-PD กับกล้อง

ปรับรูปทรงคีย์สโตนหรือควบคุมทัศนมิติของภาพ (Keystone Comp.)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

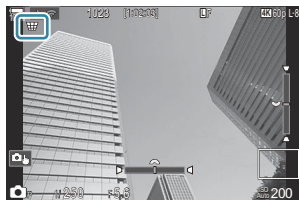
การบิดเบี้ยวของคีย์สโตนเนื่องจากอิทธิพลของทางยาวโฟกัสของเลนส์และความใกล้ชิดกับวัตถุสามารถแก้ไขหรือเพิ่มประสิทธิภาพได้เพื่อทำให้เอฟเฟกต์ของทัศนียภาพเกินจริง สามารถดูตัวอย่างการชดเชยคีย์สโตนได้ในจอภาพระหว่างการถ่ายภาพ รูปภาพที่ได้รับการแก้ไขจะถูกสร้างขึ้นจากการตัดครอบภาพที่มีขนาดเล็กกว่า มีการเพิ่มอัตราส่วนการซูมที่มีประสิทธิภาพเล็กน้อย




เมนู

- MENU →  → 2. ฟังก์ชันถ่ายภาพอื่นๆ → Keystone Comp.







ปิด	ไม่ใช้ Keystone Comp.
เปิด	ใช้ Keystone Comp.

- เมื่อคุณเลือก [เปิด] ไอคอน Keystone Comp. จะแสดงขึ้นและแถบเลื่อนจะปรากฏขึ้นบนจอภาพ



1. จัดองค์ประกอบของภาพและปรับการชดเชยคีย์สโตนขณะที่ดูวัตถุในจอแสดงผล
 - หมุนปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อปรับตำแหน่งในแนวนอนและปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อปรับตำแหน่งในแนวตั้ง
 - ใช้  เพื่อวางตำแหน่งการครอบตัด ทิศทางที่การตัดครอบสามารถเคลื่อนที่ได้จะแสดงด้วยไอคอน 
 - หากต้องการยกเลิกการเปลี่ยนแปลง ให้กดปุ่ม **OK** ค้างไว้
2. หากต้องการปรับค่ารับแสง, ความเร็วชัตเตอร์ และการตั้งค่าการถ่ายภาพอื่นๆ ให้กดปุ่ม **INFO**
 - กล้องจะย้อนกลับไปที่หน้าจอถ่ายภาพมาตรฐาน
 - ไอคอน  จะปรากฏขึ้นขณะเปิดใช้งานการชดเชยคีย์สโตน ไอคอนนี้จะปรากฏเป็นสีเขียวหากมีการปรับการตั้งค่าการชดเชยคีย์สโตน
 - หากต้องการกลับไปยังหน้าจอการชดเชยคีย์สโตนที่แสดงในขั้นตอนที่ 1 ให้กดปุ่ม **INFO** ซ้ำ

3. ลั่นชัตเตอร์

- ① รูปภาพอาจดูเหมือน “หยาบม้ว” โดยขึ้นอยู่กับปริมาณการชดเชย นอกจากนี้ ปริมาณการชดเชยยังกำหนดจำนวนภาพที่จะขยายเมื่อมีการครอบตัด และไม่ว่าการครอบตัดจะสามารถเคลื่อนย้ายได้หรือไม่
- ① คุณอาจไม่สามารถปรับตำแหน่งการครอบตัดได้ โดยขึ้นอยู่กับปริมาณการชดเชย
- ① ไม่สามารถมองเห็นเป้า AF ที่เลือกได้ในจอแสดงผล ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณการชดเชยที่ดำเนินการ หากเป้า AF อยู่นอกเฟรม ทิศทางในหน้าจอก็จะแสดงสัญลักษณ์เป็น , ,  หรือ 
- ① ภาพที่ถ่ายด้วยคุณภาพของภาพแบบ [RAW] จะถูกบันทึกในรูปแบบ RAW+JPEG
- ① ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:
 - การถ่ายภาพ Live Composite, การถ่ายภาพต่อเนื่อง, การถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, HDR, การถ่ายภาพซ้อน, ถ่ายภาพ Live ND, ปรับแก้มุมมองพิกซาย, ดิจิทัลเทลคอน, การบันทึกภาพเคลื่อนไหว, โหมด AF [C-AF], [C-AF MF], [C-AF+TR] และ [C-AF+TR MF], อาร์ตฟิลเตอร์, Self-timer แบบกำหนดเอง, High Res Shot, ถ่ายภาพ Live GND และการตรวจจับวัตถุ
- ① ตัวแปลงเลนส์อาจไม่สามารถให้ผลลัพธ์ที่ต้องการได้
- ① ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ให้ข้อมูล [ ป้องกันภาพสั้น] สำหรับเลนส์ที่ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของตระกูล Four Thirds หรือ Micro Four Thirds (P.201)
หากมีการใช้งาน การชดเชยคีย์สโตนจะดำเนินการโดยใช้ทางยาวโฟกัสที่จัดมาให้สำหรับ [ ป้องกันภาพสั้น] (P.201) หรือ [การตั้งค่าข้อมูลเลนส์] (P.389)


การปรับรูปทรงที่บิดเบี้ยวแบบฟิชอาย (ปรับแก้มุมมองฟิชอาย)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ปรับแก้การบิดเบี้ยวที่เกิดจากเลนส์ฟิชอายเพื่อให้ภาพที่ปรากฏออกมาเหมือนการถ่ายด้วยเลนส์มุมกว้าง คุณสามารถเลือกปริมาณการปรับแก้ได้จากสามระดับ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือกใช้เพื่อปรับแก้ภาพที่บิดเบี้ยวซึ่งเกิดจากการถ่ายภาพได้น้ำได้พร้อมกันอีกด้วย

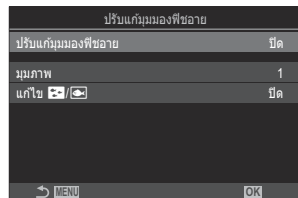
- ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับเลนส์ฟิชอายที่เข้ากันได้เท่านั้น
ตั้งแต่เดือนมกราคม 2025 สามารถใช้กับ M.ZUIKO DIGITAL ED 8mm F1.8 Fisheye PRO ได้

เมนู

- MENU →  → 2. ฟังก์ชันถ่ายภาพอื่นๆ → ปรับแก้มุมมองฟิชอาย

การเปิดปรับแก้มุมมองฟิชอาย

1. ใช้ Δ ∇ เพื่อเลือก [ปรับแก้มุมมองฟิชอาย] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่าปรับแก้มุมมองฟิชอาย

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK

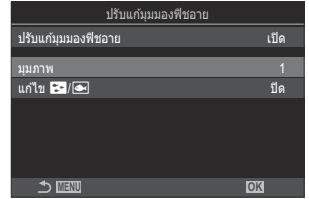
ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช้ฟังก์ชันนี้
เปิด	กล้องจะถ่ายภาพโดยใช้ปรับแก้มุมมองฟิชอาย



3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าปรับแก้มุมมองฟิชอาย

การกำหนดค่าของปรับแก้มุมมองฟิชอาย

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า


- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากกำหนดค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าปรับแก้มุมมองฟิชอาย



มุมมองภาพ	เมื่อมีการปรับแก้ภาพฟิชอาย ภาพนั้นจะถูกครอบตัดเพื่อกำจัดพื้นที่ภาพมีดออก เลือก รูปแบบการครอบตัดจากสามตัวเลือก [1] / [2] / [3]
แก้ไข  / 	เลือกว่าจะปรับแก้ความบิดเบี้ยวในภาพที่ถ่ายได้นั้นนอกเหนือจากการปรับแก้ที่ดำเนินการโดยใช้ [มุมมองภาพ] หรือไม่ [ปิด]/[เปิด]

การถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม MENU เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่าปรับแก้มุมมองฟิชอายแล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ

- เมื่อมีการเปิดใช้งาน การปรับแก้มุมมองฟิชอาย ไอคอน  จะปรากฏขึ้นพร้อมกับกรอบครอบตัดที่เลือก



2. ลั่นชัตเตอร์

- ① ภาพที่ถ่ายด้วยคุณภาพของภาพแบบ **[RAW]** จะถูกบันทึกในรูปแบบ RAW+JPEG ใช้โหมดการปรับแก้มุมมองฟิชอายกับภาพ RAW ไม่ได้
- ① ระบบช่วยโฟกัสพีคิงไม่สามารถใช้งานได้ในจอแสดงผลผลการปรับแก้มุมมองฟิชอาย
- ① การเลือกเป้า AF นั้นถูกจำกัดไว้สำหรับโหมดเป้า [•] Single และ [■] Small

⌚ ไม่สามารถใช้งานสิ่งต่อไปนี้:

- การถ่ายภาพ Live Composite, การถ่ายภาพต่อเนื่อง, การถ่ายคร่อม, โฟกัสซ้อน, HDR, การถ่ายภาพซ้อน, ถ่ายภาพ Live ND, การชดเชยคีย์สโตน, ดิจิทัลเทเลคอน, การบันทึกภาพเคลื่อนไหว, โหมด AF **[C-AF]**, **[C-AFMF]**, **[C-AF+TR]** และ **[C-AF+TRMF]**, โหมดภาพอาร์ตฟิลเตอร์, Self-timer แบบกำหนดเอง, High Res Shot, ถ่ายภาพ Live GND และการตรวจจับวัตถุ

การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)



ตั้งค่ารายการที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพแบบ Bulb/Time/Live Composite

เมนู

- MENU → → 2. ฟังก์ชันถ่ายภาพอื่นๆ → การตั้งค่า BULB/TIME/COMP

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ เพื่อเลือกการกำหนดค่าแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า

การตั้งค่า BULB/TIME/COMP		My
โฟกัส BULB/TIME		เปิด
ตั้งเวลาถ่าย BULB/TIME		8min
ตั้งเวลา Live Composite		3 ชม.
จอภาพ BULB/TIME		-7
Live BULB		ปิด
Live TIME		0.5วินาที
การตั้งค่าคอมโพสิต		1/2วินาที
→		OK

โฟกัส BULB/TIME	สามารถปรับโฟกัสได้ในโหมด B (BULB) คุณสามารถถ่ายภาพได้โดยใช้เทคนิคต่างๆ เช่น การวางวัตถุให้พื้นโฟกัสในระหว่างการเปิดรับแสง หรือการโฟกัสไปที่ปลายทางจุดรับแสง [ปิด]: ปิดการปรับโฟกัสด้วยตนเองในระหว่างการเปิดรับแสง [เปิด]: เปิดการปรับโฟกัสด้วยตนเองในระหว่างการเปิดรับแสง
ตั้งเวลาถ่าย BULB/TIME	กำหนดเวลาสูงสุดของการถ่ายภาพแบบ Bulb/Time [30 min] / [25 min] / [20 min] / [15 min] / [8 min] / [4 min] / [2 min] / [1 min]
ตั้งเวลา Live Composite	กำหนดเวลาสูงสุดของการถ่ายภาพแบบ Live Composite [6 ชม.] / [5 ชม.] / [4 ชม.] / [3 ชม.] / [2 ชม.] / [1 ชม.] / [30 min] / [25 min] / [20 min] / [15 min] / [8 min] / [4 min]
จอภาพ BULB/TIME	กำหนดความสว่างของจอแสดงผลในโหมด B (BULB) [-7] – [±0] – [+7]

Live BULB	เลือกช่วงเวลาการแสดงผลขณะถ่ายภาพแบบ BULB จำนวนครั้งในการอัปเดตจะมีจำกัด เลือก [ปิด] เพื่อปิดใช้การแสดงผล [60 วินาที] / [30 วินาที] / [15 วินาที] / [8 วินาที] / [4 วินาที] / [2 วินาที] / [1 วินาที] / [0.5 วินาที] / [ปิด]
Live TIME	เลือกช่วงเวลาการแสดงผลขณะถ่ายภาพแบบ TIME จำนวนครั้งในการอัปเดตจะมีจำกัด เลือก [ปิด] เพื่อปิดใช้การแสดงผล [60 วินาที] / [30 วินาที] / [15 วินาที] / [8 วินาที] / [4 วินาที] / [2 วินาที] / [1 วินาที] / [0.5 วินาที] / [ปิด]
การตั้งค่าคอมโพสิต	ตั้งค่าเวลาการเปิดรับแสงเพื่อใช้อ้างอิงในการถ่ายภาพคอมโพสิต [60 วินาที] / [50 วินาที] / [40 วินาที] / [30 วินาที] / [25 วินาที] / [20 วินาที] / [15 วินาที] / [13 วินาที] / [10 วินาที] / [8 วินาที] / [6 วินาที] / [5 วินาที] / [4 วินาที] / [3.2 วินาที] / [2.5 วินาที] / [2 วินาที] / [1.6 วินาที] / [1.3 วินาที] / [1 วินาที] / [1/1.3 วินาที] / [1/1.6 วินาที] / [1/2 วินาที]

การบันทึกภาพต่อเนื่องกันด้วยหลายค่าแสง (AE BKT)

 : PASMB  /S&Q: PASM

การถ่ายภาพต่อเนื่องด้วยค่าแสงที่ต่างกัน คุณเลือกจำนวนรูปแบบและจำนวนภาพ กล้องจะถ่ายภาพเป็นชุด โดยใช้การตั้งค่าแสงที่แตกต่างกัน กล้องจะถ่ายภาพในขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด และจะสิ้นสุดเมื่อถ่ายภาพครบตามจำนวนที่เลือกแล้ว

เมนู

• MENU →  → 3. ถ่ายคร่อม → AE BKT

เปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไมใช่ฟังก์ชันนี้
3f 0.3EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.3 EV
3f 0.5EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.5 EV
3f 0.7EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.7 EV
3f 1.0EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 1.0 EV
5f 0.3EV	ถ่ายภาพ 5 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.3 EV
5f 0.5EV	ถ่ายภาพ 5 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.5 EV
5f 0.7EV	ถ่ายภาพ 5 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.7 EV
5f 1.0EV	ถ่ายภาพ 5 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 1.0 EV
7f 0.3EV	ถ่ายภาพ 7 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.3 EV
7f 0.5EV	ถ่ายภาพ 7 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.5 EV
7f 0.7EV	ถ่ายภาพ 7 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.7 EV

ไอคอน "BKT" จะแสดงเป็นสีเขียวจนกว่าจะถ่ายภาพทั้งหมดตามลำดับของการถ่ายคร่อม ภาพแรกจะถ่ายด้วยค่าแสงปัจจุบัน ตามด้วยภาพใช้ค่าแสงน้อย และภาพที่ใช้ค่าแสงเพิ่มขึ้น

การตั้งค่าที่ใช้ในการปรับค่าแสงจะแตกต่างกันไปตามโหมดถ่ายภาพ

P (โปรแกรม AE)	ทั้งรูรับแสงและความเร็วชัตเตอร์
A (ให้ความสำคัญกับรูรับแสง AE)	ความเร็วชัตเตอร์
S (ให้ความสำคัญกับชัตเตอร์ AE)	ค่ารูรับแสง
M (กำหนดค่าเอง)	<ul style="list-style-type: none">• ความเร็วชัตเตอร์ (เมื่อไม่ได้ตั้งค่า [ISO] เป็น [Auto])• ความไวแสง ISO (เมื่อตั้งค่า [ISO] เป็น [Auto])

- หากเปิดใช้การชดเชยแสงก่อนเริ่มการถ่ายภาพ กล้องจะปรับค่าการเปิดรับแสงตามค่าที่เลือก
- การเปลี่ยนตัวเลือกที่เลือกไว้ใน **[ระดับค่า EV] (P.153)** จะเปลี่ยนตัวเลือกที่การถ่ายคร่อมจะสามารถใช้งานได้


⚠ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้รวมกับการถ่ายคร่อมแฟลช (P.277) หรือการถ่ายคร่อมโฟกัส (P.281)

การบันทึกภาพด้วยสมดุลแสงขาวที่แตกต่างกัน (WB BKT)

 : PASMB  / S&Q : PASM

กล้องจะปรับสมดุลแสงขาวในการบันทึกชุดภาพถ่าย คุณเลือกแกนสีและจำนวนการถ่ายคร่อม การกดปุ่มชัตเตอร์เพียงครั้งเดียวจะเป็นการถ่ายภาพทั้งชุด กล้องจะถ่ายภาพหนึ่งภาพเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด และประมวลผลเพื่อบันทึกภาพ

เมนู

• MENU →  → 3. ถ่ายคร่อม → WB BKT

A-B	เลือกจำนวนการถ่ายคร่อมสำหรับแกน A-B (เหลือง-ฟ้า) [เปิด] / [3f 2ชั้น] / [3f 4ชั้น] / [3f 6ชั้น]
G-M	เลือกจำนวนการถ่ายคร่อมสำหรับแกน G-M (เขียว-ม่วง) [เปิด] / [3f 2ชั้น] / [3f 4ชั้น] / [3f 6ชั้น]

กล้องจะสร้างภาพสามภาพขึ้นสำหรับแต่ละแกนสี

ภาพแรกจะถูกบันทึกตามการตั้งค่าสมดุลแสงขาวปัจจุบัน ส่วนภาพที่สองจะชดเชยสมดุลด้วยค่าลบ และภาพที่สามจะชดเชยด้วยค่าบวก

หากเปิดใช้งานการปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียดก่อนเริ่มการถ่ายภาพ กล้องจะปรับสมดุลแสงขาวอย่างละเอียดในช่วงค่าที่เลือก

ⓘ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้รวมกับการถ่ายคร่อมอาร์ตฟิลเตอร์ (P.279) หรือการถ่ายคร่อมโพกัส (P.281)

การบันทึกภาพด้วยระดับแฟลชที่แตกต่างกัน (FL BKT)

 : PASMB  /S&Q: PASM

กล้องจะเปลี่ยนระดับแฟลช (เอาต์พุต) ในการถ่ายซีดต่างๆ คุณเลือกจำนวนระดับความแตกต่าง กล้องจะถ่ายภาพด้วยระดับแฟลชใหม่ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด การถ่ายคร่อมจะสิ้นสุดลง หลังจากถ่ายภาพครบตามจำนวนที่กำหนดไว้แล้ว ในโหมดการถ่ายภาพต่อเนื่อง กล้องจะถ่ายภาพในขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด และจะสิ้นสุดเมื่อถ่ายภาพครบตามจำนวนที่กำหนดไว้แล้ว

เมนู

• MENU →  → 3. ถ่ายคร่อม → FL BKT

ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช่ฟังก์ชันนี้
3f 0.3EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.3 EV
3f 0.5EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.5 EV
3f 0.7EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.7 EV
3f 1.0EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 1.0 EV

ไอคอน “BKT” จะแสดงเป็นสีเขียวจนกว่าจะถ่ายภาพทั้งหมดตามลำดับของการถ่ายคร่อม ภาพแรกถ่ายโดยใช้ค่าแฟลชปัจจุบัน ตามด้วยภาพที่ใช้กำลังแฟลชต่ำกว่า จากนั้นจึงถ่ายภาพด้วยกำลังแฟลชที่สูงกว่า หากเปิดใช้การชดเชยแฟลชก่อนเริ่มการถ่ายภาพ กล้องจะปรับกำลังแฟลชตามค่าที่เลือกไว้

👉 หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่า [\[ระดับค่า EV\] \(P.153\)](#) จำนวนการถ่ายคร่อมของแฟลชก็จะเปลี่ยนไปด้วย


👉 การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้รวมกับการถ่ายคร่อม AE ([P.274](#)) หรือการถ่ายคร่อมโฟกัส ([P.281](#))

การบันทึกภาพด้วยความไวแสง ISO ที่แตกต่างกัน (ISO BKT)

 : PASMB  /S&Q: PASM


กล้องจะปรับความไวแสง ISO ในการบันทึกชุดภาพถ่าย คุณเลือกจำนวนรูปแบบและจำนวนภาพ การกดปุ่มชัตเตอร์เพียงครั้งเดียวจะเป็นการถ่ายภาพทั้งชุด กล้องจะถ่ายภาพหนึ่งภาพเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด และประมวลผลเพื่อบันทึกจำนวนภาพที่กำหนดไว้โดยอัตโนมัติ

เมนู

• MENU →  → 3. ถ่ายคร่อม → ISO BKT

ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช้ฟังก์ชันนี้
3f 0.3EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.3 EV
3f 0.7EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 0.7 EV
3f 1.0EV	ถ่ายภาพ 3 ภาพด้วยการถ่ายคร่อมที่ 1.0 EV

กล้องจะบันทึกภาพแรกด้วยค่าความไวแสง ISO ปัจจุบัน ภาพที่สองจะใช้ความไวแสงที่ลดลงตามจำนวนที่เลือก และภาพที่สามจะใช้ความไวแสง ISO ที่สูงขึ้นตามจำนวนที่เลือก หากคุณเปลี่ยนความเร็วชัตเตอร์หรือรูรับแสงเพื่อเปลี่ยนค่าแสงจากค่าที่กล้องเลือกไว้ กล้องจะปรับความไวแสง ISO ตามค่าแสงปัจจุบัน

- ⌚ จะไม่ได้ใช้ความไวแสงสูงสุดที่เลือกไว้ใน [ ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น]
- ⌚ ในระหว่างระบบถ่ายภาพแบบเงียบ ความเร็วในการชิ่งคัฟลชจะตั้งไว้ที่ 1/50 วินาที
- ⌚ การเปลี่ยนตัวเลือกที่เลือกไว้ใน [ระดับ ISO] (P.166) จะไม่เปลี่ยนตัวเลือกที่การถ่ายคร่อมจะสามารถใช้งานได้
- ⌚ การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้รวมกับการถ่ายคร่อมอาร์ตฟิลเตอร์ (P.279) หรือการถ่ายคร่อมโพกัส (P.281)

การบันทึกสำเนาภาพหนึ่งภาพโดยใช้อาร์ตฟิลเตอร์ที่แตกต่างกัน (ART BKT)

📷: PASMB

📷/S&Q: PASM

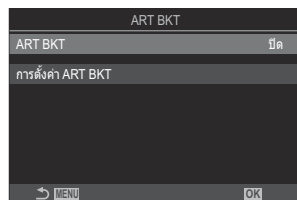
สร้างสำเนาภาพหลายๆ แบบในแต่ละภาพ โดยใช้อาร์ตฟิลเตอร์ที่แตกต่างกัน

เปิดการถ่ายคร่อมอาร์ตฟิลเตอร์

เมนู

• MENU → **๓**₂ → 3. ถ่ายคร่อม → ART BKT

1. เลือก [ART BKT] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่า ART BKT

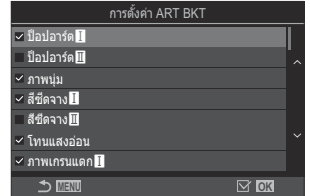
2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK

ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช้ฟังก์ชันนี้
เปิด	กล้องจะถ่ายภาพโดยใช้โดยใช้อาร์ตฟิลเตอร์หลายๆ แบบ

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่า ART BKT

การกำหนดค่าการถ่ายคร่อมอาร์ตฟิลเตอร์

1. เลือก [การตั้งค่า ART BKT] บนหน้าจอการตั้งค่า ART BKT แล้วกดปุ่ม **OK**
2. เลือกอาร์ตฟิลเตอร์ที่คุณต้องการใช้งาน แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง



การตั้งค่า ART
BKT

เลือกอาร์ตฟิลเตอร์ที่คุณต้องการใช้งาน สามารถเลือกโหมดภาพ เช่น [Vivid], [Natural] และ [Muted] ได้

- ① เมื่อใช้อาร์ตฟิลเตอร์หลายๆ รายการ อาจใช้เวลาในการบันทึกภาพหลังการถ่ายภาพนาน
- ① การตั้งค่านี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับฟังก์ชันการถ่ายคร่อมอื่นที่ไม่ใช่ AE BKT (P.274) และ FL BKT (P.277)

การถ่ายภาพ

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่า ART BKT แล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ
2. กล้องจะถ่ายภาพหนึ่งภาพเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด จากนั้นจะสร้างสำเนาภาพหลายๆ ชุดขึ้นโดยอัตโนมัติ โดยแต่ละชุดจะใช้อาร์ตฟิลเตอร์ที่แตกต่างกัน

การบันทึกภาพด้วยตำแหน่งโฟกัสต่างๆ (Focus BKT)



กล้องจะปรับโฟกัสในชุดรูปภาพไปหลายๆ แบบ คุณเลือกปริมาณและจำนวนภาพ การกดปุ่มชัตเตอร์เพียงครั้งเดียว จะเป็นการถ่ายภาพทั้งชุด ทุกครั้งที่คุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุด กล้องจะถ่ายภาพตามจำนวนที่เลือกไว้ โดยจะปรับโฟกัสให้แตกต่างกันไปในแต่ละภาพ ภาพที่ถ่ายในโหมดเงียบโดยใช้ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์

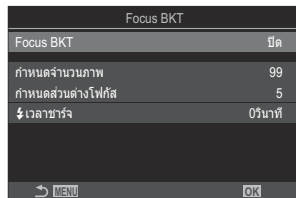
① สามารถใช้การถ่ายพร้อมโฟกัสได้เมื่อใช้เลนส์ AF Micro Four Thirds

เปิดการถ่ายพร้อมโฟกัส

เมนู

• MENU → → 3. ถ่ายพร้อม → Focus BKT

1. เลือก [Focus BKT] โดยใช้ปุ่ม และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่า Focus BKT

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม และกดปุ่ม OK

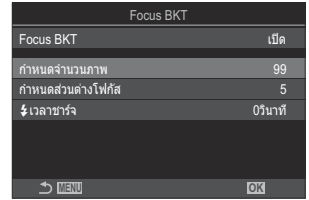
ปิด	รูปภาพที่ถ่ายโดยไม่ใช้ฟังก์ชันนี้
เปิด	ภาพที่ถ่ายด้วยตำแหน่งโฟกัสที่หลากหลาย

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่า Focus BKT

การกำหนดค่าการถ่ายคร่อมโฟกัส

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังกำหนดค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าโฟกัส BKT



กำหนดจำนวนภาพ	เลือกจำนวนภาพที่จะถ่ายด้วยตำแหน่งโฟกัสที่แตกต่างกัน [003] – [999]
กำหนดส่วนต่างโฟกัส	เลือกจำนวนที่กล้องจะปรับโฟกัสในแต่ละภาพ [1] – [10]
⚡ เวลาชัตต	เลือกระยะเวลาที่กล้องจะรอให้แฟลชชัตเตอร์ระหว่างการถ่ายภาพ เมื่อใช้ชุดแฟลชที่ไม่ได้กำหนดไว้สำหรับใช้กับกล้องโดยเฉพาะ [0 วินาที] / [0.1 วินาที] / [0.2 วินาที] / [0.5 วินาที] / [1 วินาที] / [2 วินาที] / [4 วินาที] / [8 วินาที] / [15 วินาที] / [30 วินาที]

การถ่ายภาพ



1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อปิดหน้าจอการตั้งค่า Focus BKT แล้วกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ

2. กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดเพื่อถ่ายภาพ

- การถ่ายภาพจะดำเนินต่อไปจนกว่าจะครบจำนวนภาพที่เลือกไว้
- หากต้องการหยุดการถ่ายคร่อม คุณจะต้องกดปุ่มชัตเตอร์ลงมาจนสุดเป็นครั้งที่สอง
- กล้องจะเปลี่ยนระยะโฟกัสในแต่ละภาพตามจำนวนที่เลือกไว้ใน กำหนดส่วนต่างโฟกัสในแต่ละภาพ การถ่ายภาพจะสิ้นสุดลงหากระยะโฟกัสไปถึงจุดอนันต์

- ① การถ่ายภาพจะสิ้นสุดลง หากมีการปรับโฟกัสหรือซูมหลังจากกดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดเพื่อเริ่มการถ่ายภาพคร่อม
- ① เมื่อตั้งค่า **[Focus BKT]** ไว้เป็น **[เปิด]** **[โหมดแฟลช]** ใน **[การตั้งค่าถ่ายเงียบ♥]** (P.195) จะเป็น **[อนุญาต]**
- ① ไม่สามารถรวมการถ่ายคร่อมโฟกัสกับการถ่ายภาพคร่อมรูปแบบอื่นๆ
- ① ความเร็วในการชัตตแฟลชจะอยู่ที่ 1/100 วินาที โดยจะอยู่ที่ 1/50 วินาที เมื่อ **[ISO]** คือ 16000 หรือสูงกว่า

ฟังก์ชันที่มีเฉพาะในโหมดภาพเคลื่อนไหวเท่านั้น

การเลือกรายการที่จะตั้งค่าแยกกันสำหรับ
ภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่า / แยกกัน)

: PASMB /S&Q: PASM

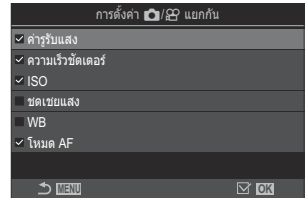
เลือกฟังก์ชันถ่ายภาพที่จะตั้งค่าแยกกันสำหรับการถ่ายภาพนิ่งและการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

เมนู

- MENU →  → 1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ → การตั้งค่า   แยกกัน

1. เลือกฟังก์ชันถ่ายภาพที่จะตั้งค่าแยกกัน แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง

- เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



การตั้งค่า / แยกกัน

ค่ารับแสง	
ความเร็วชัตเตอร์	
ISO	เมื่อคุณทำเครื่องหมาย (✓) จะสามารถทำการตั้งค่าแยกกันได้สำหรับการถ่ายภาพนิ่งและการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
ชดเชยแสง	เมื่อคุณลบเครื่องหมายถูก (✓) ออก การตั้งค่าสำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะเหมือนกับการตั้งค่าการถ่ายภาพนิ่ง
WB	
โหมด AF	

๘ หากตั้งค่าฟังก์ชันถ่ายภาพขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหวและลบเครื่องหมายถูก (✓) ออก การตั้งค่าจะเปลี่ยนไปเป็นการตั้งค่าสำหรับการถ่ายภาพนิ่ง แต่หากใส่เครื่องหมายถูกอีกครั้งการตั้งค่าจะกลับไปเป็นการตั้งค่าสำหรับการบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ตั้งไว้ก่อนที่จะใส่เครื่องหมายถูก

ตัวเลือกการบันทึกเสียง (การตั้งค่าการบันทึกเสียง)



ปรับการตั้งค่าสำหรับการบันทึกเสียงในระหว่างที่ทำการถ่ายภาพเคลื่อนไหว คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ สำหรับการใช้งานได้เมื่อมีการเชื่อมต่อไมโครโฟนแบบภายนอกหรือเครื่องบันทึก




เมนู

• MENU → → 5. การบันทึกเสียง/การเชื่อมต่อ → การตั้งค่าการบันทึกเสียง

ระดับเสียงบันทึก	<p>ปรับความไวต่อเสียงของไมโครโฟน เลือกค่าแยกสำหรับไมโครโฟนสเตอริโอในตัวกล้องและไมโครโฟนภายนอก</p> <p>[🔊 ในตัว]: ปรับความไวต่อเสียงของไมโครโฟนสเตอริโอในตัวกล้อง [-10] – [0] – [+10]</p> <p>[🔊 MIC]: ปรับความไวของไมโครโฟนแบบภายนอกที่เชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อไมโครโฟน [-10] – [0] – [+10]</p>
🔊 จำกัดระดับเสียง	<p>กล้องจะจำกัดระดับเสียงที่ไมโครโฟนบันทึก ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อลดระดับของเสียงที่เกินจากระดับเสียงที่กำหนดโดยอัตโนมัติ</p> <p>[ปิด]: กล้องจะไม่จำกัดระดับเสียงที่ไมโครโฟนบันทึก</p> <p>[เปิด]: จำกัดระดับเสียงที่ไมโครโฟนบันทึก</p>
ลดเสียงลม	<p>ลดเสียงลมระหว่างที่ทำการบันทึกเสียง</p> <p>[ปิด]: ไม่ลดเสียงลมระหว่างการบันทึกเสียง</p> <p>[Low] / [Standard] / [High]: ตั้งค่าระดับการลดเสียงรบกวนเนื่องจากลม</p>
อัตราการบันทึก	<p>เลือกรูปแบบของการบันทึกเสียง</p> <p>[96kHz/24bit]: เสียงคุณภาพสูง</p> <p>[48kHz/16bit]: เสียงคุณภาพมาตรฐาน</p>
🔊 ไฟเสียง	<p>ในสถานการณ์ส่วนใหญ่ ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนการตั้งค่านี้ หากไมโครโฟนภายนอกของคุณไม่จำเป็นต้องใช้ปลั๊กไฟ และการจ่ายไฟทำให้เกิดเสียงรบกวน ให้ตั้งค่านี้เป็น [ปิด]</p> <p>[ปิด]: ไม่จ่ายไฟจากกล้องไปยังไมโครโฟนภายนอก</p> <p>[เปิด]: จ่ายไฟจากกล้องไปยังไมโครโฟนภายนอก</p>

<p>ระดับเสียง บันทึกที่กล่อง</p>	<p>การตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอกเท่านั้น เมื่อตั้งค่าเป็น [ปิดการใช้งาน] การตั้งค่าการบันทึกเสียงของกล่อง ([ระดับเสียงบันทึก], [🔊จำกัดระดับเสียง], [ลดเสียงลม]) จะถูกปิดใช้งาน</p> <p>[เปิดใช้งาน]: เปิดใช้งานการตั้งค่าการบันทึกเสียงของกล่อง</p> <p>[ปิดการใช้งาน]: ปิดใช้งานการตั้งค่าการบันทึกเสียงของกล่อง อินพุตเสียงจากไมโครโฟนภายนอกจะถูกบันทึกตามที่เป็นอยู่</p>
---	--


🔊 เสียงไม่ได้ถูกบันทึก:

- เมื่อเลือก **S&Q** ไว้สำหรับปุ่มหมุน /🔊/S&Q หรือเมื่อเลือก ART 7 /ART 7  (ไดโอรามา) ไว้สำหรับโหมดภาพ
 - 🔊 เสียงจะสามารถเล่นได้บนอุปกรณ์ที่รองรับตัวเลือกที่เลือกสำหรับ **[อัตราการบันทึก]** เท่านั้น
 - 🔊 เสียงการทำงานของเลนส์และกล่องอาจถูกบันทึกไว้ในภาพเคลื่อนไหว
- เพื่อป้องกันไม่ให้กล่องบันทึกเสียงดังกล่าว ให้ลดเสียงการทำงานโดยตั้งค่า **[🔊โหมด AF] (P.99)** ไปที่ **[S-AF]**, **[MF]** หรือ **[PreMF]** หรือโดยลดการใช้งานปุ่มของกล่อง

การปรับระดับเสียงของหูฟัง (ความดังเสียงหูฟัง)

: PASMB /S&Q: PASM

เมนู

• MENU →  → 5. การบันทึกเสียง/การเชื่อมต่อ → ความดังเสียงหูฟัง

ความดังเสียงหูฟัง

ปรับระดับเสียงของสัญญาณออกของเสียงให้หูฟัง

Time Code (การตั้งค่า Time Code)



ตั้งค่าต่าง ๆ ของ Time code Time Code ใช้เพื่อซิงโครไนซ์ภาพและเสียงระหว่างการตัดต่อและอื่นๆ เลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้

เมนู

• MENU → → 5. การบันทึกเสียง/การเชื่อมต่อ → การตั้งค่า Time Code

โหมด Time Code	<p>เลือกตัวเลือกการบันทึก Time Code ใช้ Time Code เมื่อคุณต้องการเวลาที่แม่นยำ</p> <p>[ลัดเฟรม]: Time Code ลดเฟรม Time Code จะปรับเพื่อชดเชยการเบี่ยงเบนจากเวลาที่บันทึก</p> <p>[ไม่ลดเฟรม]: Time Code ไม่ลดเฟรม Time Code จะไม่ปรับเพื่อชดเชยการเบี่ยงเบนจากเวลาที่บันทึก</p>
นับ	<p>เลือกวิธีการนับเวลาเพิ่ม</p> <p>[นับเมื่อบันทึก]: การนับจะเพิ่มขึ้นเป็นขั้นระหว่างการบันทึกเท่านั้น</p> <p>[นับตลอด]: การนับจะเพิ่มขึ้นเป็นขั้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงเมื่อไม่อยู่ในระหว่างการบันทึกหรือเมื่อปิดกล้อง</p>
เวลาเริ่ม	<p>ตั้งเวลาเริ่มสำหรับ Time Code</p> <p>[รีเซ็ต]: รีเซ็ต Time Code เป็น 00:00:00</p> <p>[ป้อนเอง]: ป้อน Time Code ด้วยตนเอง</p> <p>[เวลาปัจจุบัน]: ตั้ง Time Code เป็นเวลาปัจจุบัน, เฟรม 00</p>

- ① เมื่อตั้งค่า [เวลาเริ่ม] เป็น [เวลาปัจจุบัน] ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องแสดงเวลาที่ถูกต้อง “การตั้งนาฬิกาของกล้อง (⌚ การตั้งค่า)” (P.409)
- ② ในโหมด S&Q Time Code จะไม่บันทึกเมื่อเฟรมเรตของเซนเซอร์เป็น [100fps] หรือเร็วกว่า

สัญญาณออก HDMI (Ⓜ สัญญาณออก HDMI)

📷: PASMB Ⓜ/S&Q: PASM

ปรับการตั้งค่าสัญญาณออกไปที่อุปกรณ์ HDMI สามารถใช้ตัวเลือกในการควบคุมเครื่องบันทึก HDMI จากกล้อง หรือเพิ่ม Time Code เพื่อใช้ในระหว่างการตัดต่อภาพเคลื่อนไหวได้

เมนู

• MENU → Ⓜ → 5. การบันทึกเสียง/การเชื่อมต่อ → Ⓜ สัญญาณออก HDMI

โหมดสัญญาณออก	<p>[แสดงผล]: อุปกรณ์ HDMI จะทำหน้าที่เป็นจอภาพภายนอก กล้องจะส่งออกทั้งภาพและเครื่องหมายต่างๆ ไปที่จอแสดงผล สามารถปรับการตั้งค่าสัญญาณออกได้โดยใช้ตัวเลือก [การตั้งค่า HDMI] (P.399)</p> <p>[บันทึก]: เมื่อแสดง Live view ในโหมด Ⓜ/S&Q อุปกรณ์ HDMI จะทำหน้าที่เป็นเครื่องบันทึกภายนอก เฉพาะภาพเท่านั้นที่ส่งออกไปยังอุปกรณ์ ขนาดเฟรมและการตั้งค่าเสียงจะได้รับการปรับโดยใช้ปุ่มควบคุมของกล้อง</p> <p>[RAW]: เมื่อแสดง Live view ในโหมด Ⓜ ภาพจะส่งออกไปที่อุปกรณ์ HDMI ในรูปแบบ RAW ภาพจะไม่ถูกบันทึกลงในการ์ดในกล้อง ขนาดเฟรมและการตั้งค่าเสียงจะได้รับการปรับโดยใช้ปุ่มควบคุมของกล้อง</p>
REC Bit	<p>กล้องและอุปกรณ์ภายนอกจะเริ่มและหยุดการบันทึกพร้อมกัน</p> <p>ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เท่านั้น</p> <p>[ปิด]: ไม่ใช่ฟังก์ชันนี้</p> <p>[เปิด]: ควบคุมอุปกรณ์ภายนอก</p>
Time Code	<p>ส่ง Time Code ออกไปที่อุปกรณ์ภายนอก สามารถปรับการตั้งค่า Time Code ได้โดยใช้ [การตั้งค่า Time Code] (P.288)</p> <p>[ปิด]: ไม่ส่ง Time Code ไปที่อุปกรณ์ภายนอก</p> <p>[เปิด]: ส่ง Time Code ออกไปที่อุปกรณ์ภายนอก</p>

เกี่ยวกับ [RAW]

เมื่อเลือก [RAW] ไว้ จะสามารถบันทึกภาพแบบ RAW ได้ ซึ่งกล้องจะไม่ใช้การตั้งค่าการถ่ายภาพ เช่น การชดเชยแสงและสมดุลแสงขาว

โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ HDMI ที่สามารถใช้งานร่วมกับ [RAW] ได้

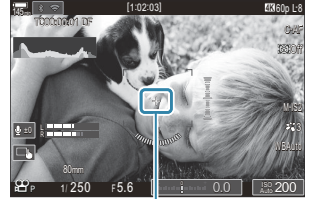
เมื่อเลือก [RAW] ไว้ “HDMI” จะปรากฏขึ้นบนจอภาพของกล้อง ขณะส่งสัญญาณออกไปที่อุปกรณ์ HDMI

- ① รูปแบบการบันทึกภาพที่ออกจากกล้องเมื่อเลือก [RAW] จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ HDMI เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- ② เมื่อเลือก [RAW] ไว้และเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI ที่ใช้งานร่วมกันได้ [โหมดภาพ] จะถูกตั้งค่าเป็น [OM-Log400]
- ③ เมื่อเลือก [RAW] จะมีข้อจำกัดต่อไปนี้
 - [โหมด S&Q]: สามารถเลือกได้เฉพาะ [C4K] และ [4K] เท่านั้น
 - โหมด S&Q ไม่สามารถใช้งานได้
 - [โหมดป้องกันภาพสั่น]: สามารถเลือกได้เฉพาะ [M-IS Off] และ [M-IS2] เท่านั้น
 - [ดิจิทัลเทเลคอน] จะถูกตั้งค่าเป็น [ปิด]
 - [โหมด AF] เมื่อใช้เลนส์ระบบ Four Thirds: สามารถเลือกได้เฉพาะ [MF] และ [Pre MF] เท่านั้น

แสดงเครื่องหมาย + ขึ้นตรงกลางหน้าจอขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (เครื่องหมายตรงกลาง)

📷: PASM B 📹/S&Q: PASM

ในระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว คุณสามารถแสดงเครื่องหมาย "+" เพื่อช่วยให้คุณทราบว่าจุดศูนย์กลางของหน้าจอยู่ที่จุดใดได้



①

① เครื่องหมาย +

เมนู

- MENU → 📷 → 6. ฟังก์ชันช่วยถ่ายภาพ → เครื่องหมายตรงกลาง

ปิด ไม่แสดงเครื่องหมาย +

เปิด เครื่องหมาย + จะปรากฏขึ้นตรงกลางหน้าจอรหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว และเมื่ออยู่ในโหมดเตรียมพร้อมบันทึกภาพเคลื่อนไหว

แสดงลายแถบบนพื้นที่ความสว่างสูงขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (การตั้งค่าลายแถบ)

📷: PASM B

📷/S&Q: PASM

ในระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว คุณสามารถแสดงลายแถบ (แถบ) เนื้อพื้นที่ที่มีระดับความสว่างเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า คุณสามารถระบุเกณฑ์ได้สองแบบและลายแถบที่มีมุมต่างกันจะปรากฏขึ้น

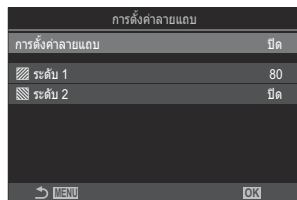


การแสดงผลแถบ

เมนู






- MENU → 📷 → 6. ฟังก์ชันช่วยถ่ายภาพ → การตั้งค่าลายแถบ

1. ใช้ปุ่ม $\triangle \nabla$ เพื่อเลือก [การตั้งค่าลายแถบ] แล้วกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่าการตั้งค่าลายแถบ

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม $\triangle \nabla$ และกดปุ่ม OK

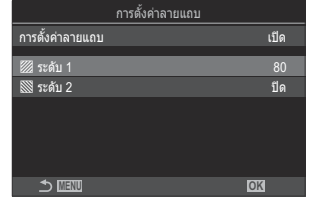
ปิด	ไม่แสดงลายแถบ
เปิด	<p>ในระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ลายแถบ (แถบ) จะปรากฏขึ้นเหนือพื้นที่ที่มีระดับความสว่างเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า</p> <p>รูปแบบ  จะปรากฏขึ้นในที่ที่ระดับความสว่างเกิน [ ระดับ 1]</p> <p>รูปแบบ  จะปรากฏขึ้นในที่ที่ระดับความสว่างเกิน [ ระดับ 2] รูปแบบ  จะปรากฏขึ้นในตำแหน่งที่ซ้อนทับกัน</p>

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าการตั้งค่าลายแถบ

การกำหนดค่าการตั้งค่าลายแถบ

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด \triangle ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากกำหนดค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าการตั้งค่าลายแถบ



<input checked="" type="checkbox"/> ระดับ 1	รูปแบบ <input checked="" type="checkbox"/> จะปรากฏขึ้นในที่ระดับความสว่างเกินค่าที่กำหนด
<input checked="" type="checkbox"/> ระดับ 2	รูปแบบ <input checked="" type="checkbox"/> จะปรากฏขึ้นในที่ระดับความสว่างเกินค่าที่กำหนด ตั้งค่านี้เป็น [ปิด] หากคุณต้องการแสดงลายแถบเพียงแบบเดียว



แสดงกรอบสีแดงขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (กรอบสีแดงระหว่าง)

: PASM B /S&Q: PASM

คุณสามารถแสดงกรอบนอกสีแดงขึ้นบนหน้าจอ เพื่อตรวจสอบว่ากล้องกำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหวอยู่หรือไม่



เมนู

- MENU →  → 6. ฟังก์ชันช่วยถ่ายภาพ → กรอบสีแดงระหว่าง 

ปิด	กล้องจะไม่แสดงกรอบสีแดง
เปิด	กล้องจะแสดงกรอบสีแดงระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

ไฟขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว (ไฟแสดงการบันทึก)

📷: PASMB 📺/S&Q: PASM

คุณสามารถเปิดไฟที่ด้านหน้ากล้องเพื่อใหม่มองเห็นได้ง่ายขึ้นว่ากล้องกำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหวอยู่หรือไม่

เมนู

• MENU → 📺 → 6. ฟังก์ชันช่วยถ่ายภาพ → ไฟแสดงการบันทึก

ปิด	ไฟด้านหน้ากล้องจะไม่ติดระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
Low	ไฟด้านหน้ากล้องจะติดระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว
High	

👉 ในกรณีต่อไปนี้ ไฟบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะกะพริบซ้ำๆ เมื่อ:

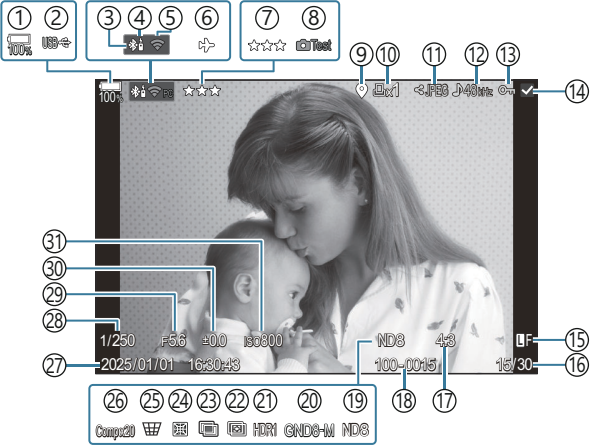
- แบตเตอรี่ใกล้หมด
- อุณหภูมิภายในกล้องสูงขึ้น หรือ
- ระยะเวลาการบันทึกที่เหลือใกล้หมด

👉 เมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด การ์ดเต็ม หรืออุณหภูมิภายในกล้องสูงขึ้น การบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะหยุดลงและไฟบันทึกภาพเคลื่อนไหวจะกะพริบอย่างรวดเร็ว

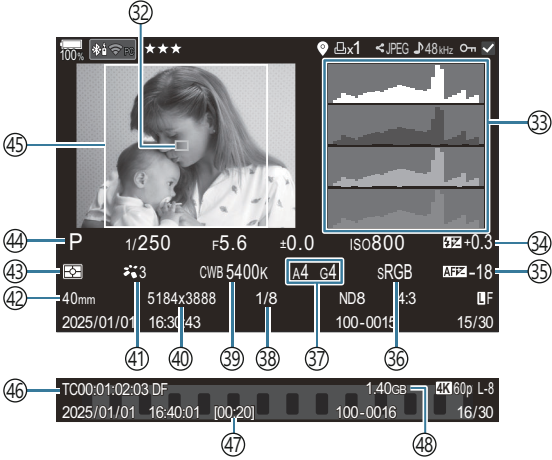
การแสดงผลข้อมูลระหว่างการดูภาพ

ข้อมูลภาพที่แสดง

พื้นฐาน



ทั้งหมด



- ① ระดับแบตเตอรี่ (P.37)
- ② USB PD (P.437)
- ③ การเชื่อมต่อ **Bluetooth**[®] ที่ใช้งาน (P.422, P.439)
- ④ รีโมทคอนโทรล (P.439)
- ⑤ การเชื่อมต่อ LAN ไร้สายที่ใช้งาน (P.419)
- ⑥ โหมดเครื่องบิน (P.417)
- ⑦ คะแนน (P.315)
- ⑧ ทดสอบภาพ (P.337)
- ⑨ ไฟแสดงข้อมูล GPS (P.428)
- ⑩ คำสั่งพิมพ์
จำนวนพิมพ์ภาพ (P.318)
- ⑪ คำสั่งแบ่งปัน (P.313)
- ⑫ การบันทึกเสียง (P.285)
- ⑬ ป้องกัน (P.308)
- ⑭ ภาพที่เลือก (P.317)
- ⑮ คุณภาพของภาพ (P.208, P.209)
- ⑯ หมายเลขเฟรม/จำนวนเฟรมทั้งหมด
- ⑰ ลัดส่วนภาพ (P.216)
- ⑱ การกำหนดหมายเลขไฟล์ (P.387)
- ⑲ Live ND (P.246)
- ⑳ Live GND (P.249)
- ㉑ ภาพ HDR (P.256)
- ㉒ ไฟล์ช้อน (P.253)
- ㉓ การถ่ายภาพช้อน (P.258)
- ㉔ ปรับแก้มุมมองพิกซอล (P.269)
- ㉕ Keystone Comp. (P.267)
- ㉖ การถ่ายภาพ Composite
จำนวนภาพที่รวม (P.71)
- ㉗ วันที่และเวลา (P.409)
- ㉘ ความเร็วชัตเตอร์ (P.58, P.63)
- ㉙ ค่ารับแสง (P.58, P.61)
- ㉚ การชดเชยแสง (P.151)
- ㉛ ความไวแสง ISO (P.164)
- ㉜ การแสดงเป้า AF (P.105)
- ㉝ ฮิสโตแกรม (P.49)
- ㉞ ควบคุมความเข้มของแสงแฟลช (P.182)
- ㉟ ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF (P.131)
- ㊱ ปริภูมิสี (P.240)
- ㊲ ชดเชยสมดุลแสงขาว (P.233, P.237)
- ㊳ อัตราการบีบอัด (P.208)
- ㊴ สมดุลแสงขาว (P.231)
- ㊵ จำนวนพิกเซล (P.208)
- ㊶ โหมดภาพ (P.218)
- ㊷ ทางยาวโฟกัส
- ㊸ โหมดวัดแสง (P.157)
- ㊹ โหมดถ่ายภาพ (P.58)
- ㊺ กรอบลัดส่วนภาพ (P.216)
- ㊻ Time Code¹ (P.288)
- ㊼ เวลาในการบันทึกภาพเคลื่อนไหว¹ (P.526)
- ㊽ ขนาดไฟล์ภาพเคลื่อนไหว¹ (P.526)

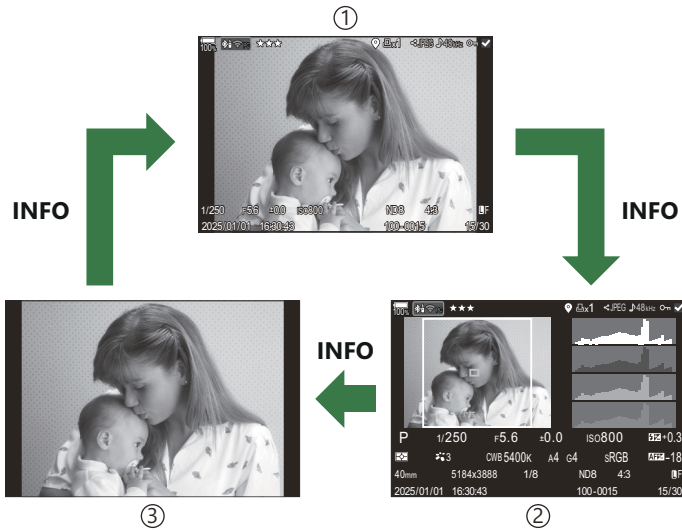
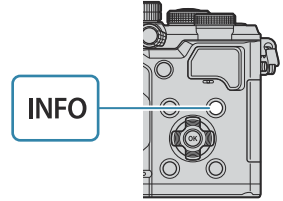
1 แสดงเฉพาะขณะเล่นภาพเคลื่อนไหว

