



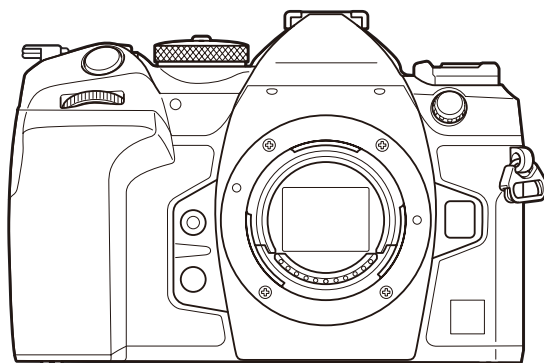
デジタルカメラ

# OM SYSTEM

## OM-1 Mark II

### 取扱説明書

Ver.1.1



トラブルで困ったときや  
最新情報はこちら

JP

Model No. : IM027

■デジタルカメラのお買い上げ、ありがとうございます。カメラを操作しながらこの説明書をお読みいただき、安全に正しくお使いください。

■「安全にお使いいただくために」は、製品をご使用になる前によくお読みください。またお読みになったあとも、必ず保管してください。

■ご使用前に付属の取扱説明書 基本編とこの取扱説明書をよくお読みになり、大切な撮影の前には試し撮りをしてカメラが正常に機能することをお確かめください。





■取扱説明書で使用している画面やカメラのイラストは、実際の製品とは異なる場合があります。








■カメラのファームアップにより機能の追加・変更があった場合、記載内容が異なります。最新情報は当社ホームページをご確認ください。

# もくじ















<b>はじめに</b> .....	<b>19</b>
はじめにご確認ください.....	19
ユーザー登録について.....	19
ソフトウェア/アプリケーションのインストール.....	20
本取扱説明書について.....	21
知りたいことの検索方法.....	21
本書の表記について.....	22
各部の名称.....	24
<b>準備する</b> .....	<b>26</b>
カメラと付属品を確認する.....	26
ストラップを取り付ける.....	27
電池を入れる/取り出す.....	28
電池を入れる.....	28
電池を取り出す.....	29
USB-AC アダプターで電池を充電する.....	30
USB 機器で充電する.....	32
USB 機器を経由して充電する.....	32
カードを入れる/取り出す.....	33
カードを入れる.....	33
カードを取り出す.....	34
カードを2枚使用するときには.....	34
カードについて.....	34
レンズを取り付ける/取り外す.....	36
レンズを取り付ける.....	36
レンズを取り外す.....	37
モニターを操作する.....	38
電源を入れる.....	39
カメラのスリープ動作について.....	40
初期設定をする.....	41
言語の表示がおかしい/設定した言語が表示されないときは.....	43

<b>撮影する</b> .....	<b>45</b>
撮影時の情報表示.....	45
表示の切り換え.....	48
情報表示を切り換える.....	50
静止画を撮る.....	52
撮影モードの種類.....	52
タッチパネルを使って撮る.....	55
撮影直後に画像を表示する時間を設定する（撮影画像の確認時間）.....	57
絞り値とシャッター速度を自動で設定して撮影する（ <b>P</b> プログラム撮影）.....	59
プログラムシフトについて.....	61
絞りを決めて撮影する（ <b>A</b> 絞り優先撮影）.....	62
シャッター速度を決めて撮影する（ <b>S</b> シャッター優先撮影）.....	64
絞りとシャッター速度を自分で決めて撮影する（ <b>M</b> マニュアル撮影）.....	66
<b>M</b> モード時の露出補正について.....	68
長秒時撮影を行う（ <b>B</b> BULB/TIME撮影）.....	69
比較明合成撮影を行う（ <b>B</b> ライブコンポジット撮影）.....	72
任意の設定をモードダイヤルに登録する（ <b>C1/C2/C3/C4</b> カスタムモード）.....	74
残しておきたい設定内容を登録する（カスタム登録）.....	74
カスタムモードを使う（ <b>C1/C2/C3/C4</b> ）.....	76
ムービーを撮る.....	79
ムービーモードを使って撮る（  ).....	79
静止画撮影時にムービーを撮る.....	82
タッチ操作で設定する（静音操作）.....	83
<b>撮影機能を設定する</b> .....	<b>84</b>
撮影機能の設定操作方法.....	84
<b>ダイレクトボタンで設定する</b> .....	<b>85</b>
ダイレクトボタンで設定できる機能.....	85
ダイレクトボタンでの設定方法.....	88
<b>スーパーコンパネ/LVスーパーコンパネで設定する</b> .....	<b>90</b>
スーパーコンパネ/LVスーパーコンパネについて.....	90
スーパーコンパネ/LVスーパーコンパネでの設定方法.....	92

スーパーコンパネ/LV スーパーコンパネで設定できる機能.....	94
<b>メニューで設定する.....</b>	<b>96</b>
メニューでできること.....	96
メニューの操作方法.....	97
メニュー項目の説明を表示する.....	99
グレーで表示されている項目.....	99
<b>ピント合わせの基本機能.....</b>	<b>100</b>
ピントの合わせ方を設定する (  AF 方式 /  AF 方式 ) .....	100
星空 AF で撮影する.....	102
プリセット MF にピント位置を設定する.....	103
オートフォーカス時にマニュアルフォーカスでピントを調整して撮影する.....	103
ピント合わせの位置を自分で決める (AF ターゲット位置) .....	105
ピント合わせの範囲を選ぶ (AF ターゲットモード) .....	107
 AF ターゲットモードの選択肢を設定する (  AF ターゲットモード設定 ) .....	110
拡大枠 AF / 拡大 AF を使う (スーパースポット AF) .....	112
<b>ピント合わせの操作方法を設定する機能.....</b>	<b>114</b>
AF と MF を併用する (  AF+MF ) .....	114
シャッターボタンでのオートフォーカス動作を設定する (   半押し時の AF ) .....	115
AF-ON ボタンでオートフォーカスする.....	116
マニュアルフォーカス中にオートフォーカスを使う (MF 時の  AF-ON 動作) .....	117
非合焦時の動作を設定する (リリース優先) .....	118
星空 AF の設定を変更する (星空 AF 設定) .....	119
<b>被写体に合わせた AF 動作をカスタマイズする機能.....</b>	<b>120</b>
特定の被写体を検出してピント合わせをする (被写体検出) .....	120
[被写体検出] を使って撮影する.....	121
被写体検出時の C-AF の動作を設定する (被写体検出の C-AF 設定) .....	123
ボタンごとのピント合わせの対象を設定する (  被写体検出 AF のボタン設定 ) .....	124
瞳を検出したときの枠の表示を設定する (瞳検出枠表示) .....	125
C-AF 動作時に中央優先でピント合わせをする (  C-AF 中央優先 ) .....	126
C-AF 動作時のピント合わせの感度を設定する (  C-AF 追従感度 /  C-AF 追従感度 ) .....	127
C-AF 動作時のピント合わせの速さを設定する (  C-AF 動作速度 ) .....	128
<b>ピント合わせに関するカメラの動作を設定する機能.....</b>	<b>129</b>