การสลับหน้าจอแสดงข้อมูล

ปุ่ม

- ปุ่ม INFO

คุณสามารถเปลี่ยนข้อมูลที่แสดงระหว่างการดูภาพได้โดยกดปุ่ม INFO



- ① พื้นฐาน
- ② ทั้งหมด
- ③ ภาพเท่านั้น

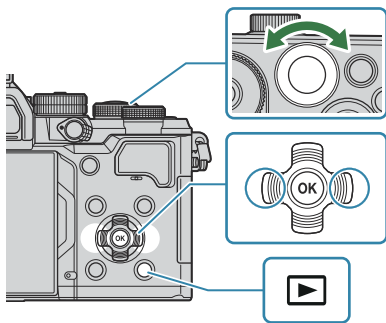
☞ เลือกข้อมูลที่แสดง "การเลือกข้อมูลที่แสดงระหว่างการเล่น (▶ ตั้งค่าแสดงข้อมูล)" (P.333)

การดูภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหว

















การดูภาพ

1. กดปุ่ม

- ภาพล่าสุดจะปรากฏขึ้น
- เลือกภาพถ่ายหรือภาพเคลื่อนไหวที่ต้องการ โดยใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือแป้นลูกศร
- กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อกลับสู่หน้าจอการถ่ายภาพ



ภาพนิ่ง

ปุ่มหมุนด้านหลัง ()	ซูมเข้า () / ดับขึ้น ()
ปุ่มหมุนด้านหน้า ()	ก่อนหน้า () / ถัดไป () สามารถใช้งานได้ระหว่างการดูภาพขยาย
แป้นลูกศร (   )	การแสดงผลแบบเฟรมเดียว: ถัดไป () / ก่อนหน้า () / ระดับเสียงการเล่น ( ) การซูมการดูภาพ: เปลี่ยนตำแหน่งการซูม การแสดงผลแบบดัดขึ้น/ปฏิทิน: เลือกภาพ
ปุ่ม INFO	ดูข้อมูลภาพ
ปุ่ม 	เลือกภาพ (P.317)
ปุ่ม 	ให้ดาวคะแนนแก่รูปภาพ (P.316)
ปุ่ม 	ป้องกันภาพ (P.308)

ปุ่ม ⏮	ลบภาพ (P.309)
ปุ่ม OK	ดูเมนูแสดงภาพโดยตรง (ในการดูภาพแบบปฏิทิน กดปุ่มนี้เพื่อออกจากการดูภาพแบบเฟรมเดียว)

การดูภาพเคลื่อนไหว

1. กดปุ่ม **▶**

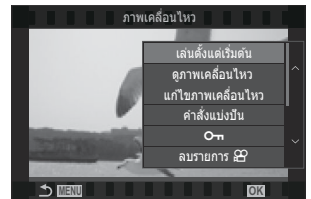
- ภาพล่าสุดจะปรากฏขึ้น



ภาพเคลื่อนไหว

2. เลือกภาพเคลื่อนไหว แล้วกดปุ่ม **OK**

- เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น



3. เลือก [ดูภาพเคลื่อนไหว] แล้วกดปุ่ม **OK**

- เริ่มเล่นภาพเคลื่อนไหว
- กรอเดินหน้าและถอยหลังโดยใช้ **</>**
- กดปุ่ม **OK** อีกครั้งเพื่อหยุดพักการเล่นไว้ชั่วคราว ขณะหยุดพักการเล่นไว้ชั่วคราว ให้ใช้ **△** เพื่อดูเฟรมแรก และ **▽** เพื่อดูเฟรมสุดท้าย ใช้ **</>** หรือปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อดูเฟรมก่อนหน้าหรือเฟรมถัดไป
- กดปุ่ม **MENU** เพื่อสิ้นสุดการเล่น

การเล่นไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่แยกไฟล์กัน

กล่องจะแบ่งบันทึกภาพเคลื่อนไหวขนาดยาวเป็นหลายๆ ไฟล์โดยอัตโนมัติ เมื่อขนาดไฟล์เกิน 4 GB หรือเวลาในการบันทึกเกิน 3 ชั่วโมง (P.74) ไฟล์สามารถเล่นเป็นภาพเคลื่อนไหวเดี่ยวได้

1. กดปุ่ม


- ภาพล่าสุดจะปรากฏขึ้น

2. แสดงภาพเคลื่อนไหวที่มีความยาวที่คุณต้องการที่จะดู และกดปุ่ม OK

- ตัวเลือกต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

[เล่นตั้งแต่เริ่มต้น]: เล่นภาพเคลื่อนไหวที่แยกเป็นส่วนไปตลอดจนจบ



[ดูภาพเคลื่อนไหว]: เล่นไฟล์แยกกัน

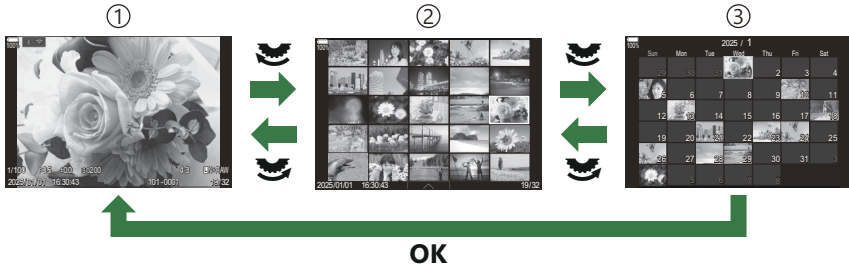
[ลบรายการ ]: ลบทุกส่วนของภาพเคลื่อนไหวที่แยกเป็นส่วน

[ลบ]: ลบไฟล์แยกกัน


- ① เราขอแนะนำให้ใช้ OM Workspace เวอร์ชันล่าสุดในการเปิดดูภาพเคลื่อนไหวบนคอมพิวเตอร์ (P.431) ก่อนจะเปิดซอฟต์แวร์เป็นครั้งแรก ให้เชื่อมต่อกล่องกับคอมพิวเตอร์เสียก่อน
- ① ภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกโดยตั้งค่า [\[!\[\]\(039cd6b2e7148ba5690aa619b922c426_img.jpg\) Video Codec\] \(P.215\)](#) ไว้เป็น [\[H.265\]](#) จะไม่สามารถเล่นบน OM Workspace ได้

การค้นหาภาพอย่างรวดเร็ว (แสดงภาพแบบดัชนี กับปฏิทิน)

- ในการแสดงภาพแบบเฟรมเดียว ให้หมุนปุ่มหมุนด้านหลังไปที่  เพื่อแสดงภาพแบบดัชนี หมุนเพิ่มเติมสำหรับแสดงภาพแบบปฏิทิน
- หมุนปุ่มหมุนด้านหลังไปที่  เพื่อกลับสู่การดูภาพแบบเฟรมเดียว



- ① ดูภาพแบบเฟรมเดียว
- ② แสดงภาพแบบดัชนี
- ③ แสดงภาพแบบปฏิทิน




👉 คุณสามารถเปลี่ยนจำนวนเฟรมสำหรับการแสดงภาพแบบดัชนี ไปที่  “การกำหนดค่าการแสดงผลภาพแบบดัชนี (การตั้งค่า)” (P.335)

การชมเข้า (การชมการดูภาพ)



- ① หน้าจอแสดงภาพ
- ② กรอบชม
- ③ หน้าจอการเลื่อนชมการเล่นภาพ

เมื่อคุณกดแป้นเลือกคำสั่งหรือปุ่มที่กำหนดไว้เป็น [Q] (ขยาย) (P.336) กรอบการชมจะปรากฏขึ้นเหนือส่วนของภาพที่อยู่ในโฟกัสหรือส่วนที่ตรวจพบวัตถุ กดปุ่มอีกครั้งเพื่อชมเข้าไปในกรอบการชม คุณสามารถเลื่อนภาพได้โดยการกด $\Delta \nabla \langle \rangle$ ในระหว่างการชมดูภาพ

- คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่ากรอบการชมและการเลื่อนภาพได้  "การเลือกข้อมูลที่จะแสดงระหว่างการเล่นแบบขยาย (  ตั้งค่าแสดงข้อมูล)" (P.334)
- คุณสามารถเปลี่ยนอัตราชมได้โดยการหมุนปุ่มหมุนด้านหลัง
- กดปุ่ม **OK** เพื่อสิ้นสุดการเล่นแบบขยาย
- การกดปุ่ม **INFO** ขณะที่กรอบการชมปรากฏขึ้นจะเป็นการย้ายกรอบการชมไปที่ใบหน้าที่ตรวจพบ ในระหว่างการดูในระยะใกล้ ใบหน้าที่กล้องตรวจพบจะขยายใหญ่ขึ้น

เล่นโดยใช้ระบบควบคุมแบบสัมผัส

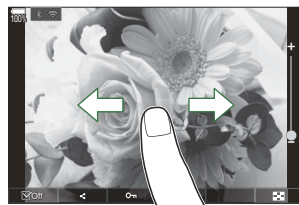
ใช้การควบคุมแบบสัมผัสเพื่อซูมเข้าและออก, เลื่อนภาพ หรือเลือกภาพที่จะแสดง

- 🕒 อย่าแตะหน้าจอด้วยเล็บหรือวัตถุปลายแหลมอื่นๆ
- 🕒 ถู่มือหรือแผ่นปิดจอภาพอาจรบกวนการใช้งานทัชสกรีน


การดูภาพเต็มเฟรม

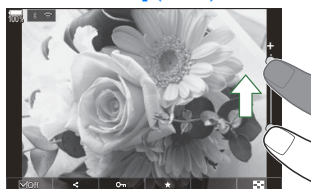
การแสดงภาพก่อนหน้าหรือภาพถัดไป



- เลื่อนนิ้วไปทางซ้ายเพื่อดูภาพถัดไป และไปทางขวาเพื่อดูภาพก่อนหน้า



ขยาย

- แตะหน้าจอเบาๆ เพื่อแสดงแถบเลื่อนและ 
- แตะหน้าจอเบา ๆ สองครั้งเพื่อขยายภาพตามอัตราส่วนที่กำหนดไว้ใน [\[ตั้งค่าเริ่มต้น▶Q\] \(P.331\)](#)
- เลื่อนแถบขึ้นหรือลงเพื่อซูมเข้าหรือซูมออก



- เลื่อนนิ้วของคุณเพื่อเลื่อนหน้าจอขณะซูมภาพเข้า
- แตะ  เพื่อแสดงภาพแบบดัดขึ้น และ  สำหรับแสดงภาพแบบปฏิทิน

การเล่นภาพเคลื่อนไหว

- และ  เพื่อเริ่มเล่น

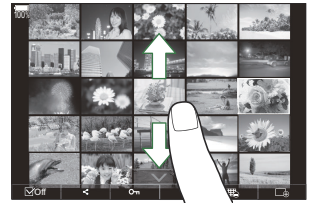





- และส่วนล่างของหน้าจอเพื่อแสดงแถบควบคุม ที่ช่วยให้คุณสามารถจบการเล่นและเปลี่ยนระดับเสียงในการเล่นได้
- และตรงกลางหน้าจอเพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว และอีกครั้งเพื่อเล่นต่อ
- คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งการเล่นภาพเคลื่อนไหวเมื่อเล่นต่อได้ โดยการเลื่อนแถบที่ด้านล่างของหน้าจอระหว่างหยุดเล่นชั่วคราว
- และ เพื่อสิ้นสุดการเล่น

การดูภาพแบบดัดชนี/ปฏิทิน

การแสดงหน้าก่อนหน้าหรือหน้าถัดไป

- เลื่อนนิ้วของคุณขึ้นเพื่อดูหน้าถัดไป เลื่อนนิ้วลงเพื่อดูหน้าก่อนหน้า













- เมนูการควบคุมแบบสัมผัสจะปรากฏขึ้น เมื่อคุณแตะ  ระหว่างการแสดงภาพแบบดัดชนี ใช้  หรือ  เพื่อเลือกจำนวนภาพที่แสดง  “การกำหนดค่าการแสดงผลภาพแบบดัดชนี (การตั้งค่า)” (P.335)
- และ  หลายๆ ครั้งเพื่อกลับสู่การดูภาพแบบเฟรมเดียว

การดูภาพ

- และภาพเพื่อดูแบบเต็มเฟรม

ฟังก์ชันอื่น

แตะหน้าจอเบาๆ ระหว่างการเล่นเฟรมเดียวหรือแตะ  ระหว่างการแสดงผลภาพแบบดัดขึ้นเพื่อแสดงเมนูสัมผัส จากนั้นคุณสามารถใช้งานกล่องตามที่ต้องการได้โดยการแตะไอคอนในเมนูสัมผัส


	เลือกภาพ คุณสามารถเลือกหลายภาพและลบภาพเป็นกลุ่มได้  “การเลือกหลายภาพ (เลือกคำสั่ง แบ่งปัน, คะแนนที่เลือก,  , ลบภาพที่เลือก)” (P.317)
	สามารถตั้งค่าภาพที่ต้องการแบ่งปันด้วยสมาร์ทโฟนได้  “การเลือกภาพสำหรับการแชร์ (คำสั่งแบ่งปัน)” (P.313)
	ใส่ดาวคะแนนให้กับรูปภาพ  “การให้คะแนนรูปภาพ (คะแนน)” (P.315)
	ป้องกันภาพถ่าย  “การป้องกันภาพ ()” (P.308)

การตั้งค่าฟังก์ชันการเล่น

การหมุนภาพ (หมุน)

เลือกว่าจะหมุนภาพถ่ายหรือไม่

1. แสดงภาพที่คุณต้องการหมุน แล้วกดปุ่ม **OK**
 - เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น
2. เลือก [หมุน] และกดปุ่ม **OK**
3. กด Δ เพื่อหมุนภาพทวนเข็มนาฬิกา ∇ เพื่อหมุนภาพตามเข็มนาฬิกา ภาพจะหมุนทุกครั้งที่กดปุ่ม
 - กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการตั้งค่าและออก
 - ไม่สามารถหมุนภาพเคลื่อนไหวและภาพที่ป้องกันไว้ได้

📌 คุณสามารถตั้งค่าให้กล้องหมุนภาพบุคคลได้โดยอัตโนมัติในขณะที่ดูภาพได้  "การหมุนทิศทางของภาพบุคคลโดยอัตโนมัติสำหรับการดูภาพ (☑)" (P.332)
[หมุน] จะใช้ไม่ได้เมื่อเลือก [ปิด] ไว้สำหรับ [☑]

การป้องกันภาพ (🔒)

ป้องกันภาพจากการลบโดยไม่ได้ตั้งใจ

1. แสดงภาพที่คุณต้องการป้องกันแล้วกดปุ่ม 🔒

- ภาพที่ได้รับการป้องกันจะมีไอคอน 🔒 (“ป้องกัน”) กำกับไว้ กดปุ่ม 🔒 อีกครั้งเพื่อยกเลิกการป้องกัน



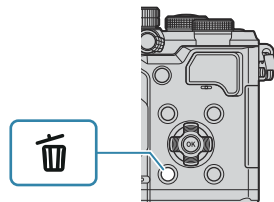
- เมื่อภาพที่ไม่ได้รับการป้องกันปรากฏขึ้น คุณสามารถกดปุ่ม 🔒 ดังไว้ แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อยกเลิกการป้องกันภาพที่แสดงทั้งหมดเมื่อมีการหมุนปุ่มหมุนได้ ภาพที่ได้รับการป้องกันก่อนหน้านี้ซึ่งได้รับการแสดงเมื่อมีการหมุนปุ่มหมุนจะไม่ได้แสดงผล
- เมื่อภาพที่ได้รับการป้องกันได้รับการแสดง 🔒 ดังไว้ แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่มหมุนด้านหลังเพื่อยกเลิกการป้องกันภาพทั้งหมดที่แสดงเมื่อมีการหมุนปุ่มหมุนได้ ภาพที่ไม่ได้รับการป้องกันก่อนหน้านี้ซึ่งได้รับการแสดงเมื่อมีการหมุนปุ่มหมุนจะไม่ได้แสดงผล
- การทำงานในลักษณะเดียวกันจะสามารถทำได้ในขณะที่ทำการชมการดูภาพหรือเมื่อภาพได้รับการเลือกในการแสดงดัชนี

👉 คุณยังสามารถป้องกันภาพที่เลือกไว้หลายภาพได้ด้วย 🗑️ “การเลือกหลายภาพ (เลือกคำสั่งแบ่งปัน, คัดลอก, 🔒, ลบภาพที่เลือก)” (P.317)

🕒 การฟอร์แมตการ์ดจะลบข้อมูลทั้งหมดรวมทั้งภาพที่ป้องกันไว้

การลบภาพ (ลบ)

1. แสดงภาพที่คุณต้องการลบ แล้วกดปุ่ม **ลบ**



2. เลือก [**ใช่**] และกดปุ่ม **OK**



- ภาพนั้นจะถูกลบออกไป

- ① คุณสามารถลบภาพใดโดยไม่ต้องมีขั้นตอนการยืนยันโดยเปลี่ยนการตั้งค่าปุ่ม **ลบ** “การปิดการยืนยันการลบ (ลบเร็ว)” (P.311)
- ② คุณสามารถเลือกได้ว่าการลบภาพที่บันทึกในโหมดคุณภาพของภาพ RAW+JPEG จะลบทั้งสองสำเนา เฉพาะสำเนาภาพ JPEG หรือเฉพาะสำเนาภาพ RAW **ลบ** “ตัวเลือกการลบภาพ RAW+JPEG (ลบภาพ RAW+JPEG)” (P.312)

การลบภาพทั้งหมด (ลบทั้งหมด)

ลบภาพทั้งหมด ภาพที่มีการป้องกันไว้จะไม่ถูกลบ คุณยังสามารถยกเว้นเฉพาะรูปภาพที่ได้ดาวคะแนน (P.315) แต่ลบรูปภาพอื่นทั้งหมดได้

เมนู

• MENU →  → 1. ไฟล์ → ลบทั้งหมด

ลบ	ลบภาพทั้งหมดรวมถึงภาพที่ได้ดาวคะแนน
บันทึก	เก็บรูปภาพที่มีดาวคะแนน แต่ลบรูปภาพอื่นๆ ทั้งหมด

🕒 หากคุณเลือก **[บันทึก]** แล้วใช้ **[ลบทั้งหมด]** กล้องอาจใช้เวลาสักครู่ ขึ้นอยู่กับระดับความเร็วของการ์ดและจำนวนรูปภาพในการ์ด

การปิดการยืนยันการลบ (ลบเร็ว)

หากเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ เมื่อกดปุ่ม **⏏** เพื่อลบภาพถ่ายหรือภาพเคลื่อนไหว กล้องจะไม่แสดงกล่องข้อความยืนยัน แต่จะลบภาพออกทันที

เมนู


- MENU →  → 2. การใช้งาน → ลบเร็ว

ปิด	กล่องข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้นเมื่อกดปุ่ม ⏏
เปิด	กล่องข้อความยืนยันจะไม่ปรากฏขึ้น เมื่อกดปุ่ม ⏏

ตัวเลือกการลบภาพ RAW+JPEG (ลบภาพ RAW+JPEG)

เลือกการทำงานเมื่อลบภาพ [RAW+JPEG]

เมนู

- MENU →  → 2. การใช้งาน → ลบภาพ RAW+JPEG

JPEG	ลบสำเนาภาพ JPEG เท่านั้น
RAW	ลบสำเนาภาพ RAW เท่านั้น
RAW+JPEG	ลบทั้งสำเนาภาพ RAW และ JPEG

👉 ลบทั้งสำเนาภาพ RAW และ JPEG เมื่อเลือก [\[ลบทั้งหมด\]](#) (P.310) หรือ [\[ลบภาพที่เลือก\]](#) (P.317) ไว้


การเลือกภาพสำหรับการแชร์ (คำสั่งแบ่งปัน)

คุณสามารถเลือกภาพที่ต้องการจะถ่ายโอนไปยังสมาร์ทโฟนไว้วงหน้าได้



1. แสดงภาพที่คุณต้องการถ่ายโอน แล้วกดปุ่ม **OK**

- เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น


2. เลือก [คำสั่งแบ่งปัน] แล้วกดปุ่ม **OK** จากนั้นกด Δ หรือ ∇


- กล้องจะทำเครื่องหมายภาพเพื่อทำการแบ่งปัน ไอคอน  จะปรากฏขึ้นแล้วแสดงประเภทไฟล์
- สามารถทำเครื่องหมายภาพในเพื่อแบ่งปันได้สูงสุด 200 ภาพ
- หากต้องการยกเลิกคำสั่งแบ่งปัน ให้กดปุ่ม Δ หรือ ∇


ⓘ ไม่สามารถทำเครื่องหมายไฟล์ภาพเคลื่อนไหวที่มีขนาดไฟล์เกิน 4GB เพื่อแบ่งปันได้

👉 คุณสามารถเลือกภาพที่คุณต้องการถ่ายโอนล่วงหน้าและตั้งค่าคำสั่งแบ่งปันทั้งหมดได้ในครั้งเดียว  “การเลือกหลายภาพ (เลือกคำสั่งแบ่งปัน, ค่ะแนบที่เลือก, , ลบภาพที่เลือก)” (P.317), “การถ่ายโอนภาพไปที่สมาร์ทโฟน” (P.424)

👉 คุณยังสามารถทำเครื่องหมายรูปภาพเพื่อแบ่งปันได้ โดยการกำหนด [] ให้กับปุ่มใน []  ฟังก์ชัน] (P.329)

กดปุ่ม [] เมื่อภาพที่ไม่ได้ทำเครื่องหมายปรากฏขึ้นระหว่างการแสดงภาพแบบเฟรมเดียว/แบบดัชนี/การชมภาพ

เมื่อคุณกดปุ่ม [] ค้างไว้ แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง ภาพทั้งหมดที่แสดงในขณะที่หมุนปุ่มหมุนจะถูกทำเครื่องหมายไว้เพื่อแบ่งปัน ภาพที่ได้รับการทำเครื่องหมายเอาไว้ก่อนหน้าที่แสดงในขณะที่มีการหมุนปุ่มหมุนจะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

เมื่อคุณกดปุ่ม [] ค้างไว้ แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังในขณะที่แสดงภาพที่ทำเครื่องหมายไว้ จะเป็นการยกเลิกการทำเครื่องหมายภาพทั้งหมดที่แสดงในขณะที่หมุนปุ่มหมุน ภาพที่ไม่ได้ทำเครื่องหมายที่ปรากฏขึ้นในขณะที่มีการหมุนปุ่มหมุนจะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด


การเลือกภาพ RAW+JPEG สำหรับการแบ่งปัน (RAW+JPEG)

ในกรณีของภาพที่บันทึกด้วยคุณภาพของภาพ [RAW+JPEG] คุณสามารถเลือกที่จะแบ่งปันเฉพาะสำเนาภาพ JPEG, เฉพาะสำเนาภาพ RAW หรือทั้งสำเนาภาพ JPEG และ RAW

เมนู

• MENU →  → 2. การใช้งาน → RAW+JPEG 

JPEG	เฉพาะสำเนาภาพ JPEG เท่านั้นที่จะถูกทำเครื่องหมายสำหรับการแบ่งปัน
RAW	เฉพาะสำเนาภาพ RAW เท่านั้นที่จะถูกทำเครื่องหมายสำหรับการแบ่งปัน
RAW+JPEG	ทั้งสำเนาภาพ RAW และ JPEG จะถูกทำเครื่องหมายสำหรับการแบ่งปัน

- ⓘ การเปลี่ยนตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [RAW+JPEG ] จะไม่ส่งผลกระทบต่อภาพที่ทำเครื่องหมายสำหรับการแบ่งปัน
- ⓘ ไม่ว่าจะเลือกตัวเลือกใดไว้ การลบเครื่องหมายสำหรับการแบ่งปันจะเป็นการลบเครื่องหมายออกจากทั้งสองสำเนา

การให้คะแนนรูปภาพ (คะแนน)

ให้คะแนนหนึ่งถึงห้าดาวแก่รูปภาพ

ซึ่งจะเป็นประโยชน์เมื่อคุณทำการจัดเรียงและค้นหารูปภาพโดยใช้ OM Workspaceหรือโปรแกรมยูทิลิตี้อื่นๆ

ปุ่ม

- ปุ่ม ★

หากคุณกดปุ่ม ★ เมื่อภาพที่เลือกไม่ได้ให้ดาวคะแนนไว้ ระบบจะให้ดาวกับภาพนั้น โดยจำนวนดาวจะเท่ากับจำนวนที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้

หากคุณกดปุ่ม ★ เมื่อภาพที่เลือกมีดาวคะแนนแล้ว ระบบจะล้างดาวของภาพนั้นออก

คุณสามารถเปลี่ยนจำนวนดาวได้โดยการหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง ในขณะที่กดปุ่ม ★ ค้างไว้

- ① คุณสามารถให้ดาวคะแนนได้เฉพาะกับภาพนิ่งเท่านั้น
- ① หากภาพถูกบันทึกเป็น RAW+JPEG กล้องจะให้คะแนนเท่ากับไฟล์ RAW และ JPEG
- ① คุณจะไม่สามารถให้ดาวคะแนนกับภาพนิ่งที่ป้องกันไว้ได้
- ① คุณจะไม่สามารถให้ดาวกับภาพที่ถ่ายด้วยกล้องอื่นได้

การเลือกจำนวนดาวเพื่อให้คะแนน (การตั้งค่าคะแนน)

คุณสามารถเลือกจำนวนดาวที่จะแสดงเป็นตัวเลือกในการให้คะแนนได้

เมนู

- MENU →  → 3. การแสดงผล → การตั้งค่าคะแนน

1. เลือกจำนวนดาวที่คุณต้องการแสดงเป็นตัวเลือกเมื่อให้คะแนนรูปภาพ แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง

- เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง

⌚ เมื่อไม่มีรายการที่ทำเครื่องหมายด้านข้าง (✓) คุณจะไม่สามารถให้ดาวคะแนนแก่ภาพได้

⌚ การเปลี่ยนการตั้งค่าของ [การตั้งค่าคะแนน] จะไม่ส่งผลต่อการให้คะแนนของภาพที่ให้คะแนนไว้แล้ว

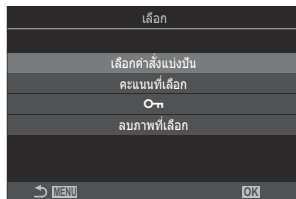
การเลือกหลายภาพ (เลือกคำสั่งแบ่งปัน, ค่ะแนบที่เลือก, เลือก, , ลบภาพที่เลือก)

คุณสามารถเลือกภาพได้หลายภาพสำหรับ [เลือกคำสั่งแบ่งปัน], [ค่ะแนบที่เลือก], [] หรือ [ลบภาพที่เลือก]

1. เลือกภาพโดยการกดที่ปุ่ม ขณะดูภาพ

- กล้องจะเลือกภาพและ จะปรากฏขึ้น
- กล้องจะปลดล็อคเมื่อคุณกดปุ่มอีกครั้ง
- คุณสามารถเลือกภาพได้ในระหว่างการเล่นภาพแบบเฟรมเดียวและการเล่นภาพแบบดัดขึ้น

2. กดปุ่ม OK เพื่อแสดงเมนู แล้วเลือก [เลือกคำสั่งแบ่งปัน], [ค่ะแนบที่เลือก], [] หรือ [ลบภาพที่เลือก]



- เมื่อภาพที่ไม่ได้ทำเครื่องหมายปรากฏขึ้น คุณสามารถกดปุ่ม ค้างไว้แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง เพื่อยกเลิกการเลือกภาพทั้งหมดที่แสดงขึ้นในขณะที่หมุนแป้นได้ ภาพที่ได้รับการทำเครื่องหมายเอาไว้ก่อนหน้าที่แสดงในขณะที่มีการหมุนปุ่มหมุนจะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด
- เมื่อภาพที่ทำเครื่องหมายไว้ปรากฏขึ้น คุณสามารถกดปุ่ม ค้างไว้ แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง เพื่อยกเลิกการเลือกภาพทั้งหมดที่แสดงขึ้นในขณะที่หมุนแป้นได้ ภาพที่ไม่ได้รับการทำเครื่องหมายเอาไว้ก่อนหน้าที่แสดงในขณะที่มีการหมุนปุ่มหมุนจะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด







คำสั่งพิมพ์ (DPOF)

คุณสามารถบันทึก "คำสั่งพิมพ์" แบบดิจิทัลลงในการ์ดหน่วยความจำที่แสดงรูปภาพที่จะพิมพ์และจำนวนสำเนาของการพิมพ์แต่ละครั้ง จากนั้นคุณสามารถพิมพ์รูปภาพที่ร้านพิมพ์ที่รองรับ DPOF ข้อมูลคำสั่งพิมพ์ (DPOF) จะถูกบันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำ

การกำหนดค่าของคำสั่งพิมพ์

เมนู

• MENU →  → 1. ไฟล์ → 

	<p>กด   เพื่อเลือกเฟรมที่คุณต้องการเพิ่มในคำสั่งพิมพ์ จากนั้นกด   เพื่อเลือกจำนวนพิมพ์ภาพทำซ้ำขั้นตอนี้เพื่อทำการสั่งพิมพ์หลายภาพ กดปุ่ม OK เมื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการครบทั้งหมดแล้ว จากนั้นเลือกรูปแบบวันที่และเวลา</p> <p>[ไม่]: ภาพจะถูกพิมพ์โดยไม่มีวันที่และเวลา</p> <p>[วันที่]: ภาพจะถูกพิมพ์โดยมีวันที่ถ่ายภาพ</p> <p>[เวลา]: ภาพจะถูกพิมพ์โดยมีเวลาถ่ายภาพ</p>
 All	<p>เลือกตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการกำหนดคำสั่งพิมพ์ให้กับทุกรูปภาพ เลือกรูปแบบวันที่และเวลา</p> <p>[ไม่]: ภาพจะถูกพิมพ์โดยไม่มีวันที่และเวลา</p> <p>[วันที่]: ภาพจะถูกพิมพ์โดยมีวันที่ถ่ายภาพ</p> <p>[เวลา]: ภาพจะถูกพิมพ์โดยมีเวลาถ่ายภาพ</p>

① ในขณะที่พิมพ์ภาพ จะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแต่ละภาพได้

การตั้งค่าคำสั่งพิมพ์

ตั้ง	กล้องจะตั้งค่าคำสั่งพิมพ์ การตั้งค่าจะปรากฏขึ้นบนรูปภาพที่บันทึกไว้ในการ์ดที่เลือกในปัจจุบัน
ยกเลิก	กล้องจะไม่ตั้งค่าคำสั่งพิมพ์

- ① ไม่สามารถใช้กล้องเพื่อแก้ไขคำสั่งพิมพ์ที่สร้างด้วยอุปกรณ์อื่น การสร้างคำสั่งพิมพ์ใหม่จะลบคำสั่งพิมพ์ที่มีอยู่ที่สร้างด้วยอุปกรณ์อื่น
- ① ไม่สามารถสั่งพิมพ์ภาพ RAW หรือภาพเคลื่อนไหวได้

การรีเซ็ตการป้องกัน/คำสั่งแบ่งปัน/คำสั่งพิมพ์/ การให้คะแนนทั้งหมด (รีเซ็ตภาพทั้งหมด)

คุณสามารถรีเซ็ตการป้องกัน/คำสั่งแบ่งปัน/คำสั่งพิมพ์/การให้คะแนนจากรูปภาพทุกภาพได้พร้อมกันในครั้งเดียว

เมนู

- MENU →  → 1. ไฟล์ → รีเซ็ตภาพทั้งหมด

รีเซ็ตคำสั่งพิมพ์	รีเซ็ตคำสั่งพิมพ์ทั้งหมด
ลบคำป้องกัน	รีเซ็ตการป้องกันทั้งหมด
รีเซ็ตคำสั่งแบ่งปัน	รีเซ็ตคำสั่งแบ่งปันทั้งหมด
รีเซ็ตคะแนน	รีเซ็ตการให้คะแนนทั้งหมด

ⓘ เมื่อมีภาพที่ให้คะแนนไว้เป็นจำนวนมาก [รีเซ็ตคะแนน] จะใช้เวลานาน

การเพิ่มเสียงลงในภาพ (🎧)

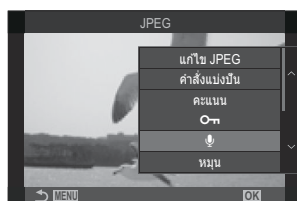
คุณสามารถบันทึกเสียงได้โดยใช้ไมโครโฟนสเตอริโอในตัวกล้องหรือไมโครโฟนเสริมภายนอกและเพิ่มลงในรูปภาพ เสียงที่บันทึกสามารถใช้แทนบันทึกที่เขียนไว้เกี่ยวกับรูปภาพอย่างง่ายได้ การบันทึกเสียงสามารถยาวได้ถึง 30 วินาที

1. แสดงภาพที่ต้องการเพิ่มเสียง และกดปุ่ม **OK**

- เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น

📌 การบันทึกเสียงไม่สามารถใช้ได้กับภาพที่ป้องกันไว้

2. เลือก [🎧] และกดปุ่ม **OK**



3. เลือก [🎧 เริ่ม] และกดปุ่ม **OK** เพื่อเริ่มบันทึก

- หากต้องการออกโดยไม่เพิ่มเสียง ให้เลือก [ไม่ใช่]



4. กดปุ่ม **OK** เพื่อสิ้นสุดการบันทึก

- ภาพที่มีเสียงจะได้รับการระบุด้วยไอคอน 🎵 และไฟแสดงที่แสดงอัตราการบันทึก
- หากต้องการลบเสียงที่บันทึก ให้เลือก [ลบ] ในขั้นตอนที่ 3

📌 สามารถบันทึกเสียงได้ตามอัตราที่เลือกสำหรับภาพเคลื่อนไหว สามารถเลือกคะแนนได้โดยใช้ [\[การตั้งค่าการบันทึกเสียง\]](#) (P285)

การเล่นเสียง

การเล่นเสียงจะเริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อภาพที่มีเสียงได้รับการแสดง หากต้องการปรับระดับเสียง:

1. แสดงภาพที่คุณต้องการเล่นเสียง

2. กด \triangle หรือ ∇ บนแป้นลูกศร

- ปุ่ม \triangle : เพิ่มเสียง
- ปุ่ม ∇ : ลดเสียง



การแก้ไขภาพ (แก้ไข)

สร้างสำเนาภาพที่แก้ไขแล้ว ในกรณีที่ เป็นภาพ RAW คุณสามารถปรับการตั้งค่าที่มีผลบังคับใช้ในเวลาถ่ายภาพได้ เช่น สมดุลแสงขาวและโหมดภาพ (รวมอาร์ตฟิลเตอร์) หากเป็นภาพ JPEG คุณสามารถทำการแก้ไขอย่างง่ายได้ เช่น การครอบตัดและการปรับขนาด

แก้ไขภาพ RAW	<p>แก้ไขภาพและบันทึกสำเนาที่ได้ในรูปแบบ JPEG (P.322) ตัวเลือกต่อไปนี้สามารถแก้ไขได้:</p> <p>[ปัจจุบัน]: บันทึกภาพตามการตั้งค่าที่เลือกไว้ด้วยกล้องในปัจจุบัน</p> <p>[กำหนดเอง1]/[กำหนดเอง2]: ปรับการตั้งค่าได้ในขณะที่ดูตัวอย่างผลลัพธ์ในจอแสดงผล บันทึกการตั้งค่าเป็น [กำหนดเอง1] หรือ [กำหนดเอง2]</p> <p>[ART BKT]: กล้องจะสร้างสำเนา JPEG หลายชุดสำหรับแต่ละภาพ โดยหนึ่งชุดสำหรับอาร์ตฟิลเตอร์ที่เลือกไว้ เลือกตัวกรองอย่างน้อยหนึ่งรายการและนำไปใช้กับรูปภาพอย่างน้อยหนึ่งภาพ</p>
แก้ไข JPEG	แก้ไขภาพ JPEG และบันทึกสำเนาที่ได้ในรูปแบบ JPEG (P.324)

การแก้ไขภาพ RAW (แก้ไขภาพ RAW)

สามารถแก้ไข [แก้ไขภาพ RAW] เพื่อปรับการตั้งค่าต่อไปนี้

- คุณภาพของภาพ
- โหมดภาพ
- สี/ความอิ่มสี (สร้างสี)
- สี (โหมดเลือกสีเฉพาะ)
- สมดุลแสงขาว
- อุณหภูมิสี
- การชดเชยแสง
- Shadow
- Mid-tones
- Highlight
- สัดส่วนภาพ
- การลดสัญญาณรบกวนภาพเมื่อใช้ ISO สูง
- ปริกฤมสี
- Keystone Comp.

① [ปริกฤมสี] จะถูกกำหนดไว้ที่ [sRGB] เมื่อเลือกอาร์ตฟิลเตอร์ไว้สำหรับโหมดภาพ

② ภาพ RAW จะแก้ไขไม่ได้ หาก:

- การลดหน่วยความจำมีเนื้อที่ไม่เพียงพอ, หากภาพนั้นมาจากกล้องอื่น หรือในโหมด **S&Q**

1. แสดงภาพที่คุณต้องการแก้ไขและกดปุ่ม **OK**



- เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น

2. เลือก **[แก้ไขภาพ RAW]** โดยใช่ Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**



- เมนูการแก้ไขภาพจะปรากฏขึ้น

3. เลือกรายการโดยใช่ Δ ∇

- หากต้องการใช้การตั้งค่าในปัจจุบัน เลือก **[ปัจจุบัน]** และกดปุ่ม **OK** การตั้งค่าในปัจจุบันจะถูกนำไปใช้ $\text{\textcircled{1}}$ สำหรับการชดเชยแสง การตั้งค่าปัจจุบันจะไม่ถูกนำมาใช้
 - เลือก **[ใช่]** โดยใช่ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** สร้างสำเนาโดยใช้การตั้งค่าที่เลือก
- สำหรับ **[กำหนดเอง1]** หรือ **[กำหนดเอง2]** ให้เลือกตัวเลือกที่ต้องการแล้วกด \triangleright จากนั้นแก้ไขการตั้งค่าดังต่อไปนี้:
 - ตัวเลือกการแก้ไขจะแสดงขึ้น เลือกรายการโดยใช่ Δ ∇ และใช่ \triangleleft \triangleright เพื่อเลือกการตั้งค่า ทำซ้ำจนกว่าจะเลือกการตั้งค่าที่ต้องการทั้งหมด กดปุ่ม $\text{\textcircled{1}}$ เพื่อแสดงผลลัพธ์







- กดปุ่ม **OK** เพื่อยืนยันการตั้งค่า การประมวลผลจะถูกนำไปใช้ในภาพ
- เลือก **[ใช่]** โดยใช่ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** สร้างสำเนาโดยใช้การตั้งค่าที่เลือก
- การเลือก **[ART BKT]** และการกด \triangleright จะแสดงรายการอาร์ตฟิลเตอร์ เลือกอาร์ตฟิลเตอร์และกดปุ่ม **OK** เพื่อเลือกหรือไม่เลือก; ฟิลเตอร์ที่เลือกจะมี \checkmark กำกับไว้ กดปุ่ม **MENU** เพื่อกลับไปยังหน้าจอก่อนหน้าเมื่อเลือกตัวกรองที่ต้องการทั้งหมดแล้ว
 - กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกภาพหลังจากประมวลผลด้วยอาร์ตฟิลเตอร์ที่เลือก

4. หากต้องการสร้างสำเนาเพิ่มเติมจากต้นฉบับเดียวกัน ให้เลือก **[รีเซ็ต]** และกดปุ่ม **OK** หากต้องการออกโดยไม่สร้างสำเนาเพิ่มเติม ให้เลือก **[ไม่ใช่]** และกดปุ่ม **OK**
- การเลือก **[รีเซ็ต]** จะแสดงตัวเลือกการแก้ไข ทำซ้ำตามเดิมจากขั้นตอนที่ 3

การแก้ไขภาพ JPEG (แก้ไข JPEG)

สามารถใช้ **[แก้ไข JPEG]** เพื่อปรับการตั้งค่าต่อไปนี้

ปรับเงาแสงหรือส่วนมืด	ทำให้วัตถุอ่อนแสงสว่างขึ้น
แก้ตาแดง	ลด "ตาแดง" ในภาพที่ถ่ายโดยใช้แฟลช
	ครอบตัดภาพ ปรับขนาดการครอบตัดด้วยปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังแล้วจัดตำแหน่งด้วย Δ ∇ \triangleleft \triangleright
สัดส่วนภาพ	เปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพจากมาตรฐาน 4:3 ถึง [3:2] , [16:9] , [1:1] หรือ [3:4] เมื่อเลือกอัตราส่วนภาพแล้ว ใช้ปุ่ม Δ ∇ \triangleleft \triangleright เพื่อกำหนดตำแหน่งครอบตัดภาพ
ถ่ายภาพขาวดำ	สร้างสำเนาภาพขาวดำของภาพปัจจุบัน
ซีเปีย	สร้างสำเนาภาพแบบซีเปียของภาพปัจจุบัน
ความอิ่มสี	ปรับความสดของสี คุณสามารถดูตัวอย่างผลลัพธ์ได้ในจอแสดงผล
	สร้างสำเนาที่ปรับขนาดแล้วขนาด 1280 × 960, 640 × 480 หรือ 320 × 240 พิกเซล ภาพที่มีอัตราส่วนอื่นนอกเหนือจากอัตราส่วนมาตรฐานที่ 4:3 จะได้รับการรีไซส์ให้มีขนาดใกล้เคียงกับตัวเลือกที่เลือกมากที่สุด

- ① การแก้ไขตาแดงอาจไม่ได้ผลกับบางภาพ
- ① ภาพ JPEG จะแก้ไขไม่ได้ หาก:
 - ประมวลผลภาพบนพีซี, หากมีเนื้อที่ว่างในการดหน่วยความจำไม่เพียงพอ หรือหากบันทึกภาพด้วยกล้องอื่น
- ① ไม่สามารถเปลี่ยนขนาดให้ใหญ่กว่าขนาดต้นฉบับได้โดยใช้ 
- ① ภาพบางภาพจะไม่สามารถปรับขนาดได้
- ① สามารถใช้  และ **[สัดส่วนภาพ]** ได้เฉพาะเพื่อแก้ไขภาพที่มีสัดส่วนภาพ 4:3 (มาตรฐาน) เท่านั้น

1. แสดงภาพที่คุณต้องการแก้ไขและกดปุ่ม **OK**



- เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น

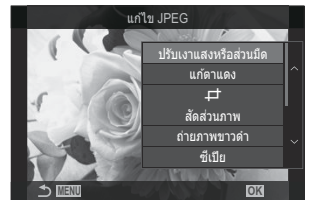
2. เลือก [แก้ไข JPEG] โดยใช้ Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**



- เมนูการแก้ไขภาพจะปรากฏขึ้น

3. เลือกตัวเลือกโดยใช้ปุ่ม Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK**

- คุณสามารถดูตัวอย่างเอฟเฟกต์ได้ในจอแสดงผล หากมีหลายตัวเลือกสำหรับรายการที่เลือก ให้ใช้ Δ ∇ เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
- เมื่อเลือก [] คุณสามารถปรับขนาดการครอบตัดได้โดยใช้ปุ่มหมุนและจัดตำแหน่งได้โดยใช้ Δ ∇ \langle \rangle
- เมื่อเลือก [ตัดส่วนภาพ] คุณสามารถเลือกตัวเลือกได้โดยใช้ Δ ∇ จากนั้นจัดตำแหน่งการครอบตัดโดยใช้ Δ ∇ \langle \rangle



4. เลือก [ใหม่] โดยใช้ Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**

- สำเนาใหม่จะถูกบันทึกในการตั้งค่าที่เลือก และกล่องจะกลับไปหน้าจอแสดงผลภาพ

การรวมภาพ (ภาพซ้อน)

ซ้อนภาพ RAW ที่มีอยู่เพื่อสร้างเป็นภาพใหม่ ในการซ้อนภาพ คุณสามารถใช้ภาพได้สูงสุด 3 ภาพ คุณสามารถดัดแปลงผลลัพธ์ที่ได้โดยการปรับความสว่าง (Gain) แยกกันในแต่ละภาพ

🔗 การซ้อนภาพจะได้รับการบันทึกเป็นรูปแบบที่เพิ่งจะได้รับการเลือกสำหรับคุณภาพของภาพ ภาพซ้อนที่สร้างขึ้นด้วยคุณภาพแบบ [RAW] จะถูกบันทึกในรูปแบบ RAW และในรูปแบบ JPEG โดยใช้ตัวเลือกคุณภาพของภาพที่เลือกไว้สำหรับ [P.208]

🔗 ในทางกลับกัน การซ้อนภาพซึ่งได้รับการบันทึกเป็นรูปแบบ RAW จะสามารถรวมเข้ากับภาพ RAW อื่นๆ เพื่อสร้างการซ้อนภาพโดยใช้ภาพจำนวน 4 ภาพหรือมากกว่า

🕒 ไม่สามารถใช้การซ้อนภาพได้ในโหมด S/S&Q

1. แสดงภาพที่คุณต้องการแก้ไขและกดปุ่ม OK

- เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น

2. เลือก [ภาพซ้อน] โดยใช้ $\Delta \nabla$ และกดปุ่ม OK

3. เลือกจำนวนภาพที่จะซ้อน และกดปุ่ม OK

4. เลือกภาพ RAW เพื่อทำภาพซ้อนโดยใช้ปุ่ม $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ และกดปุ่ม OK

- ไอคอน \checkmark จะปรากฏบนภาพที่เลือก หากต้องการนำไอคอน \checkmark ออก ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง
- ภาพซ้อนจะแสดงขึ้น หากเลือกจำนวนที่ระบุในขั้นตอนที่ 3



5. ปรับเกนสำหรับแต่ละภาพในภาพซ้อน

- เลือกภาพโดยใช้ปุ่ม $\triangleleft \triangleright$ และปรับเกนโดยใช้ปุ่ม $\Delta \nabla$
- สามารถปรับเกนได้ในช่วงตั้งแต่ 0.1 – 2.0 ตรวจสอบผลลัพธ์บนจอภาพ



6. กดปุ่ม OK; กล้องข้อความโต้ตอบยืนยันขึ้นจะปรากฏขึ้น

- เลือก [ใช่] และกดปุ่ม OK

การตัดภาพเคลื่อนไหว (แก้ไขภาพเคลื่อนไหว)

ตัด footage ที่เลือกออกจากภาพเคลื่อนไหว ภาพยนตร์นั้นจะสามารถตัดต่อซ้ำๆ ได้เพื่อที่จะสร้างไฟล์ที่มีเฉพาะ footage ที่คุณต้องการเก็บไว้เท่านั้น

👉 ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยกล้องเท่านั้น

1. แสดงภาพเคลื่อนไหวที่คุณต้องการแก้ไขและกดปุ่ม OK

- เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น

2. เลือก [แก้ไขภาพเคลื่อนไหว] และกดปุ่ม OK

3. ใช้ Δ ∇ เพื่อเลือก [แก้ไขภาพเคลื่อนไหว] และกดปุ่ม OK

- คุณจะได้รับแจ้งให้เลือกรีลที่คุณจะบันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ผ่านการแก้ไข
[ไฟล์ใหม่]: บันทึกภาพเคลื่อนไหวที่ตัดทอนในไฟล์ใหม่
[เขียนทับ]: เขียนทับภาพเคลื่อนไหวที่มีอยู่
[ไม่ใช่]: ออกโดยไม่มีการตัดทอนภาพเคลื่อนไหว
- หากป้องกันภาพเคลื่อนไหวไว้ คุณจะไม่สามารถเลือก [เขียนทับ] ได้

4. เลือกตัวเลือกและกดปุ่ม OK

- คุณจะเห็นหน้าจอแก้ไขภาพ

5. ตัดทอนภาพเคลื่อนไหว

- ใช้ปุ่ม Δ เพื่อข้ามไปที่เฟรมแรกและปุ่ม ∇ เพื่อข้ามไปยังเฟรมสุดท้าย
- การใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง หรือปุ่ม \triangleleft ให้เลือกเฟรมแรกของ footage ที่คุณต้องการลบ แล้วกดปุ่ม OK
- การใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง หรือปุ่ม \triangleright ให้เลือกเฟรมสุดท้ายของ footage ที่คุณต้องการลบ แล้วกดปุ่ม OK

6. เลือก [ใช่] และกดปุ่ม OK

- ภาพเคลื่อนไหวที่ผ่านการแก้ไขแล้วจะได้รับการบันทึก
- หากต้องการเลือก footage ที่ต่างกัน ให้เลือก [ไม่ใช่] และกดปุ่ม OK
- หากคุณเลือก [เขียนทับ] คุณจะได้รับการเตือนให้เลือกว่าจะตัดทอน footage เพิ่มเติมจากภาพเคลื่อนไหวหรือไม่ หากต้องการตัดทอน footage เพิ่มเติม เลือก [ทำต่อ] และกดปุ่ม OK

สร้างภาพนิ่งสำหรับภาพเคลื่อนไหว (จับภาพนิ่งในภาพยนตร์)

บันทึกสำเนาภาพนิ่งของเฟรมที่เลือก

👉 ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับภาพเคลื่อนไหว [4K] ที่บันทึกด้วยกล้องเท่านั้น

1. แสดงภาพเคลื่อนไหวที่คุณต้องการแก้ไขและกดปุ่ม **OK**
 - เมนูแสดงภาพโดยตรงจะปรากฏขึ้น
2. เลือก [แก้ไขภาพเคลื่อนไหว] และกดปุ่ม **OK**
3. ใช้ $\triangle \nabla$ เพื่อเลือก [จับภาพนิ่งในภาพยนตร์] และกดปุ่ม **OK**
4. ใช้ $\langle \rangle$ เพื่อเลือกภาพที่จะบันทึกเป็นภาพนิ่ง และกดปุ่ม **OK**
 - กล้องจะจัดเก็บภาพนิ่งของเฟรมที่เลือกไว้
 - ใช้ปุ่ม \triangle เพื่อย้อนกลับและปุ่ม ∇ เพื่อข้ามไปหน้า การย้อนกลับหรือข้ามไปข้างหน้าได้มากน้อยเพียงใดนั้นจะขึ้นอยู่กับความยาวของภาพเคลื่อนไหว

การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม () ในระหว่างการเล่น (ฟังก์ชัน)

เลือกหน้าที่ของปุ่ม () ขณะดูภาพ

เมนู

• MENU → → 2. การใช้งาน → ฟังก์ชัน

ฟังก์ชัน

[↶]: สร้างหรือแก้ไข "คำสั่งแบ่งปัน" โดยทำเครื่องหมายรูปภาพเพื่ออัปโหลดไปยังสมาร์ทโฟน


[☑]: เลือกหลายภาพ

การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังระหว่างการเล่น (▶ ฟังก์ชันของ Dial)

เลือกหน้าที่ของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง

เมนู






• MENU → ▶ → 2. การใช้งาน → ▶ ฟังก์ชันของ Dial


 (ดัชนี/ขยาย)	ซูมเข้าหรือออกหรือสลับไปยังหน้าจอดีชี่ระหว่างการเล่น
ก่อน/ถัดไป	ดูภาพถัดไปหรือก่อนหน้าระหว่างการเล่น

การเลือกอัตราส่วนการซูมภาพในการดูภาพย้อนหลัง (ตั้งค่าเริ่มต้น)

เลือกอัตราส่วนการซูมเริ่มต้นสำหรับการซูมภาพในการดูภาพย้อนหลัง (การดูภาพระยะใกล้)

เมนู

• MENU   2. การใช้งาน  ตั้งค่าเริ่มต้น  

ล่าสุด	ใช้การซูมเข้าที่อัตราส่วนการซูมที่เลือกไว้ล่าสุด
ขนาดเต็ม	ภาพจะแสดงที่อัตราการซูม 1:1 ไอคอน  จะปรากฏขึ้นที่จอภาพ
×2 / ×3 / ×5 / ×7 / ×10 / ×14	เลือกอัตราส่วนการซูมเริ่มต้น

การหมุนทิศทางของภาพบุคคลโดยอัตโนมัติ สำหรับการดูภาพ (🖼️)

เลือกว่าจะให้กล้องหมุนภาพที่ถ่ายในแนวตั้งโดยอัตโนมัติเพื่อแสดงบนกล้องหรือไม่

เมนู

• MENU → 📺 → 3. การแสดงผล → 🖼️

เปิด	กล้องจะหมุนรูปภาพโดยอัตโนมัติเพื่อแสดงในระหว่างการเล่น
ปิด	กล้องจะไม่หมุนรูปภาพโดยอัตโนมัติเพื่อแสดงในระหว่างการเล่น

การเลือกข้อมูลที่จะแสดงระหว่างการเล่น (▶ ตั้งค่าแสดงข้อมูล)


เลือกข้อมูลที่จะแสดงระหว่างการเล่น การกดปุ่ม **INFO** ระหว่างการเล่นจะเป็นการสลับการแสดงผลไปมาระหว่างหน้าจอที่เลือก

เมนู

- MENU → ▶ → 3. การแสดงผล → ▶ ตั้งค่าแสดงข้อมูล

1. เลือกประเภทหน้าจอแสดงผล แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง

- เลือกตัวเลือกโดยใช้ \triangle ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง

ภาพเท่านั้น	แสดงเฉพาะภาพเท่านั้น
พื้นฐาน	แสดงข้อมูลขั้นต่ำ กด ▶ เพื่อซ่อนหรือแสดง [] และ [Highlight และ Shadow]
ทั้งหมด	แสดงข้อมูลทั้งหมด รวมถึงสภาพการถ่ายภาพและฮิสโตแกรม (P296)

ⓘ ไม่สามารถปิดใช้งานชุดที่กำลังใช้งานอยู่ได้ แต่สามารถกำหนดค่ารายการที่จะแสดงได้

การเลือกข้อมูลที่จะแสดงระหว่างการเล่นแบบขยาย (▶ Q ตั้งค่าแสดงข้อมูล)

เลือกการแสดงผลเมื่อคุณขยายภาพ โดยการกดปุ่มเลือกคำสั่งหรือปุ่มที่กำหนดให้เป็น [Q] (ขยาย) (P336)



- ① หน้าจอแสดงภาพ
- ② กรอบซูม
- ③ หน้าจอการเลื่อนซูมการเล่นภาพ

เมนู

• MENU → ▶ → 3. การแสดงผล → ▶ Q ตั้งค่าแสดงข้อมูล

1. เลือกประเภทหน้าจอแสดงผล แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง

- เลือกตัวเลือกโดยใช้ △ ▽ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง

ขยายเฟรม	แสดงกรอบซูม
ขยายแถบเลื่อน	ช่วยให้คุณเลื่อนหน้าจอระหว่างการเล่นแบบขยายได้

- ① หากคุณนำเครื่องหมายออกจากตัวเลือกทั้งหมด คุณจะไม่สามารถขยายรูปภาพโดยใช้ปุ่มเลือกคำสั่งหรือปุ่มที่กำหนดให้เป็น [Q] (ขยาย) ได้

การกำหนดค่าการแสดงผลภาพแบบดัชนี (การตั้งค่า)





คุณสามารถเปลี่ยนจำนวนเฟรมที่จะแสดงบนจอแสดงผลภาพแบบดัชนี และกำหนดได้ว่าจะใช้การแสดงผลภาพแบบปฏิทินหรือไม่

เมนู

-  / : MENU →  → 3. การแสดงผล →  การตั้งค่า

1. เลือกประเภทหน้าจอแสดงผล แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง

- เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง


 4 /  9 /  25 /  100	เลือกจำนวนเฟรมที่จะแสดงบนหน้าจอแสดงผลภาพแบบดัชนี
ปฏิทิน	กล้องจะแสดงผลภาพแบบปฏิทิน

ฟังก์ชันสำหรับการกำหนดค่าการควบคุม กล้อง





















การเปลี่ยนหน้าที่ของปุ่ม (การตั้งค่าปุ่ม)

: **PASMB** /S&Q: **PASM**

สามารถกำหนดหน้าที่อื่นให้กับปุ่มแทนที่ฟังก์ชันที่มีอยู่

ฟังก์ชันที่กำหนดโดยใช้ [ ฟังก์ชันปุ่ม] จะมีผลในโหมด  ฟังก์ชันที่กำหนดโดยใช้ [ ฟังก์ชันปุ่ม] จะมีผลในโหมด /S&Q

การควบคุมที่สามารถปรับแต่งได้

ไอคอน	ปุ่ม	หน้าที่เริ่มต้น	
			
	ปุ่ม Fn	 (การชดเชยแสง)	
	ปุ่ม 	 REC (การบันทึกภาพเคลื่อนไหว)	
	ปุ่ม 	 (จอภาพ/ช่องมองภาพ)	[EVF จอโอดีส์วิตซ์] โดยกดการกดปุ่มค้างไว้
	ปุ่ม CP	โหมดประมวลผลภาพ	AEL
	ปุ่ม AF-ON	AF-ON	
	แป้นลูกศร 	[] (การเลือก AF เป้าหมาย)	
	แป้นลูกศร  (ด้านขวา) ¹	การสลับ MF (สลับไปมาระหว่าง AF/MF)	
	แป้นลูกศร  (ลง) ¹	WB (สมดุลแสงขาว)	
	ปุ่ม Fn บนเลนส์	AF Stop (หยุด AF)	

1 ในการใช้ ▷ และ ▽ บนแป้นลูกศรตามหน้าที่ที่กำหนด เลือก [ฟังก์ชันโดยตรง] สำหรับ [↔] (แป้นลูกศร)

แผง Super Control

• OK → ฟังก์ชันปุ่ม / ฟังก์ชันปุ่ม

เมนู

• MENU → → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าปุ่ม → ฟังก์ชันปุ่ม

• MENU → → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าปุ่ม → ฟังก์ชันปุ่ม

1. เลือกภาพ △ ▽ เพื่อทำภาพซ้อนโดยใช้ปุ่ม OK

2. เลือกฟังก์ชันที่กำหนดโดยใช้ปุ่ม △ ▽ ◀▶ และกดปุ่ม OK


หน้าที่ที่สามารถใช้งานได้



“ เท่านั้น”: หน้าที่นี้ใช้ได้เฉพาะในเมนู [ฟังก์ชันปุ่ม] เท่านั้น

“ เท่านั้น”: หน้าที่นี้ใช้ได้เฉพาะในเมนู [ฟังก์ชันปุ่ม] เท่านั้น

🔄 ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้แตกต่างกันไปในแต่ละปุ่ม

หน้าที่	ฟังก์ชัน
โหมดกำหนดเอง 1-5 (C1-C5)	เรียกใช้การตั้งค่าสำหรับโหมดกำหนดเองที่เลือกไว้ กดปุ่มควบคุมหนึ่งครั้งเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าที่บันทึกไว้ กดปุ่มครั้งที่สองเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าก่อนหน้า (P81) ปุ่มควบคุมยังทำหน้าที่นี้ต่อไปเมื่อเลือกโหมดกำหนดเองด้วยแป้นเลือกโหมด
REC (การบันทึกภาพเคลื่อนไหว)	ฟังก์ชันการควบคุมจะทำหน้าที่เป็นปุ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหว กดเพื่อเริ่มต้นหรือจบการบันทึก
RAW (คุณภาพของภาพ RAW) (เท่านั้น)	หากคุณกดปุ่มเมื่อตั้งค่า [] เป็น JPEG ค่าจะเปลี่ยนเป็น RAW+JPEG หากตั้งค่าเป็น RAW หรือ RAW+JPEG การตั้งค่าจะไม่เปลี่ยนแปลง นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือกการตั้งค่าคุณภาพของภาพโดยการกดปุ่มค้างและหมุนปุ่มหมุน


หน้าที่	ฟังก์ชัน
WB (WB) (สมดุลแสงขาว)	ปรับการตั้งค่า [WB] (P.231) กดปุ่มควบคุมค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง ในทางกลับกัน คุณสามารถกดปุ่มเพื่อเปิดใช้งานการตั้งค่าและหมุนปุ่มหมุนได้เช่นกัน เลือกการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือ <>
 (สมดุลแสงขาว One-touch)	วัตถุประสงค์สำหรับสมดุลแสงขาว One-touch (P.234) ในการวัดค่าสมดุลแสงขาวระหว่างการถ่ายภาพนิ่ง ให้วางวัตถุอ้างอิง (กระดาษสีขาวหรือสิ่งที่คล้ายกัน) ในหน้าจอ จากนั้นกดปุ่มควบคุมค้างไว้แล้วกดปุ่มชัตเตอร์ รายการตัวเลือกสมดุลแสงขาว One-touch จะปรากฏขึ้นซึ่งคุณสามารถเลือกตำแหน่งที่จะบันทึกค่าใหม่ ในการวัดค่าสมดุลแสงขาวระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว ให้วางวัตถุอ้างอิง (กระดาษสีขาวหรือสิ่งที่คล้ายกัน) ในหน้าจอแล้วกดปุ่มชัตเตอร์ รายการตัวเลือกสมดุลแสงขาว One-touch จะปรากฏขึ้นซึ่งคุณสามารถเลือกตำแหน่งที่จะบันทึกค่าใหม่
ISO	ปรับการตั้งค่า [ISO] (P.164) กดปุ่มควบคุมค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง ในทางกลับกัน คุณสามารถกดปุ่มเพื่อเปิดใช้งานการตั้งค่าและหมุนปุ่มหมุนได้เช่นกัน เลือกการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือ <>
ชดเชยแสง (☒)	ปรับการตั้งค่าการเปิดรับแสง กดปุ่มควบคุมค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง ในทางกลับกัน คุณสามารถกดปุ่มเพื่อเปิดใช้งานการตั้งค่าและหมุนปุ่มหมุนได้เช่นกัน การปรับค่าต่างๆ จะแตกต่างกันไปตามโหมดถ่ายภาพ: [P]: ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือ <> สำหรับการชดเชยแสง ใช้ปุ่ม Δ ∇ สำหรับระบบโปรแกรมซิฟท์ [A]: ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือ <> สำหรับการชดเชยแสง ใช้ปุ่ม Δ ∇ สำหรับรูรับแสง [S]: ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือ <> สำหรับการชดเชยแสง ใช้ปุ่ม Δ ∇ สำหรับความเร็วชัตเตอร์ [M]: ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ Δ ∇ สำหรับความเร็วชัตเตอร์ ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่ม <> สำหรับรูรับแสง \odot สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการปรับการตั้งค่าการเปิดรับแสงเมื่อเลือก [Auto] ไว้สำหรับ [ISO] (P.164) โปรดดูที่ “การปรับการชดเชยแสง” (P.152) [B]: ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ Δ ∇ เพื่อสลับระหว่างการถ่ายภาพแบบ BULB/TIME และ Live Composite ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่ม <> สำหรับรูรับแสง
AEL (ลือค AE)	กดปุ่มเพื่อลือคค่าแสง กดอีกครั้งเพื่อปลดลือค











หน้าที่	ฟังก์ชัน
สแกนการกะพริบ (Flicker Scan) 	ปรับการตั้งค่าสำหรับ [สแกนการกะพริบ] (P.155) กดปุ่มควบคุมเพื่อเลือก [เปิด] คุณสามารถปรับความเร็วชัตเตอร์เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดในขณะที่ดูแถบในจอแสดงผล กดปุ่มควบคุมอีกครั้งเพื่อแสดงข้อมูลการถ่ายภาพและเข้าถึงการตั้งค่าอื่นๆ กดปุ่มควบคุมค้างไว้เพื่อเลือก [ปิด] สำหรับ [สแกนการกะพริบ]
โหมด IS (IS) 	สลับ [ป้องกันภาพสั่น] เปิดหรือปิด (P.201) กดหนึ่งครั้งเพื่อเลือก [ปิด] และกดอีกครั้งเพื่อเปิดใช้งานการป้องกันภาพสั่น กดปุ่มควบคุมค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเข้าใช้งานตัวเลือก [ป้องกันภาพสั่น]
โหมดประมวลผลภาพ (CP) (📷 เท่านั้น)	สลับหน้าที่ของปุ่ม CP (โหมดประมวลผลภาพ) (P.346) กดปุ่มเพื่อเปิดโหมดประมวลผลภาพที่ใช้ล่าสุด กดปุ่มค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับโหมดประมวลผลภาพหรือเปลี่ยนไปใช้โหมดประมวลผลภาพอื่น
High Res Shot (📷) (📷 เท่านั้น)	การกดปุ่มเมื่อเลือก [ปิด] ไว้สำหรับ [High Res Shot] จะเป็นการเลือกการตั้งค่าที่เลือกไว้ภายใต้ [High Res Shot] หากเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] ไว้ การกดปุ่มจะเป็นการเลือก [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [High Res Shot] ให้กดปุ่มค้างไว้แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง
ถ่ายภาพ Live ND (ND) (📷 เท่านั้น)	เปิดใช้งานฟิลเตอร์ Live ND (P.246) กดหนึ่งครั้งเพื่อเปิดใช้งาน [ถ่ายภาพ Live ND] กดอีกครั้งเพื่อปิดใช้งาน กดปุ่มค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อปรับการตั้งค่า [เบอร์ ND]
ถ่ายภาพ Live GND (GND) (📷 เท่านั้น)	เปิดใช้งานฟิลเตอร์ Live GND (P.249) กดหนึ่งครั้งเพื่อเปิดใช้งาน [ถ่ายภาพ Live GND] และปรับการตั้งค่าตำแหน่งฟิลเตอร์และขอบเขต กดปุ่มควบคุมอีกครั้งเพื่อแสดงข้อมูลการถ่ายภาพและเข้าถึงการตั้งค่าอื่นๆ กดปุ่มค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อปรับ [ประเภทฟิลเตอร์] และ [เบอร์ GND] กดปุ่มควบคุมค้างไว้เพื่อเลือก [ปิด] สำหรับ [ถ่ายภาพ Live GND]
โฟกัสซ้อน (📷) (📷 เท่านั้น)	สลับ [โฟกัสซ้อน] [เปิด] หรือ [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [โฟกัสซ้อน] ให้กดปุ่มค้างไว้
HDR (📷 เท่านั้น)	เปิดใช้งาน HDR (P.256) กดหนึ่งครั้งเพื่อเปิดใช้งาน HDR กดอีกครั้งเพื่อปิดใช้งาน กดปุ่มค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อปรับการตั้งค่า [HDR]
การถ่ายภาพซ้อน (📷) (📷 เท่านั้น)	สลับ [การถ่ายภาพซ้อน] [เปิด] หรือ [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [การถ่ายภาพซ้อน] ให้กดปุ่มค้างไว้

หน้าที	ฟังก์ชัน
ดิจิทัลเทเลคอน (📷: 2x / 📄: 1.4x)	เปิดหรือปิดดิจิทัลเทเลคอน (P.262) กดหนึ่งครั้งเพื่อซูมเข้าและกดอีกครั้งเพื่อซูมออก คุณสามารถเปิดหรือปิดได้แม้ในขณะที่คุณกำลังบันทึกภาพเคลื่อนไหว ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว กรอบที่กำหนดพื้นที่ที่จะใช้ขยายภาพด้วยดิจิทัลเทเลคอนจะปรากฏขึ้น
Keystone Comp. (📏) (📷 เท่านั้น)	กดปุ่มควบคุมเพื่อดูตัวอย่างการตั้งค่าการชดเชยคีย์สโตน (P.267) หลังจากปรับการตั้งค่าแล้ว ให้กดปุ่มควบคุมอีกครั้งเพื่อออก หากต้องการยกเลิกการชดเชยคีย์สโตน ให้กดปุ่มควบคุมค้างไว้
ปรับแก้มุมมองพืชาย (📏) (📷 เท่านั้น)	เปิดใช้งานปรับแก้มุมมองพืชาย (P.269) กดหนึ่งครั้งเพื่อเปิดใช้งานการปรับแก้มุมมองพืชาย กดอีกครั้งเพื่อปิดใช้งาน กดปุ่มค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือกจากตัวเลือก [มุมมอง] 1, 2 และ 3
AE BKT (📷 เท่านั้น)	การกดปุ่มเมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [AE BKT] จะเป็นการเลือกการตั้งค่าที่เลือกไว้ภายใต้ [AE BKT] หากเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ [เปิด] ไว้ การกดปุ่มจะเป็นการเลือก [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [AE BKT] ให้กดปุ่มค้างไว้แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง
WB BKT (📷 เท่านั้น)	การกดปุ่มเมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [WB BKT] จะเป็นการเลือกการตั้งค่าที่เลือกไว้ภายใต้ [WB BKT] หากเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ [เปิด] ไว้ การกดปุ่มจะเป็นการเลือก [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [WB BKT] ให้กดปุ่มค้างไว้แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง
FL BKT (📷 เท่านั้น)	การกดปุ่มเมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [FL BKT] จะเป็นการเลือกการตั้งค่าที่เลือกไว้ภายใต้ [FL BKT] หากเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ [เปิด] ไว้ การกดปุ่มจะเป็นการเลือก [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [FL BKT] ให้กดปุ่มค้างไว้แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง
ISO BKT (📷 เท่านั้น)	การกดปุ่มเมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [ISO BKT] จะเป็นการเลือกการตั้งค่าที่เลือกไว้ภายใต้ [ISO BKT] หากเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ [เปิด] ไว้ การกดปุ่มจะเป็นการเลือก [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [ISO BKT] ให้กดปุ่มค้างไว้แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง
ART BKT (📷 เท่านั้น)	สลับ [ART BKT] [เปิด] หรือ [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [ART BKT] ให้กดปุ่มค้างไว้
Focus BKT (📷 เท่านั้น)	สลับ [Focus BKT] [เปิด] หรือ [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [Focus BKT] ให้กดปุ่มค้างไว้
AF-ON	กล้องจะจับโฟกัสด้วยโฟกัสอัตโนมัติขณะกดปุ่ม (P.115) กล้องจะหยุดโฟกัสเมื่อปล่อยปุ่ม

หน้าที	ฟังก์ชัน
MF (MF) (การสลับ AF/MF)	สลับระหว่าง AF กับ MF กดหนึ่งครั้งเพื่อเลือก MF และกดอีกครั้งเพื่อกลับไปโหมดก่อนหน้า โหมดโฟกัสจะสามารถเลือกได้โดยการกดปุ่มต่างเอาไว้และหมุนปุ่มหมุน
Preset MF (PreMF)	ตั้งค่า [โหมด AF] เป็น [PreMF] (P.99) กดปุ่มควบคุมหนึ่งครั้งเพื่อเปิดใช้งาน Preset MF และอีกครั้งเพื่อเรียกคืนโหมดโฟกัสก่อนหน้า หรือคุณสามารถเลือก [โหมด AF] ได้โดยการกดปุ่มควบคุมและหมุนปุ่มหมุน
การเลือกวัตถุ (AF-ON)	สามารถลือค (ติดตาม) วัตถุที่จะโฟกัสได้โดยใช้ปุ่ม หากตรวจพบหลายวัตถุ คุณสามารถเลือกและลือควัตถุที่จะโฟกัสได้โดยการหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังขณะกดปุ่ม เมื่อตรวจพบดวงตาในขณะที่เลือก [☺ มนุษย์] คุณสามารถเลือกดวงตาที่จะลือคเป็นวัตถุที่จะโฟกัสได้โดยหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังขณะกดปุ่ม ขณะที่ลือค คุณสามารถเลือกวัตถุอื่นได้โดยการกด Δ ∇ \triangleleft \triangleright กดอีกครั้งจะเป็นการปลดลือค ตัวเลือกนี้ใช้ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้เช่นกัน
การตรวจจับวัตถุ (AF-ON)	การกดปุ่มเมื่อเลือก [ปิด] ไว้สำหรับ [การตรวจจับวัตถุ] จะเป็นการเลือกการตั้งค่าที่เลือกไว้ภายใต้ [การตรวจจับวัตถุ] หากเลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่ [ปิด] ไว้ การกดปุ่มจะเป็นการเลือก [ปิด] หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [การตรวจจับวัตถุ] ให้กดปุ่มค้างไว้แล้วหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง
AF Limiter (AFLimit) (☑ เท่านั้น)	เปิดใช้งาน [AF Limiter] (P.128) กดหนึ่งครั้งเพื่อเปิดใช้งาน [AF Limiter] กดอีกครั้งเพื่อปิดใช้งาน กดปุ่มค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือกจากการตั้งค่าที่จัดเก็บไว้สามค่า
เลือกพื้นที่จุด AF (AF-ON) (เลือกพื้นที่จุด AF)	กำหนดค่าโหมดเป้า AF (P.105) และตำแหน่งเป้า AF (P.104) กดปุ่มควบคุมเพื่อดูหน้าจอแสดงการเลือกเป้า AF ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือกโหมดเป้า AF และแป้นลูกศรเพื่อจัดตำแหน่งเป้า AF ☞ คุณสามารถเลือกปุ่มควบคุมที่ใช้สำหรับการดำเนินการนี้ ☞ “การเลือกเป้า AF (AF-ON) ตั้งค่าหน้าจอเลือกเป้า” (P.139)
[AF-ON]ตำแหน่งปกติ (AF-ON)HP) ตำแหน่งโฮม AF (☑ เท่านั้น)	เรียกใช้การตั้งค่า “ตำแหน่งโฮม” สำหรับ [โหมดเป้า AF] และ [ตำแหน่งเป้า AF] ที่บันทึกไว้ การตั้งค่าตำแหน่งโฮมจะถูกบันทึกโดยใช้ [☑ AF-ON] ตั้งค่าปกติ (P.137) ☞ คุณสามารถบันทึกตำแหน่งต้นทางสำหรับแนวอนและแนวตั้งแยกกันได้ ☞ “การจับคู่การเลือกเป้า AF ไปที่การวางแนวกล้อง (AF-ON) ลิงก์แนวตั้งแนวอน [AF-ON]” (P.135)

หน้าที่	ฟังก์ชัน
พีดกึ่ง (Peak)	<p>สลับพีดกึ่งระหว่างเปิดหรือปิด (P.145) กดปุ่มควบคุมหนึ่งครั้งเพื่อเปิดพีดกึ่งและกดอีกครั้งเพื่อปิดพีดกึ่ง เมื่อเปิดพีดกึ่ง ตัวเลือกพีดกึ่ง (สี, จำนวน) จะแสดงขึ้นโดยการกดปุ่ม INFO</p>
ลือควงแหวนปรับโฟกัส (00)	<p>กดปุ่มควบคุมหนึ่งครั้งเพื่อปิดใช้ และกดอีกครั้งเพื่อเปิดใช้ลือควงแหวนปรับโฟกัสของเลนส์ ตัวเลือกนี้จะสามารถใช้ได้เมื่อเลือก [S-AFMF], [C-AFMF], [MF], [C-AF+TRMF], [PreMF] หรือ [AFMF] ไว้สำหรับ [โหมด AF]</p> <p>ส่วน MF ของตัวแสดงโหมด AF จะแสดงเป็นสีเทาในขณะที่วงแหวนถูกปิดใช้งาน ในกรณีของเลนส์ที่ติดตั้ง MF (โฟกัสด้วยตัวเอง) Clutch การกดปุ่มจะไม่มีผลเมื่อวงแหวนโฟกัสอยู่ในตำแหน่ง MF (ใกล้กับตัวกล้องมากขึ้น)</p> <p>ลือควงแหวนปรับโฟกัสจะสิ้นสุดลงเมื่อคุณดำเนินการต่างๆ เช่น ปิดกล้องหรือใส่เลนส์อื่น</p>
ขยาย (Q)	<p>กดปุ่มควบคุมหนึ่งครั้งเพื่อแสดงกรอบการซูมแล้วกดอีกครั้งเพื่อซูมเข้า (P.110) กดปุ่มควบคุมครั้งที่สามเพื่อออกจากกรอบการซูม; หากต้องการซ่อนกรอบการซูม ให้กดปุ่มควบคุมค้างไว้ ใช้การควบคุมแบบสัมผัสหรือปุ่ม $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ เพื่อกำหนดตำแหน่งกรอบการซูม</p>
แสดง (☉) (☑ เท่านั้น)	<p>ลดค่ารับแสงลงไปเป็นค่าที่เลือกไว้ ซึ่งจะช่วยให้คุณลดดูตัวอย่างความชัดลึกของภาพได้ รับแสงจะลดลงไปยังค่าที่เลือกไว้ในปัจจุบันขณะที่กดปุ่ม สามารถเลือกตัวเลือกแสดงได้โดยใช้ [ลือค] (P.359)</p>
โหมด LV (S-OVF) (☑ เท่านั้น)	<p>สลับ [โหมด LV] (P.361) ระหว่าง [Standard] กับ [S-OVF]</p>
Night Vision (Night LV) (☑ เท่านั้น)	<p>การกดปุ่มเมื่อเลือก [ปิด] ไว้สำหรับ [Night Vision] (P.362) จะเป็นการเลือก [เปิด] หากเลือก [เปิด] ไว้ การกดปุ่มจะเป็นการเลือก [ปิด]</p>
แสดงระดับ ()	<p>การแสดงมาตรวัดระดับแบบดิจิทัล การแสดงผลบาร์การเปิดรับแสงจะทำหน้าที่เป็นมาตรวัดระดับ กดปุ่มควบคุมอีกครั้งเพื่อออก ตัวเลือกนี้จะมีผลเมื่อเลือก [รูปแบบ 1] หรือ [รูปแบบ 2] ไว้สำหรับ [รูปแบบ EVF] (P.367)</p>
 O เลือจจอภาพ (O) (การเลือกการแสดงผล)	<p>สลับระหว่างการถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพและ Live View หากเลือก [ปิด] ไว้สำหรับ [EVF อัตโนมัติ] (P.397) จอแสดงผลจะสลับไปมาระหว่างช่องมองภาพและจอภาพ กดปุ่มควบคุมค้างไว้เพื่อแสดงตัวเลือก [EVF อัตโนมัติ]</p>
การตั้งค่าข้อมูลเลนส์ (Exif Lens)	<p>เรียกใช้ข้อมูลเลนส์ที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ (P.389) เรียกใช้งานข้อมูลที่ได้รับการบันทึกสำหรับเลนส์ที่ใช้ในปัจจุบันหลังจากที่เปลี่ยนเลนส์หรือในลักษณะเดียวกัน</p>

หน้าที	ฟังก์ชัน
หลายฟังก์ชัน (Multi Fn) (หลายฟังก์ชัน)	กำหนดค่าปุ่มควบคุมสำหรับใช้เป็นปุ่มหลายฟังก์ชัน (P.345) กดปุ่มควบคุมค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเลือกฟังก์ชันที่ทำงาน ฟังก์ชันที่เลือกจะทำงานเมื่อกดปุ่มควบคุม
ทดสอบภาพ (Test) (เท่านั้น)	ถ่ายภาพทดสอบ คุณสามารถดูตัวอย่างผลของการตั้งค่าที่เลือกในรูปถ่ายจริงได้ หากคุณกดปุ่มควบคุมค้างไว้ขณะกดปุ่มชัตเตอร์ คุณสามารถดูตัวอย่างผลลัพธ์ได้ แต่ภาพจะไม่ถูกบันทึกลงในการ์ดหน่วยความจำ
ฟังก์ชันโดยตรง (Fn/AF-ON/AF-ON)	กำหนดหน้าที่ให้แกปุ่มต่างๆ บนแป้นลูกศร (Δ ∇ \triangleleft \triangleright) หน้าที่ต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้: ปุ่ม \triangleleft : $[\cdot]$ (การเลือก AF เป้าหมาย) ปุ่ม Δ : $[\text{Fn}]$ (การชดเชยแสง) ปุ่ม \triangleright : การสลับ MF (สลับไปมาระหว่าง AF/MF) ปุ่ม ∇ : WB (สมดุลแสงขาว) • ปุ่ม \triangleright และ ∇ สามารถกำหนดเป็นฟังก์ชันอื่นๆ ได้
โหมดแฟลช (Flash) (เท่านั้น)	ปรับการตั้งค่าแฟลช (P.177) กดหนึ่งครั้งเพื่อแสดงตัวเลือกแฟลชแล้วกดอีกครั้งเพื่อเลือกตัวเลือกที่เลือกแล้วออก เลือกการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง หรือ \triangleleft ① ฟังก์ชันนี้สามารถกำหนดให้กับปุ่ม \triangleright และ ∇ เท่านั้น คุณต้องตั้งค่า $[\cdot]$ เป็น [ฟังก์ชันโดยตรง] ก่อน
 (ถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา) (เท่านั้น)	เลือกโหมดไดรฟ์ (ถ่ายภาพต่อเนื่อง/ตั้งเวลา) (P.188) กดปุ่มเพื่อแสดงตัวเลือกโหมดไดรฟ์จากนั้นเลือกโหมดโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังหรือปุ่ม \triangleleft ① ฟังก์ชันนี้สามารถกำหนดให้กับปุ่ม \triangleright และ ∇ เท่านั้น คุณต้องตั้งค่า $[\cdot]$ เป็น [ฟังก์ชันโดยตรง] ก่อน
ซูมอิเล็กทรอนิกส์ (W/T)	ซูมเลนส์พาวเวอร์ซูมเข้าหรือออก หลังจากกดปุ่มควบคุมแล้ว ให้ใช้แป้นลูกศรเพื่อซูมเข้าหรือออก ใช้ Δ หรือ \triangleright เพื่อซูมเข้าและ ∇ หรือ \triangleleft เพื่อซูมออก ① ฟังก์ชันนี้สามารถกำหนดให้กับปุ่ม \triangleright และ ∇ เท่านั้น คุณต้องตั้งค่า $[\cdot]$ เป็น [ฟังก์ชันโดยตรง] ก่อน
 (ล็อคการควบคุมแบบสัมผัส) (ล็อคการควบคุมแบบสัมผัส)	ล็อคการควบคุมแบบสัมผัส กดปุ่มค้างไว้หนึ่งครั้งเพื่อล็อคการควบคุมแบบสัมผัสและกดอีกครั้งเพื่อปลดล็อค ① ฟังก์ชันนี้สามารถกำหนดให้กับปุ่ม \triangleright และ ∇ เท่านั้น คุณต้องตั้งค่า $[\cdot]$ เป็น [ฟังก์ชันโดยตรง] ก่อน
หยุด AF (AF Stop)	การระงับการโฟกัสอัตโนมัติ การล็อคโฟกัสและการโฟกัสอัตโนมัติจะถูกระงับเมื่อมีการกดปุ่มควบคุม ใช้เฉพาะกับปุ่มเลนส์ $[\text{Fn}]$ เท่านั้น

หน้าที่	ฟังก์ชัน
WB Auto ล็อค (Lock WB Auto)  เท่านั้น	เมื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวในโหมด  /S&Q โดยตั้งค่าสมดุลแสงขาวเป็น [WB Auto] การกดปุ่มจะเป็นการล็อคสมดุลแสงขาว กดอีกครั้งจะเป็นการปลดล็อค
 View Assist (BT.709)  เท่านั้น	สลับ [ View Assist] [เปิด] หรือ [ปิด] การตั้งค่ายังสามารถเปลี่ยนได้ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว
การตั้งค่าลายแถบ (Zebra)  เท่านั้น	สลับ [การตั้งค่าลายแถบ] [เปิด] หรือ [ปิด] การตั้งค่ายังสามารถเปลี่ยนได้ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว
C-AF เมื่อ  (C-AF)  เท่านั้น	สลับ [ C-AF เมื่อ ] (P.122) [ใช่] หรือ [ไม่ใช่] การตั้งค่ายังสามารถเปลี่ยนได้ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว
ปิด	ไม่มีการใช้งานการควบคุม

การใช้ตัวเลือกมัลติฟังก์ชัน (หลายฟังก์ชัน)

กำหนดหลายหน้าที่ให้กับปุ่มเดียว

① ในการใช้คุณสมบัติหลายฟังก์ชัน คุณต้องกำหนด [หลายฟังก์ชัน] ให้กับปุ่มควบคุมของกล้องก่อน  “การควบคุมที่สามารถปรับแต่งได้” (P.336)

การเลือกฟังก์ชัน





1. กดปุ่มค้างไว้เพื่อกำหนด [หลายฟังก์ชัน] และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลัง



- หมุนปุ่มหมุนจนกว่าจะมีการเลือกคุณลักษณะที่ต้องการ ปล่อยปุ่มเพื่อเลือกคุณลักษณะที่เลือก

2. กดปุ่มที่กำหนดให้เป็น [หลายฟังก์ชัน]
3. ปรับการตั้งค่า

ปุ่ม [หลายฟังก์ชัน] สามารถใช้เพื่อ:

	ควบคุม Highlight และ Shadow	เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง กดปุ่ม INFO เพื่อเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการกำหนดค่า (แสงจ้า, เงา, โทนกลาง)
ISO	ISO	เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง
WB	WB	
	ขยาย	กล้องจะแสดงกรอบซูม
	สัดส่วนภาพ	เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง
S-OVF	 โหมด LV	เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง การตั้งค่าจะสลับไปมาระหว่าง [Standard] และ [S-OVF]

Peak

พีคกิ้ง

กดปุ่มแต่ละครั้งเพื่อเปิดและปิด


👉 คุณสามารถเลือกตัวเลือกที่แสดง  [การตั้งค่ามัลติฟังก์ชัน] (P.377)

👉 ยังสามารถกำหนดค่า [ควบคุม Highlight และ Shadow] ได้โดยการดำเนินการต่อไปนี้

- ระหว่างการบันทึก กด Fn (การชดเชยแสง) จากนั้นกดปุ่ม INFO
- หลังจากกด OK บนจอแสดงผลการถ่ายภาพ ให้เลือก [ชดเชยแสง/☑] บนแผง Super Control (P.93) แล้วกด OK

การใช้ปุ่ม CP (โหมดประมวลผลภาพ)

กดปุ่มเพื่อเปิดโหมดประมวลผลภาพที่ใช้ล่าสุด กดปุ่มค้างไว้และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือด้านหลังเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับโหมดประมวลผลภาพหรือเปลี่ยนไปใช้โหมดประมวลผลภาพอื่น

🕒 หากปุ่ม CP ได้รับการกำหนดหน้าที่อื่นไว้แล้ว คุณจะต้องกำหนด [โหมดประมวลผลภาพ] ให้กับปุ่มควบคุมโดยใช้ [🔍ฟังก์ชันปุ่ม]  "การควบคุมที่สามารถปรับแต่งได้" (P.336)

สลับโหมดประมวลผลภาพ/การตั้งค่า

1. กดปุ่ม CP และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าหรือปุ่มหมุนด้านหลัง

- หมุนปุ่มหมุนจนกว่าจะมีการเลือกโหมดประมวลผลภาพ/การตั้งค่าที่ต้องการ เลือกคุณสมบัตินี้ที่เลือกไว้แล้วปล่อยปุ่ม
- เมื่อเลือก [ถ่ายภาพ Live GND] ไว้ หลังจากปล่อยปุ่มแล้ว คุณสามารถเลือก [ประเภทฟิลเตอร์] ได้โดยการหมุนปุ่มหมุนด้านหน้า กดปุ่มอีกครั้งเพื่อปรับการตั้งค่าตำแหน่งฟิลเตอร์และขอบเขต
- เลือก [ปิด] เพื่อออกจากโหมดประมวลผลภาพและกลับไปยังการถ่ายภาพปกติ




2. คุณสามารถถ่ายภาพด้วยโหมดประมวลผลภาพและการตั้งค่าที่เลือกไว้

เปิดหรือปิดโหมดประมวลผลภาพ

การทำงานเมื่อกดปุ่ม **CP** จะแสดงไว้ด้านล่าง โหมดประมวลผลภาพที่ใช้ล่าสุดจะถูกเรียกใช้

	High Res Shot	กดปุ่มแต่ละครั้งเพื่อเปิดและปิด
ND2–ND64	ถ่ายภาพ Live ND	กดปุ่มแต่ละครั้งเพื่อเปิดและปิด
GND2–GND8	ถ่ายภาพ Live GND	การแสดงผลจะสลับระหว่างหน้าจอสำหรับปรับการตั้งค่าตำแหน่งฟิลเตอร์และขอบเขตและหน้าจอการถ่ายภาพเต็มเมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง กดปุ่มค้างไว้เพื่อเลือก [ปิด] สำหรับ [ถ่ายภาพ Live GND]
	โฟกัสล็อก	กดปุ่มแต่ละครั้งเพื่อเปิดและปิด หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [โฟกัสล็อก] ให้กดปุ่มค้างไว้
HDR1/ HDR2	HDR	กดปุ่มแต่ละครั้งเพื่อเปิดและปิด
	การถ่ายภาพ ล็อก	กดปุ่มแต่ละครั้งเพื่อเปิดและปิด หากต้องการเลือกตัวเลือกสำหรับ [การถ่ายภาพล็อก] ให้กดปุ่มค้างไว้

☞ คุณสามารถเลือกตัวเลือกที่แสดง  “การเลือกการตั้งค่าที่สามารถใช้งานได้ผ่านปุ่ม **CP** (การตั้งค่าปุ่ม **CP**)” (P.376)


การบันทึกภาพเคลื่อนไหวโดยการกดปุ่มชัตเตอร์ (ฟังก์ชันชัตเตอร์)

: PASM B /S&Q: PASM

กำหนดค่าปุ่มชัตเตอร์เป็นปุ่ม  (บันทึกภาพเคลื่อนไหว)

เมนู

• MENU →  → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าปุ่ม →  ฟังก์ชันชัตเตอร์

ปิด	ไม่สามารถใช้ปุ่มชัตเตอร์เพื่อบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้
 REC	กดปุ่มชัตเตอร์ลงจนสุดเพื่อเริ่มหรือหยุดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

การกำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง (📷 ฟังก์ชันของ Dial / 📷 ฟังก์ชันของ Dial)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เลือกหน้าที่ของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง

เมนู

- MENU → ⚙️ → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าเป็นหมุน → 📷 ฟังก์ชันของ Dial
- MENU → ⚙️ → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าเป็นหมุน → 📷/S&Q ฟังก์ชันของ Dial

1. เลือกตัวเลือกและกดปุ่ม OK

- เลือกปุ่มหมุนโดยใช้ปุ่ม <▶> และใช้ปุ่ม △ ▽ ในการเลือกหน้าที่
- กดปุ่ม INFO เพื่อขยับไปมาระหว่างตำแหน่งสวิตช์
- กดปุ่ม OK เมื่อการตั้งค่าเสร็จสิ้น

① เมื่อตั้งค่า [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน] / [📷/S&Q Fn Lever ฟังก์ชัน] ไว้เป็นการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [mode1] ฟังก์ชันที่กำหนดให้กับคั่นโยก 1 จะเปิดใช้งานแม้ว่าคั่นโยกจะอยู่ในตำแหน่ง 2 ก็ตาม

ฟังก์ชันที่สามารถกำหนดได้ใน [📷 ฟังก์ชันของ Dial] มีดังต่อไปนี้

หน้าที่	ฟังก์ชัน	โหมดถ่ายภาพ				
		P	A	S	M	B
โปรแกรมชัตเตอร์ (Ps)	กำหนดค่าโปรแกรมชัตเตอร์ (P.60)	✓	—	—	—	—
ความเร็วชัตเตอร์ (Shutter)	เลือกความเร็วชัตเตอร์	—	—	✓	✓	✓ ¹
ค่ารับแสง (FNo)	ปรับรับแสง	—	✓	—	✓	✓
ชดเชยแสง (☒)	ปรับการชดเชยแสง	✓	✓	✓	✓	✓
ชดเชยแสงแฟลช (☒)	ปรับการชดเชยแสงแฟลช	✓	✓	✓	✓	✓

หน้าที่	ฟังก์ชัน	โหมดถ่ายภาพ				
		P	A	S	M	B
ISO	ปรับความไวแสง ISO	✓	✓	✓	✓	✓
WB (WB)	ปรับสมดุลแสงขาว	✓	✓	✓	✓	✓
CWB เคลวิน (CWB Kelvin)	ปรับอุณหภูมิสีเมื่อเลือก CWB (WB กำหนดเอง) ไว้สำหรับสมดุลแสงขาว	✓	✓	✓	✓	✓
ปิด	ไม่มี	✓	✓	✓	✓	✓

1 สลับระหว่างการถ่ายแบบ Bulb, Time และ Live Comp

ฟังก์ชันที่สามารถกำหนดได้ใน [☞ ฟังก์ชันของ Dial] มีดังต่อไปนี้

หน้าที่	ฟังก์ชัน	โหมดถ่ายภาพ			
		P	A	S	M
ความเร็วชัตเตอร์ (Shutter)	เลือกความเร็วชัตเตอร์	—	—	✓	✓
ค่ารูรับแสง (FNo)	ปรับรูรับแสง	—	✓	—	✓
ชดเชยแสง (☒)	ปรับการชดเชยแสง	✓	✓	✓	✓
ISO	ปรับความไวแสง ISO	✓	✓	✓	✓
WB (WB)	ปรับสมดุลแสงขาว	✓	✓	✓	✓
CWB เคลวิน (CWB Kelvin)	ปรับอุณหภูมิสีเมื่อเลือก CWB (WB กำหนดเอง) ไว้สำหรับสมดุลแสงขาว	✓	✓	✓	✓
ระดับการบันทึกเสียง (🔊 Vol)	ปรับระดับเสียงบันทึก	✓	✓	✓	✓
ความดังเสียงหูฟัง (🔊 Vol)	ปรับระดับเสียงของหูฟัง	✓	✓	✓	✓
ปิด	ไม่มี	✓	✓	✓	✓

การเปลี่ยนการตั้งค่าการหมุน Dial (ตั้งค่าการหมุน Dial)

: **PASMB** /S&Q: **PASM**

เลือกทิศทางที่คุณต้องการหมุนแป้นหมุนเพื่อตั้งค่าการรับแสง

เมนู


• MENU →  → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าแป้นหมุน → ตั้งค่าการหมุน Dial

ค่าการเปิดรับแสง	เลือกทิศทางที่จะหมุนแป้นหมุน เพื่อตั้งค่ารับแสงและความเร็วชัตเตอร์ในโหมด A, S, M และ B
Ps	เลือกทิศทางที่จะหมุนแป้นหมุนสำหรับการเปลี่ยนโปรแกรม (โหมด P)



การปรับแต่งคั่นโยก Fn (การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn)

 : PASMB  /S&Q: PASM

เมนู

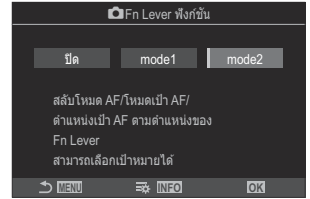
- MENU →  → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn

วิธีกำหนดค่าคั่นโยก Fn

 Fn Lever ฟังก์ชัน	เลือกหน้าที่ของคั่นโยก Fn ในโหมดถ่ายภาพนิ่ง สามารถใช้คั่นโยก Fn เพื่อเลือกหน้าที่ของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง หรือเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าโฟกัสได้ และยังสามารถใช้เพื่อเลือกโหมดภาพเคลื่อนไหวได้ด้วย
 Fn Lever ฟังก์ชัน	เลือกหน้าที่ของคั่นโยก Fn ในโหมดภาพเคลื่อนไหว สามารถใช้คั่นโยก Fn เพื่อเลือกหน้าที่ของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง หรือเพื่อเรียกคืนการตั้งค่าโฟกัสได้
Fn Lever /สวิตช์เปิด/ปิด	สามารถใช้คั่นโยก Fn เป็นคั่นโยกเปิด/ปิดได้ ใ้คุณเสียบตลับนี้หากคุณต้องการใช้มือขวาเพื่อเปิดหรือปิดกล้องระหว่างการถ่ายภาพ

การกำหนดค่า [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน]

1. เลือก [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน] บนหน้าจอ [การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn] แล้วกดปุ่ม **OK**



หน้าจอ Fn Lever ฟังก์ชัน

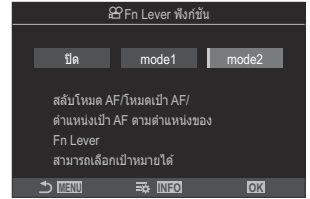
ปิด	การเปลี่ยนตำแหน่งคั่นโยก Fn จะไม่มีผล
mode1	สลับฟังก์ชันของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังโดยการเปลี่ยนตำแหน่งของคั่นโยก Fn ฟังก์ชันสำหรับตำแหน่ง 1 และ 2 สอดคล้องกับการตั้งค่าที่เลือกไว้ [📷ฟังก์ชันของ Dial] (P.349)
mode2	สลับระหว่างการตั้งค่าสองกลุ่มที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้สำหรับ [โหมด AF], [โหมดเป้า AF] และ [ตำแหน่งเป้า AF] กดปุ่ม INFO แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ถัดจากการตั้งค่าที่คุณต้องการเรียกคืนด้วยคั่นโยก Fn หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง [โหมด AF]: S-AF, C-AF, อื่นๆ [โหมดเป้า AF]: [] Single, [] All, อื่นๆ [ตำแหน่งเป้า AF]: ตำแหน่งเป้า AF

ⓘ ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ในกรณีต่อไปนี้

- ตั้งค่า [Fn Lever / สวิตช์เปิด/ปิด] (P.356) ไว้เป็น [ON/OFF] หรือ [OFF/ON]

การกำหนดค่า [Fn Lever ฟังก์ชัน]

1. เลือก [Fn Lever ฟังก์ชัน] บนหน้าจอ [การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn] แล้วกดปุ่ม OK



หน้าจอ Fn Lever ฟังก์ชัน

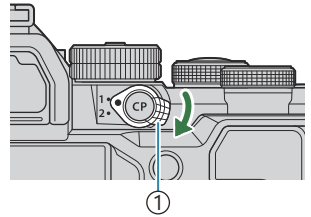
ปิด	การเปลี่ยนตำแหน่งคีย์ Fn จะไม่มีผล
mode1	สลับฟังก์ชันของปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังโดยการเปลี่ยนตำแหน่งของคีย์ Fn ฟังก์ชันสำหรับตำแหน่ง 1 และ 2 สอดคล้องกับการตั้งค่าที่เลือกไว้ [ฟังก์ชันของ Dial] (P.349)
mode2	สลับระหว่างการตั้งค่าสองกลุ่มที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้สำหรับ [โหมด AF], [โหมดเป้า AF] และ [ตำแหน่งเป้า AF] กดปุ่ม INFO แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ถัดจากการตั้งค่าที่คุณต้องการเรียกคืนด้วยคีย์ Fn หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง [โหมด AF]: S-AF, C-AF, อื่นๆ [โหมดเป้า AF]: [#]Small, [Grid]All, อื่นๆ [ตำแหน่งเป้า AF]: ตำแหน่งเป้า AF

- ① ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ในกรณีต่อไปนี้
- ตั้งค่า [Fn Lever / สวิตช์เปิด/ปิด] (P.356) ไว้เป็น [ON/OFF] หรือ [OFF/ON]

การใช้ [mode2] ของ [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน] / [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน]

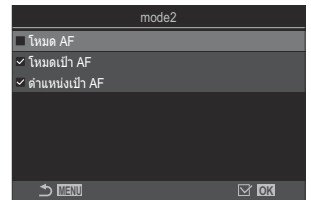
เมื่อคุณเลือก [mode2] ไว้สำหรับ [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน] / [📷 Fn Lever ฟังก์ชัน] กล้องจะจัดเก็บการตั้งค่าโฟกัสตำแหน่ง 1 และ 2 แยกกัน

1. หมุนคันโยก Fn ไปที่ตำแหน่ง 1 แล้วตั้งค่า AF

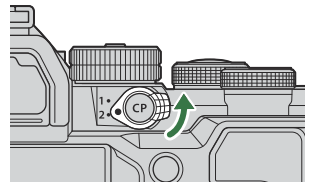


① คันโยก Fn

- กล้องจะสามารถจัดเก็บการตั้งค่าที่ทำเครื่องหมาย (✓) ไว้ใน:
[โหมด AF]: S-AF, C-AF, อื่นๆ
[โหมดเป้า AF]: [·]Single, [📷]All, อื่นๆ
[ตำแหน่งเป้า AF]: ตำแหน่งเป้า AF



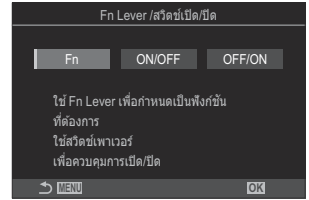
2. หมุนคันโยก Fn ไปที่ตำแหน่ง 2 แล้วตั้งค่า AF



3. หมุนคันโยกไปที่ตำแหน่งที่ต้องการ เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าที่บันทึกไว้

การกำหนดค่า [Fn Lever / สวิตช์เปิด/ปิด]

1. เลือก [Fn Lever / สวิตช์เปิด/ปิด] บนหน้าจอ [การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn] แล้วกดปุ่ม **OK**



Fn	คัตโทยกจะทำงานตามตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [Fn Lever ฟังก์ชัน] และ [Fn Lever ฟังก์ชัน] (P.355)
ON/OFF	คัตโทยกจะทำหน้าที่เป็นคัตโทยก ON/OFF ตำแหน่ง 1 เปิด ส่วนตำแหน่ง 2 ปิด
OFF/ON	คัตโทยกจะทำหน้าที่เป็นคัตโทยก ON/OFF ตำแหน่ง 1 ปิด ส่วนตำแหน่ง 2 เปิด

- ⓘ ไม่สามารถใช้คัตโทยก **ON/OFF** เพื่อปิดกล้องเมื่อเลือก [**ON/OFF**] หรือ [**OFF/ON**] ไว้ [Fn Lever ฟังก์ชัน] และ [Fn Lever ฟังก์ชัน] จะไม่สามารถใช้งานได้ด้วยเช่นกัน





เลนส์พาวเวอร์ซูม (การตั้งค่าซูมอิเล็กทรอนิกส์)



 : PASMB  /S&Q: PASM

เลือกความเร็วที่เลนส์พาวเวอร์ซูมซูมเข้าหรือซูมออกเมื่อหมุนวงแหวนปรับซูม ปรับความเร็วในการซูมหากคุณพบว่าการจัดกรอบวัตถุเป็นเรื่องยาก

เมนู

• MENU →  → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าซูมอิเล็กทรอนิกส์

 ความเร็วซูมไฟฟ้า	ตั้งค่าความเร็วในการซูมของโหมด  [ต่ำ]: ซูมช้า เป็นทางเลือกที่ดีเมื่อต้องการปรับค่าอย่างแม่นยำ [ปกติ]: ความเร็วในการซูมปกติ [High]: ซูมเร็ว
 ความเร็วซูมไฟฟ้า	ตั้งค่าความเร็วในการซูมของโหมด  [ต่ำ]: ซูมช้า เป็นทางเลือกที่ดีเมื่อต้องการปรับค่าอย่างแม่นยำ [ปกติ]: ความเร็วในการซูมปกติ [High]: ซูมเร็ว


ⓘ แม้ว่าโหมดถ่ายภาพนิ่ง (โหมด ) และโหมดภาพเคลื่อนไหว (โหมด /S&Q) จะแสดงตัวเลือกเดียวกัน แต่ความเร็วในการซูมจริงจะต่างกัน

การเลือกสิ่งที่จะเกิดขึ้นเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ระหว่างการ การชม Live View (โหมดขยายภาพ LV)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกตัวเลือกการแสดงผลเพื่อใช้กับการชมโฟกัส

เมนู

• MENU →  → 2. การใช้งาน → โหมดขยายภาพ LV

ดู สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการชม Live View โปรดดูคำอธิบายที่ “[ชมกรอบ AF/ ชม AF \(AF เฉพาะจุดพิเศษ\)](#)” (P.110)

โหมดขยายภาพ LV	<p>เลือกว่าจะให้กล้องทำอะไร หากคุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งระหว่างการชมโฟกัส</p> <p>[mode1]: สิ้นสุดการชมโฟกัส คุณสามารถตรวจสอบองค์ประกอบภาพ หลังจากโฟกัสโดยใช้การชมโฟกัสได้</p> <p>[mode2]: การชมโฟกัสจะยังคงมีผลในขณะที่กล้องโฟกัส จัดองค์ประกอบภาพก่อนที่จะโฟกัส จากนั้นชมเข้าเพื่อการโฟกัสที่แม่นยำและถ่ายภาพโดยไม่ต้องชมจนสุด</p>
----------------	---

การเลือกการทำงานของปุ่มควบคุมที่ใช้ในการแสดงตัวอย่างระยะชัดลึก (ล็อค)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกการทำงานของปุ่มควบคุมที่ใช้ในการแสดงตัวอย่างระยะชัดลึก

เมนู

• MENU →  → 2. การใช้งาน →  ล็อค

⌚ ก่อนที่คุณจะสามารถใช้งาน AF เฉพาะจุดพิเศษ คุณจะต้องใช้ [\[การตั้งค่าปุ่ม\]](#) (P336) เพื่อกำหนด [\[แสดง\]](#) ให้กับปุ่มควบคุมของกล้องไวลวงหน้า

ล็อค

เลือกการทำงานของปุ่มควบคุมที่ใช้ในการแสดงตัวอย่างระยะชัดลึก

[ปิด]: หยุดรับแสงเมื่อกดปุ่มควบคุม

[เปิด]: รับแสงจะหยุดเมื่อกดปุ่มควบคุม; หากต้องการสิ้นสุดการแสดงผลตัวอย่างระยะชัดลึก ให้กดปุ่มควบคุมอีกครั้ง