オートフォーカス時のレンズの動作範囲を設定する (  AF リミッター) .....	129
AF リミッターで登録した距離設定を使用する.....	129
AF リミッターの各項目を設定する.....	130
C-AF 動作時のレンズのスキャン動作を設定する (  AF スキャン) .....	131
AF によるピント位置を微調整する (  AF 微調節) .....	132
登録されているピント位置の調整値を使用する.....	132
AF 微調節の項目を設定する.....	132
オートフォーカス動作時に補助光を使う (AF 補助光) .....	134
AF ターゲットの表示方法を選択する (AF ターゲット表示) .....	135
<b>ピントを合わせる位置を設定する機能.....</b>	<b>136</b>
AF ターゲットの設定を横位置/縦位置で変える (  [::] 縦位置/横位置切換) .....	136
AF ターゲットのホームポジションを設定する (  [::] Home 登録) .....	138
[::] Home] 機能を使う.....	139
AF ターゲット選択設定時の操作方法を設定する ([::] 選択画面設定) .....	140
AF ターゲットの循環方法を設定する ([::] 循環設定) .....	141
ファインダー撮影時にタッチ操作で AF ターゲットを操作する (AF ターゲットパッド) .....	143
<b>その他のピントを合わせるときに便利な機能.....</b>	<b>144</b>
マニュアルフォーカス時にピント合わせを補助する (MF アシスト) .....	144
輪郭の強調表示についての設定をする (ピーキング表示設定) .....	146
ピーキング表示を使う.....	147
プリセット MF の距離を設定する (プリセット MF 距離) .....	148
MF クラッチを無効にする (MF クラッチ) .....	149
レンズのフォーカスリングの回転方向を設定する (フォーカスリング) .....	150
電源オフ時のレンズの動作を設定する (レンズリセット) .....	151
<b>露出・測光の機能.....</b>	<b>152</b>
画像の明るさを変えて撮影する (露出補正) .....	152
露出補正を設定する.....	153
露出補正をリセットする.....	153
露出設定時の変更ステップを設定する (露出ステップ) .....	154
露出の基準を微調整する (露出基準調整) .....	155
LED 照明による明るさのちらつきを抑えて撮影する (  フリッカースキャン /  フリッカースキャン) .....	156
シャッター速度を設定する.....	157

明るさを測る方法を選ぶ (測光) .....	158
露出を固定する (AE ロック) .....	159
AE ロック動作時の測光方式を設定する (AEL 時の測光モード) .....	160
撮影後に露出の固定を自動で解除する (AEL の撮影後解除) .....	161
シャッターボタンの半押しで露出を固定する (半押し時の AE ロック) .....	162
連写中の測光動作を設定する (連写中の測光) .....	163
スポット測光時の測光位置を AF ターゲットに合わせる (連動スポット測光) .....	164
感度を変更する (ISO 感度) .....	165
ISO 感度設定時の変更ステップを設定する (ISO 感度ステップ) .....	167
ISO 感度の [Auto] の範囲を設定する (ISO オート上限/基準値 / MISO オート上限/基準値) .....	168
自動で ISO 感度を上げるシャッター速度を設定する (ISO オート低速限界) .....	169
ISO 感度の [Auto] を有効にする撮影モードを設定する (ISO オート有効 / MISO オート有効) .....	170
ISO 感度が高感度時のノイズ低減を設定する (高感度ノイズ低減 / M 高感度ノイズ低減) .....	171
撮影時の画像処理の方法を設定する (低感度画像処理) .....	172
長秒時撮影時のノイズ低減の設定をする (長秒時ノイズ低減) .....	173
<b>フラッシュ撮影機能.....</b>	<b>174</b>
フラッシュを使って撮影する (フラッシュ撮影) .....	174
専用外部フラッシュについて.....	174
専用フラッシュの機能比較.....	175
外部フラッシュを取り付ける.....	175
外部フラッシュを取り外す.....	177
フラッシュ発光モードを設定する.....	178
フラッシュ発光モード.....	178
フラッシュ発光モードと各設定の組み合わせ.....	179
発光モードを設定する (フラッシュモード設定) .....	182
フラッシュの発光量を調節する (フラッシュ補正) .....	183
ワイヤレス RC フラッシュ撮影をする (RC モード撮影) .....	184
フラッシュ使用時のシャッター速度の上限を設定する (同調速度) .....	185
フラッシュ使用時のシャッター速度の下限を設定する (低速制限) .....	186
フラッシュ発光量補正に露出補正値を加算する (連動) .....	187
TTL 調光時の露出バランスを設定する (バランス調光設定) .....	188
<b>連写/セルフタイマー機能.....</b>	<b>189</b>





