ตัวเลือกการกดปุ่มค้าง (เวลากดค้าง)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกระยะเวลาที่ต้องกดเพื่อทำการรีเซ็ตและฟังก์ชันที่คล้ายกันสำหรับคุณสมบัติต่างๆ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน คุณสามารถกำหนดระยะเวลาการกดปุ่มค้างสำหรับคุณสมบัติต่างๆ ได้

















เมนู

• MENU →  → 2. การใช้งาน → เวลากดค้าง

ตั้งค่าเวลากดค้างของปุ่มให้กับแต่ละฟังก์ชัน

[0.5 วินาที] – [3.0 วินาที]

ฟังก์ชันที่ช่วยให้คุณตั้งเวลากดค้างมีดังต่อไปนี้:

- ปิด LVQ
- รีเซ็ตเฟรม LVQ
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- รีเซ็ต 
- เรียกใช้ EVFอัตโนมัติสวิตช์
- ปิด 
- รีเซ็ต 
- สลับลอค 
- Flicker Scanเสร็จสิ้น
- แสดงการตั้งค่า WB BKT
- แสดงการตั้งค่า ART BKT
- แสดงการตั้งค่าไฟกัส BKT
- แสดงการตั้งค่า 
- ปิด GND
- รีเซ็ต GND
- แสดงการตั้งค่า 

ฟังก์ชันสำหรับปรับหน้าจอ Live View

การเปลี่ยนรูปลักษณะของจอแสดงผล (📷โหมด LV)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เพิ่มช่วงไดนามิกของการแสดงผลของมองภาพ โดยเพิ่มจำนวนรายละเอียดที่มองเห็นได้ในส่วนที่สว่างจ้าและมีเงามืดในลักษณะที่คล้ายคลึงกับช่องมองภาพแบบออฟดีคอลล สามารถมองเห็นวัตถุได้ง่ายแม้ในสภาพย้อนแสง การตั้งค่านี้จะมีผลกับช่องมองภาพ, จอภาพ และสัญญาณออก HDMI

เมนู

- MENU → ⚙️ → 3. Live View → 📷 โหมด LV

Standard	เอฟเฟกต์ของค่าแสง, สี และการตั้งค่าการถ่ายภาพอื่นๆ จะปรากฏขึ้นบนจอช่องมองภาพ
S-OVF	เอฟเฟกต์ของค่าแสง, สมดุลแสงขาว, อาร์ตฟิลเตอร์ และการตั้งค่าการถ่ายภาพอื่นๆ จะไม่ปรากฏบนจอแสดงผล

- “S-OVF” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลเมื่อคุณเลือก [S-OVF]

ทำให้มองเห็นหน้าจอดีง่ายขึ้นในที่มืด (📷Night Vision)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เพิ่มความสว่างของจอแสดงผล เพื่อให้มองเห็นในที่มืดได้ง่ายขึ้น

เมนู

- MENU → ⚙️ → 3. Live View → 📷Night Vision

ปิด	หน้าจอปกติ
เปิด	ปรับความสว่างเพื่อให้ง่ายต่อการดู ความสว่างและสีของภาพตัวอย่างแตกต่างจากภาพสุดท้าย

- “Night LV” จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลเมื่อคุณเลือก [เปิด] ivo
- ⌚ [จำนวนเฟรม] จะถูกตั้งค่าเป็น [ปกติ] เมื่อเลือก [เปิด] ivo

อัตราการแสดงผลของช่องมองภาพ (จำนวนเฟรม)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกอัตราเฟรมการแสดงผลของช่องมองภาพ

เมนู

• MENU →  → 3. Live View → จำนวนเฟรม

ปกติ	จำนวนเฟรมมาตรฐาน แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้ในหลายๆ สถานการณ์
High	ทำให้การเคลื่อนไหวของวัตถุที่เคลื่อนไหวเร็วดูเนียนตา ติดตามวัตถุที่เคลื่อนที่เร็วง่ายขึ้น การตั้งค่านี้จะเปลี่ยนกลับเป็น [ปกติ] โดยอัตโนมัติหากอุณหภูมิภายในกล้องสูงขึ้นระหว่างการถ่ายภาพ

การดูตัวอย่างอาร์ตฟิลเตอร์ (โหมดภาพพิเศษ LV)



คุณสามารถดูเอฟเฟกต์ของอาร์ตฟิลเตอร์ในจอภาพหรือช่องมองภาพระหว่างการถ่ายภาพได้ บางฟิลเตอร์อาจทำให้วัตถุที่เคลื่อนไหวดูไม่ราบรื่น แต่สามารถลดเอฟเฟกต์ให้เหลือน้อยที่สุดเพื่อไม่ให้ส่งผลต่อการถ่ายภาพได้

เมนู

• MENU → ⚙️ → 3. Live View → โหมดภาพพิเศษ LV

mode1	คุณสามารถดูตัวอย่างเอฟเฟกต์ของอาร์ตฟิลเตอร์ได้ในระหว่างการถ่ายภาพ
mode2	ขณะที่กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง กล้องจะให้ความสำคัญกับการรักษาอัตราการแสดงและลดเอฟเฟกต์ของอาร์ตฟิลเตอร์ในการแสดงตัวอย่างเป็นหลัก ภาพเคลื่อนไหวจะราบรื่น


การลดการกะพริบใน Live View (Anti-Flicker LV)

: PASM B /S&Q: PASM

ลดการกะพริบภายใต้แสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์และอย่างอื่นที่คล้ายกัน เลือกตัวเลือกนี้หากการกะพริบทำให้คุณมองจอแสดงผลลำบาก

เมนู

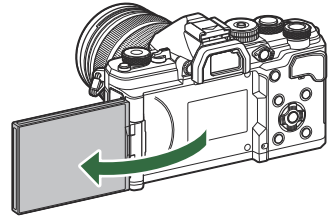
• MENU →  → 3. Live View → Anti-Flicker LV

อัตโนมัติ	กล้องตรวจจับและลดการกะพริบ
50Hz	ลดการกะพริบในที่ทำงานหรือแสงกลางแจ้งที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้ากระแสสลับที่มีความถี่ 50 Hz
60Hz	ลดการกะพริบในที่ทำงานหรือแสงกลางแจ้งที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้ากระแสสลับที่มีความถี่ 60 Hz
ปิด	ปิดการลดภาพกะพริบ  -ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [ถ่ายภาพ Anti-Flicker] (P.200)

ช่วยถ่ายเซลฟี (ช่วยถ่ายเซลฟี)

📷: PASM B 📷/S&Q: PASM

เลือกจอแสดงผลที่ใช้เมื่อมีการหมุนจอภาพย้อนกลับเพื่อถ่ายภาพตัวเอง



เมนู

• MENU → ⚙️ → 3. Live View → ช่วยถ่ายเซลฟี

ปิด จอแสดงผลจะไม่เปลี่ยนเมื่อมีการหมุนจอภาพย้อนกลับ

เปิด เมื่อหมุนย้อนกลับเพื่อถ่ายภาพตนเอง จอแสดงผลจะแสดงภาพสะท้อนของมุมมองผ่านเลนส์

ฟังก์ชันในการกำหนดค่าการแสดงผลข้อมูล

เลือกรูปแบบการแสดงผลของช่องมองภาพ (รูปแบบ EVF)

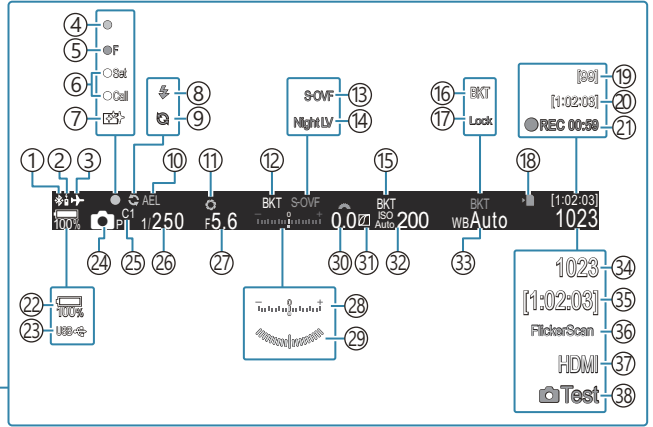
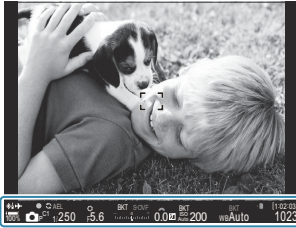
📷: PASMB ⚙️/S&Q: PASM

เมนู

- MENU → ⚙️ → 4. ข้อมูล → รูปแบบ EVF

<p>รูปแบบ 1/ รูปแบบ 2</p>	<p>คล้ายกับหน้าจอช่องมองภาพในกล้องฟิล์ม</p>	
<p>รูปแบบ 3</p>	<p>เหมือนกับการแสดงผลจอภาพ</p>	

การแสดงผลช่องมองภาพเมื่อถ่ายภาพโดยใช้ช่องมองภาพ (รูปแบบ 1/รูปแบบ 2)



- ① การเชื่อมต่อ Bluetooth® ที่ใช้งาน (P.422, P.439)
 - ② รีโมทคอนโทรล (P.439)
 - ③ โหมดเครื่องบิน (P.417)
 - ④ เครื่องหมายยืนยัน AF (P.52)
 - ⑤ SH2 การแจ้งเตือนรูรับแสง (P.188)
 - ⑥ ฟังก์ชัน SET/CALL (P.452)
 - ⑦ ลดฝุ่น (P.465)
 - ⑧ แฟลช (กะพริบ: กำลังชาร์จ, สว่างขึ้น: การชาร์จเสร็จสิ้น) (P.173)
 - ⑨ Pro Capture ที่ใช้งาน (P.197)
 - ⑩ ล็อค AE (P.158)
 - ⑪ แสดง (P.359)
 - ⑫ AE BKT (P.274)
 - ⑬ การตั้งค่า LV (เมื่อตั้งค่าเป็น [S-OVF]) (P.361)
 - ⑭ Night Vision (P.362)
 - ⑮ ISO BKT (P.278)
 - ⑯ WB BKT (P.276)
 - ⑰ ล็อค WB อัตโนมัติ (P.236)
 - ⑱ เครื่องหมายแสดงการเขียนการ์ด (P.28, P.33)
 - ⑲ จำนวนภาพต่อเนื่องสูงสุด (P.190)
 - ⑳ ระยะเวลาที่บันทึกได้ (P.526)
 - ㉑ เวลาในการบันทึก (แสดงระหว่างการบันทึก) (P.74)
 - ㉒ ระดับแบตเตอรี่ (P.37)
 - ㉓ USB PD (P.437)
 - ㉔ โหมดถ่ายภาพ (P.58)
 - ㉕ โหมดกำหนดเอง (P.79)
 - ㉖ ความเร็วชัตเตอร์ (P.58, P.63)
 - ㉗ ค่ารับแสง (P.58, P.61)
 - ㉘ การชดเชยแสง (P.151)
 - ㉙ มาตรฐานระดับ¹ (P.373)
 - ㉚ ค่าการชดเชยแสง (P.151)
 - ㉛ การควบคุม Highlight และ Shadow (P.345)
 - ㉜ ความไวแสง ISO (P.164)
 - ㉝ สมดุลแสงขาว (P.231)
 - ㉞ จำนวนภาพนิ่งที่บันทึกได้ (P.523)
 - ㉟ ระยะเวลาที่บันทึกได้ (P.526)
 - ⓫ สแกนการกะพริบ (P.155)
 - ⓬ สัญญาณออก HDMI (P.289)
 - ⓭ ทดสอบภาพ (P.337)
- 1 จะแสดงขณะกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง [=] (P.373)

เครื่องหมายในการถ่ายภาพ (📷 ตั้งค่าแสดง ข้อมูล / 📷 ตั้งค่าแสดงข้อมูล)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

เลือกเครื่องหมายที่จะแสดงในหน้าจอ Live View

คุณสามารถแสดงหรือซ่อนเครื่องหมายการตั้งค่าการถ่ายภาพได้ ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเลือกไอคอนที่จะปรากฏขึ้นบน
จอแสดงผล

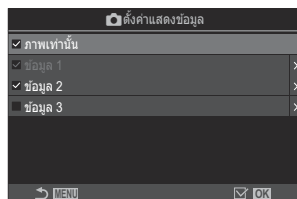
คุณสามารถตั้งค่าการแสดงผลของโหมด 📷 ได้สามชุด และสองชุดในโหมด 📷/S&Q

เมนู

- MENU → ⚙️ → 4. ข้อมูล → 📷 ตั้งค่าแสดงข้อมูล
- MENU → ⚙️ → 4. ข้อมูล → 📷 ตั้งค่าแสดงข้อมูล

การกำหนดค่า 📷 ตั้งค่าแสดงข้อมูล

1. เลือกเครื่องหมายที่คุณต้องการให้แสดงเมื่อกดปุ่ม INFO และทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ △ ▽ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง



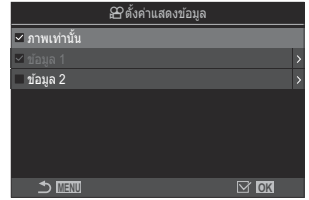
หน้าจอลงการตั้งค่า 📷 ตั้งค่าแสดง
ข้อมูล

ภาพเท่านั้น	กล้องจะไม่แสดงข้อมูล
ข้อมูล 1	เลือกตัวเลือกโดยใช้ △ ▽ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง
ข้อมูล 2	หากต้องการกำหนดรายละเอียดของรายการที่จะแสดง ให้กด ▷ สามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ได้
ข้อมูล 3	[📷] / [Highlight และ Shadow] / [มาตรวัดระดับ] / [Silent 📵การทำงาน]



📷 ไม่สามารถปิดใช้งานชุดที่กำลังใช้งานอยู่ได้ แต่สามารถกำหนดค่ารายการที่จะแสดงได้

การกำหนดค่า ตั้งค่าแสดงข้อมูล

1. เลือกเครื่องหมายที่คุณต้องการให้แสดงเมื่อกดปุ่ม **INFO** และทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง



หน้าจอการตั้งค่า  ตั้งค่าแสดงข้อมูล

ภาพเท่านั้น	กล้องจะไม่แสดงข้อมูล
ข้อมูล 1	เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง หากต้องการกำหนดรายละเอียดของรายการที่จะแสดง ให้กด \triangleright สามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ได้
ข้อมูล 2	[] / [มาตราวัดระดับ] / [ป้องกันภาพสั่น] / [โหมดภาพ] / [WB] / [โหมด AF] / [การตรวจจับวัตถุ] / [แถบแสดงระดับการบันทึกเสียง] / [ความดังเสียงหูฟัง] / [Time Code] / [Silent  การทำงาน] / [เส้นตาราง]

 ไม่สามารถปิดใช้งานชุดที่กำลังใช้งานอยู่ได้ แต่สามารถกำหนดค่ารายการที่จะแสดงได้

การเลือกการแสดงผล

กดปุ่ม **INFO** ระหว่างการถ่ายภาพเพื่อเลื่อนหน้าจอที่เลือก  "การสลับหน้าจอแสดงข้อมูล" (P.48)

การกำหนดค่าการแสดงผลเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (ข้อมูลโดยกด ครึ่งหนึ่ง)

: PASMB /S&Q: PASM

คุณสามารถกำหนดค่าการแสดงผลได้ เมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

เมนู






• MENU →  → 4. ข้อมูล → ข้อมูลโดยกด  ครึ่งหนึ่ง

ปิด	ข้อมูลจะไม่ปรากฏขึ้นในขณะที่ยกปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง
เปิด1	เฉพาะรายการที่เกี่ยวข้องกับค่าแสงต่อไปนี้เท่านั้นที่จะแสดงขึ้นบนจอเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง <ul style="list-style-type: none">• ความเร็วชัตเตอร์• ค่ารับแสง• รีเซ็ตการปรับการชดเชยแสง• ความแตกต่างของการรับแสงที่เหมาะสม• ความไวแสง ISO
เปิด2	การแสดงผลจะไม่เปลี่ยนแปลงแม้คุณจะถูกกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งก็ตาม

ตัวเลือกการแสดงผลข้อมูลของช่องมองภาพ

(ตั้งค่าแสดงผลข้อมูล)

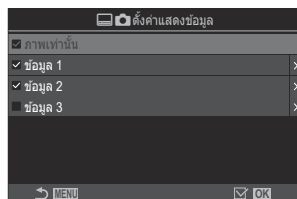
 : PASMB  /S&Q : PASM



เลือกข้อมูลที่สามารถดูได้โดยการกดปุ่ม **INFO** ในหน้าจอช่องมองภาพ เช่นเดียวกับที่คุณสามารถทำได้บนจอภาพ คุณสามารถแสดงฮิสโตแกรมหรือมาตรวัดระดับในช่องมองภาพโดยการกดปุ่ม **INFO** รายการนี้ใช้เพื่อเลือกประเภทของหน้าจอที่ใช้ได้ ตัวเลือกนี้จะมีผลเมื่อเลือก [ รูปแบบ 1] หรือ [ รูปแบบ 2] ไว้สำหรับ [**รูปแบบ EVF**] (P.367) ในโหมด  ตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [ ตั้งค่าแสดงผลข้อมูล] (P.370) จะมีผลในโหมด  /S&Q


เมนู

- MENU →  → 4. ข้อมูล →   ตั้งค่าแสดงผลข้อมูล

1. เลือกเครื่องหมายที่คุณต้องการให้แสดงเมื่อกดปุ่ม **INFO** และทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้างหากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง





หน้าจอการตั้งค่า   ตั้งค่า
แสดงผลข้อมูล

ภาพเท่านั้น	กล้องจะไม่แสดงข้อมูล
ข้อมูล 1	เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง
ข้อมูล 2	หากต้องการกำหนดรายละเอียดของรายการที่จะแสดง ให้กด \triangleright สามารถตั้งค่ารายการต่อไปนี้ได้
ข้อมูล 3	<p>[]: ฮิสโตแกรมซ้อนทับบนจอแสดงผลในช่องมองภาพ</p> <p>[Highlight และ Shadow]: โทนสีที่ใช้สำหรับบริเวณที่มืดเกินไปและบริเวณที่มืดเกินไป</p> <p>[มาตรวัดระดับ]: มาตรวัดระดับ</p>

 ไม่สามารถปิดใช้งานชุดที่กำลังใช้งานอยู่ได้ แต่สามารถกำหนดค่ารายการที่จะแสดงได้

การแสดงผลมาตรฐานระดับเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง (เกจวัดระดับ)

 : PASM B  /S&Q: PASM

เลือกว่ามาตรฐานระดับจะปรากฏในช่องมองภาพด้วยการกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งหรือไม่เมื่อเลือก [ รูปแบบ 1] หรือ [ รูปแบบ 2] ไวสำหรับ [[รูปแบบ EVF](#)] (P.367)



แสดงเมื่อกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

เมนู

- MENU →  → 4. ข้อมูล →   เกจวัดระดับ

เปิด

มาตรฐานระดับจะปรากฏขึ้นในช่องมองภาพขณะที่คุณกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง มาตรฐานระดับจะปรากฏขึ้นแทนแถบแสดงค่าการเปิดรับแสง

ปิด

กล้องจะไม่แสดงมาตรฐานระดับ

ตัวเลือกแนวการจัดเฟรม (📷การตั้งค่าเส้น ตาราง / 📐การตั้งค่าเส้นตาราง)

📷: PASMB 📐/S&Q: PASM

เมนู

- MENU → ⚙️ → 5. ตาราง/การแสดงผลอื่นๆ → 📷การตั้งค่าเส้นตาราง
- MENU → ⚙️ → 5. ตาราง/การแสดงผลอื่นๆ → 📐การตั้งค่าเส้นตาราง

สีของกริดที่แสดง	เลือกสีที่จะแสดง [Preset 1]: จะใช้การตั้งค่าของ [การตั้งค่าสีล่วงหน้า 1] [Preset 2]: จะใช้การตั้งค่าของ [การตั้งค่าสีล่วงหน้า 2]
เฉพาะสำหรับ 📐 ([📐การตั้งค่าเส้นตาราง] เท่านั้น)	เลือกว่าจะใช้การตั้งค่าเฉพาะสำหรับภาพยนตร์เมื่อแสดงเส้นแนวในโหมด 📐/ S&Q หรือไม่ [ปิด]: ใช้การตั้งค่าเดียวกันกับเมื่ออยู่ในโหมดการถ่ายภาพนิ่ง [เปิด]: ใช้การตั้งค่าเฉพาะสำหรับโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว
แสดงเส้นตาราง	เลือกประเภทของตัวช่วยที่แสดง เลือกจาก: [ปิด] / [📐] / [📐] / [📐] / [📐] / [📐] / [📐] ([📷การตั้งค่าเส้น ตาราง] เท่านั้น) • เมื่อเลือก [📐] ไร่ ตัวช่วยจะถูกปรับสำหรับเฟรมภาพเคลื่อนไหวขนาด 16:9 เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวในโหมดถ่ายภาพนิ่ง ขึ้นอยู่กับตัวเลือกที่เลือก ไว้สำหรับ [📐] และ [S&Q] ตัวช่วยอาจปรากฏขึ้นพร้อมอัตราส่วน ภาพ 17:9
การตั้งค่าสีล่วงหน้า 1	[R]: เพิ่มตัวเลขเพื่อเน้นโทนสีแดง
การตั้งค่าสีล่วงหน้า 2	[G]: เพิ่มตัวเลขเพื่อเน้นโทนสีเขียว [B]: เพิ่มตัวเลขเพื่อเน้นโทนสีฟ้า [α]: เพิ่มตัวเลขเพื่อทำให้สีของเส้นแนวสีเข้มมากขึ้น






🕒 เส้นแนวที่กำหนดค่าไว้ที่นี่จะไม่แสดงขึ้นในระหว่างโฟกัสซัน (P.253) หรือหน้าจอปรับฟิลเตอร์สำหรับถ่ายภาพ Live GND (P.250)

🕒 การตั้งค่าที่ตั้งไว้ที่นี่จะมีผลเมื่อเลือก [📐]รูปแบบ 3 ไร่ใน [รูปแบบ EVF] ด้วย

ตัวเลือกเส้นการวางกรอบช่องมองภาพ











(การตั้งค่าเส้นตาราง)

 : PASMB  /S&Q: PASM

เลือกว่าจะแสดงตารางการจัดเฟรมในช่องมองภาพหรือไม่ คุณยังสามารถเลือกสีและประเภทของเส้นแนวได้ ตัวเลือกนี้จะมีผลเมื่อเลือก [รูปแบบ 1] หรือ [รูปแบบ 2] ไว้สำหรับ [รูปแบบ EVF] ในโหมด  ตัวเลือกที่เลือกสำหรับ [ตั้งค่าแสดงข้อมูล] (P.370) จะมีผลในโหมด  /S&Q

เมนู

• MENU →  → 5. ตาราง/การแสดงผลอื่นๆ →   การตั้งค่าเส้นตาราง

เฉพาะสำหรับ 	เลือกว่าจะใช้การตั้งค่าเฉพาะช่องมองภาพหรือไม่ เมื่อแสดงเส้นแนวในช่องมองภาพ [ปิด]: ใช้การตั้งค่าเดียวกันกับเมื่อใช้จอภาพ [เปิด]: ใช้การตั้งค่าเฉพาะสำหรับช่องมองภาพ
สีของกริดที่แสดง	เลือกสีที่จะแสดง [Preset 1]: จะใช้การตั้งค่าของ [การตั้งค่าสีล่วงหน้า 1] [Preset 2]: จะใช้การตั้งค่าของ [การตั้งค่าสีล่วงหน้า 2]
แสดงเส้นตาราง	เลือกประเภทของตัวช่วยที่แสดง เลือกจาก: [ปิด] / [] / [] / [] / [] / [] / [] • เมื่อเลือก [] ไว้ ตัวช่วยจะถูกปรับสำหรับเฟรมภาพเคลื่อนไหวขนาด 16:9 เมื่อถ่ายภาพเคลื่อนไหวในโหมดถ่ายภาพนิ่ง ขึ้นอยู่กับตัวเลือกที่เลือกไว้สำหรับ [ ] ตัวช่วยอาจปรากฏขึ้นพร้อมอัตราส่วนภาพ 17:9
การตั้งค่าสีล่วงหน้า 1	[R]: เพิ่มตัวเลขเพื่อเน้นโทนสีแดง
การตั้งค่าสีล่วงหน้า 2	[G]: เพิ่มตัวเลขเพื่อเน้นโทนสีเขียว
	[B]: เพิ่มตัวเลขเพื่อเน้นโทนสีฟ้า
	[α]: เพิ่มตัวเลขเพื่อทำให้สีของเส้นแนวสีกมากขึ้น

① เส้นแนวที่กำหนดค่าไว้ที่นี้จะไม่แสดงขึ้นในระหว่างโฟกัสซัน (P.253) หรือหน้าจอบันทึกสำหรับถ่ายภาพ Live GND (P.250)

การเลือกการตั้งค่าที่สามารถใช้งานได้ผ่านปุ่ม CP (การตั้งค่าปุ่ม CP)

📷: PASMB ⚙️/S&Q: PASM

เลือกการตั้งค่าที่สามารถใช้งานได้ผ่านปุ่ม CP

เมนู

• MENU → ⚙️ → 5. ตาราง/การแสดงผลอื่นๆ → การตั้งค่าปุ่ม CP

1. เลือกเครื่องหมายที่คุณต้องการให้แสดงเมื่อกดปุ่ม INFO และทำเครื่องหมาย (✓)
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม OK อีกครั้ง

High Res Shot : ไข้ชาตั้งกล้ง	
High Res Shot : ไม้ไข้ชาตั้ง	
ถ่ายภาพ Live ND : ND2(1EV) – ถ่ายภาพ Live ND : ND64(6EV)	
ถ่ายภาพ Live GND : GND2(1EV) – ถ่ายภาพ Live GND : GND8(3EV)	เมื่อคุณทำเครื่องหมาย (✓) ฟังก์ชันจะปรากฏบนหน้าจอการเลือกโดยปรากฏขึ้นเมื่อกดปุ่ม CP
โฟกัสซ็อน	
HDR HDR1	
HDR HDR2	
การถ่ายภาพซ็อน	

การเลือกการตั้งค่าที่สามารถใช้งานได้ผ่าน Multi-Fn (การตั้งค่ามัลติฟังก์ชัน)


: PASMB /S&Q: PASM

เลือกการตั้งค่าที่สามารถเข้าใช้งานทางปุ่มมัลติฟังก์ชันได้

เมนู

• MENU →  → 5. ตาราง/การแสดงผลอื่นๆ → การตั้งค่ามัลติฟังก์ชัน

1. เลือกประเภทหน้าจอแสดงผล แล้วทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง
 - เลือกตัวเลือกโดยใช้ Δ ∇ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อทำเครื่องหมาย (✓) ที่อยู่ด้านข้าง หากต้องการยกเลิกการทำเครื่องหมาย ให้กดปุ่ม **OK** อีกครั้ง

ควบคุม Highlight และ Shadow	เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง กดปุ่ม INFO เพื่อเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการกำหนดค่า (แสงจ้า, เงา, โทนกลาง)
ISO	เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง
WB	
ขยาย	กล้องจะแสดงกรอบขุม
สัดส่วนภาพ	เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลัง
 โหมด LV	เมื่อกดปุ่มแต่ละครั้ง การตั้งค่าจะสลับไปมาระหว่าง [Standard] และ [S-OVF]
พีดกึ่ง	กดปุ่มแต่ละครั้งเพื่อเปิดและปิด

การแจ้งเตือนค่าแสงฮิสโตแกรม (การตั้งค่าฮิสโตแกรม)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกระดับความสว่างที่ฮิสโตแกรมจะแจ้งเมื่อภาพสว่างเกินไป (Highlight) หรือเมื่อภาพมืดเกินไป (Shadow) ระดับเหล่านี้ใช้สำหรับการแจ้งเตือนค่าแสงเมื่อแสดงฮิสโตแกรมในระหว่างการถ่ายภาพและการเล่นภาพ

- การเลือกพื้นที่ที่แสดงเป็นสีแดงหรือสีฟ้าในการแสดงผลจอภาพและช่องมองภาพ [Highlight และ Shadow] จะเป็นไปตามค่าที่เลือกไว้ให้กับตัวเลือกนี้

เมนู

- MENU →  → 5. ตาราง/การแสดงผลอื่นๆ → การตั้งค่าฮิสโตแกรม

Highlight	เลือกความสว่างขั้นต่ำในการแจ้งเตือน Highlight [245] – [255]
Shadow	เลือกความสว่างสูงสุดในการแจ้งเตือน Shadow [0] – [10]

การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานและการแสดงเมนู









การกำหนดค่าเคอร์เซอร์บนหน้าจอเมนู (การตั้งค่าเคอร์เซอร์บนเมนู)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกตำแหน่งที่จะแสดงเคอร์เซอร์เมื่อคุณเปิดเมนูหรือเปลี่ยนไปที่หน้าอื่น

เมนู

• MENU →  → 2. การใช้งาน → การตั้งค่าเคอร์เซอร์บนเมนู

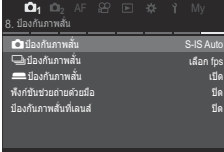

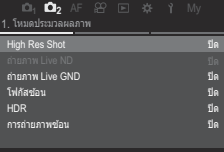
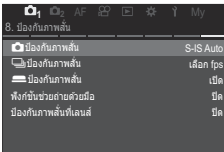

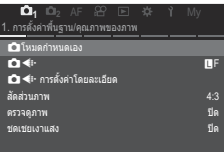
ตำแหน่งเคอร์เซอร์บนหน้า	<p>[บันทึก]: เมื่อคุณเปลี่ยนไปที่หน้าอื่น เคอร์เซอร์จะปรากฏขึ้นในตำแหน่งที่มีการเปิดหน้านั้นครั้งล่าสุด</p> <p>[รีเซ็ต]: ทุกครั้งที่คุณเปลี่ยนไปที่หน้าอื่น เคอร์เซอร์จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนสุดของหน้านั้น</p>
ตำแหน่งเริ่มต้นบนเมนู	<p>[ล่าสุด]: เมื่อคุณเปิดเมนู จะเรียกคืนแท็บ, หน้า และตำแหน่งเคอร์เซอร์ที่ใช้ล่าสุด</p> <p>[/]: เมื่อคุณเปิดเมนู หน้าแรกของแท็บ  จะปรากฏขึ้นเมื่อหมุนปุ่มหมุน /S&Q ไปที่  และหน้าแรกของแท็บ  แสดงขึ้นเมื่อหมุนปุ่มหมุนไปที่ /S&Q</p> <p>[My]: เมื่อคุณเปิดเมนู หน้าแรกของแท็บ "My" จะปรากฏขึ้น</p>
ทางลัดไปยังการตั้งค่าโหมด B	<p>สามารถกำหนดค่ากล่องให้เปิดเมนูเฉพาะโหมดได้ เมื่อคุณกดปุ่ม MENU ในโหมด B</p> <p>[ปิด]: กล่องจะเปิดเมนูตามการตั้งค่าของ [ตำแหน่งเริ่มต้นบนเมนู]</p> <p>[เปิด]: [Live BULB], [Live TIME] หรือ [การตั้งค่าคอมโพสิต] จะเปิดขึ้น ขึ้นอยู่กับโหมดที่เลือก  "การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)" (P.272)</p>




การเลือกวิธีการเปลี่ยนไปมาระหว่างแต่ละหน้าด้วยปุ่มหมุนด้านหลัง (วนรอบในแท็บเมนู)

 : PASMB  /S&Q : PASM

เลือกว่าเมื่อหมุนปุ่มหมุนด้านหลัง จะให้กล้องสลับหน้าเฉพาะในแท็บเมนูเดียวกันหรือไม่

เมนู
 • MENU →  → 1. การใช้งาน → การตั้งค่าเป็นหมุน →  วนรอบในแท็บเมนู

<p>ไม่ใช่</p>	<p>เมื่อคุณเลื่อนไปยังหน้าสุดท้ายโดยหมุนปุ่มหมุนด้านหลังแล้วหมุนต่อไป หน้าแรกของแท็บถัดไปจะปรากฏขึ้น</p> <p>เมื่อคุณเลื่อนไปยังหน้าแรกโดยหมุนปุ่มหมุนด้านหลังแล้วหมุนต่อไป หน้าสุดท้ายของแท็บก่อนหน้าจะปรากฏขึ้น</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;">    </div>
<p>ใช่</p>	<p>เมื่อคุณเลื่อนไปยังหน้าสุดท้ายโดยหมุนปุ่มหมุนด้านหลังแล้วหมุนต่อไป หน้าแรกของแท็บปัจจุบันจะปรากฏขึ้น</p> <p>เมื่อคุณเลื่อนไปยังหน้าแรกโดยหมุนปุ่มหมุนด้านหลังแล้วหมุนต่อไป หน้าสุดท้ายของแท็บปัจจุบันจะปรากฏขึ้น</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;">    </div>

 การตั้งค่านี้จะมีผลเมื่อใช้งานปุ่มหมุนด้านหลังเท่านั้น เมื่อคุณใช้   เพื่อเปลี่ยนหน้า กล้องจะทำงานในลักษณะเดียวกันกับเมื่อเลือก **[ไม่ใช่]** ไว้

[ใช่]/[ไม่ใช่] ค่าตั้งต้น (ตั้งลำดับ)

📷: PASMB 🏠/S&Q: PASM

เลือกตัวเลือกตามค่าตั้งต้น เมื่อนำจอยืนยัน [ใช่]/[ไม่ใช่] ปรากฏขึ้น

เมนู

• MENU → ⚙️ → 2. การใช้งาน → ตั้งลำดับ

ไม่ใช่	ค่าตั้งต้นจะเลือก [ไม่ใช่] ไว้
ใช่	ค่าตั้งต้นจะเลือก [ใช่] ไว้

การตั้งค่า “My Menu”



My Menu

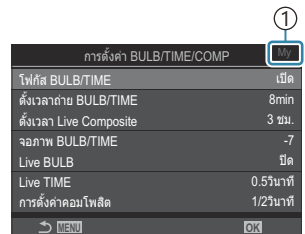
คุณสามารถใช้ “My Menu” เพื่อสร้างแท็บเมนูส่วนบุคคลที่มีเฉพาะรายการที่คุณเลือกเท่านั้น “My Menu” สามารถบรรจุได้สูงสุด 5 หน้า แต่ละหน้าประกอบด้วย 7 รายการ คุณสามารถลบรายการหรือเปลี่ยนลำดับหน้าหรือรายการได้เมื่อชื่อ “My Menu” จะไม่มีรายการใดเลย

การเพิ่มรายการไปที่ “My Menu”

1. กดปุ่ม MENU เพื่อดูเมนูต่างๆ



2. เลือกรายการที่จะรวมไว้ใน “My Menu”

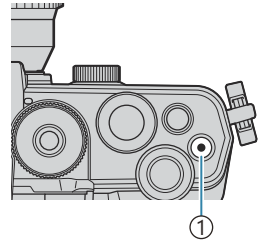
- คุณสามารถเพิ่มรายการทุกรายการในเมนู  ถึง  ลงใน “My Menu” ได้ หากรายการนั้นปรากฏบนหน้าจอพร้อมแสดงแท็บ
- สามารถเพิ่มรายการเมนูอื่นๆ ลงใน “My Menu” ได้ด้วย หากสามารถเพิ่มรายการเมื่อนั้นได้ จะมีคำว่า “My” ปรากฏที่มุมบนขวาของหน้าจอ



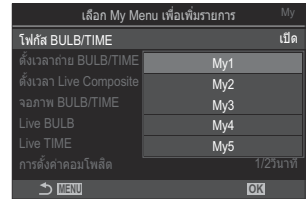
① สามารถเพิ่มรายการลงใน “My Menu” ได้

3. กดปุ่ม

- คุณจะได้รับการเตือนให้เลือกหน้า ใช้   บนแป้นลูกศรเพื่อเลือกหน้า “My Menu” ที่จะเพิ่มรายการ

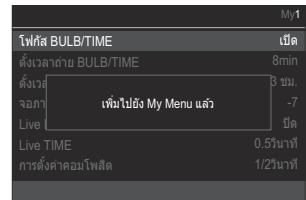



① ปุ่ม

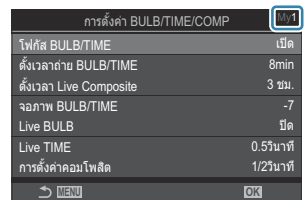


4. กดปุ่ม OK เพื่อเพิ่มรายการลงในหน้าที่เลือก

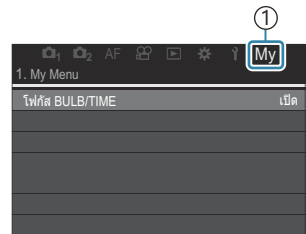
- กล้องจะแสดงข้อความแจ้งว่ามีการเพิ่มรายการลงใน “My Menu” แล้ว



- รายการที่เพิ่มลงใน “My Menu” แล้ว จะมีหมายเลขหน้า “My Menu” แสดงไว้
- สามารถนำรายการออกจาก “My Menu” ได้โดยการกดปุ่ม  เลือก [ใช่] และกดปุ่ม OK




- รายการที่บันทึกไว้ใน “My Menu” จะถูกเพิ่มลงในแท็บ My (“My Menu”)




① แท็บ My (“My Menu”)

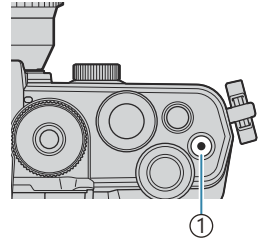
5. หากต้องการเข้าใช้งาน “My Menu” ให้เลือกแท็บ “My”

คุณสามารถกำหนดให้กล้องแสดง "My Menu" ก่อน เมื่อคุณกดปุ่ม **MENU**  "การกำหนดค่าเคอร์เซอร์บนหน้าจอเมนู (การตั้งค่าเคอร์เซอร์บนเมนู)" (P.379)

การจัดการ "My Menu"

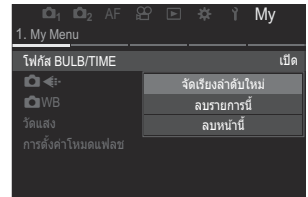
คุณสามารถเรียงลำดับรายการใหม่ใน "My Menu" ย้ายรายการไปมาระหว่างหน้า หรือนำออกจาก "My Menu" ทั้งหมดได้

1. กดปุ่ม **MENU** เพื่อแสดงเมนู
2. แสดงหน้า "My Menu" ที่คุณต้องการแก้ไขและกดปุ่ม 



① ปุ่ม 


- ตัวเลือกด้านล่างจะปรากฏขึ้น
[จัดเรียงลำดับใหม่]: เปลี่ยนลำดับของรายการหรือหน้า ใช้ Δ ∇ \triangleleft \triangleright เพื่อเลือกตำแหน่งใหม่
[ลบรายการนี้]: นำรายการที่เลือกไว้ออกจาก "My Menu" เลือก [ใช่] และกดปุ่ม **OK**
[ลบหน้านี้]: ลบรายการทั้งหมดใน "My Menu" ออกจากหน้าปัจจุบัน เลือก [ใช่] และกดปุ่ม **OK**



การตั้งค่า การ์ด/โพลเดอร์/ไฟล์

การฟอร์แมตการ์ด (การฟอร์แมตการ์ด)

: PASMB : PASM

ต้องฟอร์แมตการ์ดกับกล้องนี้ก่อนใช้งานครั้งแรก หรือหลังใช้งานกับกล้องหรือคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น
ข้อมูลทั้งหมดที่เก็บไว้ในการ์ด รวมทั้งภาพที่ป้องกันไว้ จะถูกลบออกขณะที่ฟอร์แมตการ์ด
เมื่อฟอร์แมตการ์ดที่ใส่แล้ว ให้ยืนยันว่าไม่มีภาพที่ต้องการเก็บไว้ในการ์ดแล้ว  “การ์ดที่ใช้งานได้” (P33)

เมนู

- MENU →  → 1. การ์ด/โพลเดอร์/ไฟล์ → การฟอร์แมตการ์ด

ฟอร์แมตการ์ด	[ใช่]: การ์ดจะฟอร์แมต [ไม่ใช่]: กล้องจะยกเลิกการฟอร์แมต
ไม่ใช่	กล้องจะยกเลิกการฟอร์แมต



การกำหนดโฟลเดอร์ที่ใช้บันทึกภาพ (กำหนดโฟลเดอร์บันทึก)


 : PASMB  /S&Q: PASM

กำหนดโฟลเดอร์ที่จะใช้บันทึกภาพในการด

เมนู

• MENU →  → 1. การ์ด/โฟลเดอร์/ไฟล์ → กำหนดโฟลเดอร์บันทึก

กำหนด ¹	<p>[โฟลเดอร์ใหม่]: ระบุหมายเลขโฟลเดอร์ 3 หลัก</p> <p>หลักที่ 1: [0] – [9]</p> <p>หลักที่ 2: [0] – [9]</p> <p>หลักที่ 3: [0] – [9]</p> <p>[โฟลเดอร์ที่มีอยู่]: เลือกโฟลเดอร์ที่มีอยู่โดยใช้   ภาพสองภาพแรกและภาพสุดท้ายในโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น</p>
ไม่กำหนด	ไม่ได้ระบุโฟลเดอร์ที่จะใช้บันทึกภาพ หากระบุโฟลเดอร์ไว้แล้ว การเลือกจะถูกยกเลิก

¹ หากระบุโฟลเดอร์ไว้แล้ว ชื่อของโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น หากต้องการเลือกโฟลเดอร์อื่น ให้กด 

ตัวเลือกการตั้งชื่อไฟล์ (ชื่อไฟล์)

📷: PASMB 🏠/S&Q: PASM

เลือกวิธีที่กล้องจะใช้ตั้งชื่อไฟล์ เมื่อบันทึกภาพถ่ายหรือภาพเคลื่อนไหวลงในการ์ดหน่วยความจำ ชื่อไฟล์จะประกอบด้วยคำนำหน้าเป็นตัวอักษรสี่ตัวและตัวเลขสี่หลัก ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเลือกวิธีการกำหนดหมายเลขไฟล์

เมนู

- MENU → 🏠 → 1. การ์ด/โฟลเดอร์/ไฟล์ → ชื่อไฟล์

อัตโนมัติ	เมื่อใส่การ์ดอันใหม่ กล้องจะใช้หมายเลขไฟล์ต่อจากการ์ดอันก่อนหน้า หากการ์ดมีไฟล์ที่มีหมายเลขเดียวกันหรือสูงกว่าอยู่แล้ว การนับจะดำเนินต่อไปจากหมายเลขสูงสุด
รีเซ็ต	เมื่อใส่การ์ดใหม่ กล้องจะรีเซ็ตหมายเลขโฟลเดอร์เป็น 100 และหมายเลขไฟล์เป็น 0001 หากการ์ดมีรูปภาพอยู่แล้ว การนับหมายเลขจะนับต่อจากหมายเลขสูงสุด

การตั้งชื่อไฟล์ (แก้ไขชื่อไฟล์)

📷: PASMB 📄/S&Q: PASM

เปลี่ยนชื่อไฟล์ที่กล้องใช้เมื่อบันทึกภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหวลงในการหน่วยความจำ

เมนู

• MENU → 🏠 → 1. การ์ด/โฟลเดอร์/ไฟล์ → แก้ไขชื่อไฟล์

sRGB	<p>[วันที่ (mdd)]: อักขระหลักที่ 2 ถึง 4 จะประกอบด้วยตัวเลขตามเดือนและวันที่ของวันที่บันทึก (A ถึง C ใช้สำหรับเดือนตุลาคมถึงธันวาคม) คุณสามารถกำหนดอักขระหลักที่ 1 ได้ตามต้องการ</p> <p>[หมายเลขไดเรกทอรี]: อักขระหลักที่ 2 ถึง 4 จะประกอบด้วยหมายเลขโฟลเดอร์ปลายทาง ("100" – "999") คุณสามารถกำหนดอักขระหลักที่ 1 ได้ตามต้องการ</p> <p>[กำหนดค่าเอง]: คุณสามารถกำหนดอักขระสีหลักแรกได้ตามต้องการโดยใช้ตัวอักษรและตัวเลข</p>
Adobe RGB	<p>[วันที่ (mdd)]: อักขระหลักที่ 2 ถึง 4 จะประกอบด้วยตัวเลขตามเดือนและวันที่ของวันที่บันทึก (A ถึง C ใช้สำหรับเดือนตุลาคมถึงธันวาคม) ไม่สามารถเปลี่ยนอักขระหลักที่ 1 ไปจาก " _ " ได้</p> <p>[หมายเลขไดเรกทอรี]: อักขระหลักที่ 2 ถึง 4 จะประกอบด้วยหมายเลขโฟลเดอร์ปลายทาง ("100" – "999") ไม่สามารถเปลี่ยนอักขระหลักที่ 1 ไปจาก " _ " ได้</p> <p>[กำหนดค่าเอง]: คุณสามารถกำหนดอักขระหลักที่ 2 ถึง 4 ได้ตามต้องการโดยใช้ตัวอักษรและตัวเลข ไม่สามารถเปลี่ยนอักขระหลักที่ 1 ไปจาก " _ " ได้</p>

ข้อมูลผู้ใช้

การบันทึกข้อมูลเลนส์ (การตั้งค่าข้อมูลเลนส์)

📷: PASMB ⚙️/S&Q: PASM

กล้องสามารถเก็บข้อมูลเลนส์ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานระบบ Micro Four Thirds หรือ Four Thirds ได้สูงสุด 10 เลนส์ ข้อมูลเหล่านี้ยังให้ทางยาวโฟกัสที่ใช้สำหรับคุณสมบัติการป้องกันภาพสั่นไหวและการชดเชยคีย์สโตน ข้อมูลจะบันทึกเป็นแท็ก Exif

เมนู

- MENU → ใ → 2. บันทึกข้อมูล → การตั้งค่าข้อมูลเลนส์

สร้างข้อมูลเลนส์	ลงทะเบียนข้อมูลเลนส์ [ชื่อเลนส์]: ป้อนชื่อเลนส์ [ทางยาวโฟกัส]: ป้อนทางยาวโฟกัส [0.1] – [1000.0] มม. [ค่ารับแสง]: ป้อนค่ารับแสง [00.00] – [99.99] [ตั้งค่า]: บันทึกข้อมูลเลนส์ที่คุณป้อนไว้
เลนส์ 01 (ชื่อที่ลงทะเบียนไว้) – เลนส์ 10 (ชื่อที่ลงทะเบียนไว้)	แก้ไขข้อมูลเลนส์ที่ลงทะเบียนไว้ [แก้ไข]: แก้ไขข้อมูลเลนส์ที่ลงทะเบียนไว้ แก้ไข [ชื่อเลนส์], [ทางยาวโฟกัส] และ [ค่ารับแสง] [ลบ]: ลบข้อมูลเลนส์ที่ลงทะเบียนไว้

การป้อนอักขระ

1. กดปุ่ม **INFO** เพื่อสลับระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่, ตัวพิมพ์เล็ก และ สัญลักษณ์
2. เลือกอักขระโดยใช้ปุ่ม $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ กดปุ่ม **OK** เพื่อป้อน
 - อักขระที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้นในพื้นที่ป้อนอักขระ (a)
 - หากต้องการลบอักขระ ให้กดปุ่ม ⌫
3. หากต้องการลบอักขระในพื้นที่ป้อนอักขระ (a) ให้ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์
 - เลือกอักขระแล้วกดปุ่ม ⌫ เพื่อลบ
4. เมื่อคุณป้อนเสร็จแล้ว ให้เลือก **[End]** แล้วกดปุ่ม **OK**



- a พื้นที่ป้อนอักขระ
b ปุ่มเลื่อนเคอร์เซอร์
c คีย์บอร์ด
d คำแนะนำในการใช้งาน

☞ นอกจากนี้ยังสามารถใช้ระบบสัมผัสเพื่อป้อนอักขระและควบคุม a ถึง d ได้อีกด้วย

- จะเพิ่มเลนส์ไปยังเมนูข้อมูลเลนส์
- เมื่อติดตั้งเลนส์ที่ไม่ให้ข้อมูลเลนส์กับกล้องโดยอัตโนมัติ ข้อมูลที่ใช้จะกำกับด้วยเครื่องหมายถูก (✓) เลือกเลนส์ที่คุณต้องการทำเครื่องหมายถูก (✓) แล้วกดปุ่ม **OK**

ความละเอียดเอาต์พุต (การตั้งค่า dpi)



เลือกข้อมูลความละเอียดของเอาต์พุต (เป็นจุดต่อนิ้วหรือ dpi) ที่จะจัดเก็บไว้ในไฟล์รูปภาพ ความละเอียดที่เลือกจะนำไปใช้เมื่อคุณพิมพ์ภาพ การตั้งค่า dpi จะจัดเก็บไว้เป็นแท็ก Exif

เมนู

- MENU → ๓ → 2. บันทึกข้อมูล → การตั้งค่า dpi

การเพิ่มข้อมูลลิขสิทธิ์ (ข้อมูลลิขสิทธิ์)



เลือกข้อมูลลิขสิทธิ์ที่จะจัดเก็บลงในรูปถ่ายเมื่อทำการบันทึกภาพ ข้อมูลลิขสิทธิ์จะจัดเก็บไว้เป็นแท็ก Exif

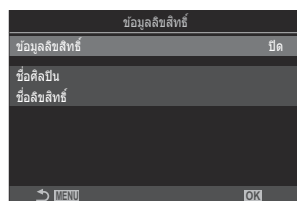
เมนู

- MENU → **📷** → 2. บันทึกข้อมูล → ข้อมูลลิขสิทธิ์

- ⓘ เราจะไม่รับผิดชอบต่อข้อพิพาทหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการใช้คุณสมบัติ **[ข้อมูลลิขสิทธิ์]** โปรดรับความเสี่ยงด้วยตัวของคุณเอง
- ⓘ หากคุณต้องการลบข้อมูลลิขสิทธิ์ที่คุณป้อนไว้ ให้ลบอักขระบนหน้าจอป้อนอักขระของแต่ละรายการ (P393)

การเปิดข้อมูลลิขสิทธิ์

1. ใช้ **△ ▽** เพื่อเลือก **[ข้อมูลลิขสิทธิ์]** และกดปุ่ม **OK**



หน้าจอการตั้งค่า ข้อมูลลิขสิทธิ์

2. เลือก **[เปิด]** โดยใช้ปุ่ม **△ ▽** และกดปุ่ม **OK**

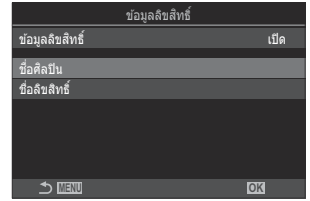
ปิด	ไม่เพิ่มแท็ก Exif ที่แจ้งชื่อช่างภาพและ/หรือเจ้าของลิขสิทธิ์
เปิด	เพิ่มแท็ก Exif ที่แจ้งชื่อช่างภาพและ/หรือเจ้าของลิขสิทธิ์

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าข้อมูลลิขสิทธิ์

การกำหนดค่าข้อมูลลิขสิทธิ์

1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด $\triangle \nabla$ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่าข้อมูลลิขสิทธิ์



ชื่อศิลปิน	ป้อนชื่อของผู้ถ่ายภาพ
ชื่อลิขสิทธิ์	ป้อนชื่อของผู้ถือลิขสิทธิ์

การป้อนอักขระ

1. กดปุ่ม **INFO** เพื่อสลับระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่, ตัวพิมพ์เล็ก และ สัญลักษณ์
2. เลือกอักขระโดยใช้ปุ่ม $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$ กดปุ่ม **OK** เพื่อป้อน
 - อักขระที่เลือกไว้จะปรากฏขึ้นในพื้นที่ป้อนอักขระ (a)
 - หากต้องการลบอักขระ ให้กดปุ่ม ⌫
3. หากต้องการลบอักขระในพื้นที่ป้อนอักขระ (a) ให้ใช้ปุ่มหมุนด้านหน้าและด้านหลังเพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์
 - เลือกอักขระแล้วกดปุ่ม ⌫ เพื่อลบ
4. เมื่อคุณป้อนเสร็จแล้ว ให้เลือก **[End]** แล้วกดปุ่ม **OK**



- a พื้นที่ป้อนอักขระ
- b ปุ่มเลื่อนเคอร์เซอร์
- c คีย์บอร์ด
- d ค่าแนะนำในการใช้งาน

👉 นอกจากนี้ยังสามารถใช้ระบบสัมผัสเพื่อป้อนอักขระและควบคุม a ถึง d ได้อีกด้วย

การตั้งค่า จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ

การปิดการควบคุมแบบสัมผัส (การตั้งค่าหน้าจอสัมผัส)

: PASMB : PASM

เปิดหรือปิดการควบคุมแบบสัมผัส

เมนู

- MENU → ๓ → 3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ → การตั้งค่าหน้าจอสัมผัส

ปิด	ปิดการควบคุมแบบสัมผัส
เปิด	เปิดการควบคุมแบบสัมผัส











ความสว่างและโทนสีของจอภาพ (ปรับจอภาพ)


 : PASMB  /S&Q: PASM

ปรับอุณหภูมิและความสว่างของจอภาพ ตัวเลือกนี้จะมีผลทั้งในโหมดถ่ายภาพนิ่งและโหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว

เมนู

• MENU →  → 3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ → ปรับจอภาพ

 (อุณหภูมิ)	<p>ปรับอุณหภูมิ</p> <p>ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ   เพื่อปรับแกน "เหลือง-ฟ้า" การเลื่อนตัวชี้ (-) เข้าใกล้จุด A จะเป็นการเพิ่มสีแดงส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด B จะเป็นการเพิ่มสีฟ้า</p> <p>ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ   เพื่อปรับแกน "เขียว-ม่วง" การเลื่อนตัวชี้ (-) เข้าใกล้จุด G จะเป็นการเพิ่มสีเขียวส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด M จะเป็นการเพิ่มสีม่วง</p>
 (ความสว่าง)	<p>ปรับความสว่าง เลือกตัวเลือกโดยใช้  </p> <p>[-7] - [±0] - [+7]</p>

- กดปุ่ม **INFO** เพื่อสลับระหว่างอุณหภูมิกับความสว่าง แล้วตั้งค่าในแต่ละรายการ
- คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าโดยการกดปุ่ม **OK** ค้างไว้
- ในโหมด **B** จอภาพจะใช้ความสว่างที่คุณเลือกไว้ใน [จอภาพ BULB/TIME]  "การกำหนดค่า BULB/TIME/COMP (การตั้งค่า BULB/TIME/COMP)" (P.272)













ความสว่างและโทนสีของช่องมองภาพ (ปรับ EVF)

 : PASMB  /S&Q: PASM

ปรับความสว่างและโทนสีของช่องมองภาพ การแสดงผลจะเปลี่ยนไปที่ช่องมองภาพเมื่อคุณปรับการตั้งค่าเหล่านี้

เมนู

• MENU →  → 3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ → ปรับ EVF

 (อุณหภูมิสี)	<p>ปรับอุณหภูมิสี</p> <p>ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ   เพื่อปรับแกน "เหลือง-ฟ้า" การเลื่อนตัวชี้ (-+) เข้าใกล้จุด A จะเป็นการเพิ่มสีแดงส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด B จะเป็นการเพิ่มสีฟ้า</p> <p>ใช้ปุ่มหมุนด้านหลังหรือ   เพื่อปรับแกน "เขียว-ม่วง" การเลื่อนตัวชี้ (-+) เข้าใกล้จุด G จะเป็นการเพิ่มสีเขียวส่วนการเลื่อนตัวชี้เข้าใกล้จุด M จะเป็นการเพิ่มสีม่วง</p>
 (ความสว่าง)	<p>[EVF ปรับสว่างอัตโนมัติ : ปิด]/[EVF ปรับสว่างอัตโนมัติ : เปิด]: กล้องจะปรับความสว่างของช่องมองภาพและความต่างสีของเครื่องหมายให้เข้ากับสภาพแสงโดยรอบโดยอัตโนมัติ เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้  </p> <p>[]: ปรับความสว่าง เลือกตัวเลือกโดยใช้  </p> <p>[-7] - [±0] - [+7]</p> <p> คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนความสว่างได้เมื่อเลือก [EVF ปรับสว่างอัตโนมัติ : เปิด] ไว้</p>

- กดปุ่ม INFO เพื่อสลับระหว่างอุณหภูมิสีกับความสว่าง แล้วตั้งค่าในแต่ละรายการ
- คุณสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าโดยการกดปุ่ม OK ค้างไว้


การกำหนดค่าเซ็นเซอร์ดวงตา (ตั้งค่าเซ็นเซอร์ตรวจจับดวงตา)

: PASMB : PASM

คุณสามารถกำหนดวิธีการทำงานของกล้อง เมื่อคุณเจองไปที่ช่องมองภาพได้

เมนู

• MENU → ๓ → 3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ → ตั้งค่าเซ็นเซอร์ตรวจจับดวงตา

EVF อัตโนมัติ	[ปิด]: จอแสดงผลจะไม่เปลี่ยนเมื่อคุณวางตาไปที่ช่องมองภาพ หากต้องการเปลี่ยนหน้าจอสว่างผล ให้กดปุ่ม  [เปิด]: ช่องมองภาพจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อคุณวางตาไปที่ช่องมองภาพ
การทำงานเมื่อเปลี่ยน	เลือกข้อมูลที่จะแสดง เมื่อหน้าจอสลับไปที่ช่องมองภาพโดยอัตโนมัติ [หน้าจอสว่างภาพ]: หน้าจอที่แสดงบนจอแสดงผลจะแสดงในช่องมองภาพ [หน้าจอลำดับภาพ]: ช่องมองภาพจะแสดง Live View แม้ว่าหน้าจอสว่างภาพจะแสดงการเล่นหรือเมนูอยู่ก็ตาม
เมื่อเปิดจอภาพ	[เปิดใช้งาน]: เมื่อตั้งค่า [EVF อัตโนมัติ] ไว้เป็น [เปิด] และคุณวางตาของคุณไว้ที่ช่องมองภาพ การแสดงผลจะสลับไปที่ช่องมองภาพแม้ว่าจอภาพจะเปิดอยู่ [ปิดการใช้งาน]: เมื่อตั้งค่า [EVF อัตโนมัติ] ไว้เป็น [เปิด] และคุณวางตาของคุณไว้ที่ช่องมองภาพ การแสดงผลจะไม่สลับไปที่ช่องมองภาพหากจอภาพเปิดอยู่

๑ หน้าจอการตั้งค่า **[EVF อัตโนมัติ]** จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณกดปุ่ม  ค้างไว้

การปิดเสียงบีบเมื่อโฟกัส (■)))

📷: PASMB 📺/S&Q: PASM

ปิดเสียงบีบเมื่อกล้องโฟกัสภาพ

เมนู

- MENU → ๓ → 3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ → ■)))

เปิด	เสียงบีบจะดังขึ้นหลังจากที่ระบบอัตโนมัติโฟกัสสามารถจับโฟกัสได้ เสียงบีบจะดังขึ้นเมื่อกล้องจับโฟกัสด้วย [C-AF] ในครั้งแรกเท่านั้น
ปิด	เสียงบีบจะไม่ดังขึ้นหลังจากที่ระบบอัตโนมัติโฟกัสสามารถจับโฟกัสได้

๘๘ หากต้องการใช้เสียงบีบเมื่อโฟกัสในโหมดเงียบ ให้กำหนดการตั้งค่า [การตั้งค่าถ่ายเงียบ[๗]] (P.195)

ตัวเลือกการแสดงผลจอภาพภายนอก (การตั้งค่า HDMI)




 : PASMB  /S&Q : PASM

เลือกส่งเอาต์พุตสัญญาณไปที่จอภาพภายนอกที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI ปรับจำนวนเฟรม, ขนาดเฟรมภาพเคลื่อนไหว และการตั้งค่าอื่นๆ ตามข้อกำหนดของจอภาพ

เมนู

• MENU →  → 3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ → การตั้งค่า HDMI

ขนาดสัญญาณออก	เลือกประเภทเอาต์พุตสัญญาณที่ส่งไปที่ขั้วต่อ HDMI [C4K]: สัญญาณจะได้รับการส่งออกในแบบดิจิทัลซีมีมา 4K (4096 × 2160) [4K]: หากเป็นไปได้ สัญญาณควรจะได้รับการส่งออกในแบบ 4K (3840 × 2160) [1080p]: หากเป็นไปได้ สัญญาณควรจะได้รับการส่งออกในแบบ Full HD (1080p) [720p]: หากเป็นไปได้ สัญญาณควรจะได้รับการส่งออกในแบบ HD (720p)
อัตราเฟรมสัญญาณออก	เลือกจำนวนเฟรมสัญญาณตามระบบอุปกรณ์ วารอรับระบบ NTSC หรือ PAL [เลือก 60p]: จำนวนเฟรมของพื้นที่ที่รองรับ NTSC [เลือก 50P]: จำนวนเฟรมของพื้นที่ที่รองรับ PAL

- ⓘ ไม่สามารถเปลี่ยน [อัตราเฟรมสัญญาณออก] ขณะที่ต่อกล่องเข้ากับอุปกรณ์ผ่าน HDMI ได้
- ⓘ จะไม่มีการเล่นเสียง เว้นแต่อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะรองรับรูปแบบเสียง
- 👤 คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกโดยละเอียดเมื่อส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ HDMI ในโหมด  /S&Q
 “สัญญาณออก HDMI ( สัญญาณออก HDMI)” (P289)



การเลือกโหมดการเชื่อมต่อ USB (การตั้งค่า USB)



เลือกวิธีที่กล้องทำงานเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกผ่านทาง USB

เมนู

- MENU → ๓ → 3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ → การตั้งค่า USB

โหมด USB	<p>[เลือก]: เมนูของการเลือกโหมดการเชื่อมต่อจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่เชื่อมต่อสาย USB</p> <p>[เก็บข้อมูล]: กล้องทำงานเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก สามารถคัดลอกข้อมูลในการดหน่วยความจำของกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้</p> <p>[MTP]: สามารถดูหรือคัดลอกภาพในการดหน่วยความจำไปยังคอมพิวเตอร์ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (P.432)</p> <p>[เว็บแคม]: กล้องสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และใช้เป็นเว็บแคมสำหรับการประชุมออนไลน์และสตรีมมิงแบบสด (P.435) ไม่จำเป็นต้องมีไดรเวอร์หรือแอปพลิเคชันเพิ่มเติม ข้อมูลวิดีโอและเสียงที่กล้องบันทึกจะถูกสตรีมไปยังคอมพิวเตอร์โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งสองผ่าน USB (USB สตรีมมิง)</p> <p>[RAW]: ใช้การควบคุมคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ใน OM Workspace ประมวลผลภาพโดยใช้เครื่องมือประมวลผลภาพความเร็วสูงของกล้อง สำหรับรายละเอียด โปรดดู “การเชื่อมต่อกล้องสำหรับการประมวลผลภาพ RAW ความเร็วสูง (RAW)” (P.434)</p> <p>[USB PD]: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อกำลังไม่เริ่มจ่ายไฟโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ USB PD ในสถานการณ์ส่วนใหญ่ ไม่จำเป็นต้องเลือกตัวเลือกนี้</p>
แหล่งจ่ายไฟจาก USB	<p>เลือกว่าจะจ่ายไฟให้กล้องเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน USB หรือไม่</p> <p>[ใช่]: กล้องจะรับการจ่ายไฟเมื่อกำลังเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน USB</p> <p>[ไม่ใช่]: กล้องจะไม่รับการจ่ายไฟเมื่อกำลังเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน USB</p>

☞ เมื่อคุณเชื่อมต่อกับกล้องกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB เมื่อเลือก **[เก็บข้อมูล]**, **[MTP]**, **[เว็บแคม]** หรือ **[RAW]** ไว้ คุณสามารถใช้งานกล้องขณะเปิดเครื่องได้



การตั้งค่า แบตเตอรี่/โหมดพัก

การแสดงสถานะแบตเตอรี่ (สถานะแบตเตอรี่)

 : PASMB  /S&Q: PASM

ดูสถานะของแบตเตอรี่ที่ใส่อยู่ในกล่อง

เมนู

- MENU →  → 5. แบตเตอรี่/โหมดพัก →  สถานะแบตเตอรี่

ⓘ รายการบางรายการจะไม่ปรากฏขึ้น เมื่อกล่องได้รับการจ่ายไฟจากอะแดปเตอร์ USB-AC หรืออุปกรณ์ USB ที่รองรับ USB PD

การเปลี่ยนการแสดงผลระดับแบตเตอรี่ระหว่างการบันทึกภาพเคลื่อนไหว (📷🔋รูปแบบการแสดงผล)

📷: P A S M B 📷/S&Q: P A S M

เลือกรูปแบบในการแสดงระดับแบตเตอรี่ สามารถแสดงระดับแบตเตอรี่เป็นเปอร์เซ็นต์หรือเป็นระยะเวลาคงเหลือในการถ่ายภาพได้

🕒 การแสดงเวลาถ่ายภาพมีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น

เมนู

• MENU → 📷 → 5. แบตเตอรี่/โหมดพัก → 📷🔋รูปแบบการแสดงผล

%	ระดับแบตเตอรี่จะแสดงเป็นหน่วยเปอร์เซ็นต์
min	ระดับแบตเตอรี่จะแสดงเป็นระยะเวลาคงเหลือในการถ่ายภาพ ในโหมด 📷 ระดับแบตเตอรี่จะปรากฏขึ้นเฉพาะในขณะที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวเท่านั้น

การหรี่แสงพื้นหลัง (ไฟจอ LCD)

: PASMB /S&Q: PASM

เลือกระยะเวลาก่อนที่ไฟส่องหลังของจอภาพจะหรี่ลงเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ การหรี่ไฟส่องหลังช่วยลดการใช้พลังงานแบตเตอรี่โดยเปล่าประโยชน์

เมนู

• MENU →  → 5. แบตเตอรี่/โหมดพัก →  ไฟจอ LCD

8 วินาที / 30 วินาที / 1 min	ไฟพื้นหลังของจอแสดงผลจะหรี่ลงหลังจากเวลาที่กำหนด
Hold	ไฟพื้นหลังของจอแสดงผลจะไม่หรี่ลง

การตั้งค่าตัวเลือกการพัก (การประหยัดพลังงาน) (Sleep)

 : PASMB  / S&Q : PASM

เลือกการหน่วงเวลาก่อนที่กล้องจะเข้าสู่โหมดพักเมื่อไม่มีการใช้งาน ในโหมดพัก การทำงานของกล้องจะถูกระงับ และจอภาพจะดับลง

เมนู

• MENU →   5. แบตเตอรี่/โหมดพัก → Sleep

ปิด	กล้องจะไม่เข้าสู่โหมดพัก
1 min / 3 min / 5 min	กล้องจะเข้าสู่โหมดพักหลังพ้นเวลาที่กำหนดไว้

• ซึ่งคุณสามารถเรียกคืนการทำงานปกติได้โดยการกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง

🕒 กล้องจะไม่เข้าสู่โหมดพักในสถานการณ์ต่อไปนี้

- ขณะที่กำลังถ่ายภาพซ้อน, ขณะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ HDMI, ขณะเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนผ่าน Wi-Fi, ขณะเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์, ขณะเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย หรือขณะรับการจ่ายไฟจาก USB

การตั้งค่าตัวเลือกปิดกล่องอัตโนมัติ (ปิดกล่องอัตโนมัติ)


: PASMB /S&Q: PASM

กล่องจะปิดโดยอัตโนมัติหากไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นระยะเวลาหนึ่งตามที่ตั้งไว้หลังจากที่เข้าสู่โหมดพัก คุณสามารถใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเลือกการหน่วงเวลาก่อนที่จะปิดกล่องโดยอัตโนมัติ

เมนู

• MENU →  → 5. แบตเตอรี่/โหมดพัก →  ปิดกล่องอัตโนมัติ

ปิด	กล่องจะไม่ปิดเองโดยอัตโนมัติ
5 min / 30 min / 1 ชม. / 4 ชม.	กล่องจะปิดหลังพ้นเวลาที่กำหนดไว้

 หากต้องการเปิดใช้งานกล่องอีกครั้งหลังจากกล่องปิดอัตโนมัติแล้ว ให้เปิดกล่องโดยใช้คันปรับ ON/OFF

การลดการใช้พลังงาน (โหมดพักด่วน)



ลดการใช้พลังงานระหว่างการถ่ายภาพด้วยช่องมองภาพ สามารถลดการหน่วงเวลาก่อนเปิดไฟแฟลชหลังหรือการที่กล้องเข้าสู่โหมดพักได้

① การประหยัดพลังงานไม่สามารถใช้ได้:

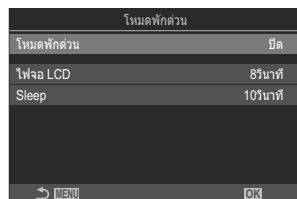
- ระหว่างการถ่ายภาพ Live View, ขณะที่เปิดใช้งานช่องมองภาพ, ขณะที่กำลังถ่ายภาพซ้อนหรือการถ่ายภาพแบบช่วงเวลา, ขณะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ HDMI, ขณะเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนผ่าน Wi-Fi, ขณะเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือขณะเปิดใช้งาน Bluetooth

เมนู

- MENU → ๖ → 5. แบตเตอรี่/โหมดพัก → โหมดพักด่วน

การเปิดใช้งานโหมดพักด่วน

1. ใช้ Δ ∇ เพื่อเลือก [โหมดพักด่วน] และกดปุ่ม OK



หน้าจอการตั้งค่า โหมดพักด่วน

2. เลือก [เปิด] โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม OK

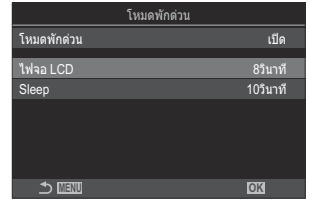
ปิด	กล้องจะไม่เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน
เปิด	กล้องจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานอย่างรวดเร็ว เมื่อใช้การประหยัดพลังงานและแผง Super Control ปรากฏขึ้น (P.46) คำว่า "ECO" จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

3. หน้าจอแสดงผลกลับไปหน้าจอการตั้งค่าโหมดพักด่วน

การกำหนดค่าโหมดพักด่วน

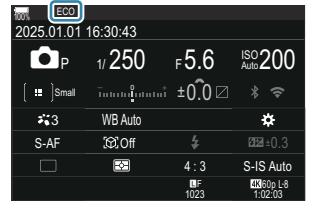
1. ตัวเลือกการกำหนดค่า

- กด Δ ∇ เพื่อเลือกรายการแล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า
- หลังจากปรับการตั้งค่าตัวเลือกแล้ว ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อกลับไปหน้าจอการตั้งค่า โหมดพักด่วน



ไฟจอ LCD	เลือกระยะเวลาก่อนที่ไฟส่องหลังของจอภาพจะหรี่ลงเมื่อไม่มีการดำเนินการใดๆ [3 วินาที] / [5 วินาที] / [8 วินาที]
Sleep	เลือกการหน่วงเวลาก่อนที่กล้องจะเข้าสู่โหมดพักเมื่อไม่มีการใช้งาน [3 วินาที] / [5 วินาที] / [8 วินาที] / [10 วินาที] / [15 วินาที] / [30 วินาที] / [1 min]

- เมื่อใช้การประหยัดพลังงานและแผง Super Control ปรากฏขึ้น (P.46) คำว่า "ECO" จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล



การตั้งค่ารีเซ็ต/นาฬิกา/ภาษา/อื่นๆ

การคืนค่าตั้งต้น (รีเซ็ต/เริ่มต้นการตั้งค่า)

: **PASMB** : **PASM**

รีเซ็ตกล่องเป็นค่าตั้งต้นจากโรงงาน คุณสามารถเลือกที่จะรีเซ็ตการตั้งค่าได้เกือบทั้งหมดหรือเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพโดยตรง

เมนู

- MENU →  → 6. รีเซ็ต///อื่นๆ → รีเซ็ต/เริ่มต้นการตั้งค่า

รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ	รีเซ็ตการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพเท่านั้น
เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด	รีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดโดยมีข้อยกเว้นบางประการ เช่น นาฬิกาและภาษา

🔗 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าที่รีเซ็ต โปรดดูที่ “การตั้งค่าเริ่มต้น” (P.478)

🔗 สามารถบันทึกการตั้งค่าได้โดยใช้ OM Workspace หรือ OM Image Share สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

การตั้งค่าพิกษาของกล้อง (⌚ การตั้งค่า)

📷: PASMB 📷/S&Q: PASM

ตั้งค่าพิกษาของกล้อง

เมนู

• MENU → 🏠 → 6. รีเซ็ต/⌚/📷/อื่นๆ → ⌚ การตั้งค่า

⌚	ตั้งรูปแบบวันที่และเวลา ใช้ปุ่ม < > เพื่อเลือกรายการ และใช้ปุ่ม △ ▽ เพื่อเปลี่ยนรายการที่เลือกไว้
โซนเวลา	ตั้งค่าเขตเวลาและเวลาออมแสง ใช้ปุ่ม △ ▽ เพื่อเปลี่ยนโซนเวลา การกดปุ่ม INFO จะช่วยให้คุณตั้งค่าเวลาออมแสงได้ ซึ่งจะสลับการเปิดปิดทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม INFO

การเลือกภาษา (🗨️)

📷: PASMB 📺/S&Q: PASM

เลือกภาษาสำหรับเมนูและเคล็ดลับการใช้เครื่องมือของกล้อง

เมนู

• MENU → 🏠 → 6. รีเซ็ต/🔇/🔊/อื่นๆ → 🔇

การสอบเทียบมาตรวัดระดับ (ปรับตั้งระดับ)

: PASMB : PASM

แก้ไขค่าเบี่ยงเบนในมาตรวัดระดับให้ถูกต้อง สอบเทียบมาตรวัดถ้าคุณพบว่าลูกดิ่งหรือระดับทำงานไม่ถูกต้องอีกต่อไป

เมนู

• MENU →  → 6. รีเซ็ต//อื่น ๆ → ปรับตั้งระดับ

รีเซ็ต	รีเซ็ตมาตรวัดเป็นค่าตั้งต้นจากโรงงาน
ปรับ	เลือกจุดอ้างอิง (จุดศูนย์) สอบเทียบมาตรวัดระดับหลังจากวางตำแหน่งกล้องอย่างเหมาะสม

การตรวจสอบการประมวลผลภาพ (ฟิกเซลแมมบิ่ง)

: PASMB /S&Q: PASM

ตรวจสอบเซ็นเซอร์ภาพและฟังก์ชันการประมวลผลภาพพร้อมกัน เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้หยุดการถ่ายภาพและเล่นภาพ จากนั้นรออย่างน้อยหนึ่งนาทีก่อนดำเนินการ

- ① ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง หากคุณเผลอปิดกล้องไปในขณะที่กำลังดำเนินการตรวจสอบ

เมนู

- MENU →  → 6. รีเซ็ต//อื่น ๆ → ฟิกเซลแมมบิ่ง

การดูเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ (เวอร์ชันเฟิร์มแวร์)

: PASMB /S&Q: PASM

ดูเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์สำหรับกล่องและเลนส์หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบัน คุณอาจต้องการข้อมูลนี้เมื่อติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าหรือเมื่อทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์

เมนู

- MENU →  → 6. รีเซ็ต//อื่น ๆ → เวอร์ชันเฟิร์มแวร์

การดูใบรับรอง (การรับรอง)

: PASMB /S&Q: PASM

แสดงใบรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานต่างๆ ที่กล้งเป็นไปตามข้อกำหนด

เมนู

• MENU → ๖ → 6. รีเซ็ต/☹/🔴/อื่นๆ → การรับรอง

การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับอุปกรณ์ ภายนอก

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

คุณสามารถทำงานได้หลายอย่างด้วยการเชื่อมต่อกล้องเข้ากับอุปกรณ์ภายนอก เช่น คอมพิวเตอร์หรือสมาร์ทโฟน


ข้อควรระวังในการใช้ Wi-Fi และ Bluetooth®

ปิดใช้งาน Wireless LAN และ Bluetooth® ในประเทศ ภูมิภาค หรือสถานที่ที่ห้ามใช้งาน

Wireless LAN และ Bluetooth® ติดตั้งมาพร้อมกับกล่องนี้ การใช้คุณลักษณะเหล่านี้ในประเทศที่อยู่นอกเหนือจากภูมิภาคที่ข้อผลิตภัณฑ์นี้อาจจะเปิดข้อบังคับด้านเครือข่ายไร้สายของท้องถิ่น

บางประเทศและบางภูมิภาคอาจห้ามครอบครองข้อมูลตำแหน่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางราชการก่อน จึงอาจมีการปิดใช้งานข้อมูลตำแหน่งกล่องในบางพื้นที่ที่กำหนด

แต่ละประเทศและภูมิภาคมีกฎหมายและข้อบังคับของตนเอง ตรวจสอบก่อนเดินทางและสังเกตกฎหมายและข้อบังคับดังกล่าวขณะอยู่ในต่างประเทศ บริษัทของเราไม่รับผิดชอบต่อความล้มเหลวของผู้ใช้ในการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับในท้องถิ่น

ปิดการใช้งาน Wi-Fi บนเครื่องบินและในสถานที่อื่นๆ ที่ไม่อนุญาตให้ใช้งาน  “การปิดการใช้งานการสื่อสารไร้สายของกล่อง (โหมดเครื่องบิน)” (P.417)

- ① การส่งผ่านข้อมูลแบบไร้สายมีความเสี่ยงต่อการถูกสกัดกั้นโดยบุคคลที่สาม ใช้คุณลักษณะระบบเครือข่ายไร้สายโดยตระหนักถึงข้อกำหนดเหล่านี้
- ① ตัวรับสัญญาณไร้สายอยู่ในตำแหน่งจับกล่อง เก็บรักษาชิ้นส่วนดังกล่าวให้ห่างจากวัตถุโลหะเท่าที่สามารถทำงานได้นอกจากนี้ ความแรงของสัญญาณอาจลดลงหากจับหรือปิดส่วนตำแหน่งจับไว้
- ① เมื่อต้องเคลื่อนย้ายกล่องในกระเป๋าหรือภาชนะอื่น โปรดทราบว่าเนื้อของภาชนะบรรจุหรือวัสดุที่สร้างขึ้นอาจรบกวนการส่งผ่านข้อมูลแบบไร้สายซึ่งสามารถกีดกันไม่ให้กล่องเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนได้
- ① การเชื่อมต่อ Wi-Fi จะเพิ่มปริมาณการใช้แบตเตอรี่มากขึ้น การเชื่อมต่ออาจสูญหายระหว่างการใช้งานถ้าแบตเตอรี่อยู่ในระดับต่ำ
- ① อุปกรณ์ เช่น เตาไมโครเวฟและโทรศัพท์ไร้สาย ที่ปล่อยคลื่นความถี่วิทยุ, สนามแม่เหล็ก หรือไฟฟ้าสถิตอาจทำให้การส่งผ่านข้อมูลแบบไร้สายช้าลงหรือรบกวนการส่งผ่านข้อมูลแบบไร้สาย
- ① คุณสมบัต LAN ไร้สายบางอย่างไม่สามารถใช้ได้เมื่อสวิตช์ป้องกันการเขียนการดหน่วยความจำอยู่ในตำแหน่ง “LOCK”

การปิดการใช้งานการสื่อสารไร้สายของกล้อง (โหมดเครื่องบิน)

: PASMB /S&Q: PASM

ปิดการใช้งานฟังก์ชันไร้สายของกล้อง (Wi-Fi/Bluetooth®)

เมนู

• MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → โหมดเครื่องบิน

ปิด	เปิดใช้งานการสื่อสารไร้สาย
เปิด	ปิดใช้งานการสื่อสารไร้สาย คุณจะไม่สามารถใช้การสื่อสารได้จนกว่าคุณจะเปลี่ยนการตั้งค่าเป็น [ปิด] → จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเลือก [เปิด]

☞ สามารถสื่อสารกับ Wireless Radiowave Commander FC-WR ได้แม้ว่าคุณจะเลือก [เปิด] ไว้ก็ตาม

การเชื่อมต่อกล้องเข้ากับสมาร์ทโฟน

การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

ใช้ระบบ LAN ไร้สาย (Wi-Fi) ของกล้องและคุณสมบัติ **Bluetooth®** เพื่อเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน ซึ่งคุณสามารถใช้แอปเฉพาะเพื่อยกระดับความบันเทิงของกล้องของคุณ ทั้งก่อนและหลังการถ่ายภาพ เมื่อสร้างการเชื่อมต่อแล้ว คุณจะ สามารถดาวน์โหลดและถ่ายภาพจากระยะไกล รวมถึงเพิ่มข้อมูลตำแหน่งให้กับรูปภาพได้

- แต่เราไม่รับประกันว่าจะสามารถใช้งานได้กับสมาร์ทโฟนทุกรุ่น

สิ่งที่คุณสามารถทำผ่านด้วยแอปที่กำหนดไว้ OM Image Share


- **ดาวน์โหลดภาพจากกล้องไปที่สมาร์ทโฟน**
ดาวน์โหลดภาพที่ทำเครื่องหมายสำหรับการแบ่งปัน (P313) ไปยังสมาร์ทโฟนของคุณ คุณยังสามารถใช้สมาร์ทโฟนเพื่อเลือกรูปภาพสำหรับดาวน์โหลดภาพจากกล้องได้อีกด้วย
- **การถ่ายภาพระยะไกลจากสมาร์ทโฟน**
คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟนควบคุมกล้องจากระยะไกลและถ่ายภาพได้
- **การประมวลผลภาพเพื่อความสวยงาม**
ใช้การควบคุมที่ใช้งานง่ายเพื่อเติมเอฟเฟกต์ที่น่าประทับใจลงในภาพที่ดาวน์โหลดไปที่สมาร์ทโฟนของคุณ
- **การเพิ่มแท็ก GPS ลงในภาพของกล้อง**
คุณสามารถเพิ่มข้อมูลตำแหน่ง เมื่อใช้กล้องถ่ายภาพโดยใช้ฟังก์ชัน GPS ของสมาร์ทโฟนได้

โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อศึกษารายละเอียด

การจับคู่กล้องและสมาร์ทโฟน (การเชื่อมต่ออุปกรณ์)



ทำตามขั้นตอนด้านล่างเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นครั้งแรก

- ปรับการตั้งค่าจับคู่โดยใช้ OM Image Share ไม่ใช่แอปการตั้งค่าที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบปฏิบัติการสมาร์ทโฟน



1. เปิดสำเนาของแอป OM Image Share ที่ติดตั้งไว้ก่อนหน้านั้นบนสมาร์ทโฟนของคุณ
2. แตะไอคอน  ที่แสดงบนหน้าจอแสดงตัวเลือกการถ่ายภาพ

👉 คุณยังสามารถดำเนินการต่อไปนี้ได้

แผง Super Control

-  

เมนู

- MENU →   4. Wi-Fi/Bluetooth → การเชื่อมต่ออุปกรณ์

3. เลือก [การเชื่อมต่ออุปกรณ์] และกดปุ่ม OK

4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อปรับการตั้งค่า Wi-Fi/**Bluetooth**[®]



- ชื่อและรหัสผ่านประจำพื้นที่ของ **Bluetooth**, SSID ของ Wi-Fi และรหัสผ่าน รวมถึงรหัส QR จะปรากฏขึ้นบนจอภาพ



- ① ชื่อ **Bluetooth**
รหัสผ่าน **Bluetooth**
- ② SSID ของ Wi-Fi
รหัสผ่านของ Wi-Fi
- ③ รหัส QR

5. แตะไอคอนของกล้องที่ด้านล่างหน้าจอ OM Image Share

- แท็บ [การตั้งค่าอย่างง่ายดาย] จะปรากฏขึ้น

6. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอใน OM Image Share เพื่อสแกนรหัส QR และปรับการตั้งค่าการเชื่อมต่อ
- หากสแกนรหัส QR ไม่ได้ ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอใน OM Image Share เพื่อปรับการตั้งค่าด้วยตนเอง
 - **Bluetooth**[®]: ในการเชื่อมต่อ ให้เลือกชื่อแล้วป้อนรหัสผ่านที่ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของกล้องในกล้องโต้ตอบการตั้งค่า Bluetooth ใน OM Image Share
 - Wi-Fi: ในการเชื่อมต่อ ให้ป้อน SSID และรหัสผ่านที่ปรากฏบนจอแสดงผลของกล้อง ในกล้องโต้ตอบการตั้งค่า Wi-Fi ใน OM Image Share
 -  บนหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวเมื่อเสร็จสิ้นการจับคู่
 - ไอคอน **Bluetooth**[®] จะแสดงถึงสถานะดังต่อไปนี้:
 - ✱: กล้องกำลังส่งสัญญาณไร้สาย
 - ✱: สร้างการเชื่อมต่อไร้สายแล้ว
7. หากต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้กดปุ่ม **MENU** บนกล้องหรือแตะ  **MENU** บนหน้าจอ
- คุณยังสามารถปิดกล้องแล้วสิ้นสุดการเชื่อมต่อจาก OM Image Share ได้ด้วย
 - ที่การตั้งค่าเริ่มต้น การเชื่อมต่อ **Bluetooth**[®] จะยังคงใช้งานได้แม้หลังจากการเชื่อมต่อ Wi-Fi สิ้นสุดลง ช่วยให้คุณสามารถถ่ายภาพจากระยะไกลด้วยสมาร์ตโฟนได้ ในการตั้งค่ากล้องให้ยุติการเชื่อมต่อ **Bluetooth**[®] เมื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้ตั้งค่า [**Bluetooth**] เป็น [**ปิด**]

การตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟน (🔒 ความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ)

ตั้งค่าความปลอดภัยสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi ให้กับสมาร์ตโฟนของคุณ

เมนู

• MENU → 🏠 → 4. Wi-Fi/Bluetooth → 🔒 การตั้งค่า → 🔒 ความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ

- 🕒 หากตั้งค่าเป็น [WPA2/WPA3] คุณอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนของคุณผ่าน Wi-Fi ได้ หากเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้ตั้งค่าเป็น [WPA2]
- 🕒 เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าแล้ว สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi และรหัสผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth® ได้
- 🕒 เชื่อมต่อกับสมาร์ตโฟนใหม่หลังจากการเปลี่ยนรหัสผ่าน 👉 “การจับคู่กล้องและสมาร์ตโฟน (การเชื่อมต่ออุปกรณ์)” (P.419)

การตั้งค่าให้สแตนด์บายการเชื่อมต่อไร้สายเมื่อเปิดกล่อง (Bluetooth)

คุณสามารถเลือกได้ว่าจะให้กล่องอยู่ในโหมดสแตนด์บายสำหรับการเชื่อมต่อไร้สายกับสมาร์ทโฟนหรือรีโมทคอนโทรลที่เป็นอุปกรณ์เสริมเมื่อเปิดเครื่อง

☞ จับคู่กล่องกับสมาร์ทโฟนหรือรีโมทคอนโทรลที่เป็นอุปกรณ์เสริมให้เรียบร้อยก่อน ไม่สามารถเลือก [Bluetooth] ได้เว้นแต่การจับคู่จะเสร็จสิ้น

เมนู

• MENU → ๓ → 4. Wi-Fi/Bluetooth → Bluetooth

ปิด	กล่องจะไม่อยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อรอรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายและจะไม่ปล่อยสัญญาณไร้สายออกมาแม้ว่าจะเปิดเครื่องอยู่ก็ตาม
เปิด *	เมื่อเปิดกล่อง กล่องจะปล่อยสัญญาณไร้สายและอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่อรอรับการเชื่อมต่อไร้สาย คุณสามารถเชื่อมต่อกล่องและสมาร์ทโฟนผ่านการใช้งาน OM Image Share และถ่ายภาพจากระยะไกลหรือถ่ายโอนภาพได้
เปิด *	เมื่อเปิดกล่อง กล่องจะเริ่มส่งสัญญาณไร้สาย และหากจับคู่อุปกรณ์แล้ว (P.441) จะสแตนด์บายสำหรับการเชื่อมต่อจากรีโมทคอนโทรล

☞ หากเปิดใช้งานบันทึก GPS ติดตามในแอป OM Image Share เฉพาะข้อมูลตำแหน่งที่ดาวน์โหลดจากแอปจะถูกเพิ่มไปยังภาพที่ถ่ายในขณะที่คุณเลือก [เปิด *]

การตั้งค่าระบบไร้สายเมื่อปิดกล่อง (สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง)

คุณสามารถเลือกให้กล่องยังคงมีหรือไม่มี การเชื่อมต่อไร้สายกับสมาร์ทโฟนเมื่อปิดกล่องได้

เมนู

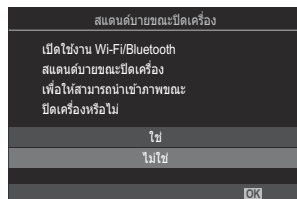
- MENU → ๓ → 4. Wi-Fi/Bluetooth → ๐ การตั้งค่า → สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง

เลือก	เมื่อปิดกล่อง เครื่องจะขอให้คุณเลือกว่าจะให้รักษาการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับสมาร์ทโฟนอยู่หรือไม่
ปิด	การปิดกล่องถือเป็นการสิ้นสุดการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับสมาร์ทโฟน
เปิด	เมื่อปิดกล่อง กล่องจะยังคงการเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนอยู่ และสามารถใช้สมาร์ทโฟนเพื่อดาวน์โหลดหรือดูภาพในกล่องได้

“เลือก”

เมื่อใดที่เลือก [เลือก] ไร้สำหรับ [สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง] กล่องข้อความโต้ตอบยืนยันจะปรากฏขึ้นก่อนที่กล่องจะปิดฝาเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไป:

- เลือก [ปิด] ไร้สำหรับ [โหมดเครื่องบิน]
- กล่องเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนอยู่ในขณะนี้ (P.419)
- ใส่การ์ดหน่วยความจำไว้อย่างถูกต้อง



ใช่	ปิดกล่องแต่ยินยอมให้กล่องเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนแบบไร้สายอยู่
ไม่ใช่	ปิดกล่องและหยุดการเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนแบบไร้สาย

① หากไม่มีการดำเนินการใดๆ ประมาณหนึ่งนาทีกหลังจากกล่องโต้ตอบการยืนยันปรากฏขึ้น กล่องจะยุติการเชื่อมต่อแบบไร้สายกับสมาร์ทโฟนและปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

② หากเลือกเปิดไว้ การเชื่อมต่อไร้สายจะหยุดลงโดยอัตโนมัติ หาก: สามารถเรียกคืนการเชื่อมต่อได้โดยการเปิดกล่อง

- การเชื่อมต่อจะไม่ทำงานเป็นเวลา 12 ชั่วโมง
- ถอดการ์ดหน่วยความจำออกแล้ว
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- เกิดข้อผิดพลาดในการซาร์จระหว่างการซาร์จแบตเตอรี่ออนบอร์ด

☞ โปรดทราบว่าหากเลือก [เปิด] ไร้สำหรับ [สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง] กล่องอาจไม่เปิดขึ้นทันทีเมื่อหมุนคันโยก ON/OFF ไปที่ ON

การถ่ายโอนภาพไปที่สมาร์ทโฟน

คุณสามารถเลือกภาพในกล้องแล้วโหลดภาพเหล่านั้นลงในสมาร์ทโฟนได้ และคุณยังสามารถใช้กล้องเพื่อเลือกภาพที่คุณต้องการแบ่งปันล่วงหน้าได้ด้วย  "การเลือกภาพสำหรับการแชร์ (คำสั่งแบ่งปัน)" (P.313)

- หากเลือก [ปิด] หรือ [เปิด*] ไว้สำหรับ [Bluetooth] (P.422) เลือก [เปิด*]
- การเลือก [เปิด*] สำหรับ [Bluetooth] (P.422) ทำให้กล้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

1. แตะที่ [นำเข้าภาพ] ใน OM Image Share ในสมาร์ทโฟน

① หน้าจอยืนยันการเชื่อมต่อ Wi-Fi อาจปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับสมาร์ทโฟน ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับกล้อง

- รูปภาพในกล้องจะแสดงเป็นรายการ

2. เลือกรูปภาพที่คุณต้องการถ่ายโอน แล้วแตะปุ่มบันทึก

- เมื่อการบันทึกเสร็จสิ้น คุณสามารถปิดกล้องจากสมาร์ทโฟนได้
- แม้ว่าจะตั้งค่า [Bluetooth] (P.422) เป็น [ปิด] หรือ [เปิด*] จะสามารถใช้ [นำเข้าภาพ] ได้โดย [การเชื่อมต่ออุปกรณ์] บนกล้อง

การอัปโหลดภาพอัตโนมัติขณะปิดกล้อง

ในการกำหนดให้กล้องอัปโหลดภาพไปยังสมาร์ทโฟนโดยอัตโนมัติขณะที่กล้องปิดอยู่:

- ทำเครื่องหมายภาพสำหรับการแบ่งปัน (P.313)
- เปิดใช้งานการสแตนด์บายขณะปิดเครื่อง (P.423)
- หากคุณใช้อุปกรณ์ iOS ให้เปิด OM Image Share

เมื่อคุณทำเครื่องหมายรูปภาพเพื่อแบ่งปันบนกล้องและปิดกล้องแล้ว จะมีการแจ้งเตือนจะปรากฏขึ้นใน OM Image Share เมื่อคุณแตะการแจ้งเตือน รูปภาพจะถูกโอนเข้าไปที่สมาร์ทโฟนโดยอัตโนมัติ

การถ่ายภาพจากระยะไกลด้วยสมาร์ทโฟน (Live View)

ในขณะที่คุณดู Live View บนหน้าจอสมาร์ทโฟน คุณสามารถถ่ายภาพจากระยะไกลโดยการควบคุมกล้องผ่านสมาร์ทโฟนได้

- กล้องจะแสดงหน้าจอการเชื่อมต่อและดำเนินการทั้งหมดจากสมาร์ทโฟน
- หากเลือก [ปิด] หรือ [เปิด*] ไว้สำหรับ [Bluetooth] (P.422) เลือก [เปิด*]
- การเลือก [เปิด*] สำหรับ [Bluetooth] (P.422) ทำให้กล้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

1. เปิด OM Image Share แล้วแตะที่ [รีโมตคอนโทรล]

2. แตะ [Live View]

3. แตะปุ่มชัตเตอร์เพื่อถ่ายภาพ

- ภาพที่ถ่ายจะถูกบันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำในกล้อง

📌 แม้ว่าค่า [Bluetooth] (P.422) เป็น [ปิด] หรือ [เปิด*] จะสามารถใช้ [Live View] ได้โดยการเริ่ม [การเชื่อมต่ออุปกรณ์] บนกล้อง

🕒 ตัวเลือกการถ่ายภาพอาจใช้งานไม่ได้ในครั้งทั้งหมด

การถ่ายภาพจากระยะไกลด้วยสมาร์ทโฟน (รีโมต รีโมต)

คุณสามารถถ่ายภาพจากระยะไกลได้โดยใช้กล้องและสมาร์ทโฟน (รีโมตรีโมต)

- การทำงานทั้งหมดจะพร้อมให้ใช้งานในกล้อง และคุณยังสามารถถ่ายภาพและบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้ โดยการ
ใช้ปุ่มรีโมตที่แสดงบนหน้าจอสมาร์ทโฟน
- หากเลือก [ปิด] หรือ [เปิด*] ไว้สำหรับ [Bluetooth] (P.422) เลือก [เปิด*]
- การเลือก [เปิด*] สำหรับ [Bluetooth] (P.422) ทำให้กล้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อ
แบบไร้สาย

1. เปิด OM Image Share แล้วแตะที่ [รีโมตคอนโทรล]

2. แตะ [รีโมตรีโมต]

3. แตะปุ่มรีโมตเพื่อถ่ายภาพ

- ภาพที่ถ่ายจะถูกบันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำในกล้อง

☞ แม้ว่าค่า [Bluetooth] (P.422) เป็น [ปิด] หรือ [เปิด*] จะสามารถใช้ [รีโมตรีโมต] ได้โดยการเริ่ม
[การเชื่อมต่ออุปกรณ์] บนกล้อง

การเพิ่มข้อมูลตำแหน่งลงในภาพ





คุณสามารถเพิ่มข้อมูลตำแหน่ง เมื่อใช้กล้องถ่ายภาพโดยใช้ฟังก์ชัน GPS ของสมาร์ทโฟนได้

- หากเลือก [ปิด] หรือ [เปิด*] ไว้สำหรับ [Bluetooth] (P.422) เลือก [เปิด*]
- การเลือก [เปิด*] สำหรับ [Bluetooth] (P.422) ทำให้กล้องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

1. ก่อนใช้กล้องถ่ายภาพ ให้เปิด OM Image Share แล้วเปิดฟังก์ชันการเพิ่มข้อมูลตำแหน่ง

- เมื่อระบบแจ้งให้คุณขงโครในซ์นาฬิกาของสมาร์ทโฟนกับกล้อง ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงใน OM Image Share

2. ใช้กล้องถ่ายภาพ

- เมื่อสามารถเพิ่มข้อมูลตำแหน่งได้  จะสว่างขึ้นบนหน้าจอการถ่ายภาพ เมื่อกล้องไม่สามารถรับข้อมูลตำแหน่งได้  จะกะพริบ
- เมื่อเปิดเครื่องหรือกลับมาทำงานต่อจากโหมดพัก อาจต้องใช้เวลาสักครู่ก่อนที่กล้องจะพร้อมให้เพิ่มข้อมูลตำแหน่ง
- กล้องจะเพิ่มข้อมูลตำแหน่งลงในภาพที่ถ่ายในขณะที่  ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
-  จะปรากฏบนหน้าจอเมื่อคุณดูภาพที่มีข้อมูลตำแหน่ง

 กล้องจะไม่เพิ่มข้อมูลตำแหน่งลงในภาพเคลื่อนไหว

3. เมื่อคุณถ่ายภาพเสร็จแล้ว ให้ปิดฟังก์ชันการเพิ่มข้อมูลตำแหน่งใน OM Image Share



การรีเซ็ตการตั้งค่าการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน (รีเซ็ตการตั้งค่า)

คุณสามารถคืนค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกลับเป็นค่าตั้งต้นได้

เมนู

- MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → การตั้งค่า  → รีเซ็ตการตั้งค่า 

☞ รายการเมนูต่อไปนี้จะถูกรีเซ็ต:

- [ ความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ] (P.421) / [ รหัสผ่านสำหรับการเชื่อมต่อ] (P.430) / [สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง] (P.423)


☞ ก่อนเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน คุณจะต้องจับคู่อุปกรณ์อีกครั้ง (P.419)

การเปลี่ยนรหัสผ่าน (🔒 รหัสผ่านสำหรับการเชื่อมต่อ)

ในการเปลี่ยนรหัสผ่านของ Wi-Fi/Bluetooth®:

เมนู

- MENU → 🏠 → 4. Wi-Fi/Bluetooth → การตั้งค่า 🔒 → 🔒 รหัสผ่านสำหรับการเชื่อมต่อ

1. กดปุ่ม  ตามคำแนะนำบนหน้าจอ
 - ระบบจะตั้งรหัสผ่านใหม่ขึ้นมา

👉 สามารถเปลี่ยนได้ทั้งรหัสผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi และรหัสผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth®

👉 เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนใหม่หลังจากการเปลี่ยนรหัสผ่าน 📖 "การจับคู่กล้องและสมาร์ทโฟน (การเชื่อมต่ออุปกรณ์)" (P.419)

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB

การติดตั้งซอฟต์แวร์

ติดตั้งซอฟต์แวร์ต่อไปนี้เพื่อเข้าใช้งานกล้องในขณะที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่าน USB

OM Workspace

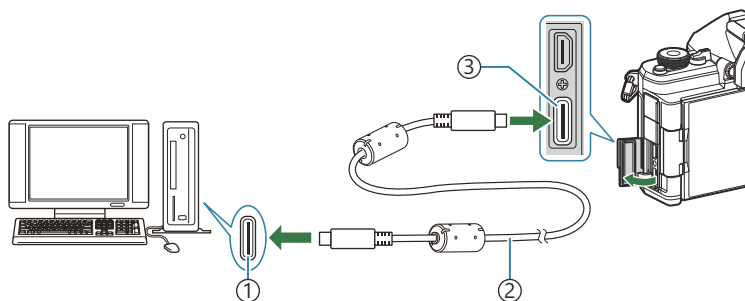
แอปพลิเคชันคอมพิวเตอร์นี้จะใช้เพื่อดาวน์โหลด, ดู และจัดการภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกด้วยกล้อง เมื่อแก้ไขข้อมูล RAW ใน OM Workspace กล้องจะเปิดใช้งานการประมวลผลความเร็วสูงโดยใช้เครื่องมือกล้อง นอกจากนี้ยังสามารถใช้เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์กล้อง คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ได้จากเว็บไซต์ของเรา เมื่อดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ โปรดเตรียมหมายเลขซีเรียลของกล้องไว้ให้พร้อม

ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ สามารถดูความต้องการของระบบและคำแนะนำในการติดตั้งได้ที่เว็บไซต์ของเรา

การคัดลอกภาพไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ (เก็บข้อมูล/MTP)

เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ กล้องสามารถทำหน้าที่เป็นพื้นที่เก็บข้อมูลภายนอกได้เช่นเดียวกับฮาร์ดไดรฟ์หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกอื่นๆ สามารถคัดลอกข้อมูลจากกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

1. หลังจากยืนยันว่าปิดกล้องแล้ว ให้เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB



- ① พอร์ต USB
- ② สาย USB (มีให้ในชุด)
- ③ ขั้วต่อ USB

- ตำแหน่งของพอร์ต USB แตกต่างกันไปในแต่ละเครื่อง ดูเอกสารประกอบที่ให้มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับพอร์ต USB
- หากพอร์ต USB บนเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นพอร์ตแบบ A คุณต้องใช้สาย CB-USB11 ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

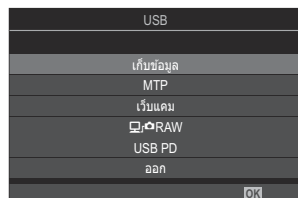
2. เปิดกล้อง

- กล้องจะแสดงข้อความแจ้งให้คุณระบุอุปกรณ์ที่กำลังเชื่อมต่อผ่านสาย USB
- หากข้อความไม่ปรากฏขึ้น ให้เลือก **[เลือก]** สำหรับ **[โหมด USB] (P.400)**
- หากแบตเตอรี่มีพลังงานต่ำมาก กล้องจะไม่แสดงข้อความเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ชาร์จแบตเตอรี่แล้ว

3. เลือก **[เก็บข้อมูล]** หรือ **[MTP]** โดยใช้ Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**

[เก็บข้อมูล]: กล้องจะทำงานเหมือนเป็นไดรฟ์การ์ด

[MTP]: กล้องจะทำงานเหมือนเป็นอุปกรณ์พกพา



4. กล้องจะเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์เก็บข้อมูลใหม่

- ① ไม่รับประกันการถ่ายโอนข้อมูลในสภาพแวดล้อมต่อไปนี้ แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะมีช่องต่อ USB ก็ตาม
 - คอมพิวเตอร์ที่มีช่องต่อ USB โดยเพิ่มการต่อขยาย ฯลฯ คอมพิวเตอร์ที่ไม่มี OS ติดตั้งมาจากโรงงาน หรือคอมพิวเตอร์ประกอบเอง
- ① ฟังก์ชันกล้องไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่ต่อกล้องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ① หากคอมพิวเตอร์ตรวจไม่พบกล้อง ให้ถอดแล้วเสียบสาย USB ใหม่
- ① เมื่อคุณเลือก **[MTP]** คุณจะไม่สามารถคัดลอกภาพเคลื่อนไหวที่มีขนาดเกิน 4 GB ไปที่เครื่องคอมพิวเตอร์ได้

การเชื่อมต่อกล้องสำหรับการประมวลผลภาพ RAW ความเร็วสูง (📷 RAW)

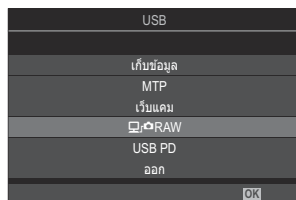
เมื่อคุณแก้ไขข้อมูล RAW โดยที่ยังเชื่อมต่อกล้องกับคอมพิวเตอร์อยู่ การประมวลผลจะเร็วกว่าการใช้เพียงเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างเดียว

1. หลังจากยืนยันว่าปิดกล้องแล้ว ให้เชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB

2. เปิดกล้อง

- กล้องจะแสดงข้อความแจ้งให้คุณระบุอุปกรณ์ที่กำลังเชื่อมต่อผ่านสาย USB
- หากข้อความไม่ปรากฏขึ้น ให้เลือก **[เลือก]** สำหรับ **[โหมด USB] (P.400)**
- หากแบตเตอรี่มีพลังงานต่ำมาก กล้องจะไม่แสดงข้อความเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ชาร์จแบตเตอรี่แล้ว