連写する／セルフタイマーを使う.....	189
連続撮影可能枚数表示について.....	191
連写モードを設定する（連写設定）.....	192
セルフタイマーを設定する（セルフタイマー設定）.....	194
シャッター動作時の振動を防いで撮影する（低振動 [◆] 撮影設定）.....	195
シャッター音を立てずに撮影する（静音 [♥] 撮影設定）.....	196
レリーズタイムラグを防いで撮影する（プロキャブチャー撮影）.....	198
シャッターが切れるタイミングを設定する（フリッカーレス撮影）.....	200
<b>手ぶれ補正機能.....</b>	<b>201</b>
手ぶれを抑えて撮影する（  手ぶれ補正 /  手ぶれ補正）.....	201
手ぶれ補正の詳細項目を設定する.....	202
手ぶれ補正の効きを調整する（  手ぶれ補正強度）.....	203
シャッターボタン半押し中の手ぶれ補正動作を設定する（半押し中手ぶれ補正）.....	204
連写中の手ぶれ補正の動作を設定する（連写中手ぶれ補正）.....	205
手ぶれの状態を画面に表示する（手持ち撮影アシスト）.....	206
手ぶれ補正機能搭載レンズ使用時の手ぶれ補正設定（レンズ手ぶれ補正優先）.....	207
<b>色・画質の機能.....</b>	<b>208</b>
静止画とムービーの画質を設定する（  画質モード /  画質モード）.....	208
 画質モードを設定する.....	208
 画質モードを設定する.....	209
JPEGの画像サイズと圧縮率の組み合わせ（  画質モード詳細設定）.....	213
ムービーの記録コーデックを選ぶ（  記録コーデック）.....	214
アスペクト比を設定する（アスペクト比設定）.....	215
レンズの周辺減光を補正する（シェーディング補正）.....	216
画像の仕上がりを設定する（  ピクチャーモード /  ピクチャーモード）.....	217
 ピクチャーモードを選択する.....	217
ピクチャーモードの詳細項目を設定する.....	220
 ピクチャーモードの項目を設定する.....	223
ピクチャーモード選択の表示設定をする（  ピクチャーモード表示）.....	224
画像の色合いを調整する（ホワイトバランス）.....	225
ホワイトバランスを設定する.....	225
各 WB モードのホワイトバランスを微調整する.....	227

ワンタッチホワイトバランスの設定.....	228
ムービーモードでホワイトバランスをロックする (🔒 ボタン機能 : WB オートロック) .....	230
ホワイトバランスを微調整する (📷 全 WB モード補正 / 📷 全 WB モード補正) .....	231
WB オート設定で電球の色合いを残して撮影する (📷 WB オート 電球色残し / 📷 WB オート 電球色残し) .....	232
フラッシュ発光時のホワイトバランスを設定する (🔌 +WB 連動) .....	233
色の再現方式を設定する (色空間) .....	234
[📷 ピクチャーモード] 時のモニター表示を設定する (📷 📷 ピューアシスト) .....	235
<b>特殊撮影機能 (コンピュータショナル撮影) .....</b>	<b>236</b>
より解像度の高い静止画を撮影する (ハイレゾショット) .....	236
ハイレゾショット撮影を行う.....	236
ハイレゾショット撮影の各項目を設定する.....	237
撮影する.....	238
明るい環境下でスローシャッター撮影をする (ライブ ND 撮影) .....	240
ライブ ND 撮影を行う.....	240
ライブ ND 撮影の各項目を設定する.....	240
撮影する.....	241
明暗差の大きいシーンを撮影する (ライブ GND 撮影) .....	243
ライブ GND 撮影を行う.....	243
ライブ GND 撮影の各項目を設定する.....	243
撮影する.....	245
被写界深度の深い写真を撮影する (深度合成撮影) .....	247
深度合成撮影を行う.....	247
深度合成撮影の各項目を設定する.....	248
撮影する.....	248
HDR (ハイダイナミックレンジ) 撮影をする (HDR 撮影) .....	250
複数の画像を重ね合わせて撮影する (多重露出撮影) .....	252
多重露出撮影を行う.....	252
多重露出撮影の各項目を設定する.....	253
撮影する.....	253
[再生画 + 多重] を設定したときは.....	254
被写体を拡大して記録する (📷 デジタルテレコン / 📷 デジタルテレコン) .....	255
一定時間ごとに自動的に撮影する (インターバル撮影) .....	256




インターバル撮影を行う.....	256
インターバル撮影の各項目を設定する.....	256
撮影する.....	258
台形補正をする／遠近感を強調する（デジタルシフト撮影）.....	260
フィッシュアイレンズ使用時の画像の歪みを補正する（フィッシュアイ補正撮影）.....	262
フィッシュアイ補正撮影を行う.....	262
フィッシュアイ補正撮影の各項目を設定する.....	263
撮影する.....	263
バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする（BULB/TIME/COMP の設定）.....	265
露出を変えた画像を複数枚記録する（AE BKT）.....	267
ホワイトバランスを変えた画像を複数枚記録する（WB BKT）.....	269
フラッシュの発光量を変えた画像を複数枚記録する（FL BKT）.....	270
ISO 感度の変更により露出を変えた画像を複数枚記録する（ISO BKT）.....	271
複数のアートフィルターの設定を適用した画像を同時に記録する（ART BKT）.....	272
アートフィルターブラケット撮影を行う.....	272
アートフィルターブラケット撮影の項目を設定する.....	273
撮影する.....	273
ピント位置を変えた画像を複数枚記録する（Focus BKT）.....	274
フォーカスブラケット撮影を行う.....	274
フォーカスブラケット撮影の各項目を設定する.....	274
撮影する.....	275
<b>ムービー専用の機能.....</b>	<b>277</b>
録音の設定をする（録音の設定）.....	277
ヘッドホンの音量を設定する（ヘッドホン音量）.....	279
記録するタイムコードを設定する（タイムコード設定）.....	280
HDMI 機器への出力設定をする（  HDMI 出力）.....	281
RAW モードについて.....	282
ムービー撮影時、画面の中央に+を表示する（センターマーカー）.....	283
ムービー撮影時、明るい部分にゼブラパターンを表示する（ゼブラパターン表示）.....	284
ゼブラパターンを表示する.....	284
ゼブラパターンの各項目を設定する.....	285
ムービー撮影中に画面に赤枠を表示する（動画撮影中の赤枠表示）.....	286

<b>再生する</b> .....	<b>287</b>
再生時の情報表示.....	287
再生画像情報.....	287
情報表示を切り換える.....	289
撮った画像／ムービーを見る.....	290
静止画を見る.....	290
ムービーを見る.....	291
画像をすばやく探す（インデックス再生／カレンダー再生）.....	293
画像を拡大して見る（拡大再生）.....	294
タッチパネルを使って見る.....	295
1コマ再生で使う.....	295
インデックス再生／カレンダー再生で使う.....	296
その他の機能.....	297
<b>再生機能を設定する</b> .....	<b>298</b>
画像を回転する（回転）.....	298
画像を保護する（プロテクト）.....	299
画像をコピーする（1コマコピー）.....	300
全ての画像をコピーする（全コマコピー）.....	301
画像を消去する（1コマ消去）.....	302
全画像を消去する（全コマ消去）.....	303
画像消去のときに確認をしない（ワンプッシュ消去）.....	304
RAW+JPEG で記録した画像の消去方法を設定する（RAW+JPEG 消去）.....	305
画像の転送予約をする（シェア予約）.....	306
RAW+JPEG で記録した画像をシェア予約する（RAW+JPEG シェア予約）.....	307
画像にレーティングを設定する（レーティング）.....	308
レーティングで使用するレートを設定する（レーティング設定）.....	309
複数の画像を一括で処理する（選択コマシェア予約・選択コマレーティング・プロテクト・選択コマコピー・選択コマ消去）.....	310
プリント予約（DPOF）.....	311
プリント予約の詳細項目を設定する.....	311
プリント予約を行う.....	311
プロテクト・シェア予約・プリント予約・レーティングを一括解除する（全コマ一括解除）..	312
記録した画像に音声をつける（録音）.....	313