3. เลือก **[📷 RAW]** โดยใช้ปุ่ม Δ ∇ และกดปุ่ม **OK**



4. เปิดสำเนา OM Workspace ที่ติดตั้งไว้ในคอมพิวเตอร์

5. เลือกรูปภาพที่จะประมวลผล

- สามารถเลือกได้เฉพาะภาพที่ถ่ายโดยใช้กล้องต่อไปนี้เท่านั้น
OM-1 Mark II / OM-1 / OM-3 (ตั้งแต่เดือนมกราคม 2025)
- คุณจะไม่สามารถเลือกรูปภาพในการ์ด SD ของกล้องที่เชื่อมต่ออยู่ได้

6. ประมวลผลภาพ RAW

- สามารถทำการปรับการตั้งค่าการถ่ายภาพที่มีในกล้องและภาพ RAW ที่ประมวลผลตามกัน
- สำเนาที่ผ่านการประมวลผลจะถูกบันทึกในรูปแบบ JPEG
- การแก้ไขภาพ USB RAW ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อกล้องตั้งแต่สองตัวขึ้นไป
- ดูความช่วยเหลือออนไลน์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ซอฟต์แวร์

การใช้กล้องเป็นเว็บแคม (เว็บแคม)

กล้องสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และใช้เป็นเว็บแคมสำหรับการประชุมออนไลน์และสตรีมมิ่งแบบสด ไม่จำเป็นต้องมีไดรเวอร์หรือแอปพลิเคชันเพิ่มเติม ข้อมูลวิดีโอและเสียงที่กล้องบันทึกจะถูกสตรีมไปยังคอมพิวเตอร์โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งสองผ่าน USB (USB สตรีมมิ่ง)

1. ตรวจสอบว่าได้ปิดกล้องและหมุนปุ่มหมุน /  ไปที่ 

2. เชื่อมต่อกล้องกับคอมพิวเตอร์


① ตำแหน่งของพอร์ต USB แตกต่างกันไปในแต่ละเครื่อง ดูเอกสารประกอบที่ใหม่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับพอร์ต USB

3. เปิดกล้อง



👉 หากไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้เลือก [เลือก] สำหรับ [โหมด USB] (P.400)

① หากแบตเตอรี่มีพลังงานต่ำมาก กล้องจะไม่แสดงข้อความเมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ชาร์จแบตเตอรี่แล้ว

4. เลือก [เว็บแคม] โดยใช้   และกดปุ่ม OK

- กล้องจะเข้าสู่โหมดถ่ายภาพ
- ไอคอน  จะปรากฏขึ้น
- ปรับความสว่างและโฟกัสโดยการใช้กล้อง




5. บนพีซี ให้เปิดแอปพลิเคชันบริการการประชุมทางเว็บหรือสตรีมมิ่งที่ต้องการ เลือกชื่อรุ่นของกล้องที่เชื่อมต่อในการตั้งค่าอุปกรณ์สำหรับแอปพลิเคชัน

- การสตรีมมิ่งวิดีโอและเสียงจะเริ่มขึ้น
- วิดีโอจะถูกสตรีมด้วยขนาดภาพเคลื่อนไหว 1280×720
- เมื่อตั้งค่า [จำนวนเฟรม] ไว้ที่ [60p], [30p] หรือ [24p] สำหรับ   วิดีโอจะถูกสตรีมที่ [30p] เมื่อตั้งค่าเป็น [50p] หรือ [25p] วิดีโอจะถูกสตรีมที่ [25p]

👉 สามารถใช้กล้องเป็นเว็บแคมได้แม้ว่าจะไม่ได้ใส่การ์ดก็ตาม

👉 หากเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอก เสียงที่ไมโครโฟนบันทึกไว้จะถูกสตรีม

👉 เมื่อเลือก [ใช่] สำหรับ [แหล่งจ่ายไฟจาก USB] ไฟจาก USB จะถูกจ่ายให้กับกล้องจากพีซีในขณะที่ใช้เป็นเว็บแคม

- ① ไม่สามารถสตรีมวิดีโอและเสียงไปยังคอมพิวเตอร์ได้หาก:
 - เลือกตัวเลือกอื่นที่ไม่ใช่  ไว้สำหรับปุ่มหมุน /S&Q หรือแสดงหน้าจอเล่นหรือหน้าจอเมนูอยู่
- ① การดำเนินการเหล่านี้ อาจทำให้การสตรีมวิดีโอและเสียงหยุดชั่วคราว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแอปพลิเคชันที่คุณใช้
- ① มีข้อจำกัดต่อไปนี้อยู่ในขณะที่กำลังสตรีมวิดีโอและเสียงไปยังคอมพิวเตอร์
 - การถ่ายภาพและการบันทึกภาพเคลื่อนไหวไม่สามารถใช้งานได้
 - ไม่สามารถกำหนด  การตั้งค่าคุณภาพของภาพเคลื่อนไหวได้
 - [\[โหมดภาพ\] \(P.229\)](#) จะล๊อคไว้ที่ [\[เหมือนกับ !\[\]\(da0f02caffeb5a74776a1d5d1892b059_img.jpg\)\]](#)
- ① ไม่สามารถเปลี่ยนค่าแสงและการตั้งค่ากล้องอื่นๆ จากคอมพิวเตอร์ได้

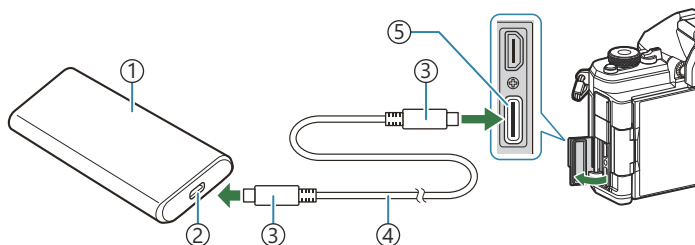
การจ่ายพลังงานให้กล้องผ่าน USB (USB PD)

แบตเตอรี่มือถือหรืออะแดปเตอร์ AC ชนิด USB ที่เป็นไปตามมาตรฐาน USB Power Delivery (USB PD) สามารถใช้เพื่อจ่ายพลังงานให้กล้องได้ อุปกรณ์จะต้อง:

มาตรฐาน: ตรงตามมาตรฐาน USB Power Delivery (USB PD)

เอาต์พุต: อัตราของสัญญาณออกจะอยู่ที่ 27 W (9 V 3 A, 15 V 2 A หรือ 15 V 3 A) หรือมากกว่า


1. หลังจากยืนยันว่ากล้องปิดอยู่ ให้ใช้สาย USB เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์



- | | |
|--|---------------|
| ① แบตเตอรี่มือถือหรืออุปกรณ์ USB อื่นๆ | ④ สาย USB |
| ② พอร์ต USB | ⑤ ขั้วต่อ USB |
| ③ ขั้วต่อ USB ชนิด D | |

- วิธีที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อแตกต่างกันไปในแต่ละอุปกรณ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากเอกสารประกอบที่ใหม่มาพร้อมกับอุปกรณ์
- คุณอาจจะไม่สามารถใช้ USB Power Delivery (USB PD) กับอุปกรณ์ USB บางรุ่นได้ ดูคู่มือที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ USB

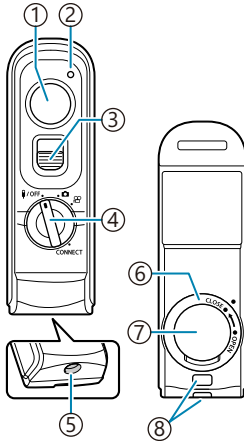
2. เปิดกล้อง



- กล้องจะดึงพลังงานจากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่
- หากกล้องแสดงข้อความแจ้งให้คุณระบุอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสาย USB ไว้ ให้เลือก **[USB PD]**
- หากแบตเตอรี่เหลือน้อยจะแสดงผลจะยังคงว่างเปล่าเมื่อเชื่อมต่อกล้องเข้ากับอุปกรณ์ USB ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ชาร์จแบตเตอรี่แล้ว
- USB  จะปรากฏขึ้นในขณะที่กล้องดึงพลังงานจากอุปกรณ์ USB

การใช้รีโมทคอนโทรล

ชื่อชิ้นส่วน

RM-WR2 (อุปกรณ์เสริม)



- ① ปุ่มขัดเตอร์
- ② ไฟแสดงการถ่ายโอนข้อมูล
- ③ ตัวล๊อคปุ่มขัดเตอร์
- ④ แป้นเลือกโหมด (OFF /  /  / CONNECT)
- ⑤ ขั้วต่อสาย
- ⑥ ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่
- ⑦ ฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่
- ⑧ หูยึดสายคล้อง

⚠ ไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรล RM-WR1 ที่เป็นอุปกรณ์เสริมกับกล้องนี้ได้

การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อแบบไร้สาย

ในการเชื่อมต่อแบบไร้สาย คุณต้องจับคู่กล้องเข้ากับรีโมทคอนโทรลก่อน

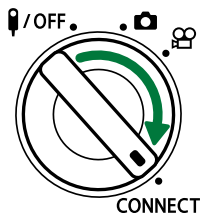
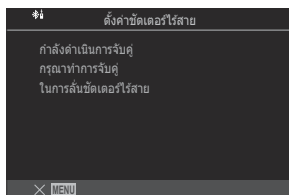
เมนู

- MENU → ใ → 4. Wi-Fi/Bluetooth → ตั้งค่าซัดเตอร์ไร้สาย

เริ่มการจับคู่	ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อการจับคู่เสร็จสิ้น การตั้งค่า [Bluetooth] จะเป็น [เปิด👍]
ลบการจับคู่	หากคุณเลือก [ใช่] แล้วกดปุ่ม OK อุปกรณ์ที่จับคู่ไว้จะถูกลบออก

1. เลือก [เริ่มการจับคู่] และกดปุ่ม OK

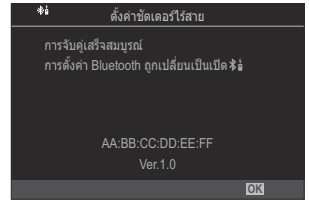
2. เมื่อมีข้อความระบุว่า กำลังจับคู่อยู่ ให้หมุนแป้นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรลไปที่ **CONNECT** แล้วปล่อยให้ตำแหน่งนั้น



- การจับคู่จะเริ่มขึ้นเมื่อค้างแป้นไว้ 3 วินาที ค้างไว้ในตำแหน่ง **CONNECT** จนกว่าการจับคู่จะเสร็จสิ้น หากคุณหมุนแป้นเลือกโหมดก่อนที่การจับคู่จะเสร็จสิ้น ไฟแสดงการถ่ายโอนข้อมูลจะกะพริบถี่ๆ
- ไฟแสดงการถ่ายโอนข้อมูลจะกะพริบ เมื่อเริ่มการจับคู่

3. เมื่อข้อความแจ้งว่าการจับคู่เสร็จสมบูรณ์แสดงขึ้น ให้กดปุ่ม **OK**

- แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของรีโมทคอนโทรล



- ไฟแสดงการถ่ายโอนข้อมูลจะดับลง เมื่อเสร็จสิ้นการจับคู่
- เมื่อการจับคู่เสร็จสิ้น ค่าของ **[Bluetooth] (P.422)** จะเป็น **[เปิด ๕๕]** โดยอัตโนมัติ

- ① หากคุณหมุนแป้นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรล หรือกดปุ่ม **MENU** ของกล่องก่อนที่กล่องจะแสดงข้อความการจับคู่เสร็จสิ้น กระบวนการจับคู่จะสิ้นสุดลง ข้อมูลของอุปกรณ์ที่จับคู่ไว้จะถูกรีเซ็ต ให้จับคู่อุปกรณ์ใหม่อีกครั้ง
- ① หากคุณหมุนแป้นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรลที่ยังไม่ได้จับคู่กับ **CONNECT** แล้วค้างไว้ 3 วินาที หรือเมื่อการจับคู่ล้มเหลว กล่องจะรีเซ็ตข้อมูลการจับคู่ของการเชื่อมต่อครั้งก่อนหน้า ให้จับคู่อุปกรณ์ใหม่อีกครั้ง

การลบการจับคู่

1. เลือก **[ลบการจับคู่]** แล้วกดปุ่ม **OK**



2. เลือก **[ใช่]** และกดปุ่ม **OK**

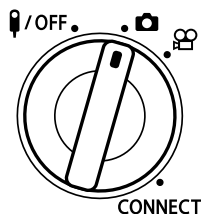
- ① เมื่อคุณจับคู่กล่องกับรีโมทคอนโทรลแล้ว คุณต้องทำการ **[ลบการจับคู่]** เพื่อรีเซ็ตข้อมูลการจับคู่ ก่อนที่คุณจะจับคู่กล่องเข้ากับรีโมทคอนโทรลอันใหม่

การถ่ายภาพจากรีโมทคอนโทรล

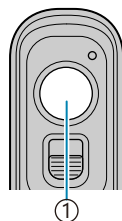
 : PASMB  /S&Q: PASM

ก่อนทำการเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่างกล้องและรีโมทคอนโทรล ให้ตรวจสอบว่าได้เลือก [เปิด*] ไว้สำหรับ [Bluetooth] (P422) เมื่อคุณตั้งค่าเป็น [เปิด*] กล้องจะแสดง * ขึ้นมา จากนั้นกล้องจะสแตนด์บายเพื่อรับการสื่อสารแบบไร้สายกับรีโมทคอนโทรลทันทีที่เปิดเครื่อง



1. หมุนปุ่มหมุนปรับโหมดของรีโมทคอนโทรลไปที่  หรือ 



2. กดปุ่มชัตเตอร์บนรีโมทคอนโทรลเพื่อถ่ายภาพ



① ปุ่มชัตเตอร์

- เมื่อตั้งแป้นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรลไปที่  (โหมดถ่ายภาพนิ่ง): เมื่อคุณกดปุ่มชัตเตอร์ของรีโมทคอนโทรลเบาๆ ลงไปที่ตำแหน่งแรก (กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่ง) เครื่องหมายยืนยัน AF (●) จะปรากฏขึ้น แล้วกรอบสีเขียว (เป้า AF) จะปรากฏขึ้นในตำแหน่งโฟกัส
- เมื่อตั้งแป้นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรลไปที่  (โหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว): เมื่อคุณกดปุ่มชัตเตอร์ของรีโมทคอนโทรล จะเริ่มบันทึกภาพเคลื่อนไหว กดปุ่มชัตเตอร์ของรีโมทคอนโทรลอีกครั้งเพื่อหยุดการบันทึกภาพเคลื่อนไหว

ไฟแสดงการถ่ายโอนข้อมูลของรีโมทคอนโทรล

สว่างขึ้นหนึ่งครั้ง	การทำงานของรีโมทคอนโทรลส่งไปที่กล่องอย่างถูกต้อง
กะพริบถี่ๆ (1 วินาที)	การทำงานของรีโมทคอนโทรลส่งไปที่กล่องอย่างไม่ถูกต้อง ให้ลดระยะห่างระหว่างกล่องกับรีโมทคอนโทรล หากยังคงมีปัญหาอยู่ ให้ตรวจสอบการตั้งค่าของกล่อง
กะพริบถี่ๆ (3 วินาที)	เกิดปัญหาในการจับคู่กล่องกับรีโมทคอนโทรล ให้จับคู่อุปกรณ์ใหม่อีกครั้ง
ไม่ส่องแสง	อาจเกิดขึ้นในสถานการณ์ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">• แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลหมด• เป็นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรลอยู่ในตำแหน่ง ¶/OFF• กล่องและรีโมทคอนโทรลเชื่อมต่อกันผ่านสายเคเบิลอยู่

- ① แม้จะตั้งค่า **[Bluetooth] (P422)** ไว้เป็น **[เปิด ☞]** คุณก็ยังสามารถเชื่อมต่อกล่องเข้ากับสมาร์ตโฟนได้โดยการเปิด **[การเชื่อมต่ออุปกรณ์]** บนกล่อง อย่างไรก็ตาม คุณจะไม่สามารถควบคุมกล่องจากรีโมทคอนโทรลได้ เมื่อเชื่อมต่อกล่องเข้ากับสมาร์ตโฟน
- ① ไม่สามารถใช้อุปกรณ์ที่จับคู่และการถ่ายภาพระยะไกลได้เมื่อตั้ง **[โหมดเครื่องบิน] (P417)** ไว้เป็น **[เปิด]**
- ① กล่องจะไม่เข้าสู่โหมดพักเมื่อเชื่อมต่อกับรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย
- ① หากคุณหมุนแป้นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรลไปที่ตำแหน่ง **¶/OFF** กล่องจะเข้าสู่โหมดพักตามการตั้งค่าใน **[Sleep] (P404)** กล่องจะไม่เข้าสู่โหมดพักเมื่อเลือก **[เปิด ☞]** ไว้สำหรับ **[Bluetooth] (P422)** เว้นแต่แป้นเลือกโหมดบนรีโมทคอนโทรลอยู่ที่ตำแหน่ง **¶/OFF**
- ① หากคุณใช้งานรีโมทคอนโทรลในขณะที่กล่องอยู่ในโหมดพัก กล่องอาจใช้เวลานานขึ้นในการกลับมาทำงานต่อ
- ① ไม่สามารถควบคุมกล่องจากรีโมทคอนโทรลได้ในขณะที่กำลังปลุกเครื่องจากโหมดพัก สามารถใช้งานรีโมทคอนโทรลได้ หลังจากทีกล่องกลับมาทำงานอีกครั้ง
- ① หมุนแป้นเลือกโหมดของรีโมทคอนโทรลไปที่ตำแหน่ง **¶/OFF** เมื่อคุณใช้งานรีโมทคอนโทรลเสร็จแล้ว

ที่อยู่ MAC ของรีโมทคอนโทรล

ที่อยู่ MAC ของรีโมทคอนโทรลจะพิมพ์อยู่บนบัตรรับประกันที่แนบมาพร้อมกับรีโมทคอนโทรล

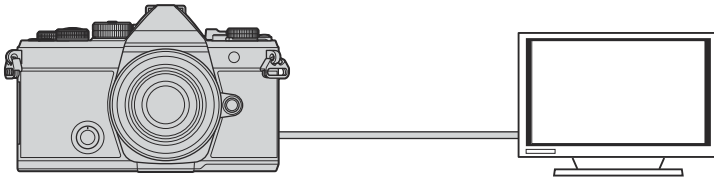
ข้อควรระวังในการใช้รีโมทคอนโทรล

- ห้ามดึงฝาครอบช่องแบตเตอรี่ หรือใช้เพื่อหมุนฝาปิดช่องแบตเตอรี่
- ห้ามใช้ของมีคมเจาะแทงแบตเตอรี่
- ตรวจสอบว่าฝาปิดช่องแบตเตอรี่ไม่มีสิ่งแปลกปลอมก่อนปิดฝา

การเชื่อมต่อกับทีวีหรือจอแสดงผลภายนอกผ่านทาง HDMI

การเชื่อมต่อกล้องกับทีวีหรือจอแสดงผลภายนอก (HDMI)

รูปภาพสามารถแสดงบนโทรทัศน์ที่เชื่อมต่อกับกล้องผ่านทาง HDMI ใช้โทรทัศน์เพื่อแสดงภาพให้กับผู้ชม



คุณยังสามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวขณะที่กล้องเชื่อมต่อกับจอภาพภายนอกหรือเครื่องบันทึกวิดีโอผ่าน HDMI

- ① สาย HDMI มีจำหน่ายจากซัพพลายเออร์บุคคลที่สาม ใช้สาย HDMI ที่ผ่านการรับรอง
- ① เมื่อขนาดภาพเคลื่อนไหวเป็น **[4K]** และเฟรมเรตในการดูภาพเป็น **[60p]** ใน **[S&Q]** ให้ใช้สาย HDMI ที่รองรับ HDMI 2.0 หรือใหม่กว่า

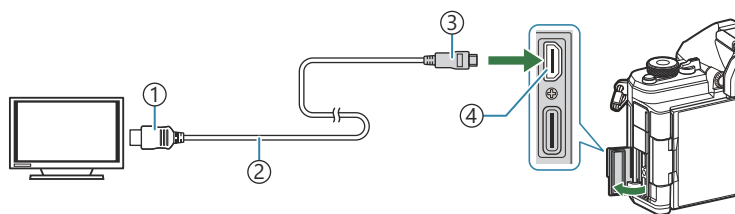
การดูภาพบนทีวี (HDMI)

ภาพถ่ายและภาพเคลื่อนไหวสามารถดูได้บนทีวีความละเอียดสูงที่เชื่อมต่อโดยตรงกับกล่องโดยใช้สาย HDMI สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าสัญญาณเอาต์พุต โปรดดูที่ “ตัวเลือกการแสดงผลจอภาพภายนอก (การตั้งค่า HDMI)” (P.399)

การเชื่อมต่อกล่องเข้ากับทีวี

เชื่อมต่อกล่องโดยใช้สาย HDMI

1. หลังจากยืนยันว่าปิดกล่องแล้ว ให้เชื่อมต่อกับทีวีโดยใช้สาย HDMI



- ① ขั้วต่อ HDMI ชนิด A
- ② สาย HDMI
- ③ ขั้วต่อ HDMI ชนิด D
- ④ ขั้วต่อ HDMI

2. เปลี่ยนโหมดของทีวีเป็นสัญญาณเข้า HDMI และเปิดกล่อง

- ทีวีจะแสดงเนื้อหาบนจอภาพของกล่อง กดปุ่ม เพื่อดูภาพ

- ① สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนไปเป็นโหมดอินพุต HDMI โปรดดูคู่มือที่ใหม่กับทีวี
- ② ภาพอาจถูกรอบตัดและอาจไม่สามารถมองเห็นตัวแสดงสถานะโดยขึ้นอยู่กับการตั้งค่าของทีวี
- ③ HDMI ไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่ต่อกล่องเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน USB
- ④ หากเลือก [บันทึก] ไว้สำหรับ [สัญญาณออก HDMI] (P.289) > [โหมดสัญญาณออก] สัญญาณจะถูกส่งออกที่ขนาดเฟรมภาพเคลื่อนไหวปัจจุบัน ภาพจะไม่ปรากฏขึ้นหากทีวีไม่รองรับขนาดเฟรมที่เลือก
- ⑤ หากเลือก [4K] หรือ [C4K] ไว้ รูปแบบลำดับความสำคัญกับความละเอียด 1080p จะถูกใช้ในระหว่างการถ่ายทำหนึ่ง

ข้อควรระวัง

ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติกันฝุ่นและน้ำ

- กล้องนี้มีคุณสมบัติการป้องกันน้ำระดับ IPX3 (เมื่อใช้ร่วมกับเลนส์ป้องกันน้ำระดับ IPX3 หรือสูงกว่าที่บริษัทของเราจัดหาให้)
- กล้องนี้มีคุณสมบัติกันฝุ่นระดับ IP5X (ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบของบริษัทของเรา)

ข้อควรระวัง

- ความสามารถในการป้องกันฝุ่นและน้ำอาจหายไปเมื่อกำลังถูกกระแทก
- ตรวจสอบชิ้นส่วนต่อไปนี้เพื่อมองหารั่วสุดแปลงปลอม รวมถึงสิ่งสกปรก ฝุ่น หรือทราย: ชิ้นส่วนบรรจุภัณฑ์ของฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ ฝาครอบช่องใส่การ์ด ฝาครอบขั้วต่อ และส่วนที่สัมผัสกับชิ้นส่วนเหล่านี้ รวมถึงส่วนที่มีการสัมผัสเมื่อใส่เลนส์และอุปกรณ์เสริม เช็ดสิ่งแปลงปลอมออกด้วยผ้าสะอาดที่ไม่ทิ้งเศษผ้าไว้
- เพื่อให้มั่นใจว่ากล้องสามารถกันฝุ่นและกันน้ำได้ ให้ปิดฝาครอบให้สนิทและประกอบเลนส์ก่อนการใช้งาน
- ห้ามใช้งานกล้อง เปิด/ปิดฝาครอบ หรือใส่/ถอดเลนส์ในขณะที่กล้องเปียก
- คุณสมบัติกันน้ำจะสามารถใช้งานได้เมื่อใส่เลนส์/อุปกรณ์เสริมที่รองรับเท่านั้น ตรวจสอบการรองรับคุณสมบัติสำหรับอุปกรณ์เสริมที่รองรับ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

การบำรุงรักษา

- ใช้ผ้าแห้งเช็ดน้ำให้สะอาด
- นำสิ่งแปลงปลอม เช่น สิ่งสกปรก, ฝุ่นละออง หรือทรายออกให้หมด

แบตเตอรี่

- กล้องใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนของเราหนึ่งก้อน ห้ามใช้แบตเตอรี่อื่นนอกเหนือจากแบตเตอรี่ของแท้ของเรา
- การใช้พลังงานของกล้องจะแตกต่างกันไปตามการใช้งานและเงื่อนไขอื่นๆ
- สภาวะดังต่อไปนี้จะใช้พลังงานจำนวนมากแม้จะไม่ได้ถ่ายเลยก็ตาม แต่แบตเตอรี่ก็จะหมดเร็ว
 - ทำการปรับโฟกัสอัตโนมัติซ้ำๆ โดยกดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งในโหมดถ่ายภาพ
 - การแสดงภาพบนจอภาพเป็นระยะเวลาสั้น
 - เมื่อเชื่อมต่อกล้องกับเครื่องคอมพิวเตอร์ (ยกเว้นเมื่อเปิดกล้องผ่าน USB)
 - เปิดใช้ LAN ไร้สาย/Bluetooth[®] ไว้
- ในกรณีที่ใช้แบตเตอรี่ที่มีประจุไม่เต็ม กล้องอาจปิดสวิตช์โดยไม่ได้แสดงค่าเตือนแบตเตอรี่เหลือน้อย
- แบตเตอรี่ที่ให้มาเมื่อช้อกลงยังชาร์จไม่เต็มในตอนที่ยึดมา ทำการชาร์จแบตเตอรี่ก่อนการใช้งาน
- หากจะเก็บกล้องไว้เป็นระยะเวลาหนึ่งเดือนขึ้นไป ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อน การทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในกล้องเป็นเวลานานจะทำให้อายุการใช้งานสั้นลง ซึ่งอาจทำให้ไม่สามารถใช้งานได้
- เวลาในการชาร์จปกติด้วยอะแดปเตอร์ USB-AC คือประมาณ 2 ชั่วโมง 30 นาที (โดยประมาณ)
- ห้ามใช้อะแดปเตอร์ USB-AC หรือเครื่องชาร์จที่ไม่ได้กำหนดไว้โดยเฉพาะสำหรับใช้กับแบตเตอรี่ประเภทที่ให้มา และห้ามใช้อะแดปเตอร์ USB-AC กับแบตเตอรี่ที่นอกเหนือจากประเภทที่กำหนด
- เพราะจะมีความเสี่ยงในการระเบิดหากใช้แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
- กำจัดแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำ “[▲ ข้อควรระวัง](#)” (P.536) ในคู่มือแนะนำการใช้งาน

การใช้อะแดปเตอร์ USB-AC ของคุณในต่างประเทศ

- อะแดปเตอร์ USB-AC สามารถใช้ได้กับแหล่งจ่ายไฟ ตามบ้านส่วนใหญ่ที่มีแรงดันไฟในช่วง 100 V ถึง 240 V AC (50/60 Hz) ทั่วโลก อย่างไรก็ตาม เต้าเสียบไฟ AC ดัดผนังอาจมีรูปร่างที่แตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ และห้องที่คุณใช้งาน ดังนั้นอาจต้องใช้ตัวแปลงปลั๊กไฟสำหรับอะแดปเตอร์ USB-AC ที่เข้ากับเต้าเสียบไฟ
- อย่าใช้อะแดปเตอร์สำหรับเดินทางของบริษัทอื่น เนื่องจากอะแดปเตอร์ USB-AC อาจทำงานผิดปกติได้

ข้อมูล

เลนส์ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้

เลือกเลนส์ตามภาพความคิดสร้างสรรค์ของคุณ

ใช้เลนส์ที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับระบบ Micro Four Thirds และมีฉลาก M.ZUIKO DIGITAL หรือเครื่องหมายที่แสดง หากใช้อะแดปเตอร์ คุณจะไม่สามารถใช้เลนส์ของระบบ Four Thirds ได้ด้วย จำเป็นต้องใช้ตัวแปลงซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม



- เมื่อติดหรือถอดฝาปิดตัวกล้องและเลนส์ออกจากกล้อง ให้หันเมาท์เลนส์ของกล้องลงพื้น เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้ฝุ่นและวัตถุแปลกปลอมอื่นเข้าไปในตัวกล้องได้
- อย่าถอดฝาปิดตัวกล้อง หรือติดเลนส์ในสถานที่ที่มีฝุ่นละอองมาก
- อย่าหันหน้าเลนส์ที่ติดอยู่กับกล้องขึ้นไปหาดวงอาทิตย์ อาจจะทำให้กล้องเสียหายหรือติดไฟได้ เนื่องจากแสงอาทิตย์ถูกขยายผ่านการโฟกัสของเลนส์
- ระวังอย่าทำฝาปิดกล้องและฝาปิดท้ายเลนส์หาย
- ติดฝาปิดกล้องเพื่อป้องกันฝุ่นเข้าไปภายในเมื่อไม่ได้ติดเลนส์ไว้กับกล้อง

คุณสมบัติระหว่างเลนส์กับกล้อง

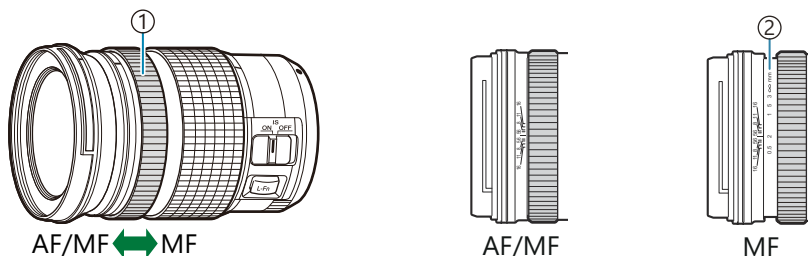
เลนส์	กล้อง	ติดใช้งาน	AF	วัดแสง
เลนส์ระบบ Micro Four Thirds	กล้องระบบ Micro Four Thirds	ได้	ได้	ได้
เลนส์ระบบ Four Thirds		ติดได้ผ่านตัวแปลงเมาท์	ใช่ ¹	ใช่

1 ไม่สามารถใช้ได้ระหว่างการแสดงผลแบบขยาย การบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือ AF ดวงดาว

เลนส์ MF Clutch

กลไกแบบ “MF Clutch” (คลัตช์โฟกัสแบบปรับค่าเอง) ของเลนส์แบบ MF Clutch จะสามารถใช้ในการสลับระหว่างการโฟกัสอัตโนมัติกับการโฟกัสแบบปรับค่าเองโดยการวางตำแหน่งของวงแหวนโฟกัสใหม่ได้

- ตรวจสอบตำแหน่งของ MF Clutch ก่อนที่จะทำการถ่ายภาพ
- การเลื่อนวงแหวนโฟกัสไปที่ตำแหน่ง AF/MF ที่ตรงปลายเลนส์จะเป็นการเลือกการโฟกัสอัตโนมัติในขณะที่การเลื่อนวงแหวนโฟกัสไปที่ตำแหน่ง MF ซึ่งอยู่ใกล้กับตัวกล้องถ่ายรูปมากกว่าจะเป็นการเลือกการโฟกัสแบบปรับค่าเองไม่ว่ากล้องถ่ายรูปจะเลือกโหมดโฟกัสใดก็ตาม



- ① วงแหวนโฟกัส
- ② ระยะโฟกัสที่สามารถมองเห็นได้

- ⑦ การเลือก **[ปิดการใช้งาน]** ใน **[MF Clutch]** (P.148) จะปิดการปรับโฟกัสด้วยตัวเองแม้ว่า MF Clutch จะอยู่ในตำแหน่ง MF ก็ตาม

การแสดงผลจอภาพเมื่อใช้เลนส์ที่มีฟังก์ชัน SET/ CALL

กล้องจะแสดง “●Set” เมื่อตำแหน่งโฟกัสถูกบันทึกโดยใช้ตัวเลือก SET และ “●Call” เมื่อเรียกคืนตำแหน่งโฟกัสที่บันทึกไว้โดยใช้ตัวเลือก CALL

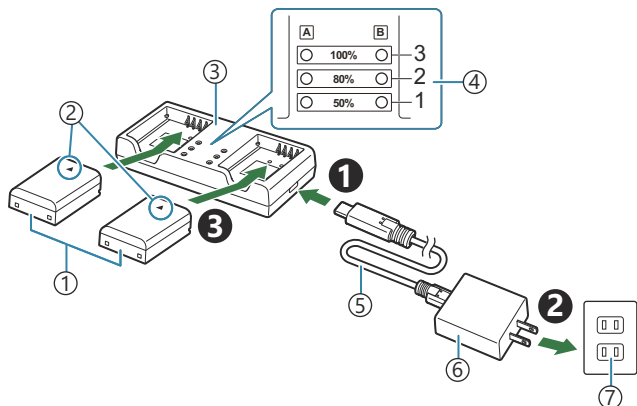
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ SET และ CALL โปรดดูที่คู่มือเลนส์



การใช้เครื่องชาร์จ (BCX-1)

สามารถใส่แบตเตอรี่ได้สองก้อน และยังสามารถใช้โดยใส่แบตเตอรี่เพียงก้อนเดียวได้

1. ชาร์จแบตเตอรี่



- ① แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (BLX-1)
- ② เครื่องหมายแสดงทิศทาง (▲)
- ③ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
- ④ ไฟแสดงการชาร์จ
- ⑤ สาย USB (CB-USB13: มีให้ในชุด)
- ⑥ อะแดปเตอร์ USB-AC (F-7AC: แยกจำหน่าย)
- ⑦ เต้าเสียบไฟ AC ดัดผนัง

- ระยะเวลาชาร์จอยู่ที่ประมาณ 2 ชั่วโมง 30 นาที ดูตารางด้านล่างสำหรับสถานะของไฟแสดงการชาร์จและการชาร์จแบตเตอรี่
เวลาในการชาร์จจะไม่เปลี่ยนแปลง แม้ว่าคุณจะชาร์จแบตเตอรี่สองก้อนพร้อมกัน

ไฟแสดงสถานะการชาร์จ	ชาร์จแบตเตอรี่
ไฟแสดงสถานะ 1: กะพริบ	กำลังชาร์จ (น้อยกว่า 50%)
ไฟแสดงสถานะ 1: สว่าง; ไฟแสดงสถานะ 2: กะพริบ	กำลังชาร์จ (ระหว่าง 50% และ 80%)
ไฟแสดงสถานะ 1 และ 2: สว่าง; ไฟแสดงสถานะ 3: กะพริบ	กำลังชาร์จ (ระหว่าง 80% และ 100%)
ไฟแสดงสถานะทั้งหมด: ดับ	การชาร์จเสร็จสิ้น
ไฟแสดงสถานะทั้งหมด: กะพริบ	การชาร์จผิดพลาด

ชุดแฟลชภายนอกที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับกล้อง

เมื่อใช้แฟลชเสริมที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับกล้องนี้ คุณสามารถเลือกโหมดแฟลชโดยใช้ปุ่มควบคุมของกล้องและถ่ายภาพด้วยแฟลช ดูเอกสารประกอบที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์แฟลชสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติและการใช้งานของแฟลช

เลือกอุปกรณ์แฟลชเพื่อให้เหมาะกับความต้องการของคุณโดยคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น ค่าพลังงานแสงหรือเอาต์พุตที่ต้องการ และต้องการอุปกรณ์ที่สนับสนุนการถ่ายภาพมาโครหรือไม่ อุปกรณ์แฟลชที่ออกแบบมาเพื่อสื่อสารกับกล้องสนับสนุนโหมดการถ่ายภาพด้วยแฟลชหลายแบบ รวมทั้ง TTL Auto และ Super FP กล้องยังรองรับระบบควบคุมแฟลชแบบไร้สายเหล่านี้:

การถ่ายภาพด้วยแฟลชที่ควบคุมด้วยคลื่นวิทยุ: โหมด CMD, CMD, RCV และ X-RCV


กล้องควบคุมแฟลชจากระยะไกลอย่างน้อยหนึ่งหน่วยโดยใช้สัญญาณวิทยุ ช่วงของตำแหน่งที่ใช้ในการวางอุปกรณ์แฟลชสามารถเพิ่มขึ้นได้ ชุดแฟลชสามารถควบคุมชุดอื่นที่เข้ากันได้หรือสามารถติดตั้งด้วยอุปกรณ์ควบคุม/เครื่องรับสัญญาณวิทยุเพื่อให้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุนการควบคุมแฟลชด้วยวิทยุได้

การถ่ายภาพโดยใช้แฟลชควบคุมจากระยะไกลไร้สาย: RC Mode

กล้องควบคุมแฟลชจากระยะไกลอย่างน้อยหนึ่งหน่วยโดยใช้สัญญาณอินฟราเรด สามารถเลือกโหมดแฟลชได้โดยใช้ปุ่มควบคุมของกล้อง (P.456)

คุณสมบัติที่สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์แฟลชที่ใช้ร่วมกันได้

FL-700WR

โหมดควบคุมแฟลช	TTL-AUTO, MANUAL, FP TTL AUTO, FP MANUAL, MULTI, RC, SL MANUAL
GN (Guide Number, ISO 100)	GN 42 (75/150 มม. ¹⁾ GN 21 (12/24 มม. ¹⁾
ระบบไร้สายที่รองรับ	CMD,  CMD, RCV, X-RCV, RC

FL-900R

โหมดควบคุมแฟลช	TTL-AUTO, AUTO, MANUAL, FP TTL AUTO, FP MANUAL, MULTI, RC, SL AUTO, SL MANUAL
GN (Guide Number, ISO 100)	GN 58 (100/200 มม. ¹) GN 27 (12/24 มม. ¹)
ระบบไร้สายที่รองรับ	RC

STF-8

โหมดควบคุมแฟลช	TTL-AUTO, MANUAL, RC ²
GN (Guide Number, ISO 100)	GN8.5
ระบบไร้สายที่รองรับ	RC ²

FL-LM3

โหมดควบคุมแฟลช	แตกต่างกันไปตามการตั้งค่ากล้อง
GN (Guide Number, ISO 100)	GN 9.1 (12/24 มม. ¹)
ระบบไร้สายที่รองรับ	RC ²

- 1 ทางยาวโฟกัสสูงสุดของเลนส์ที่แฟลชสามารถยิงถึงได้ (ตัวเลขที่ต่อจากเครื่องหมายทับคือทางยาวโฟกัสเทียบเท่ารูปแบบ 35 มม.)
- 2 ทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ควบคุม (เครื่องส่งสัญญาณ) เท่านั้น

การถ่ายภาพโดยใช้แฟลชควบคุมจากระยะไกลไร้สาย

📷: PASMB 📡/S&Q: PASM

คุณสามารถใช้การถ่ายภาพด้วยแฟลชแบบไร้สายกับอุปกรณ์แฟลชที่รองรับการควบคุมระยะไกลไร้สาย (RC) อุปกรณ์แฟลชแบบระยะไกลจะถูกควบคุมผ่านอุปกรณ์ที่ติดตั้งบนฐานเสียบแฟลชของกล้อง สามารถปรับการตั้งค่าแยกต่างหากสำหรับอุปกรณ์ได้เพิ่มอีกสามกลุ่ม

คุณต้องเปิดใช้งานโหมด RC ทั้งอุปกรณ์แฟลชหลักและระยะไกล (P.454)

การกำหนดค่าโหมด RC

1. เลือก [เปิด] สำหรับ [⚡ RC Mode] (P.183) และกดปุ่ม OK

- กล้องจะออกจากหน้าจอการถ่ายภาพ
- “RC” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



2. กดปุ่ม OK

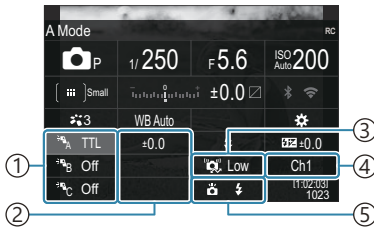
- แผง Super Control โหมด RC จะปรากฏขึ้น



- สามารถแสดงหน้าจอแผง LV Super Control มาตรฐานได้โดยการกดปุ่ม **INFO** หน้าจอจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่กดปุ่ม **INFO**

3. ปรับการตั้งค่าแฟลช

- เลือกรายการโดยใช้ปุ่ม Δ ∇ \triangleleft \triangleright และหมุนปุ่มหมุนด้านหน้าเพื่อเลือกการตั้งค่า



- ① กลุ่ม, โหมดการควบคุมแฟลช
- ② การชดเชยแสงแฟลช
- ③ ความแรงของสัญญาณออพติคัล
- ④ ช่องสัญญาณ
- ⑤ โหมดแฟลช

กลุ่ม	เลือกกลุ่ม การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะมีผลกับอุปกรณ์ทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่มที่เลือก อุปกรณ์ที่ติดตั้งบนกล้องจะทำงานในฐานะสมาชิกของกลุ่ม A
โหมดควบคุมแฟลช	เลือกโหมดแฟลช
การชดเชยแสงแฟลช	ปรับค่าพลังงานแสงหรือเอาต์พุตของแฟลช เมื่อเลือกโหมดแฟลชเป็น [MANUAL] คุณสามารถเลือกค่าพลังงานแสงหรือเอาต์พุตของแฟลชได้ด้วยตนเอง
ความแรงของสัญญาณออพติคัล	เลือกความสว่างของสัญญาณควบคุมแบบออพติคัลที่อุปกรณ์แฟลชปล่อยออกมา เลือก [High] หากคุณวางอุปกรณ์แฟลชไว้ใกล้กับระยะห่างสูงสุดจากกล้อง การตั้งค่านี้จะถูกนำไปใช้กับทุกกลุ่ม
โหมดแฟลช/เอาต์พุต	เลือก ⚡ (Standard) หรือ FP (Super FP) เลือก Super FP สำหรับความเร็วชัตเตอร์เร็วกว่าความเร็วในการชิ่งแฟลช การตั้งค่านี้จะถูกนำไปใช้กับทุกกลุ่ม
ช่องสัญญาณ	เลือกช่องสัญญาณที่ใช้สำหรับการควบคุมแฟลช เปลี่ยนช่องสัญญาณถ้าคุณพบว่าแหล่งกำเนิดแสงอื่นๆ ในพื้นที่กำลังรบกวนการควบคุมแฟลชระยะไกล

4. ตั้งค่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บนกล้องไปเป็น [TTL AUTO]

- สามารถปรับการตั้งค่าการควบคุมแฟลชสำหรับ FL-LM3 ได้โดยใช้กล้องเท่านั้น

การตั้งค่าแฟลช

1. ตั้งค่าอุปกรณ์แฟลชระยะไกลไปที่โหมด RC

- เปิดสวิตช์แฟลชภายนอก กดปุ่ม **MODE** แล้วเลือกโหมด RC
- ตั้งค่ากลุ่มเพื่อความคมชัดด้วยแฟลชภายนอกเฉพาะ และกำหนดค่าของสัญญาณให้ตรงกับการตั้งค่าของกล้อง

2. จัดตำแหน่งอุปกรณ์แฟลช

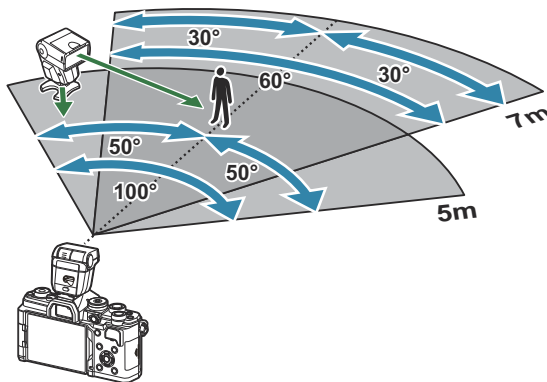
- วางตำแหน่งอุปกรณ์ไร้สายโดยให้เซ็นเซอร์ระยะไกลหันหน้าเข้าหากกล้อง

3. ถ่ายภาพหลังจากตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องและชุดแฟลชชาร์จไฟเต็มแล้ว

ระยะการควบคุมแฟลชแบบไร้สาย

ภาพประกอบมีไว้เพื่อเป็นแนวทางเท่านั้น ระยะการควบคุมแฟลชจะแตกต่างกันไปตามประเภทของแฟลชที่ติดตั้งบนกล้องและสภาพแวดล้อมในบริเวณโดยรอบ

ระยะการควบคุมแฟลชสำหรับอุปกรณ์แฟลช FL-LM3 ที่ติดตั้งบนกล้อง



- เราขอแนะนำให้แต่ละกลุ่มมีอุปกรณ์แฟลชไม่เกิน 3 ชุด
- การถ่ายภาพด้วยแฟลชแบบไร้สายไม่สามารถใช้ได้โหมดป้องกันการกระแทกหรือโหมดแฟลชชิ่งมานซ์เตอร์ชุดที่สองล่าช้าเมื่อเลือกความเร็วชัตเตอร์ต่ำกว่า 4 วินาที
- ไม่สามารถเลือกเวลารอนานเกิน 4 วินาทีในโหมดป้องกันการกระแทกและโหมดเงียบได้
- สัญญาณควบคุมแฟลชอาจรบกวนการรับแสงหากวัตถุอยู่ใกล้กับกล้องมากเกินไป ซึ่งสามารถแก้ไขได้โดยการลดความสว่างของแฟลชบนกล้อง ตัวอย่างเช่น โดยการใช้อัฒจันทร์กระจายแสง

ชุดแฟลชภายนอกอื่นๆ

โปรดทราบในประเด็นต่อไปนี้ เมื่อใช้ชุดแฟลชของผู้ผลิตอื่นกับฐานเสียบแฟลชของกล้อง:

- การใช้ชุดแฟลชล้าสมัยที่ส่งกระแสไฟมากกว่า 250 V ไปยังจุดสัมผัส X จะทำให้กล้องได้รับความเสียหาย
- การเชื่อมต่อชุดแฟลชที่ขั้วสัมผัสสัญญาณไม่ตรงตามข้อมูลจำเพาะของเราอาจทำให้กล้องเสียหายได้
- เลือกโหมด **M** เลือกความเร็วชัตเตอร์ที่ไม่เร็วเกินกว่าความเร็วชัตเตอร์สูงสุดของแฟลช แล้วตั้งค่า **[ISO]** ไปที่การตั้งค่าอื่นนอกเหนือจาก **[Auto]**
- การควบคุมแฟลชสามารถทำได้เพียงการตั้งค่าแฟลชให้มีความไวแสง ISO และค่ารับแสงตรงกับค่าที่เลือกไว้บนกล้องเท่านั้น สามารถปรับความสว่างของแฟลชโดยปรับความไวแสง ISO หรือค่ารับแสง
- ใช้แฟลชที่มีมุมส่องสว่างเหมาะสมกับเลนส์ โดยปกติแล้วมุมส่องสว่างจะถูกระบุเป็นค่าโดยใช้ทางยาวโฟกัสเทียบเท่าของรูปแบบ 35 มม.

อุปกรณ์เสริมหลัก

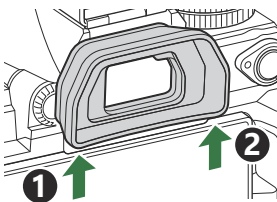
เลนส์คอนเวอร์เตอร์

ติดตั้งเลนส์คอนเวอร์เตอร์กับเลนส์ของกล้องเพื่อให้การถ่ายภาพมาโครหรือพืชอายุทำได้ง่ายและรวดเร็ว โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับเลนส์ที่สามารถใช้ได้บนเว็บไซต์ของเรา

ยางรองตา (EP-16)

คุณสามารถสลับไปที่ยางรองตาขนาดใหญ่

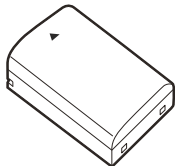
การถอด



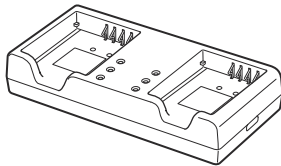
อุปกรณ์เสริม

สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา

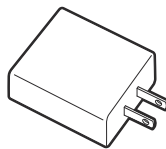
แหล่งจ่ายไฟ



แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
BLX-1

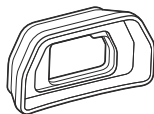


เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน
BCX-1



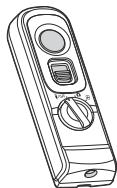
อะแดปเตอร์ USB-AC
F-7AC

ช่องมองภาพ



ยางรองตา
EP-16

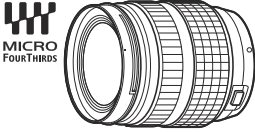
รีโมทคอนโทรล/ลั่นชัตเตอร์



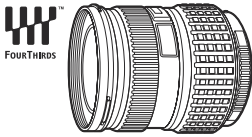
รีโมทคอนโทรล
RM-WR2

เลนส์

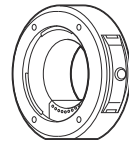
เลนส์ระบบ Micro Four Thirds



เลนส์ระบบ Four Thirds



- ต้องใช้อะแดปเตอร์ MMF-2 หรือ MMF-3 Four Thirds เพื่อใช้เลนส์ระบบ Four Thirds กับกล้องนี้
- มีข้อจำกัดเกี่ยวกับเลนส์ที่สามารถใช้กับอะแดปเตอร์ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเรา



อะแดปเตอร์ Four Thirds
MMF-2/MMF-3

เลนส์ Converter

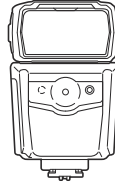
- **MC-20** (เทเลคอนเวอร์เตอร์)
- **MC-14** (เทเลคอนเวอร์เตอร์)
- **FCON-P01** (ตัวแปลงพีชอาย)
- **MCON-P02** (ตัวแปลงมาโคร)

ไปที่เว็บไซต์ของเราเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเลนส์ที่รองรับ

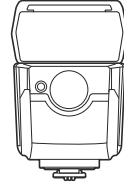
โหมดแฟลช



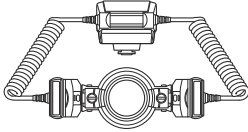
แฟลชอิเล็กทรอนิกส์
FL-LM3



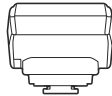
แฟลชอิเล็กทรอนิกส์
FL-900R



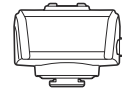
แฟลชอิเล็กทรอนิกส์
FL-700WR



มาโครแฟลช
STF-8



ตัวควบคุมคลื่นวิทยุแบบไร้สาย
FC-WR



ตัวรับสัญญาณคลื่นวิทยุแบบไร้สาย
FR-WR

ช่อง/สายคล้อง

- ช่องใส่กล้อง
- สายคล้องขา

สายเชื่อมต่อ

- สาย USB
- สาย HDMI (สาย HDMI มีจำหน่ายโดยบริษัทอื่น)

การ์ดหน่วยความจำ

- SD
- SDHC
- SDXC

การ์ดหน่วยความจำมีจำหน่ายโดยบริษัทอื่น

หูฟัง/ไมโครโฟน

หูฟังและไมโครโฟนมีจำหน่ายโดยบริษัทอื่น

ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์การจัดการ/แก้ไขรูปภาพสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์

OM Workspace

แอปสมาร์ตโฟน

OM Image Share

การทำความสะอาดและจัดเก็บกล้อง

การทำความสะอาดกล้อง

ปิดกล้องและถอดแบตเตอรี่ออกก่อนที่จะทำความสะอาดกล้อง

- อย่าใช้สารละลายเข้มข้น เช่น เบนซินหรือแอลกอฮอล์ หรือผ้าที่ผ่านกระบวนการทางเคมี

ภายนอก:

- เช็ดเบาๆ ด้วยผ้านุ่ม หากกล้องสกปรกมาก ชุบผ้าในน้ำสบู่อ่อนๆ แล้วบิดให้แห้ง เช็ดกล้องด้วยผ้าหมาด แล้วใช้ผ้าแห้งเช็ดให้แห้ง หากใช้งานกล้องในชายหาด ใช้ผ้าชุบน้ำสะอาดบิดให้แห้ง

จอภาพ:

- เช็ดเบาๆ ด้วยผ้านุ่ม

เลนส์:

- ใช้เครื่องเป่าที่มีจำหน่ายทั่วไปเพื่อเป่าฝุ่นออกจากเลนส์ สำหรับเลนส์ ค่อยๆ เช็ดเลนส์ด้วยกระดาษสะอาด

การเก็บรักษา

- เมื่อไม่ใช้งานกล้องเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่และการดอออก เก็บกล้องไว้ในที่สถานที่เย็นและแห้งที่มีการระบายอากาศดี
- ใส่แบตเตอรี่และทดสอบการทำงานของกล้องเป็นระยะ
- กำจัดฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ ออกจากตัวกล้องและฝาปิดด้านหลังก่อนติดกลับเข้าไป
- ติดฝาปิดกล้องเพื่อป้องกันฝุ่นเข้าไปภายในเมื่อไม่ได้ติดเลนส์ไว้กับกล้อง ให้แน่ใจว่าติดฝาปิดเลนส์ด้านหน้าและด้านหลังกลับเข้าที่เดิมก่อนเก็บเลนส์เข้าที่
- ทำความสะอาดกล้องหลังการใช้งาน
- ห้ามเก็บไว้กับยาไล่แมลง
- หลีกเลี่ยงการเก็บกล้องไว้ในสถานที่ที่มีสารเคมีเพื่อป้องกันการกัดกร่อน
- รออาจก่อตัวบนพื้นผิวเลนส์หากปล่อยให้เลนส์สกปรก
- ตรวจสอบชิ้นส่วนกล้องแต่ละชิ้นก่อนใช้งาน หากไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน ก่อนทำการถ่ายภาพที่สำคัญ เช่น ระหว่างเดินทางไปต่างประเทศ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการทดสอบถ่ายภาพและตรวจสอบว่ากล้องทำงานตามปกติ

การตรวจสอบและทำความสะอาดเซ็นเซอร์ภาพ

กล้องนี้มีฟังก์ชันลดฝุ่นเพื่อป้องกันเซ็นเซอร์ภาพจากฝุ่น และเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกหรือฝุ่นออกจากพื้นผิวของเซ็นเซอร์ภาพโดยใช้ระบบสันแบบอัลตราโซนิค ฟังก์ชันลดฝุ่นทำงานเมื่อเปิดสวิตช์กล้อง ฟังก์ชันลดฝุ่นทำงานพร้อมกับฟิกเชลแมมบิ้ง ซึ่งจะตรวจสอบเซ็นเซอร์ภาพและวงจรประมวลผลภาพ เนื่องจากฟังก์ชันลดฝุ่นทำงานทุกครั้งที่เปิดสวิตช์กล้อง ควรตั้งกล้องให้ตรงเพื่อให้ฟังก์ชันลดฝุ่นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ฟิกเชลแมมบิ้ง - การตรวจสอบฟังก์ชันประมวลผลภาพ

ตรวจสอบเซ็นเซอร์ภาพและฟังก์ชันการประมวลผลภาพพร้อมกัน เพื่อผลที่ดีที่สุด รอยอย่างน้อยหนึ่งนาทิตั้งหลังการถ่ายภาพและดูภาพล้นสุดลง ก่อนทำฟิกเชลแมมบิ้ง

1. เลือก [ฟิกเชลแมมบิ้ง] (P412)

2. เลือก [ใช่] และกดปุ่ม OK

- แถบ [รอสักครู่] จะปรากฏขึ้นเมื่อกำลังใช้ฟิกเชลแมมบิ้ง เมื่อใช้ฟิกเชลแมมบิ้งเสร็จแล้ว เมนูลจะกลับมา

- หากปิดสวิตช์กล้องโดยไม่ได้ตั้งใจระหว่างใช้ฟิกเชลแมมบิ้ง ให้เริ่มต้นจากขั้นตอนที่ 1 อีกครั้ง

เคล็ดลับสำหรับการถ่ายภาพ และข้อมูลที่ควรทราบ

กล้องไม่ทำงาน แม้จะเปิดกล้องและใส่แบตเตอรี่แล้ว

ชาร์จแบตเตอรี่ไม่เต็ม

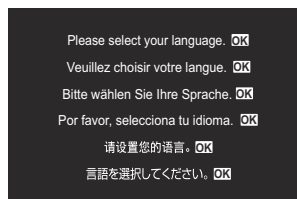
- ชาร์จแบตเตอรี่  “การชาร์จแบตเตอรี่” (P.29)

ไม่สามารถใช้งานแบตเตอรี่ได้ชั่วคราวเนื่องจากความเย็น

- ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่จะลดลงที่อุณหภูมิต่ำ ถอดแบตเตอรี่ออกและทำให้อุ่นโดยใส่ไว้ในกระเป๋าของคุณสักครู่หนึ่ง

กล่องโต้ตอบที่แจ้งให้คุณเลือกภาษาจะปรากฏขึ้น




- กล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้นในสถานการณ์ต่อไปนี้
 - เปิดกล้องเป็นครั้งแรก
 - คุณยังไม่ได้เลือกภาษา



ดู “การตั้งค่าเริ่มต้น” (P.39) สำหรับข้อมูลในการเลือกภาษา

กล้องไม่ถ่ายภาพแม้มกดปุ่มชัตเตอร์แล้ว

กล้องปิดโดยอัตโนมัติ

- หากเลือก [เปิด] ไว้สำหรับ [โหมดพักตัวน] กล้องจะเข้าโหมดพักหากไม่มีการทำงานของกล้องในช่วงเวลาที่กำหนด กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งเพื่อออกจากโหมดพัก  [โหมดพักตัวน] (P.406)
- กล้องจะเข้าสู่โหมดพักโดยอัตโนมัติเพื่อลดการใช้แบตเตอรี่หากไม่มีการใช้งานกล้องในระยะเวลาที่กำหนดไว้  [Sleep] (P.404)
- หากไม่มีการใช้งานกล้องในระยะเวลาที่กำหนดไว้หลังจากกล้องเข้าสู่โหมดพักแล้ว กล้องจะปิดโดยอัตโนมัติ  [ปิดกล้องอัตโนมัติ] (P.405)

แฟลชกำลังชาร์จ

- เครื่องหมาย  จะกะพริบบนหน้าจอขณะกำลังชาร์จ รอให้หยุดกะพริบและกดปุ่มชัตเตอร์

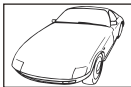
ไม่สามารถปรับโฟกัสได้

- กล้องไม่สามารถปรับโฟกัสบนวัตถุที่อยู่ใกล้กับกล้องเกินไป หรือที่ไม่เหมาะกับโฟกัสอัตโนมัติ (เครื่องหมายยืนยัน AF จะกะพริบนจอภาพ) เพิ่มระยะห่างระหว่างวัตถุหรือโฟกัสบนวัตถุที่มีความต่างสีสูงที่ระยะห่างเดียวกันจากกล้องกับวัตถุหลัก จัดองค์ประกอบภาพถ่าย และถ่ายภาพ

วัตถุที่จับโฟกัสยาก

อาจทำการโฟกัสด้วยระบบโฟกัสอัตโนมัติได้ยากในสถานการณ์ต่อไปนี้

- เครื่องหมายยืนยัน AF กำลังกะพริบ
กล้องไม่สามารถโฟกัสสิ่งต่อไปนี้ได้



วัตถุที่มีดัชนีความต่างสีดำ

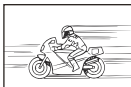


แสงสว่างตรงกลางเฟรมมากเกินไป

- เครื่องหมายยืนยัน AF สว่างขึ้นแต่วัตถุหลุดโฟกัส



วัตถุที่มีระยะห่างแตกต่างกัน




วัตถุที่เคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง



วัตถุที่อยู่นอกพื้นที่ AF

ระบบลดนอยส์กำลังทำงาน

- เมื่อถ่ายภาพทิวทัศน์กลางคืน ความเร็วชัตเตอร์จะช้าลงและมีนอยส์ปรากฏขึ้นในภาพ กล้องจะเริ่มกระบวนการลดจุดรบกวนหลังถ่ายภาพด้วยความเร็วชัตเตอร์ช้า ในระหว่างนี้ไม่สามารถถ่ายภาพได้ คุณสามารถตั้งค่า [ลดสัญญาณรบกวนภาพ] เป็น [ปิด]  [ลดสัญญาณรบกวนภาพ] (P.172)

จำนวนเป้า AF ลดลง

- ขนาดและจำนวนของเป้า AF ที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าเป้าหมายกลุ่ม (P.105) และตัวเลือกที่เลือกสำหรับ [ดิจิทัลเทเลคอน] (P.262), [สัดส่วนภาพ] (P.216), การตั้งค่าไดรฟ์ (P.188) และ [ป้องกันการสั่น] (P.201)

ยังไม่ได้ตั้งวันที่และเวลา


นำกล้องมาใช้งานโดยใช้การตั้งค่าต่างๆ ณ เวลาซื้อ

- ยังไม่ได้ตั้งวันที่และเวลาในตอนที่ยังซื้อ ตั้งวันที่และเวลาก่อนใช้งานกล้อง  “การตั้งค่าเริ่มต้น” (P.39)

แบตเตอรี่ถูกถอดออกจากกล้อง

- การตั้งค่าวันที่และเวลาจะกลับสู่ค่าเริ่มต้นจากโรงงานหากทิ้งกล้องไว้โดยไม่ใช้แบตเตอรี่เป็นเวลาประมาณ 1 วัน (วัดโดยบุคคลากรภายใน) การตั้งค่าจะถูกยกเลิกเร็วขึ้นหากใส่แบตเตอรี่ในกล้องในระยะเวลาสั้นๆ ก่อนที่จะนำออกก่อนถ่ายภาพที่สำคัญ ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าวันที่และเวลานั้นถูกต้องหรือไม่


ฟังก์ชันต่างๆ ที่ตั้งไว้ถูกกลับคืนสู่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

- การตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงในโหมดกำหนดเอง (C-C5) จะถูกรีเซ็ตเป็นค่าที่บันทึกไว้เมื่อหมุนแป้นเลือกโหมดไปที่การตั้งค่าอื่นหรือปิดกล้อง หากเลือก [ค้าง] ไว้สำหรับ [ตั้งค่าบันทึก] เมื่อเลือกโหมดกำหนดเองไว้ กล้องจะบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไปยังโหมดที่เลือกไว้โดยอัตโนมัติ  “การบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขณะอยู่ในโหมดกำหนดเอง” (P.83)

ภาพ “กลืน” กัน

- อาจเกิดขึ้นได้เมื่อถ่ายภาพย้อนแสงหรือกึ่งย้อนแสง นี่คือลักษณะอาการที่เรียกว่าแฟลร์หรือโกสต์ ให้จัดองค์ประกอบที่จะไม่ถ่ายโดนแหล่งกำเนิดแสงที่มีแสงจ้าในภาพเท่าที่จะทำได้ แสงแฟลร์อาจเกิดขึ้นได้แม้ว่าจะไม่มีแหล่งกำเนิดแสงในภาพก็ตาม ใช้ชุดเลนส์เพื่อบังแสงไม่ให้ส่องเข้าหาเลนส์ หากชุดเลนส์ใช้ไม่ได้ผล ใช้ม็อบบังแสงที่ส่องเข้าหาเลนส์แทน


มีจุดสว่างแปลกปลอมปรากฏบนวัตถุในภาพที่ถ่ายได้

- อาจเป็นเพราะเดดพิกเซลบนเซ็นเซอร์ภาพ ให้ทำการ [พิกเซลแมนบิ้ง] หากปัญหายังคงอยู่ ให้ทำพิกเซลแมนบิ้งซ้ำสองสามครั้ง  “พิกเซลแมนบิ้ง - การตรวจสอบฟังก์ชันประมวลผลภาพ” (P.465)

การกดปุ่มจะไม่เปิดใช้งานฟังก์ชันที่ต้องการ แต่จะเป็นการเปิดใช้งานฟังก์ชันอื่น

- สามารถกำหนดหน้าที่อื่นให้กับปุ่มแทนที่ฟังก์ชันที่มีอยู่ ตรวจสอบการตั้งค่าใน [\[การตั้งค่าปุ่ม\] \(P.336\)](#)

ฟังก์ชันที่ไม่สามารถเลือกจากเมนูได้

- เมื่อคุณเปิดเมนู รายการที่ไม่สามารถตั้งค่าได้จะแสดงเป็นสีเทา เมื่อคุณกดปุ่ม **OK** ขณะที่เลือกรายการที่เป็นสีเทา จะแสดงเหตุผลที่รายการนั้นไม่สามารถใช้งานได้ขึ้นมา โปรดอ่านคำแนะนำบนหน้าจอ แล้วตรวจสอบการตั้งค่า  “รายการจะแสดงเป็นสีเทา” (P.98)

ฟังก์ชันที่ไม่สามารถตั้งค่าได้จากแผง Super Control

- บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการถ่ายภาพในปัจจุบัน ตรวจสอบว่าฟังก์ชันเดิมนั้นแสดงเป็นสีเทาในเมนูหรือไม่


วัตถุดิบเบียว

- ฟังก์ชันต่อไปนี้ใช้ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์:
 - การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.74) / โหมดเงียบ (P.195) / การถ่ายภาพแบบ Pro Capture (P.197) / High Res Shot (P.242) / การถ่ายคร่อมโฟกัส (P.281) / โฟกัสซ้อน (P.253) / ถ่ายภาพ Live ND (P.246) / ถ่ายภาพ Live GND (P.249) / HDR (P.256)


การดำเนินการนี้อาจก่อให้เกิดความบิดเบี้ยว หากวัตถุเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วหรือกล้องเคลื่อนอย่างกะทันหัน หลีกเลี่ยงการเลื่อนกล้องอย่างกะทันหันในระหว่างการถ่ายภาพ หรือใช้การถ่ายภาพต่อเนื่องมาตรฐาน

มีเส้นปรากฏในรูปภาพ


- ฟังก์ชันต่อไปนี้ใช้ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดเส้นเนื่องจากการสั่นไหวและปรากฏการณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับแสงไฟฟลูออเรสเซนต์และแสงไฟ LED:
 - การบันทึกภาพเคลื่อนไหว (P.74) / โหมดเงียบ (P.195) / การถ่ายภาพแบบ Pro Capture (P.197) / High Res Shot (P.242) / การถ่ายคร่อมโฟกัส (P.281) / โฟกัสซ้อน (P.253) / ถ่ายภาพ Live ND (P.246) / ถ่ายภาพ Live GND (P.249) / HDR (P.256)

คุณสามารถลดแสงกะพริบได้โดยเลือกความเร็วชัตเตอร์ต่ำ คุณยังสามารถลดแสงกะพริบได้โดยใช้สแกนการกะพริบ  [\[สแกนการกะพริบ !\[\]\(55ca3a38dbb940110628e54e3ea7505d_img.jpg\)\]](#) (P.155), [\[สแกนการกะพริบ !\[\]\(1ad7b9dfa1e10e48660df5dd18a1b20c_img.jpg\)\]](#) (P.155)


กล้องแสดงเฉพาะหัวเรื่องเท่านั้นและไม่แสดงข้อมูล

- เปลี่ยนการแสดงผลเป็น “ภาพเท่านั้น” กดปุ่ม INFO แล้วเปลี่ยนไปใช้โหมดการแสดงผลอื่น  “การสลับหน้าจอดีแสดงข้อมูล” (P.48)

ไม่สามารถเปลี่ยนไปใช้โหมดโฟกัสจาก MF (โฟกัสด้วยตัวเอง) ได้

- เลนส์ที่คุณใช้อาจติดตั้งกลไก MF Clutch ในกรณีนี้ กล้องจะเลือกการปรับโฟกัสด้วยตนเอง เมื่อคุณเลื่อนวงแหวนโฟกัสไปทางด้านตัวกล้อง ตรวจสอบเลนส์  “เลนส์ MF Clutch” (P.451)

ไม่มีสิ่งใดปรากฏขึ้นบนจอภาพ

- เมื่อบางสิ่ง เช่น ใบหน้า มือ หรือสายคล้องของคุณเข้าใกล้ช่องมองภาพ จอภาพจะปิดแล้วเปิดช่องมองภาพขึ้นแทน  “การสลับการแสดงผลแบบต่างๆ” (P.46)

รหัสข้อผิดพลาด

การแสดงผลสถานะ ในจอภาพ	สาเหตุที่เป็นไปได้/วิธีการแก้ไข
 <p>ไม่ได้ใส่การ์ด</p>	<p>ไม่ได้เสียบการ์ดไว้ หรือไม่รู้จักการ์ด เสียบการ์ด หรือเสียบการ์ดใหม่ให้ถูกต้อง</p>
 <p>การ์ดขัดข้อง</p>	<p>การ์ดหน่วยความจำมีปัญหา ถอดและใส่การ์ดหน่วยความจำกลับเข้าไปใหม่ หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ ฟอร์แมตการ์ด หากการฟอร์แมตล้มเหลว แสดงว่าการ์ดเสียหาย</p>
 <p>ป้องกันการบันทึก</p>	<p>การ์ดหน่วยความจำมีการป้องกันการเขียนทับ ("ล๊อค") สวิตช์ป้องกันการเขียนของการ์ดหน่วยความจำอยู่ในตำแหน่ง "LOCK" เลื่อนสวิตช์กลับ ไปที่ตำแหน่งปลดล๊อคเพื่อให้สามารถเขียนได้ (P33)</p>
 <p>การ์ดเต็ม</p>	<p>การถ่ายภาพถูกปิดใช้งาน; การ์ดหน่วยความจำเต็ม ใส่การ์ดหน่วยความจำอื่นหรือลบภาพ ก่อนที่จะลบภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้คัดลอกภาพที่คุณต้องการเก็บไว้ไปยัง คอมพิวเตอร์แล้ว</p>
 <p>การ์ดเต็ม</p>	<p>การ์ดหน่วยความจำมีเนื้อที่ไม่เพียงพอสำหรับบันทึกภาพเพิ่มเติม ใส่การ์ดหน่วยความจำอื่นหรือลบภาพ ก่อนที่จะลบภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้คัดลอกภาพที่คุณต้องการเก็บไว้ไปยัง คอมพิวเตอร์แล้ว</p>
 <p>ไม่มีภาพ</p>	<p>ไม่สามารถใช้งานการดูภาพย้อนหลัง; ไม่มีภาพถ่ายในการ์ดหน่วยความจำ การ์ดหน่วยความจำที่เลือกไม่มีภาพอยู่ ถ่ายภาพก่อนการเลือกโหมดเล่น</p>
 <p>ไฟล์ภาพเสีย</p>	<p>ไฟล์ที่เลือกเสียหายและไม่สามารถเล่นได้ หรือรูปภาพอยู่ในรูปแบบที่กล้องไม่ รองรับ ดูภาพโดยใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เกี่ยวกับภาพหรือที่คล้ายกัน หากไม่สามารถแสดงรูปภาพบนคอมพิวเตอร์ได้ แสดงว่าไฟล์อาจเสียหาย</p>

การแสดงสถานะ ในจอภาพ	สาเหตุที่เป็นไปได้/วิธีการแก้ไข
 ภาพนี้ไม่สามารถ แก้ไขได้	ไม่สามารถใช้คุณลักษณะการปรับแต่งรูปภาพของกล้องสำหรับรูปภาพที่บันทึก ด้วยอุปกรณ์อื่นได้ ปรับแต่งภาพบนคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ
ป/ต/ว	ไม่ได้ตั้งนาฬิกา ตั้งนาฬิกา (P.409)
 Heat	อุณหภูมิภายในของกล้องสูงขึ้นเนื่องจากการถ่ายภาพต่อเนื่อง ปิดสวิตช์กล้อง และรอให้อุณหภูมิภายในเย็นลง
 ความร้อนในตัวกล้อง สูงมากกรุณารอให้ เย็นลงก่อนใช้งาน	อุณหภูมิภายในของกล้องสูงขึ้นเนื่องจากการถ่ายภาพต่อเนื่อง รอสักครู่เพื่อให้กล้องปิดโดยอัตโนมัติ ปลดปล่อยให้อุณหภูมิภายในของกล้องเย็นลงก่อนใช้งานต่อ
 แบตเตอรี่หมด	แบตเตอรี่หมดประจุ ชาร์จแบตเตอรี่
 ไม่มีการเชื่อมต่อ	กล้องไม่ได้เชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์, จอ HDMI หรืออุปกรณ์อื่นๆ อย่างถูก ต้อง ทำการเชื่อมต่อกล้องใหม่
เลนส์ล็อคอยู่ โปรด ปลดล็อคเลนส์	เลนส์หดเก็บได้ยังถูกเก็บอยู่ เปิดเลนส์ออกมา
โปรดตรวจสอบ สถานะของเลนส์	เกิดความผิดพลาดระหว่างกล้องกับเลนส์ ปิดสวิตช์กล้อง ตรวจสอบการติดตั้งเลนส์ และเปิดสวิตช์อีกครั้ง

ข้อมูลจำเพาะ

กล้อง

ชนิดของผลิตภัณฑ์	
ชนิดของผลิตภัณฑ์	กล้องดิจิทัลที่มีเลนส์ระบบมาตรฐานที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ Micro Four Thirds
เลนส์	เลนส์ M.ZUIKO DIGITAL ระบบ Micro Four Thirds
เมาท์เลนส์	เมาท์ Micro Four Thirds
ทางยาวโฟกัสเทียบเท่ากับกล้องฟิล์ม 35 มม.	ประมาณสองเท่าของทางยาวโฟกัสของเลนส์
เซ็นเซอร์ภาพ	
ชนิดของผลิตภัณฑ์	เซ็นเซอร์ Live MOS 4/3"
จำนวนพิกเซลรวม	ประมาณ 22.93 ล้านพิกเซล
จำนวนพิกเซลที่ใช้	ประมาณ 20.37 ล้านพิกเซล
ขนาดหน้าจอ	17.4 มม. (กว้าง) × 13.0 มม. (สูง)
สัดส่วนภาพ	1.33 (4:3)
ช่องมองภาพ	
ชนิด	ช่องมองภาพอิเล็กทรอนิกส์พร้อมเซ็นเซอร์ตรวจจับดวงตา
จำนวนพิกเซล	ประมาณ 2.36 ล้านจุด
กำลังขยาย	100%
ระยะมองภาพ	ประมาณ 27 มม. (-1 m.^{-1})

Live view	
เซ็นเซอร์	ไซเซ็นเซอร์ Live MOS
กำลังขยาย	100%
จอภาพ	
ชนิดของผลิตภัณฑ์	ทัชสกรีน LCD สี TFT ขนาด 3.0" ปรับมุม
จำนวนพิกเซลรวม	ประมาณ 1.62 ล้านจุด (สัดส่วนภาพ 3:2)
ชัตเตอร์	
ชนิดของผลิตภัณฑ์	ชัตเตอร์ร่นานโฟกัสควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์
ความเร็วชัตเตอร์	1/8000 – 60 วินาที, การถ่ายภาพแบบ BULB, การถ่ายภาพแบบ TIME
ความเร็วในการชัตต์แฟลช	1/250 วินาทีหรือช้ากว่า
โฟกัสอัตโนมัติ	
ชนิดของผลิตภัณฑ์	Hi-Speed Imager AF
จุดโฟกัส	1053 จุด
การเลือกจุดโฟกัส	อัตโนมัติ, เลือกเอง
ควบคุมระดับแสง	
ระบบวัดแสง	ระบบวัดแสง TTL (วัดแสงที่ตัวรับภาพ) วัดแสง ESP ดิจิตอล/วัดแสงแบบเฉลี่ยกลางภาพ/วัดแสงเฉพาะจุด
ขอบเขตวัดแสง	-2 ถึง 20 EV (f/2.8, เทียบเท่ากับ ISO 100)
ISO	L80; L100; 200 – 102400 ที่ระดับค่า 1/3 หรือ 1 EV
ชดเชยแสง	±5.0 EV (ระดับค่า 1/3, 1/2, 1 EV)

สมดุลแสงขาว	
การตั้งค่าโหมด	อัตโนมัติ/พรีเซต WB (7 การตั้งค่า)/WB กำหนดเอง/One Touch WB (กล้องสามารถจัดเก็บได้ถึง 4 การตั้งค่า)
การบันทึก	
หน่วยความจำ	SD, SDHC และ SDXC รองรับ UHS-II
ระบบบันทึก	บันทึกแบบดิจิทัล, JPEG (DCF2.0), ข้อมูล RAW
มาตรฐานที่เข้ากันได้	Exif 3.0, Digital Print Order Format (DPOF)
เสียงประกอบภาพนิ่ง	รูปแบบ Wave
โหมดบันทึกภาพเคลื่อนไหว	MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
เสียง	เสียง Stereo linear PCM ขนาด 16 bit; ความถี่ในการสุ่มตัวอย่าง 48 kHz (รูปแบบคลื่น) เสียง Stereo linear PCM ขนาด 24 bit; ความถี่ในการสุ่มตัวอย่าง 96 kHz (รูปแบบคลื่น)
เล่น	
รูปแบบการแสดงผล	การดูภาพแบบเฟรมเดียว/การดูภาพระยะใกล้/การแสดงผลภาพแบบดัชนี/การแสดงผลภาพบนปฏิทิน
เลื่อนภาพ	
โหมดโทรศัพท์	เฟรมเดียว; ถ่ายภาพต่อเนื่อง; ป้องกันการกระแทก; เงียบ; Pro Capture; ตั้งเวลาถ่ายภาพ
ถ่ายภาพต่อเนื่อง	สูงสุด 6 fps (📷) สูงสุด 20 fps (📷/ProCap) สูงสุด 50 fps (📷SH2/ProCap SH2) สูงสุด 120 fps (📷SH1/ProCap SH1)
ตั้งเวลา	12 วินาที/2 วินาที/กำหนดเอง
ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน	สลับเป็นโหมดพัก: 1 นาที, ปิดเครื่อง: 4 ชั่วโมง (สามารถกำหนดฟังก์ชันนี้เองได้)

แฟลชภายนอก	
โหมดควบคุมแฟลช	TTL-AUTO (โหมดพร็แฟลช TTL)/MANUAL
X-Sync.	1/250 วินาทีหรือช้ากว่า
LAN ไร้สาย	
มาตรฐานที่เข้ากันได้	IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth®	
มาตรฐานที่เข้ากันได้	Bluetooth รุ่น 4.2 BLE
ขั้วต่อภายนอก	
	USB (ชนิด C); HDMI (ชนิด D); ช่องต่อไมโครโฟน (ช่องสเตอริโอมินิ ๑3.5 มม.); ช่องต่อหูฟัง (ช่องสเตอริโอมินิ ๑3.5 มม.)
แหล่งจ่ายไฟ	
แบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน × 1
ขนาด/น้ำหนัก	
ขนาด	ประมาณ 139.3 มม. (กว้าง) × 88.9 มม. (สูง) × 45.8 มม. (ลึก) (*ไม่รวมส่วนยื่น)
น้ำหนัก	ประมาณ 496 กรัม (รวมแบตเตอรี่และการ์ดหน่วยความจำ)
สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	
อุณหภูมิ	-10 °C – 40 °C (ใช้งาน) / -20 °C – 60 °C (จัดเก็บ)
ความชื้น	30% – 90% (ใช้งาน) / 10% – 90% (จัดเก็บ)
ระดับการกันน้ำ	มาตรฐาน IEC 60529 IPX3 (ในกล่องที่ใช้กับเลนส์กันน้ำของเราที่มีมาตรฐาน IPX3 หรือสูงกว่า)

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

หมายเลขรุ่น	BLX-1
ชนิด	แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนแบบชาร์จซ้ำ
แรงดันไฟฟ้าปกติ	DC7.2V
ความจุไฟฟ้าปกติ	2280mAh
จำนวนครั้งของการชาร์จและคายประจุ	ประมาณ 500 ครั้ง (แตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการใช้งาน)
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C – 40 °C (ขณะชาร์จ)
ขนาด	ประมาณ 40 มม. (กว้าง) × 22 มม. (สูง) × 55 มม. (ลึก)
น้ำหนัก	ประมาณ 86 กรัม

- ลักษณะและข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์นี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าหรือเป็นข้อผูกมัดในส่วนของผู้ผลิต
- โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ



การตั้งค่าเริ่มต้น

การตั้งค่าเริ่มต้น

แผง Super Control/LV Super Control (P.479)

แท็บ ₁ (P.485)

แท็บ ₂ (P.493)

แท็บ AF (P.498)

แท็บ  (P.504)

แท็บ  (P.509)

แท็บ  (P.511)

แท็บ  (P.519)

แผง Super Control/LV Super Control

*1: กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [โหมดกำหนดเอง] / กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [โหมดกำหนดเอง]

*2: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด]

































*3: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ]

โหมด

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
โหมดถ่ายภาพ	P		—	—	
ความเร็วชัตเตอร์	1/250 วินาที (เมื่อตั้งค่าเป็น S/M), Bulb (เมื่อตั้งค่าเป็น B)		✓	✓	
ค่ารับแสง	F5.6		✓	✓	
ISO	ISO Auto		✓	✓	
โหมดเป้า AF	[] Small		✓	✓	
ชดเชยแสง/					
	ชดเชยแสง	±0.0		✓	✓
		ทั้งหมด ±0.0		✓	✓
Wi-Fi/Bluetooth	—	—	—	—	
โหมดภาพ	3 Natural		✓	✓	
WB	WB Auto		✓	✓	
เคลริน	5400K (เมื่อตั้งค่า [WB] ไว้เป็น [CWB])		✓	✓	
ฟังก์ชันปุ่ม	—		✓	—	
โหมด AF	S-AF		✓	✓	
การตรวจจับวัตถุ	Off		✓	✓	
โหมดแฟลช			✓	✓	

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
ชดเชยแสงแฟลช	±0.0		✓	✓
ค่ากำหนดเอง	Full (เมื่อตั้งค่าแฟลชเป็น [Manual])		✓	✓
ไดรฟ์			✓	✓
โหมดวัดแสง			✓	✓
สัดส่วนภาพ	4:3		✓	✓
ป้องกันภาพสั่น	S-IS Auto		✓	✓
	F (เมื่อตั้งค่า High Res Shot ไว้เป็น: F+RAW)		✓	✓
	30p L-8		✓	✓

โหมด






หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โหมดถ่ายภาพ	 P		✓	—
ความเร็วชัตเตอร์	1/125 วินาที		✓	✓
ค่ารับแสง	F5.6		✓	✓
ISO	ISO Auto		✓	✓
 โหมดเป้า AF	 Mid		✓	✓
ชดเชยแสง/ 				
	ชดเชยแสง	±0.0		✓
		ทั้งหมด ±0.0		✓
Wi-Fi/Bluetooth	—	—	—	—
 โหมดภาพ	 3Natural		✓	✓
WB	WB Auto		✓	✓
เคลวิน	5400K (เมื่อตั้งค่า [ WB] ไว้เป็น [ CWB])		✓	✓
 ฟังก์ชันปุ่ม	—		✓	—
โหมด AF	C-AF		✓	✓
การตรวจจับวัตถุ	 Off		✓	✓
 ป้องกันภาพสั่น	M-IS1		✓	✓
 	 30p L-8		✓	✓
ระดับการบันทึกเสียง	±0		✓	✓
ความดังเสียงหูฟัง	8		✓	—

โหมด S&Q

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โหมดถ่ายภาพ	P		✓	—
ความเร็วชัตเตอร์	1/125 วินาที		✓	✓
ค่ารับแสง	F5.6		✓	✓
ISO	ISO Auto		✓	✓
โหมดเป้า AF	Mid		✓	✓
ชดเชยแสง/				
	ชดเชยแสง	±0.0		✓
		ทั้งหมด ±0.0		✓
Wi-Fi/Bluetooth	—	—	—	—
โหมดภาพ	3 Natural		✓	✓
WB	WB Auto		✓	✓
เคลวิน	5400K (เมื่อตั้งค่า [WB] ไว้เป็น [CWB])		✓	✓
ฟังก์ชันปุ่ม	—		✓	—
โหมด AF	C-AF		✓	✓
การตรวจจับวัตถุ	Off		✓	✓
ป้องกันภาพสั่น	M-IS1		✓	✓
S&Q	4K 30p/60 L-8		✓	✓
ระดับการบันทึกเสียง	±0		✓	✓
ความดังเสียงหูฟัง	8		✓	—

RC Mode

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
โหมดถ่ายภาพ	P		—	—	
ความเร็วชัตเตอร์	1/250 วินาที (เมื่อตั้งค่าเป็น S/M), Bulb (เมื่อตั้งค่าเป็น B)		✓	✓	
ค่ารับแสง	F5.6		✓	✓	
ISO	ISO Auto		✓	✓	
โหมดเป้า AF	[] Small		✓	✓	
ชดเชยแสง/					
	ชดเชยแสง	±0.0		✓	✓
		ทั้งหมด ±0.0		✓	✓
Wi-Fi/Bluetooth	—	—	—	—	
โหมดภาพ	3 Natural		✓	✓	
WB	WB Auto		✓	✓	
เคลวิน	5400K (เมื่อตั้งค่า [WB] ไว้เป็น [CWB])		✓	✓	
ฟังก์ชันปุ่ม	—		✓	—	
A mode	TTL		✓	✓	
B mode	Off		✓	✓	
C mode	Off		✓	✓	
ชดเชยแสงแฟลช	±0 (เมื่อตั้งค่าเป็น TTL/Auto)		✓	✓	
เอาต์พุตแฟลช	1/1 (เมื่ออยู่ในโหมด Manual)		✓	✓	
โหมดแฟลช			✓	✓	

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
 /FP	 (ปกติ)		✓	✓
 ความแรงของสัญญาณออพติคัล	Low		✓	✓
ช่องสัญญาณ	Ch1		✓	✓

*1:  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง] /  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง]

*2: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด]

















*3: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ]

1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

โหมดกำหนดเอง

C1	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P คุณภาพของภาพ: L F+RAW	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—
C2	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P คุณภาพของภาพ: L F+RAW	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—
C3	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P คุณภาพของภาพ: L F+RAW	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—

หน้าที่		หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
C4	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P คุณภาพของภาพ: L F+RAW	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—
C5	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P คุณภาพของภาพ: L F+RAW	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—
 		L F		✓	✓
  การตั้งค่าโดยละเอียด					
 -1	จำนวนพิกเซล: L การบีบอัด: SF		✓	—	
 -2	จำนวนพิกเซล: L การบีบอัด: F		✓	—	
 -3	จำนวนพิกเซล: L การบีบอัด: N		✓	—	
 -4	จำนวนพิกเซล: M การบีบอัด: N		✓	—	
สัดส่วนภาพ	4:3		✓	✓	
ตรวจดูภาพ	ปิด		✓	—	
ชดเชยเงาแสง	ปิด	 /☞	✓	✓	

2. โหมดภาพ/WB

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
โหมดภาพ	3 Natural		✓	✓	
การตั้งค่าโหมดภาพ	รายการทั้งหมด: ✓		✓	—	
WB	WB Auto		✓	✓	
ทั้งหมด					
	A-B	0		✓	—
	G-M	0		✓	—
AUTO ใช้สีโทนอุ่น	เปิด		✓	—	
+WB	ปิด		✓	—	
ปริภูมิสี	sRGB		✓	✓	

3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
ISO-A สูงสุด/เริ่มต้น					
	ค่าสูงสุด	25600		✓	✓
	ค่าตั้งต้น	200		✓	✓
ชัตเตอร์ต่ำสุด ISO-A	อัตโนมัติ		✓	✓	
ISO อัตโนมัติ	P/A/S/M		✓	—	
ระดับ ISO	1/3EV		✓	—	
Noise Filter	Standard		✓	✓	
ประมวลผล ISO Low	เลือกจำนวนเฟรม		✓	✓	
ลดสัญญาณรบกวนภาพ	อัตโนมัติ		✓	✓	

4. ค่าแสง



หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
สแกนการกระพริบ	ปิด		✓	✓
ระดับค่า EV	1/3EV		✓	—
ปรับค่าการเปิดรับแสง				
	±0		✓	—
	±0		✓	—
	±0		✓	—

5. วัดแสง















หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โหมดวัดแสง			✓	✓
วัดแสงระหว่าง AEL	อัตโนมัติ		✓	✓
AEL รีเซ็ตอัตโนมัติ	ไม่ใช่		✓	✓
AEL โดยกด ลงครึ่งหนึ่ง	S-AF เท่านั้น		✓	✓
วัดแสงระหว่าง	ใช่		✓	✓
วัดแสงเฉพาะจุด[]	รายการทั้งหมด: ✓		✓	✓
















6. แฟลช

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
RC Mode	เปิด		✓	✓
X-Sync.	1/250 วินาที		✓	✓
ค่าช้าสุด	1/60 วินาที		✓	✓

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
	ปิด		✓	✓
วัดแสงแฟลชสมดุล	ปิด		✓	✓
การตั้งค่าโหมดแฟลช				
ลดตาแดง	ไม่ใช่		✓	✓
การตั้งค่าซิงค์แฟลช	มานานชุดแรก		✓	✓

7. โหมดไดรฟ์

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
ไดรฟ์ 	<input type="checkbox"/>		✓	✓
ถ่ายภาพ Anti-Flicker	ปิด		✓	✓
การตั้งค่าการถ่ายภาพต่อเนื่อง				
	✓		✓	—
fps สูงสุด	6fps		✓	✓
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	ปิด		✓	✓
	✓		✓	—
fps สูงสุด	20fps		✓	✓
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	ปิด		✓	✓
 SH1	✓		✓	—
fps สูงสุด	120fps		✓	✓
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	ปิด		✓	✓

หน้าที	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
♥ SH2	✓		✓	—
fps สูงสุด	50fps		✓	✓
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	ปิด		✓	✓
ProCap	✓		✓	—
fps สูงสุด	20fps		✓	✓
เฟรมก่อนกดชัตเตอร์	10		✓	✓
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	50		✓	✓
ProCap SH1	✓		✓	—
fps สูงสุด	120fps		✓	✓
เฟรมก่อนกดชัตเตอร์	48		✓	✓
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	70		✓	✓
ProCap SH2	✓		✓	—
fps สูงสุด	50fps		✓	✓
เฟรมก่อนกดชัตเตอร์	20		✓	✓
ตัวจำกัดจำนวนเฟรม	50		✓	✓

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

การตั้งค่าตั้งเวลาถ่าย

☺12	✓		✓	—	
♥☺12	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—	
☺2	✓		✓	—	
♥☺2	✓		✓	—	
☺C	✓		✓	—	
	เฟรม	3 เฟรม		✓	✓
	☺ ตั้งเวลาถ่าย	1 วินาที		✓	✓
	ช่วงเวลา	0.5 วินาที		✓	✓
	อัตโนมัติทุกเฟรม	ปิด		✓	✓
♥☺C	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—	
	เฟรม	3 เฟรม		✓	✓
	☺ ตั้งเวลาถ่าย	1 วินาที		✓	✓
	ช่วงเวลา	0.5 วินาที		✓	✓
	อัตโนมัติทุกเฟรม	ปิด		✓	✓

การตั้งค่าป้องกันการสั่น[◆]

Anti-Shock [◆]	ปิด		✓	✓
เวลารอ	0 วินาที		✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
การตั้งค่าถ่ายเรียบ[♥]				
เวลารอ	0 วินาที		✓	—
ลดสัญญาณรบกวนภาพ	ปิด		✓	—
■)))	ไม่อนุญาต		✓	—
โฟกัสช่วย AF	ไม่อนุญาต		✓	—
โหมดแฟลช	ไม่อนุญาต		✓	—

8. ป้องกันภาพสั่น

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
ป้องกันภาพสั่น	S-IS Auto		✓	✓
ป้องกันภาพสั่น	เลือก fps		✓	✓
ป้องกันภาพสั่น	เปิด	—	✓	✓
ฟังก์ชันช่วยถ่ายด้วยมือ	ปิด		✓	✓
ป้องกันภาพสั่นที่เลนส์	ปิด	/📷	✓	✓

*1:  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง] /  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง]

*2: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [[เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด](#)]

*3: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [[รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ](#)]



1. โหมดประมวลผลภาพ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

High Res Shot

High Res Shot	ปิด		✓	✓
 	80m F+RAW		✓	✓
 ปิดการบันทึกภาพ RAW	12bit		✓	—
เวลารอ	0 วินาที		✓	—
 เวลาชาร์จ	0 วินาที		✓	—

ถ่ายภาพ Live ND

ถ่ายภาพ Live ND	ปิด		✓	✓
เบอร์ ND	ND8(3EV)		✓	—
จำลอง LV	เปิด		✓	—



ถ่ายภาพ Live GND

ถ่ายภาพ Live GND	ปิด		✓	✓
เบอร์ GND	GND8(3EV)		✓	—
ประเภทฟิลเตอร์	Soft		✓	—
หมุนฟิลเตอร์อัตโนมัติ	เปิด		✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โฟกัสชั่น				
โฟกัสชั่น	ปิด		✓	✓
กำหนดจำนวนภาพ	8		✓	—
กำหนดส่วนต่างโฟกัส	5		✓	—
 เวลาชาร์จ	0 วินาที		✓	—
HDR	ปิด		✓	✓

การถ่ายภาพชั่น				
การถ่ายภาพชั่น	ปิด	—	✓	✓
Gain อัตโนมัติ	ปิด	—	✓	—
ภาพชั่น	ปิด	—	✓	—

2. ฟังก์ชันถ่ายภาพอื่นๆ



หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
 ดิจิตอลเทลคอน	ปิด		✓	✓

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

ถ่ายภาพช่วงเวลา

ถ่ายภาพช่วงเวลา	ปิด	—	✓	✓
เฟรม	100	📷	✓	—
เวลารอเริ่มต้น	00:00:01	📷	✓	—
ช่วงเวลา	00:00:01	📷	✓	—
โหมดช่วงเวลา	เลือกเวลาก่อน	📷	✓	—
การปรับค่าแสงให้สมูท	เปิด	📷	✓	—
Time Lapse Movie	ปิด	📷	✓	—
การตั้งค่าภาพยนตร์				
ขนาดภาพเคลื่อนไหว	4K	📷	✓	—
จำนวนเฟรม	10fps	📷	✓	—
Keystone Comp.	ปิด	📷	✓	—

ปรับแก้มุมมองฟิชอาย

ปรับแก้มุมมองฟิชอาย	ปิด	📷	✓	✓
มุมภาพ	1	📷	✓	—
แก้ไข  / 	ปิด	📷	✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

การตั้งค่า BULB/TIME/COMP

โฟกัส BULB/TIME	เปิด		✓	✓
ตั้งเวลาถ่าย BULB/TIME	8min		✓	✓
ตั้งเวลา Live Composite	3 ชม.		✓	✓
จอภาพ BULB/TIME	-7		✓	—
Live BULB	ปิด		✓	—
Live TIME	0.5 วินาที		✓	—
การตั้งค่าคอมโพสิต	1/2 วินาที		✓	✓

3. ถ่ายคร่อม

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
AE BKT	ปิด		✓	✓

WB BKT






A-B	ปิด		✓	✓
G-M	ปิด		✓	✓
FL BKT	ปิด		✓	✓
ISO BKT	ปิด		✓	✓

ART BKT

ART BKT	ปิด		✓	✓
การตั้งค่า ART BKT	ART เท่านั้น: ✓ (ART ที่มีหลายประเภท: เฉพาะประเภท I เท่านั้นที่มีเครื่องหมาย ✓)		✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

Focus BKT

Focus BKT	ปิด		✓	✓
กำหนดจำนวนภาพ	99		✓	—
กำหนดส่วนต่างโฟกัส	5		✓	—
 เวลาชาร์จ	0 วินาที		✓	—

แท็บ AF

*1: กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [โหมดกำหนดเอง] / กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [โหมดกำหนดเอง]

*2: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด]

*3: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ]

1. AF

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โหมด AF	S-AF	/	✓	✓
AF+MF	ปิด	/	✓	✓

ตั้งค่าAFดวงดาว

การเลือก AF	ความเร็ว		✓	✓
การใช้งาน AF	AF-ON Start/Stop		✓	✓
เลือก การลั่นชัตเตอร์	ปิด		✓	✓

AF โดยกด ลงครึ่งหนึ่ง

S-AF	ใช่		✓	✓
C-AF/C-AF+TR	ใช่		✓	✓
AF-ON ในโหมด MF	ไม่ใช่	/	✓	✓





เลือก การลั่นชัตเตอร์

S-AF	ปิด		✓	✓
C-AF/C-AF+TR	เปิด		✓	✓



2. AF

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
การตรวจจับวัตถุ	ปิด	 / 	✓	✓
☒ การตั้งค่า C-AF				
 ☒ พื้นที่ C-AF	ทั้งหมด		✓	—
 ☒ พื้นที่ C-AF	ทั้งหมด	 / 	✓	—
 C-AF เมื่อ 	ใช่	 / 	✓	—
 ☒ ปุ่ม AF				
	☒ เลือก		✓	✓
AF-ON	☒ เลือก		✓	✓
กรอบตรวจจับดวงตา	เปิด	 / 	✓	—

3. AF















หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
ไฟช่วย AF	เปิด	 / 	✓	✓
ตัวชี้กรอบ AF	เปิด1	 / 	✓	—

4. AF








หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
 ความไวต่อวัตถุ C-AF	±0		✓	✓

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----


 C-AF Center ไพรอริตี้

 Cross	✓		✓	✓
 Mid	✓		✓	✓
 Large	✓		✓	✓
 C1	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	✓
 C2	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	✓
 C3	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	✓
 C4	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	✓

 AF Limiter

AF Limiter	ปิด		✓	✓
ระยะสำหรับ On1	5.0 - 999.9m		✓	—
ระยะสำหรับ On2	10.0 - 999.9m		✓	—
ระยะสำหรับ On3	50.0 - 999.9m		✓	—
เลือก การลั่นชัตเตอร์	เปิด		✓	—
 ตัวค้นหา AF	เปิด		✓	✓

 ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF

ปรับตั้ง ระบบโฟกัส AF	ปิด		✓	—
ค่าการปรับละเอียด	±0	—	✓	—
















5. AF ภาพยนตร์

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
 โหมด AF	C-AF		✓	✓
 ความเร็วของ C-AF	±0		✓	✓
 ความไวต่อวัตถุ C-AF	±0		✓	✓

6. การตั้งค่าและการใช้งานเมา์ AF

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

การตั้งค่าโหมดเมา์ AF

 All	✓		✓	—
[·] Single	✓		✓	—
[✕] Cross	✓		✓	—
[■] Mid	✓		✓	—
 Large	✓		✓	—
 C1	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—
 C2	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—
 C3	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—
 C4	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—




ลิงก์แนวตั้งแนวนอน [:::]

โหมดเมา์ AF	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—
ตำแหน่งเมา์ AF	<input type="checkbox"/> (ไม่มี ✓)		✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
📷 [::] ตั้งค่าปกติ				
โหมดเป้า AF	✓ (📷)All	📷	✓	—
ตำแหน่งเป้า AF	✓	📷	✓	—
[::] ตั้งค่าหน้าจอเลือกเป้า				
🔍 เป็นหมุน	[::]Mode	📷/👤	✓	—
↔️ ปุ่ม	📷 Pos	📷/👤	✓	—
[::] ตั้งค่าวนรอบ				
[::] เลือกค่าวนรอบ	ปิด	📷/👤	✓	—
ผ่าน 📷All	ไม่ใช่	📷/👤	✓	—
แผนกำหนดเป้า AF	ปิด	📷/👤	✓	—

7. MF

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
ตัวช่วยปรับโฟกัส MF				
ขยาย	ปิด	📷/👤	✓	—
พีดกึ่ง	ปิด	📷/👤	✓	—
สถานะโฟกัส	ปิด	📷/👤	✓	—
การตั้งค่าพีดกึ่ง				
สีของฟังก์ชันพีดกึ่ง	สีแดง	📷/👤	✓	—
ความเข้มสี	ปกติ	📷/👤	✓	—
ปรับความสว่างภาพ	ปิด	📷/👤	✓	—
ระยะ Preset MF	999.9 ม.	📷/👤	✓	—






หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
MF Clutch	เปิดใช้งาน	 /☹	✓	✓
วงแหวนโฟกัส	☺	 /☹	✓	—
รีเซ็ตเลนส์	ปิด	 /☹	✓	—

*1:  กำหนดหน้าที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง] /  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง]

*2: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด]

*3: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ]

1. การตั้งค่าพื้นฐาน/คุณภาพของภาพ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
 โหมดกำหนดเอง					
C1	เรียกคืน	—	—	—	
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P  คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว: 4K 24p L-8 S&Q คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว: 4K 24p/50 L-8  โหมดภาพ: OM-Cinema1	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	OM-Cinema1	—	✓	—
C2	เรียกคืน	—	—	—	
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P  คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว: 4K 24p L-8 S&Q คุณภาพของภาพเคลื่อนไหว: 4K 24p/50 L-8  โหมดภาพ: OM-Cinema2	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	OM-Cinema2	—	✓	—

หน้าที่		หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
C3	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—
C4	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—
C5	เรียกคืน	—	—	—	—
	กำหนด	โหมดถ่ายภาพ: P	—	—	—
	ตั้งค่าบันทึก	รีเซ็ต	—	✓	—
	ชื่อโหมดกำหนดเอง	—	—	✓	—
การตั้งค่า / แยกกัน		✓ สำหรับค่ารับแสง, ความเร็วชัตเตอร์, ISO, โหมด AF	/	✓	—
Video Codec		H.264	/	✓	✓
		4K 30p L-8	/	✓	✓
S&Q		4K 30p/60 L-8		✓	✓
สแกนการกะพริบ		ปิด		✓	✓
ดิจิตอลเทเลคอน		ปิด		✓	✓

2. โหมดภาพ/WB

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
โหมดภาพ	เหมือนกับ	/📷	✓	✓	
View Assist	ปิด	/📷	✓	—	
WB	WB Auto	/📷	✓	✓	
ทั้งหมด					
	A-B	0	/📷	✓	—
	G-M	0	/📷	✓	—
AUTO ใส่วีโตนอุ่น	เปิด	/📷	✓	—	

3. ISO/ลดสัญญาณรบกวนภาพ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
MISO-A สูงสุด/เริ่มต้น					
	ค่าสูงสุด	12800		✓	✓
	ค่าตั้งต้น	200		✓	✓
MISO อัดโนมัต	เปิด		✓	—	
Noise Filter	Standard	/📷	✓	✓	

4. ป้องกันภาพสั่น

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
ป้องกันภาพสั่น	M-IS1	/📷	✓	✓
ระดับ IS	±0	/📷	✓	✓

5. การบันทึกเสียง/การเชื่อมต่อ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

การตั้งค่าการบันทึกเสียง

ระดับเสียงบันทึก					
	🔊 ในตัว	±0	🔊	✓	✓
	🔊 MIC	±0	🔊	✓	✓
🔊 จำกัดระดับเสียง		เปิด	🔊	✓	—
ลดเสียงลม		ปิด	🔊	✓	—
อัตราการบันทึก		48kHz/16bit	🔊	✓	—
🔊 ไฟเสียง		เปิด	🔊	✓	—
ระดับเสียงบันทึกที่กล้อง		เปิดใช้งาน	🔊	✓	—
ความดังเสียงหูฟัง		8	🔊	✓	—



การตั้งค่า Time Code

โหมด Time Code	ลดเฟรม	—	✓	—
นับ	นับเมื่อบันทึก	—	✓	—
เวลาเริ่ม	—	—	✓	—

🔌 สัญญาณออก HDMI

โหมดสัญญาณออก	แสดงผล	🔊	✓	—
REC Bit	ปิด	🔊	✓	—
Time Code	เปิด	🔊	✓	—

6. ฟังก์ชันช่วยถ่ายภาพ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
เครื่องหมายตรงกลาง	ปิด		✓	—
การตั้งค่าลายแถบ				
การตั้งค่าลายแถบ	ปิด		✓	—
 ระดับ 1	80		✓	—
 ระดับ 2	ปิด		✓	—
กรอบสีแดงระหว่าง ©REC	เปิด		✓	—
ไฟแสดงการบันทึก	Low		✓	—

แท็บ

*1:  กำหนดหน้าที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง] /  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง]

*2: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด]

*3: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ]



1. ไฟล์


หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
	—	—	—	—
รีเซ็ตภาพทั้งหมด	—	—	—	—
ลบทั้งหมด	—	—	✓	—

2. การใช้งาน

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
  ฟังก์ชัน	<input checked="" type="checkbox"/>	—	✓	—
 ฟังก์ชันของ Dial	    	—	✓	—
ตั้งค่าเริ่มต้น  	ล่าสุด	—	✓	—
ลบเร็ว	ปิด	—	✓	—
ลบภาพ RAW+JPEG	RAW+JPEG	—	✓	—
RAW+JPEG 	JPEG	—	✓	—

3. การแสดงผล

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
	เปิด	—	✓	—
 ตั้งค่าแสดงข้อมูล	รายการทั้งหมด: ✓	—	✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
 ตั้งค่าแสดงข้อมูล	รายการทั้งหมด: ✓	—	✓	—
 การตั้งค่า	[ 25] และ [ปฏิทิน]: ✓	—	✓	—
การตั้งค่าคะแนน	รายการทั้งหมด: ✓	—	✓	—

*1:  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง] /  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง]

*2: เรียงคิ่ค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด]