音声を再生する.....	314
撮影した画像を加工する（編集）.....	315
RAW 画像を編集する（RAW 編集）.....	315
JPEG 画像を加工する（JPEG 編集）.....	317
画像を合成する（画像合成）.....	319
ムービーをトリミングする（トリミング）.....	320
ムービーから静止画を作る（静止画切り出し）.....	321
再生時の  (  ボタン) ボタンの機能を変える (   ボタン機能).....	322
再生時のダイヤルの機能を変える (  ダイヤル機能).....	323
画像再生時の拡大倍率を設定する（再生拡大倍率設定）.....	324
縦位置で撮影した画像を自動で回転表示する（回転再生）.....	325
再生時の情報画面の設定をする (  Info 表示).....	326
拡大再生時の表示を設定する (   Info 表示).....	327
インデックス表示の設定をする (  表示).....	328
<b>操作方法を設定する機能.....</b>	<b>329</b>
ボタンの機能を変える（ボタンの設定）.....	329
カスタマイズできるボタンと初期設定.....	329
ボタンに割り当てられる機能と働き.....	331
マルチファンクションを使う（マルチ Fn）.....	338
シャッターボタンでムービーを録画する (  シャッターボタン機能).....	339
 ボタンでメニューを操作する (  ボタンでのメニュー操作).....	340
フロント/リアダイヤルの機能を変える (  ダイヤル機能 /  ダイヤル機能).....	341
フロント/リアダイヤルの操作方向を変える（ダイヤル方向）.....	343
マルチセレクターの機能を変える（マルチセレクターの設定）.....	344
<b>Fn</b> レバーの機能を変える（Fn レバーの設定）.....	345
<b>Fn</b> レバーを設定する.....	345
 Fn レバー機能を設定する.....	345
 Fn レバー機能を設定する.....	346
[  Fn レバー機能 ] / [  Fn レバー機能 ] の [mode2] を使う.....	348
Fn レバー/電源レバーの設定をする.....	348
電動ズームレンズを使って撮影する（電動ズームの設定）.....	350
 ボタンの操作を無効にする (  ロック).....	351

拡大ライブビュー中にシャッターボタンを押したときの動作を設定する (LV 拡大モード) ...	352
プレビューボタンの動作を設定する (🔒 ロック) .....	353
ボタン長押し操作のときの操作時間を設定する (ボタン長押し時間調整) .....	354
<b>ライブビューの設定に関する機能.....</b>	<b>355</b>
画面の見え方を変える (📷 LV 表示モード) .....	355
暗いところで画面を見やすくする (📷 ナイトビュー) .....	356
ファインダー撮影時の表示速度を設定する (フレームレート) .....	357
アートフィルター撮影時のライブビュー表示の設定をする (アート LV モード) .....	358
撮影時の画面表示のちらつきを抑える (フリッカーレス LV) .....	359
自分撮りに合わせた表示をする (自分撮りアシスト) .....	360
<b>情報表示を設定する機能.....</b>	<b>361</b>
ファインダー内表示のスタイルを選ぶ (EVF 表示スタイル) .....	361
ファインダー撮影時のファインダー内表示 (スタイル 1/スタイル 2) .....	361
機能設定アイコンの表示内容を変える (📷 Info 表示/📷 Info 表示) .....	363
📷 Info 表示を設定する.....	363
📷 Info 表示を設定する.....	364
表示を切り換える.....	364
シャッターボタン半押し中の情報表示を設定する (📷 半押し中の表示) .....	365
ファインダーの情報表示を設定する (📷 📷 Info 表示) .....	366
シャッターボタン半押し中に水準器を表示する (📷 半押し中水準器表示) .....	367
撮影時に表示するガイド線を設定する (📷 ガイド線表示設定/📷 ガイド線表示設定) .....	368
ファインダーにガイド線を表示する (📷 📷 ガイド線表示設定) .....	369
マルチ Fn で選べる機能を選択する (マルチ Fn 表示設定) .....	370
ヒストグラム表示の警告レベルを設定する (ヒストグラム警告設定) .....	371
<b>メニューに関する操作/表示の設定.....</b>	<b>372</b>
メニュー画面のカーソルに関する設定をする (メニューカーソル設定) .....	372
リアダイヤルによるページの循環方法を設定する (📷 メニュータブ内循環) .....	373
[実行/中止] 画面のカーソルの初期位置を設定する (実行優先設定) .....	374
<b>マイメニューの設定.....</b>	<b>375</b>
マイメニューについて.....	375
マイメニューの登録方法.....	375
マイメニューの内容を整理する.....	377

<b>カード/フォルダ/ファイルの設定</b> .....	<b>378</b>
カードを初期化する (カード初期化) .....	378
記録先カードを設定する (  カードスロット設定 /  カードスロット設定) .....	379
[  カードスロット設定 ] を設定する .....	379
[  記録設定 ] を設定する .....	380
[  カードスロット設定 ] を設定する .....	380
撮影した画像を記録するフォルダを指定する (記録フォルダ指定) .....	382
ファイル名の付け方を設定する (ファイルネーム) .....	383
ファイル名を変える (ファイルネーム編集) .....	384
<b>ユーザー情報記録の設定</b> .....	<b>385</b>
レンズ情報を登録する (レンズ情報登録) .....	385
プリント出力時の解像度を設定する (dpi 設定) .....	387
著作権情報を設定する (著作権情報記録) .....	388
著作権情報記録を設定する .....	388
著作権情報記録の各項目を設定する .....	388
<b>モニター/音/接続の設定</b> .....	<b>390</b>
タッチパネル機能を無効にする (タッチパネル設定) .....	390
モニターの色合い・明るさを調整する (モニター調整) .....	391
ファインダーの明るさや色合いを調整する (EVF 調整) .....	392
アイセンサーの機能を設定する (アイセンサーの設定) .....	393
合焦音を消す (電子音) .....	394
外部モニターへの出力設定をする (HDMI 接続設定) .....	395
USB ケーブル接続時の動作を設定する (USB の設定) .....	396
<b>電池/スリープの設定</b> .....	<b>398</b>
電池の状態を表示する (  ステータス表示) .....	398
電池の使用順序を設定する (  使用順序設定) .....	399
ムービー撮影時の電池残量の表示を変える (  残量表示) .....	400
モニターのバックライトを減光する (バックライト時間) .....	401
スリープ (省電力) モードを設定する (スリープ時間) .....	402
自動的に電源を切る設定をする (自動電源 Off) .....	403
カメラの電力を抑えて使う設定をする (低消費電力撮影) .....	404
低消費電力撮影を設定する .....	404

低消費電力撮影の各項目を設定する.....	404
<b>リセット/日時/言語/その他の設定.....</b>	<b>406</b>
カメラの設定を初期状態に戻す（リセット/カメラ初期化）.....	406
日付・時刻を設定する（日時設定）.....	407
カメラで表示する言語を設定する（  言語切り換え）.....	408
水準器の調整をする（水準器調整）.....	409
画像処理機能をチェックする（ピクセルマッピング）.....	410
ファームウェアのバージョンを確認する（バージョン）.....	411
各種認証マークを表示する（認証マーク表示）.....	412
<b>外部機器と接続する.....</b>	<b>413</b>
外部機器との接続について.....	413
Wi-Fi、 <b>Bluetooth</b> <sup>®</sup> 機能をお使いのときのご注意.....	414
カメラの無線通信を停止する（機内モード）.....	415
<b>スマートフォンと接続する.....</b>	<b>416</b>
スマートフォンとの接続について.....	416
スマートフォンとの接続設定をする（Wi-Fi 接続）.....	417
電源オン時の無線接続常時受け付けを設定する（Bluetooth）.....	419
電源オフ時の無線接続設定をする（バックグラウンド通信）.....	420
[毎回確認] について.....	420
スマートフォンに画像を転送する.....	422
カメラの電源オフ時に自動で画像を転送する.....	423
スマートフォンからリモート撮影する（ライブビューリモコン）.....	424
スマートフォンからリモート撮影する（ワイヤレスレリーズリモコン）.....	425
画像に位置情報をつける.....	426
スマートフォン接続設定を初期化する（スマートフォン接続設定リセット）.....	427
パスワードを変更する（スマートフォン接続パスワード）.....	428
<b>パソコンと接続する（Wi-Fi）.....</b>	<b>429</b>
ソフトウェアのインストール.....	429
接続するパソコンをカメラに登録する（新規ペアリング）.....	430
Wi-Fi 接続の設定をする（Wi-Fi 接続）.....	432
カメラの Wi-Fi 機能を有効にする.....	433
自動接続を使う（WPS で接続）.....	433