*3: เรียงคิ่ค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ]

1. การใช้งาน



หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

การตั้งค่าปุ่ม

ฟังก์ชันปุ่ม

Fn	ชดเชยแสง		✓	—
	◎REC		✓	—
○	○ เลือกจอภาพ		✓	—
CP	โหมดประมวลผลภาพ		✓	—
AF-ON	AF-ON		✓	—
	[] (การเลือก AF เป้าหมาย)		✓	—
	ปิด		✓	—
	ปิด		✓	—
L-Fn	AF Stop		✓	—

ฟังก์ชันปุ่ม

Fn	ชดเชยแสง		✓	—
	◎REC		✓	—
○	○ เลือกจอภาพ		✓	—
CP	AEL		✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
AF-ON	AF-ON		✓	—
	[] (การเลือก AF เป้าหมาย)		✓	—
	ปิด		✓	—
	ปิด		✓	—
L-Fn	AF Stop		✓	—
ฟังก์ชันชัตเตอร์	ปิด		✓	—










การตั้งค่าเป็นหมุน














ฟังก์ชันของ Dial					
P	คันโยก 1	: ขดเชยแสง : Ps		✓	—
	คันโยก 2	: ISO : WB		✓	—
A	คันโยก 1	: ขดเชยแสง : ค่ารับแสง		✓	—
	คันโยก 2	: ISO : WB		✓	—
S	คันโยก 1	: ขดเชยแสง : ความเร็วชัตเตอร์		✓	—
	คันโยก 2	: ISO : WB		✓	—
M/B	คันโยก 1	: ค่ารับแสง : ความเร็วชัตเตอร์		✓	—
	คันโยก 2	: ขดเชยแสง : ISO		✓	—

หน้าที่		หน้าที่เริ่มต้น		*1	*2	*3
ฟังก์ชันของ Dial						
P	คั่นโยก 1	: ขดเชยแสง : ขดเชยแสง		✓	—	
	คั่นโยก 2	: ๑VOL : ๑VOL		✓	—	
A	คั่นโยก 1	: ขดเชยแสง : ค่ารับแสง		✓	—	
	คั่นโยก 2	: ๑VOL : ๑VOL		✓	—	
S	คั่นโยก 1	: ขดเชยแสง : ความเร็วชัตเตอร์		✓	—	
	คั่นโยก 2	: ๑VOL : ๑VOL		✓	—	
M	คั่นโยก 1	: ค่ารับแสง : ความเร็วชัตเตอร์		✓	—	
	คั่นโยก 2	: ๑VOL : ISO		✓	—	
วนรอบในแท็บเมนู		ไม่ใช่	—	✓	—	
ตั้งค่าการหมุน Dial						
	ค่าการเปิดรับแสง	Dial 1	/	✓	—	
	Ps	Dial 1	/	✓	—	

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
การตั้งค่าปุ่มปรับ Fn				
 Fn Lever ฟังก์ชัน	mode2	—	✓	—
 Fn Lever ฟังก์ชัน	mode2	—	✓	—
Fn Lever /สวิตช์เปิด/ปิด	Fn	—	✓	—
การตั้งค่าปุ่มอิเล็กทรอนิกส์				
 ความเร็วชัตเตอร์ไฟฟ้า	ปกติ		✓	—
 ความเร็วชัตเตอร์ไฟฟ้า	ปกติ		✓	—

2. การใช้งาน

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โหมดขยายภาพ LV	mode2	 / 	✓	—
 ล็อค	ปิด		✓	—
ตั้งลำดับ	ไม่ใช่	—	✓	—
การตั้งค่าเคอร์เซอร์บนเมนู				
ตำแหน่งเคอร์เซอร์บนหน้า	รีเซ็ต	—	✓	—
ตำแหน่งเริ่มต้นบนเมนู	ล่าสุด	—	✓	—
ทางลัดไปยังการตั้งค่าโหมด B	ไม่		✓	—
เวลาทดค้าง				
ปิด LV 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ตเฟรม LV 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
เรียกใช้ EVFจอโตสวิตช์	0.7 วินาที	—	✓	—
ปิด 	0.7 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต 	0.7 วินาที	—	✓	—
สลับล็อค 	0.7 วินาที	—	✓	—
Flicker Scanเสร็จสิ้น	0.7 วินาที	—	✓	—
แสดงการตั้งค่า WB BKT	0.7 วินาที	—	✓	—
แสดงการตั้งค่า ART BKT	0.7 วินาที	—	✓	—
แสดงการตั้งค่าโฟกัส BKT	0.7 วินาที	—	✓	—
แสดงการตั้งค่า 	0.7 วินาที	—	✓	—
ปิด GND	1.0 วินาที	—	✓	—
รีเซ็ต GND	0.7 วินาที	—	✓	—
แสดงการตั้งค่า 	1.0 วินาที	—	✓	—

3. Live View

หน้าที	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โหมด LV	Standard		✓	—
Night Vision	ปิด		✓	—
จำนวนเฟรม	ปกติ		✓	—
โหมดภาพพิเศษ LV	mode1		✓	—
Anti-Flicker LV	ปิด		✓	—
ช่วยถ่ายเซลฟี	เปิด	—	✓	—





4. ข้อมูล

หน้าที	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
รูปแบบ EVF	รูปแบบ 3	—	✓	—
ตั้งค่าแสดงข้อมูล	[ภาพเท่านั้น], [ข้อมูล 1] และ [ข้อมูล 2]: ✓		✓	—
ข้อมูลโดยกด ครั้งหนึ่ง	เปิด2		✓	—
ตั้งค่าแสดงข้อมูล	[ภาพเท่านั้น], [ข้อมูล 1] และ [ข้อมูล 2]: ✓		✓	—
เกลวัดระดับ	เปิด		✓	—
ตั้งค่าแสดงข้อมูล	[ภาพเท่านั้น], [ข้อมูล 1]: ✓	/	✓	—







5. ตาราง/การแสดงผลอื่นๆ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----

การตั้งค่าเส้นตาราง







สีของกริดที่แสดง	Preset 1		✓	—
แสดงเส้นตาราง	ปิด		✓	—
การตั้งค่าสีสว่างหน้า 1	R/G/B: 38 α: 75%		✓	—
การตั้งค่าสีสว่างหน้า 2	R: 180 G/B: 0 α: 75%		✓	—

การตั้งค่าเส้นตาราง

เฉพาะสำหรับ 	ปิด		✓	—
สีของกริดที่แสดง	Preset 1		✓	—
แสดงเส้นตาราง	ปิด		✓	—
การตั้งค่าสีสว่างหน้า 1	R/G/B: 38 α: 75%		✓	—
การตั้งค่าสีสว่างหน้า 2	R: 180 G/B: 0 α: 75%		✓	—

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
---------	-----------------	----	----	----


 การตั้งค่าเส้นตาราง

เฉพาะสำหรับ 	ปิด		✓	—
สีของกริดที่แสดง	Preset 1		✓	—
แสดงเส้นตาราง	ปิด		✓	—
การตั้งค่าสีสว่างหน้า 1	R/G/B: 38 α: 75%		✓	—
การตั้งค่าสีสว่างหน้า 2	R: 180 G/B: 0 α: 75%		✓	—

การตั้งค่าปุ่ม 	รายการทั้งหมด: ✓		✓	—
--	------------------	---	---	---

การตั้งค่ามัลติฟังก์ชัน	ทุกรายการยกเว้น ISO: ✓		✓	—
-------------------------	------------------------	---	---	---

การตั้งค่าฮิสโตแกรม

Highlight	255		✓	—
Shadow	0		✓	—

แท็บ ๕

*1:  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง] /  กำหนดหน้าที่ที่สามารถลงทะเบียนได้ [ โหมดกำหนดเอง]


*2: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด]

*3: เรียกคืนค่าเริ่มต้นได้โดยเลือก [รีเซ็ตการตั้งค่าถ่ายภาพ]






1. การ์ด/โฟลเดอร์/ไฟล์

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
การฟอร์แมตการ์ด	—	—	—	—	
กำหนดโฟลเดอร์บันทึก	ไม่กำหนด	—	✓	—	
ชื่อไฟล์	รีเซ็ต	—	✓	—	
แก้ไขชื่อไฟล์					
	sRGB	<u>MDD</u>	—	✓	—
	Adobe RGB	<u>MDD</u>	—	✓	—


2. บันทึกข้อมูล

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3	
การตั้งค่าข้อมูลเลนส์	ปิด	—	✓	—	
การตั้งค่า dpi	350dpi	 / 	✓	—	
ข้อมูลลิขสิทธิ์					
	ข้อมูลลิขสิทธิ์	ปิด	 / 	✓	—
	ชื่อศิลปิน	—	—	—	
	ชื่อลิขสิทธิ์	—	—	—	

3. จอภาพ/เสียง/การเชื่อมต่อ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
การตั้งค่าหน้าจอสัมผัส	เปิด	—	✓	—
ปรับจอภาพ				
☼ (ความสว่าง)	±0	 /☼	✓	—
☼ (อุณหภูมิสี)	A0, G0	 /☼	✓	—
ปรับ EVF				
☼ (ความสว่าง)	อัตโนมัติ	 /☼	✓	—
☼ (อุณหภูมิสี)	A0, G0	 /☼	✓	—
ตั้งค่าเซนเซอร์ตรวจจับดวงตา				
EVF ออโต้สวิตช์	เปิด	—	✓	—
การทำงานเมื่อเปลี่ยน	หน้าจอแสดงภาพ	—	✓	—
เมื่อเปิดจอภาพ	ปิดการใช้งาน	—	✓	—
■)))	เปิด	 /☼	✓	—
การตั้งค่า HDMI				
ขนาดสัญญาณออก	4K	—	✓	—
อัตราเฟรมสัญญาณออก	เลือก 60p	—	—	—
การตั้งค่า USB				
โหมด USB	เลือก	—	✓	—
แหล่งจ่ายไฟจาก USB	ใช่	—	✓	—

4. Wi-Fi/Bluetooth

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
โหมดเครื่องบิน	ปิด	—	✓	—
Bluetooth	ปิด	—	✓	—
ตั้งค่าซัดเดอร์ไร้สาย	—	—	—	—
การเชื่อมต่ออุปกรณ์	—	—	—	—
การตั้งค่า 				
สแตนด์บายขณะปิดเครื่อง	ปิด	—	✓	—
 ความปลอดภัยในการเชื่อมต่อ	WPA2/WPA3	—	—	—
 รหัสผ่านสำหรับการเชื่อมต่อ	—	—	—	—
รีเซ็ตการตั้งค่า 	—	—	—	—

5. แบตเตอรี่/โหมดพัก

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
 สถานะแบตเตอรี่	—	—	—	—
  รูปแบบการแสดงผล	min	—	✓	—
ไฟจอ LCD	Hold	 / 	✓	—
Sleep	1 min	 / 	✓	—
ปิดกล้องอัตโนมัติ	4 ชม.	 / 	✓	—
โหมดพักด่วน				
โหมดพักด่วน	ปิด	 / 	✓	—
ไฟจอ LCD	8 วินาที	 / 	✓	—
Sleep	10 วินาที	 / 	✓	—

6. รีเซ็ท/🕒/🔒/อื่นๆ

หน้าที่	หน้าที่เริ่มต้น	*1	*2	*3
รีเซ็ท/เริ่มต้นการตั้งค่า				
รีเซ็ทการตั้งค่าถ่ายภาพ	—	—	—	—
เริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมด	—	—	—	—
🕒 การตั้งค่า				
🕒	—	—	—	—
โซนเวลา	—	—	—	—
🔒	—	—	—	—
ปรับตั้งระดับ	—	—	✓	—
ฟีกเซลแมมบิ้ง	—	—	—	—
เวอร์ชันเฟิร์มแวร์	—	—	—	—
การรับรอง	—	—	—	—

ความจุของการ์ดหน่วยความจำ

ความจุของการ์ดหน่วยความจำ: รูปภาพ

ตัวเลขสำหรับการ์ด SDXC ขนาด 64 GB ที่ใช้บันทึกรูปภาพในอัตราส่วนภาพ 4:3

โหมดบันทึก	ขนาดภาพ (จำนวนพิกเซล)	อัตราส่วนการบีบอัด	ประเภทของไฟล์	ขนาดไฟล์ (MB) (ประมาณ)	จำนวนภาพหนึ่งที่บันทึกได้		
80FPS +RAW (12bit)	(ขาตั้งกล้อง) 10368 × 7776	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF	(ขาตั้งกล้อง) 183.7	(ขาตั้งกล้อง) 233		
	10368 × 7776	1/4	JPEG				
	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORI				
50FPS +RAW (12bit)	(ขาตั้งกล้อง) 10368 × 7776	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF	(ขาตั้งกล้อง) 170.5	(ขาตั้งกล้อง) 262		
	(ถือด้วยมือ) 8160 × 6120						
	8160 × 6120	1/4	JPEG			(ถือด้วยมือ) 123.0	(ถือด้วยมือ) 330
	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORI				
25FPS +RAW (12bit)	(ขาตั้งกล้อง) 10368 × 7776	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF	(ขาตั้งกล้อง) 159.8	(ขาตั้งกล้อง) 292		
	(ถือด้วยมือ) 8160 × 6120						
	5760 × 4320	1/4	JPEG			(ถือด้วยมือ) 112.3	(ถือด้วยมือ) 410
	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORI				

โหมดบันทึก	ขนาดภาพ (จำนวนพิกเซล)	อัตราส่วนการบีบอัด	ประเภทของไฟล์	ขนาดไฟล์ (MB) (ประมาณ)	จำนวนภาพหนึ่งที่บันทึกได้		
80FPS +RAW (14bit)	(ขาตั้งกล้อง) 10368 × 7776	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF	(ขาตั้งกล้อง) 197.0	(ขาตั้งกล้อง) 223		
	10368 × 7776	1/4	JPEG				
	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORI				
50FPS +RAW (14bit)	(ขาตั้งกล้อง) 10368 × 7776	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF	(ขาตั้งกล้อง) 183.8	(ขาตั้งกล้อง) 249		
	(ถือด้วยมือ) 8160 × 6120						
	8160 × 6120	1/4	JPEG			(ถือด้วยมือ) 132.0	(ถือด้วยมือ) 315
	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORI				
25FPS +RAW (14bit)	(ขาตั้งกล้อง) 10368 × 7776	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF	(ขาตั้งกล้อง) 173.1	(ขาตั้งกล้อง) 275		
	(ถือด้วยมือ) 8160 × 6120						
	5760 × 4320	1/4	JPEG			(ถือด้วยมือ) 121.2	(ถือด้วยมือ) 386
	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORI				
80FPS	10368 × 7776	1/4	JPEG	34.9	1564		
50FPS	8160 × 6120	1/4	JPEG	21.7	2503		
25FPS	5760 × 4320	1/4	JPEG	10.9	4882		

โหมดบันทึก	ขนาดภาพ (จำนวนพิกเซล)	อัตราส่วนการบีบอัด	ประเภทของไฟล์	ขนาดไฟล์ (MB) (ประมาณ)	จำนวนภาพหนึ่งที่บันทึกได้
RAW	5184 × 3888	บีบอัดแบบไม่สูญเสีย	ORF	21.7	2727
L SF		1/2.7	JPEG	13.1	4103
L F		1/4		8.9	5954
L N		1/8		4.6	11355
M1 SF	3200 × 2400	1/2.7	JPEG	5.1	10172
M1 F		1/4		3.6	14360
M1 N		1/8		1.9	24413
M2 SF	1920 × 1440	1/2.7	JPEG	2.0	24413
M2 F		1/4		1.4	32551
M2 N		1/8		0.9	48827
S1 SF	1280 × 960	1/2.7	JPEG	1.0	40689
S1 F		1/4		0.8	48827
S1 N		1/8		0.5	122067
S2 SF	1024 × 768	1/2.7	JPEG	0.8	54252
S2 F		1/4		0.6	122067
S2 N		1/8		0.3	162756

- จำนวนภาพหนึ่งที่บันทึกได้อาจเปลี่ยนแปลงไปตามวัตถุที่ถ่าย ไม่ว่าจะสิ่งพิมพ์หรือไม่ และด้วยปัจจัยอื่นๆ ในบางกรณี จำนวนภาพหนึ่งที่บันทึกได้ที่แสดงบนหน้าจอก็จะไม่เปลี่ยนแปลงแม้ว่าคุณจะถ่ายภาพหรือลบภาพที่เก็บไว้
- ขนาดไฟล์จริงจะแตกต่างกันไปตามวัตถุ
- จำนวนภาพหนึ่งที่เก็บได้สูงสุดที่แสดงบนจอภาพคือ 9999

ความจุของการ์ดหน่วยความจำ: ภาพเคลื่อนไหว

ตัวเลขสำหรับการ์ดหน่วยความจำ SDXC ขนาด 64 GB

📺 ([อัตราการบันทึก]: ตั้งค่าเป็น [48kHz/16bit])

ขนาดภาพ เคลื่อนไหว	การชดเชยการ เคลื่อนไหว	เฟรมเรตใน การดูภาพ	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.265]
C4K	L-GOP	59.94p	41 นาที	54 นาที
		50.00p	41 นาที	54 นาที
		29.97p	81 นาที	108 นาที
		25.00p	81 นาที	108 นาที
		24.00p	81 นาที	108 นาที
		23.98p	81 นาที	108 นาที
4K	L-GOP	59.94p	41 นาที	54 นาที
		50.00p	41 นาที	54 นาที
		29.97p	81 นาที	108 นาที
		25.00p	81 นาที	108 นาที
		23.98p	81 นาที	108 นาที
FHD	A-I	59.94p	—	51 นาที
		50.00p	—	51 นาที
		29.97p	41 นาที	101 นาที
		25.00p	41 นาที	101 นาที
		23.98p	41 นาที	101 นาที

ขนาดภาพ เคลื่อนไหว	การชดเชยการ เคลื่อนไหว	เฟรมเรตใน การดูภาพ	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.265]
	L-GOP	59.94p	160 นาที	199 นาที
		50.00p	160 นาที	199 นาที
		29.97p	312 นาที	385 นาที
		25.00p	312 นาที	385 นาที
		23.98p	312 นาที	385 นาที

📺 ([อัตราการบันทึก]: ตั้งค่าเป็น [96kHz/24bit])

ขนาดภาพ เคลื่อนไหว	การชดเชยการ เคลื่อนไหว	เฟรมเรตใน การดูภาพ	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.265]
C4K	L-GOP	59.94p	40 นาที	53 นาที
		50.00p	40 นาที	53 นาที
		29.97p	79 นาที	104 นาที
		25.00p	79 นาที	104 นาที
		24.00p	79 นาที	104 นาที
		23.98p	79 นาที	104 นาที

ขนาดภาพ เคลื่อนไหว	การชดเชยการ เคลื่อนไหว	เฟรมเรตใน การดูภาพ	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.265]
4K	L-GOP	59.94p	40 นาที	53 นาที
		50.00p	40 นาที	53 นาที
		29.97p	79 นาที	104 นาที
		25.00p	79 นาที	104 นาที
		23.98p	79 นาที	104 นาที
FHD	A-I	59.94p	—	50 นาที
		50.00p	—	50 นาที
		29.97p	40 นาที	97 นาที
		25.00p	40 นาที	97 นาที
		23.98p	40 นาที	97 นาที
	L-GOP	59.94p	151 นาที	186 นาที
		50.00p	151 นาที	186 นาที
		29.97p	280 นาที	338 นาที
		25.00p	280 นาที	338 นาที
		23.98p	280 นาที	338 นาที

S&Q

ขนาดภาพเคลื่อนไหว: C4K



การขดเขยการเคลื่อนไหว	เฟรมเรตในการดูภาพ	เฟรมเรตของเซนเซอร์	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.265]
L-GOP	59.94p	50fps / 30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	41 นาที	54 นาที
	50.00p	30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	41 นาที	54 นาที
	29.97p	60fps / 50fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	81 นาที	108 นาที
	25.00p	60fps / 50fps / 30fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	81 นาที	108 นาที
	24.00p	60fps / 50fps / 30fps / 25fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	81 นาที	108 นาที
	23.98p	60fps / 50fps / 30fps / 25fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	81 นาที	108 นาที

ขนาดภาพเคลื่อนไหว: 4K

การขดเขยการเคลื่อนไหว	เฟรมเรตในการดูภาพ	เฟรมเรตของเซนเซอร์	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[📺 Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.265]
L-GOP	59.94p	50fps / 30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	41 นาที	54 นาที
	50.00p	30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	41 นาที	54 นาที
	29.97p	60fps / 50fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	81 นาที	108 นาที
	25.00p	60fps / 50fps / 30fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	81 นาที	108 นาที
	23.98p	60fps / 50fps / 30fps / 25fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	81 นาที	108 นาที

ขนาดภาพเคลื่อนไหว: FHD

การขดเขยการเคลื่อนไหว	เฟรมเรตในการดูภาพ	เฟรมเรตของเซนเซอร์	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[📺] Video Codec: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[📺] Video Codec: ตั้งค่าเป็น [H.265]
A-I	59.94p	50fps / 30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	—	51 นาที
	50.00p	30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	—	51 นาที
	29.97p	60fps / 50fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	41 นาที	101 นาที
	25.00p	60fps / 50fps / 30fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	41 นาที	101 นาที
	23.98p	60fps / 50fps / 30fps / 25fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	41 นาที	101 นาที
L-GOP	59.94p	240fps ¹ / 120fps	153 นาที	183 นาที
		50fps / 30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	160 นาที	199 นาที
	50.00p	200fps / 100fps	153 นาที	183 นาที
		30fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	160 นาที	199 นาที

การชดเชยการเคลื่อนไหว	เฟรมเรตในการดูภาพ	เฟรมเรตของเซนเซอร์	ความจุ (โดยประมาณ)	
			[ Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.264]	[ Video Codec]: ตั้งค่าเป็น [H.265]
	29.97p	240fps 1/ 120fps	306 นาที	344 นาที
		60fps / 50fps / 25fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	312 นาที	385 นาที
	25.00p	200fps / 100fps	306 นาที	344 นาที
		60fps / 50fps / 30fps / 24fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	312 นาที	385 นาที
	23.98p	240fps ¹ / 120fps	394 นาที	344 นาที
		60fps / 50fps / 30fps / 25fps / 15fps / 12fps / 8fps / 6fps / 3fps / 2fps / 1fps	312 นาที	385 นาที

1 คุณสามารถเลือก 240fps ได้เมื่อ [ Video Codec] (P.215) เป็น [H.264]

- ตัวเลขสำหรับวิดีโอพดเทจที่บันทึกด้วยอัตราเฟรมสูงสุด อัตราบิตจริงจะแตกต่างกันไปตามอัตราเฟรมและฉากที่บันทึก
- เมื่อใช้การ์ด SDXC คุณสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้สูงสุด 3 ชั่วโมง ภาพเคลื่อนไหวที่มีความยาวเกินกว่า 3 ชั่วโมงจะถูกบันทึกไว้เป็นหลายๆ ไฟล์ (กล้องอาจเริ่มทำการบันทึกภาพไปยังไฟล์ใหม่ก่อนที่จะถึงขีดจำกัด 3 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการถ่ายภาพ)
- เมื่อใช้การ์ด SD/SDHC ภาพเคลื่อนไหวที่มีขนาดมากกว่า 4 GB จะถูกบันทึกไว้เป็นหลายๆ ไฟล์ (ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการถ่ายภาพ ทั้งนี้ กล้องอาจเริ่มทำการบันทึกภาพไปยังไฟล์ใหม่ก่อนที่จะถึงขีดจำกัดขนาด 4 GB)

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง

เสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
ห้ามเปิด



ข้อควรระวัง: เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดฝาด้านหน้า (หรือด้านหลัง) ออก
ไม่มีชิ้นส่วนที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมเองได้อยู่ภายใน ให้ช่างของที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ให้บริการ



เครื่องหมายอัศจรรย์ในกรอบสามเหลี่ยมจะเตือนให้ทราบถึงคำแนะนำในการใช้งาน และการดูแลรักษาที่สำคัญในเอกสารที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์



คำเตือน

ถ้าใช้ผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้อ่านข้อมูลที่ให้ไว้ข้างใต้สัญลักษณ์นี้ อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือถึงเสียชีวิตได้



ข้อควรระวัง

ถ้าใช้ผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้อ่านข้อมูลที่ให้ไว้ข้างใต้สัญลักษณ์นี้ อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ



ข้อสังเกต

ถ้าใช้ผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้อ่านข้อมูลที่ให้ไว้ข้างใต้สัญลักษณ์นี้ อาจทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

คำเตือน!

เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน ห้ามไม่ให้โดนน้ำ และห้ามใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูง

ข้อควรระวังทั่วไป

อ่านคำแนะนำทั้งหมด — ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้อ่านคำแนะนำในการใช้งานทั้งหมด เก็บคู่มือการใช้งานและเอกสารทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

แหล่งพลังงาน — เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับแหล่งพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์เท่านั้น

วัตถุแปลกปลอม — เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ได้รับบาดเจ็บ ห้ามใส่วัตถุที่เป็นโลหะลงในผลิตภัณฑ์

การทำความสะอาด — ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้ออกจากปลั๊กไฟ ก่อนทำความสะอาดเสมอ ใช้เฉพาะผ้าชื้นในการทำความสะอาดเท่านั้น ห้ามใช้น้ำยาที่ทำความสะอาดที่เป็นของเหลวหรือสเปรย์ทุกชนิด รวมทั้งสารละลายอินทรีย์ทุกชนิดเพื่อทำความสะอาดผลิตภัณฑ์นี้

ความร้อน — ห้ามใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้ไว้ใกล้กับแหล่งพลังงานความร้อนใดๆ เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อนเตาไฟ หรือ อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าใดๆ ที่ก่อให้เกิดความร้อน รวมถึงสตอร์ไอออนแมปลั๊กไฟเออร์

ฟ้าผ่า — ให้ถอดอะแดปเตอร์ USB-AC ออกจากเต้ารับที่ผนังทันที หากเกิดพายุฝนฟ้าคะนองขณะใช้อะแดปเตอร์

อุปกรณ์เสริม — เพื่อความปลอดภัยของคุณ และหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดกับผลิตภัณฑ์ ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่บริษัทของเราแนะนำเท่านั้น

สถานที่ตั้ง — เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดกับผลิตภัณฑ์ ให้ยึดผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยด้วยขาตั้งกล่อง แผ่นยึด หรือ โครมยึดที่มั่นคง

! คำเตือน

- ห้ามใช้กล่องใกล้กับบริเวณที่มีแก๊สซึ่งติดไฟ หรือระเบิดได้ง่าย
- พักดวงตาของคุณเป็นระยะขณะที่ใช้งานช่องมองภาพ
การไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังอาจทำให้มีอาการตาล้า, iringเวียน หรือคลื่นไส้อาเจียนได้ ระยะเวลาและความถี่ในการพักดวงตานั้นขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคล; โปรดใช้วิจารณญาณของตนเอง หากคุณรู้สึกอ่อนเพลียหรือไม่สบาย โปรดหลีกเลี่ยงการใช้ช่องมองภาพ และหากจำเป็นควรปรึกษาแพทย์
- ห้ามยิงแฟลชและไฟ LED (รวมทั้งแสงไฟช่วยโฟกัส) เข้าหาดน (ทารก, เด็กเล็ก ฯลฯ) ในระยะใกล้
 - กล้องต้องอยู่ห่างจากผิวหนังของวัตถุตัวแบบ อย่างน้อย 1 เมตร การยิงแฟลชในระยะใกล้กับดวงตาคนมากเกินไป อาจทำให้มองไม่เห็นชั่วขณะ
- ห้ามใช้กล่องมองแสงอาทิตย์หรือแสงจ้าอื่นๆ
- ให้เด็กเล็ก, ทารกอยู่ห่างจากกล้อง
 - ใช้และเก็บกล้องให้พ้นจากมือเด็กเล็กและทารกเสมอ เพื่อป้องกันเหตุอันตรายต่อไปนี้ ซึ่งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรง:
 - ติดพันกับสายคล้องกล้อง ทำให้สายรัดคอได้
 - กลืนแบตเตอรี่, การ์ด หรือชิ้นส่วนเล็กๆ โดยไม่ได้ตั้งใจ
 - ยิงแฟลชไปที่ดวงตาของเด็กเองหรือตาเด็กคนอื่นๆ โดยไม่ได้ตั้งใจ
 - ได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ของกล้อง โดยไม่ได้ตั้งใจ
- หากคุณพบว่าอะแดปเตอร์หรือเครื่องชาร์จ USB-AC ร้อนจัด หรือพบกลิ่น, เสียง หรือควันผิดปกติรอบๆ อุปกรณ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับบนผนังทันที และหยุดการใช้งานอุปกรณ์ จากนั้นให้ติดต่อผู้จัดจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต
- หยุดใช้กล้องทันที ถ้าสังเกตเห็นกลิ่น, เสียง หรือควันรอบๆ ที่ผิดปกติ
 - ห้ามถอดแบตเตอรี่ออกโดยใช้มือเปล่า เนื่องจากอาจทำให้ลวกมือได้
- อย่าถือหรือใช้งานกล้องด้วยมือเปียก
อาจทำให้เกิดความร้อนสูง, ระเบิด, โหม้, ไฟฟ้าช็อต หรือการทำงานผิดปกติได้
- ห้ามทิ้งกล่องไว้ในสถานที่ซึ่งอาจเกิดอุณหภูมิสูงมากได้
 - การกระทำดังกล่าวอาจทำให้ชิ้นส่วนสึกหรอ และในบางสถานการณ์อาจทำให้กล่องติดไฟได้ ห้ามใช้เครื่องชาร์จหรืออะแดปเตอร์ USB-AC หากมีสิ่งปิดคลุม (เช่น ผ้าห่ม) เนื่องจากอาจทำให้มีความร้อนจัด และเกิดไฟไหม้ได้
- ถือก้องด้วยความระมัดระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงการใหม่ที่อุณหภูมิต่ำ
 - กล้องประกอบไปด้วยชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ หากมีความร้อนสูงเกินไป อาจทำให้เกิดการใหม่ที่อุณหภูมิต่ำได้ ให้เอาใจใส่กับสิ่งต่อไปนี้:
 - เมื่อใช้งานเป็นระยะเวลานานกล้องจะร้อน ถ้าถือกล้องในช่วงนี้ อาจทำให้เกิดการใหม่ที่อุณหภูมิต่ำได้
 - ในสถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิเย็นมาก อุณหภูมิของตัวกล้องอาจลดต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อม ถ้าเป็นไปได้ให้สวมถุงมือ เมื่อถือกล้องในที่ที่มีอุณหภูมิเย็น
- ผลลัพธ์นี้ผลผลิตขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูง และเพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพ ห้ามทิ้งกล่องไว้ในสถานที่ระบว้ด้านล่าง ไม่ว่าจะในระหว่างการใช้งานหรือว่าเก็บรักษาก็ตาม:
 - สถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิและ/หรือมีความชื้นสูง หรือมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว แสงแดดส่องโดยตรง, ชายหาด, รถที่ลือคอยู่ หรือใกล้กับแหล่งพลังงานความร้อนอื่นๆ (เตาไฟ, หม้อน้ำ ฯลฯ) หรือเครื่องทำความชื้น
 - ในสภาพแวดล้อมที่มีทรายหรือฝุ่นละออง
 - ใกล้กับสิ่งที่เป็นวัตถุไวไฟหรือวัตถุที่ทำให้เกิดการระเบิด
 - ในสถานที่เปียก เช่น ห้องน้ำหรือกลางสายฝน

- ในสถานที่ซึ่งมีโอกาสเกิดการสั้นสะเทือนที่รุนแรง
 - กล้องนี้ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับบริษัทของเรา ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยอะแดปเตอร์ USB-AC หรือเครื่องชาร์จที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามใช้อะแดปเตอร์หรือเครื่องชาร์จ USB-AC อื่น
 - อย่าเผา หรือทำแบตเตอรี่ให้ร้อน ด้วยเตาไมโครเวฟ, เตาไฟฟ้า หรือในภาชนะแรงดัน ฯลฯ
 - อย่าวางกล้องไว้บนหรือใกล้อุปกรณ์ที่ปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า อาจจะทำให้เกิดความร้อนสูง, โหม้ หรือระเบิดได้
 - อย่าต่อขั้วสัมผัสเข้าด้วยกัน ด้วยวัตถุโลหะใดๆ
 - ใช้ความระวังเมื่อพกพาหรือเก็บแบตเตอรี่ เพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสกับวัตถุโลหะใดๆ เช่น เครื่องประดับ, เข็มหมุด, เข็ม, กุญแจ ฯลฯ
- การลัดวงจรอาจทำให้เกิดความร้อนสูง, ระเบิด หรือโหม้ ซึ่งทำให้คุณเกิดแผลไหม้หรือได้รับบาดเจ็บได้
- เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่รั่วซึม หรือขั้วแบตเตอรี่เสียหาย ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดในวิธีการใช้งานแบตเตอรี่อย่างระมัดระวัง ห้ามพยายามถอด, ประกอบแบตเตอรี่ หรือทำการดัดแปลงใดๆ เช่น บัดกรี ฯลฯ
 - ถ้าของเหลวจากแบตเตอรี่สัมผัสโดนดวงตา ให้ล้างตาด้วยน้ำเย็นที่สะอาดทันที และให้ไปพบแพทย์ทันที
 - หากคุณไม่สามารถถอดแบตเตอรี่ออกจากกล้องได้ ให้ติดต่อตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งหรือศูนย์บริการ ห้ามถอดแบตเตอรี่โดยใช้แรง
- ความเสียหายที่เกิดขึ้นภายนอกกับแบตเตอรี่ (รอยขีดข่วน ฯลฯ) อาจทำให้เกิดความร้อน หรือการระเบิดได้
- เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นจากมือเด็กเล็กและสัตว์เลี้ยงเสมอ ถ้าเด็กกลืนแบตเตอรี่โดยไม่ตั้งใจ ให้ไปพบแพทย์ทันที
 - เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่รั่วซึม, ร้อนเกินไป หรือเกิดไฟไหม้หรือระเบิด ให้ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ที่แนะนำให้ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น
 - ถ้าชาร์จแบตเตอรี่ไม่เต็มภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ ให้หยุดชาร์จและห้ามใช้แบตเตอรี่ดังกล่าว
 - อย่าใช้แบตเตอรี่ที่มีรอยขีดข่วนหรือเคสด้านนอกเสียหาย และอย่าขูดขีดแบตเตอรี่
 - อย่าให้แบตเตอรี่ถูกกระแทกอย่างรุนแรงหรือสั้นสะเทือนติดต่อกันเป็นเวลานานจากการตกหล่นหรือถูกทุบ เพราะอาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิด, ร้อนจัด หรือโหม้ได้
 - ถ้าหากแบตเตอรี่รั่ว, มีกลิ่นแปลก, เปลี่ยนสีหรือเปลี่ยนรูป หรือมีลักษณะผิดปกติใดๆ ขณะใช้งาน ให้หยุดใช้งาน กล้อง และวางให้ห่างจากเปลวไฟทันที
 - ถ้าของเหลวจากแบตเตอรี่รั่วซึมมาโดนเสื้อผ้าหรือผิวหนัง ให้ถอดเสื้อผ้า และล้างบริเวณนั้นด้วยน้ำเย็นสะอาดทันที ถ้าของเหลวทำให้ผิวหนังไหม้ ให้ไปพบแพทย์ทันที
 - ห้ามใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในที่ที่มีอุณหภูมิต่ำ มีเข็มนั้นอาจทำให้เกิดความร้อน การลุกไหม้หรือการระเบิดได้
 - แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนถูกออกแบบมาให้ใช้เฉพาะสำหรับกล้องดิจิทัลเท่านั้น อย่าใช้แบตเตอรี่กับอุปกรณ์อื่นๆ
 - อย่าปล่อยให้เด็กหรือสัตว์/สัตว์เลี้ยงเล่นหรือถือแบตเตอรี่ (ป้องกันพฤติกรรมที่เป็นอันตราย เช่น เลีย, หยิบใส่ปาก หรือเคี้ยว)

ใช้เฉพาะแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟซ้ำได้, เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ และอะแดปเตอร์ USB-AC ที่กำหนดเท่านั้น

เราขอแนะนำให้คุณใช้เฉพาะแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟซ้ำได้, เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ และอะแดปเตอร์ USB-AC ที่บริษัทกำหนดไว้กับกล้องนี้เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟซ้ำได้, เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ และ/หรืออะแดปเตอร์ USB-AC ที่ไม่ใช่ของแท้ อาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือการบาดเจ็บต่อบุคคลเนื่องจากการรั่วไหล, ความร้อน, ไฟไหม้ หรือความเสียหายต่อแบตเตอรี่ บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่ออุบัติเหตุหรือความเสียหายที่อาจเป็นผลมาจากการใช้แบตเตอรี่, เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ และ/หรืออะแดปเตอร์ USB-AC ที่ไม่ใช่อุปกรณ์เสริมของแท้

⚠️ ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้มือบังแฟลช ขณะยิงแฟลช
- อะแดปเตอร์ USB-AC F-7AC ที่ให้มาด้วย ถูกรอกแบบมาให้ใช้งานกับกล้องนี้เท่านั้น ไม่สามารถชาร์จกล้องอื่นด้วยอะแดปเตอร์ USB-AC นี้
- อย่าต่ออะแดปเตอร์ USB-AC F-7AC ที่ให้มาด้วยเข้ากับอุปกรณ์อื่นนอกเหนือจากกล้องนี้
- ห้ามเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง หรือมีอุณหภูมิสูง เช่น ในรถยนต์ที่ร้อน, อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน ฯลฯ
- เก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่แห้งตลอดเวลา
- แบตเตอรี่อาจร้อนในระหว่างการใช้งานเป็นระยะเวลานาน เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการไหม้ ห้ามถอดแบตเตอรี่ทันทีหลังจากใช้กล้อง
- กล้องนี้ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนของเราหนึ่งก้อน ใช้แบตเตอรี่ของแท้ตามที่ระบุ การใช้แบตเตอรี่ผิดชนิด อาจเสี่ยงต่อการระเบิดได้เพราะจะมีความเสี่ยงในการระเบิดหากใช้แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
- โปรดนำแบตเตอรี่กลับมาใช้ใหม่เพื่อช่วยรักษาแหล่งพลังงานของโลก เมื่อต้องทิ้งแบตเตอรี่ที่เสีย ให้แน่ใจว่าได้ครอบปิดขั้วของแบตเตอรี่แล้วและให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่นเสมอ

⚠️ ข้อสังเกต

- ห้ามใช้หรือเก็บกล้องในสถานที่ที่มีฝุ่นละอองหรือมีความชื้น
- ใช้การ์ดหน่วยความจำแบบ SD/SDHC/SDXC เท่านั้น ห้ามใช้การ์ดชนิดอื่น
ถ้าหากคุณเสียบการ์ดชนิดอื่นลงในกล้องโดยบังเอิญ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตอย่าพยายามออกแรงดึงการ์ดออก
- ทำสำรองข้อมูลที่สำคัญไว้ในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่น ๆ เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหายโดยไม่ตั้งใจ
- บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบใดๆ ในกรณีข้อมูลสูญหายที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์นี้
- ระเบิดระวางสายคล้องเมื่อถือกล้อง สายคล้องอาจเกี่ยวกับวัตถุที่ยื่นออกมาได้ง่าย และอาจทำให้เกิดความเสียหายรุนแรง
- ก่อนขนย้ายกล้อง ให้ถอดขาตั้งกล้องและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ทั้งหมดที่บริษัทอื่นเป็นผู้ผลิตออก
- ห้ามทำกล้องหล่นหรือกระทบกระแทก หรือสั่นสะเทือนอย่างรุนแรง
- เมื่อยึดหรือถอดกล้องออกจากขาตั้ง ให้ปรับตำแหน่งของกล้องโดยจับที่ห้วยขาตั้งกล้อง ห้ามบิดที่ตัวกล้อง
- ห้ามใช้มือจับหน้าสัมผัสไฟฟ้าของกล้อง
- ห้ามทิ้งกล้องโดยทิ้งไปที่ดวงอาทิตย์โดยตรง อาจทำให้เลนส์หรือมานชัตเตอร์เสียหาย, ความผิดปกติของสี, โกลสทอนเซ็นเซอร์ภาพ หรืออาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้ได้
- อย่าปล่อยให้ช่องมองภาพสัมผัสกับแหล่งกำเนิดแสงจ้าหรือแสงแดดโดยตรง ความร้อนอาจทำให้ช่องมองภาพเสียหายได้
- ห้ามดันหรือดึงเลนส์อย่างรุนแรง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเช็ดหยดน้ำและความชื้นอื่นๆ ออกจากผลิตภัณฑ์ก่อนเปลี่ยนแบตเตอรี่หรือเปิดหรือปิดฝาครอบ
- ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนเก็บกล้องโดยไม่ใช้งานเป็นระยะเวลานาน เลือกสถานที่เก็บที่เย็นและแห้ง เพื่อป้องกันการเกิดการควบแน่นหรือ เชื้อราที่ก่อตัวขึ้นภายในกล้อง หลังจากการเก็บให้ทดสอบกล้องโดยเปิดกล้องและกดปุ่มกดชัตเตอร์ เพื่อให้แน่ใจว่ากล้องทำงานเป็นปกติ

- กล้องอาจจะทำงานผิดพลาดหากใช้งานในสถานที่ซึ่งมีสนามแม่เหล็ก/ สนามแม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นวิทยุ หรือ ไฟฟ้าแรงสูง เช่น ใกล้เครื่องทรี ไมโครเวฟ วิดีโอเกมส์ ลำโพงกำลังสูง จอมอนิเตอร์ขนาดใหญ่ เสาส่งสัญญาณ โทรศัพท์/วิทยุ หรือเสาไฟฟ้าแรงสูง ในกรณีเหล่านี้ ให้ปิดและเปิดสวิตช์กล้องอีกครั้งก่อนใช้งานต่อ
- ปฏิบัติตามข้อจำกัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อธิบายในคู่มือการใช้งานของกล้องเสมอ
- ใส่แบตเตอรี่อย่างระมัดระวังตามที่อธิบายในคำแนะนำการใช้งาน
- ก่อนใส่แบตเตอรี่ ให้ตรวจสอบแบตเตอรี่ด้วยความระมัดระวังเสมอว่ามีรอยร้าว, เปลี่ยนสี, บิดงอ หรือความผิดปกติใดๆ หรือไม่
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากกล้องก่อนเก็บกล้องหากไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลาสั้น
- เมื่อเก็บแบตเตอรี่ไว้เป็นเวลานานๆ เลือกที่อุณหภูมิต่ำสำหรับเก็บ
- อัตราการใช้พลังงานของกล้องจะต่างกันขึ้นอยู่กับว่ากล้องใช้ฟังก์ชันใด
- ในสถานะต่างๆ ดังที่อธิบายด้านล่างนี้ จะมีการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง และแบตเตอรี่จะหมดลงอย่างรวดเร็ว
 - กดปุ่มชัตเตอร์ลงครึ่งหนึ่งในโหมดถ่ายภาพเพื่อเปิดใช้งานไฟแฟลชอัตโนมัติซ้ำๆ
 - แสดงภาพบนจอแสดงผลเป็นเวลานาน
 - เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ (ยกเว้นในระหว่างการชาร์จ USB)
 - เปิดใช้งานฟังก์ชัน LAN ไร้สาย/Bluetooth®
- การใช้แบตเตอรี่ที่หมดแล้วอาจทำให้กล้องปิดการทำงานโดยไม่มีการแสดงการเตือนระดับแบตเตอรี่ต่ำ
- ถ้าขั้วของแบตเตอรี่เปียกหรือมีคราบน้ำมัน อาจทำให้ไม่สามารถจ่ายไฟให้กับกล้องได้ ให้เช็ดแบตเตอรี่ด้วยผ้าแห้งให้ดีก่อนใช้งาน
- ชาร์จแบตเตอรี่ก่อนเสมอเมื่อใช้งานเป็นครั้งแรก หรือเมื่อไม่มีการใช้งานเป็นระยะเวลาสั้น
- เมื่อใช้กล้องด้วยแบตเตอรี่อุ่นที่อุณหภูมิต่ำ พยายามเก็บกล้องและแบตเตอรี่สำรองให้อุ่นที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ แบตเตอรี่ที่หมดเมื่อใช้ที่อุณหภูมิต่ำอาจใช้งานได้ไปอีก หลังจากที่ทำให้แบตเตอรี่อุ่นที่อุณหภูมิห้อง
- ก่อนเดินทางไกลและโดยเฉพาะก่อนเดินทางไปต่างประเทศ ให้ซื้อแบตเตอรี่สำรองไว้ แบตเตอรี่ที่แนะนำอาจหาซื้อได้ยากในระหว่างเดินทาง

การใช้งานฟังก์ชัน LAN ไร้สาย/Bluetooth®

- **ปิดสวิตช์กล้องเมื่ออยู่ในโรงพยาบาลและสถานที่ที่มีอุปกรณ์การแพทย์**
การปล่อยรังสีจากกล้องอาจส่งผลให้อุปกรณ์การแพทย์ทำงานผิดปกติจนเกิดอุบัติเหตุได้ คุณจะต้องปิดใช้ฟังก์ชัน LAN ไร้สาย/Bluetooth® เมื่ออยู่ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์ (P.417)
- **ปิดสวิตช์กล้องเมื่อโดยสารเครื่องบิน**
การใช้อุปกรณ์ไร้สายขณะโดยสารเครื่องบินอาจเป็นอุปสรรคต่อความปลอดภัยของเครื่องบินได้ คุณจะต้องปิดใช้ฟังก์ชัน LAN ไร้สาย/Bluetooth® เมื่ออยู่บนเครื่องบิน (P.417)

จอภาพ

- ห้ามกดจอภาพแรงๆ มิฉะนั้นจอภาพอาจจะไม่ชัด ทำให้ไม่สามารถดูภาพหรือทำให้จอภาพเสียหายได้
- อาจปรากฏแถบแสงที่ด้านบนหรือล่างของจอภาพ ซึ่งไม่ใช่สิ่งผิดปกติ
- เมื่อใช้กล้องเล็งวัตถุตัวแบบในแนวทแยง ขอบภาพอาจปรากฏเป็นรูปซิกแซกบนจอภาพ ซึ่งไม่ใช่สิ่งผิดปกติ และจะปรากฏน้อยลงในโหมดดูภาพ
- ในสถานที่ซึ่งมีอุณหภูมิต่ำ หน้าจออาจจะใช้เวลาานกว่าจะติด หรือสีอาจจะเปลี่ยนไปชั่วคราว เมื่อใช้งานกล้องในสถานที่ที่เย็นมาก ขอแนะนำให้วางกล้องในที่อุ่นเป็นระยะๆ จอภาพที่แสดงภาพไม่ชัดเจนอันเนื่องมาจากอุณหภูมิต่ำ จะกลับมาแสดงภาพชัดเจนอีกครั้งเมื่ออุณหภูมิปกติ

- จอภาพของผลิตภัณฑ์นี้ถูกผลิตขึ้นด้วยความแม่นยำสูง อย่างไรก็ตาม อาจมีข้อผิดพลาด หรือเดดพิกเซลบนจอภาพนี้ พิกเซลเหล่านี้ไม่ได้มีผลกับภาพที่ถ่ายไว้ เนื่องจากคุณลักษณะของจุดสีและความสว่างของสี ในบางมุมมองอาจมีความคลาดเคลื่อน เมื่อมองจากมุมที่แตกต่างกัน แต่ไม่ได้เป็นข้อผิดพลาดในการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้

กฎหมายและประกาศอื่นๆ

- บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบหรือรับประกันความเสียหายหรือผลประโยชน์ใดๆ ที่คาดหวังจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้โดยชอบด้วยกฎหมาย หรือการเรียกร้องใดๆ จากบุคคลอื่นอันเนื่องมาจากการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้อย่างไม่เหมาะสม
- บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบหรือรับประกันความเสียหายหรือผลประโยชน์ใดๆ ที่คาดหวังจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้โดยชอบด้วยกฎหมาย อันเนื่องมาจากการลบข้อมูลภาพ

การปฏิเสธการรับประกัน

- บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบหรือรับประกันใดๆ ไม่ว่าโดยแจ้งหรือโดยนัย ต่อหรือที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาใดๆ ของวัสดุหรือซอฟต์แวร์ที่เขียนขึ้นเหล่านี้ และไม่ไว้ในกรณีใดๆ จะไม่รับผิดชอบในการรับประกันโดยนัยต่อความเป็นสินค้าหรือความเหมาะสมกับจุดประสงค์เฉพาะใดๆ หรือความเสียหายต่อเนื่อง โดยไม่ได้ตั้งใจหรือโดยอ้อม (ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงความเสียหายจากการสูญเสียผลกำไรทางธุรกิจ, การหยุดชะงักทางธุรกิจ และการสูญเสียข้อมูลทางธุรกิจ) ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานหรือความไม่สามารถใช้งานของวัสดุหรือซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์ที่เขียนขึ้นเหล่านี้ ในบางประเทศจะไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้นหรือข้อจำกัดของความรับผิดชอบใดๆ สำหรับความเสียหายต่อเนื่องโดยไม่ได้ตั้งใจ ดังนั้น ข้อจำกัดข้างต้นอาจไม่สามารถใช้กับคุณได้
- บริษัทของเราขอสงวนสิทธิ์ทั้งหมดในคู่มือฉบับนี้

คำเตือน

การถ่ายภาพโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือการใช้วัสดุที่มีลิขสิทธิ์อาจเป็นการละเมิดกฎหมายลิขสิทธิ์ที่เกี่ยวข้อง บริษัทของเราจะไม่รับผิดชอบต่อการถ่ายภาพที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือการใช้งานหรือการปฏิบัติอื่นๆ ที่ละเมิดสิทธิของเจ้าของลิขสิทธิ์

การประกาศลิขสิทธิ์

สงวนสิทธิ์ทั้งหมด ห้ามนำส่วนใดของวัสดุที่เขียนขึ้น หรือซอฟต์แวร์นี้ไปทำซ้ำ หรือใช้ในรูปแบบใด หรือโดยจุดประสงค์ใดทางอิเล็กทรอนิกส์หรือทางกลไก ซึ่งรวมถึงการถ่ายสำเนาและการบันทึก หรือการใช้ระบบการจับเก็บ และเรียกดูข้อมูลชนิดใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทของเรา ก่อน จะไม่รับผิดชอบอันเนื่องมาจากการใช้ข้อมูลที่อยู่ในวัสดุหรือซอฟต์แวร์ที่เขียนเหล่านี้ หรือสำหรับความเสียหายใดที่เกิดจากการใช้ข้อมูลที่อยู่ ณ ที่นี้ บริษัทของเราขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะและเนื้อหาของเอกสารหรือซอฟต์แวร์นี้ โดยไม่ต้องรับผิดชอบหรือแจ้งเตือนล่วงหน้า

เครื่องหมายการค้า

- โลโก้ SDXC เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C, LLC.
- โลโก้ Apical เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apical Limited



- Micro Four Thirds, Four Thirds และโลโก้ Micro Four Thirds และ Four Thirds เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท OM Digital Solutions Corporation ในประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา กลุ่มประเทศในสหภาพยุโรป และประเทศอื่น ๆ
- Wi-Fi เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- เครื่องหมายการค้าและโลโก้ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และ การใช้งานเครื่องหมายดังกล่าวของ OM Digital Solutions Corporation ได้รับการอนุญาตแล้ว
- QR Code เป็นเครื่องหมายการค้าของ Denso Wave Inc.
- มาตรฐานสำหรับระบบชื่อไฟล์ของกล้องที่อ้างอิงในคู่มือนี้เป็นมาตรฐาน "Design Rule for Camera File System/DCF" ที่กำหนดโดย Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)
- บริษัทและชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและ/หรือ เครื่องหมายการค้าของ เจ้าของนั้น บางครั้งอาจจะการใช้สัญลักษณ์ "TM" และ "®"

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

ซอฟต์แวร์ในกล่องรุ่นนี้อาจมีอยู่ในซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตรายอื่น ซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตรายอื่นอาจมีเงื่อนไขและข้อตกลงที่กำหนดขึ้น โดยเจ้าของหรือผู้ออกใบอนุญาตของซอฟต์แวร์ดังกล่าวที่มีมาให้
ข้อตกลงและประกาศซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตรายอื่นอาจมีอยู่ในไฟล์ PDF ประกาศซอฟต์แวร์ที่บันทึกอยู่ที่ <https://support.jp.omsystem.com/en/support/imshow/digicamera/download/notice/notice.html>

วันที่ออกเอกสาร 2025.01.



<https://www.om-digitalsolutions.com/>