手動で接続する（手動で接続）	434
アクセスポイントを検索して接続する（アクセスポイント一覧から接続）	437
MAC アドレスを表示する／パソコンとの Wi-Fi 接続の設定をリセットする（Wi-Fi PC 接続の設定）	438
撮影しながらパソコンに画像を転送する	439
アクセスポイントとの接続を終了する	441
接続中の通信を停止する	441
Wi-Fi/Bluetooth®機能を停止する	442
<b>リモコンを使う</b>	<b>443</b>
各部の名称	443
接続する	444
有線で接続する	444
無線で接続する	445
ペアリングを解除する	446
リモコンからリモート撮影する	447
リモコンの通信ランプの表示	448
リモコンの MAC アドレスについて	449
リモコンの使用上のご注意	450
<b>パソコンと接続する（USB）</b>	<b>451</b>
ソフトウェアのインストール	451
撮影しながらパソコンに画像を転送する（RAW/Control）	452
カメラをパソコンに接続し高速に RAW 編集する（RAW/Control）	454
パソコンに画像を取り込んで保存する（ストレージ/MTP）	455
カメラを Web カメラとして使用する（WEB カメラ）	456
USB 機器から給電する（USB PD）	458
<b>外部モニター（テレビ）と接続する（HDMI）</b>	<b>459</b>
カメラと外部モニター（テレビ）との接続について	459
カメラの画像やムービーをテレビで見る（HDMI）	460
カメラをテレビに接続する	460
<b>ご注意</b>	<b>461</b>
本製品の防塵/防滴性能について	461
使用上のご注意	461
お手入れ	461

電池についてのご注意.....	462
海外での使用について.....	463
<b>資料.....</b>	<b>464</b>
交換レンズについて.....	464
レンズとカメラの組み合わせ.....	464
MF クラッチを搭載したレンズについて.....	465
SET 機能/CALL 機能を搭載しているレンズ装着時のモニター表示.....	466
別売品を使う.....	467
充電器 (BCX-1) を使う.....	467
パワーバッテリーホルダー (HLD-10) を使う.....	468
パワーバッテリーホルダーの使用上のご注意.....	470
専用外部フラッシュ.....	470
ワイヤレス RC フラッシュ撮影.....	471
市販のフラッシュについて.....	475
主なアクセサリについて.....	476
別売品について.....	478
カメラのお手入れと保管.....	483
カメラのお手入れ.....	483
カメラの保管.....	483
撮像素子のクリーニングとチェック.....	484
画像処理機能をチェックする — ピクセルマッピング.....	484
アフターサービス.....	485
こんなときは?.....	486
電池を入れてもカメラが動かない.....	486
言語の設定を促す画面が表示される.....	486
シャッターボタンを押しても撮影ができない.....	486
AF ターゲットの数が少なくなった.....	487
日時設定がされていない.....	488
設定した機能が元に戻ってしまう.....	488
撮影した画像が全体的に白っぽい.....	488
被写体でない明るい点が写り込む.....	488
メニューで選べない機能がある.....	489



スーパーコンパネで設定できない機能がある.....	489
被写体が歪んで写る.....	489
画像にすじが写る.....	489
モニターに被写体のみが表示され、撮影情報が何も表示されない.....	490
MF（マニュアルフォーカス）から変更できない.....	490
モニターに何も表示されない.....	490
エラーコード.....	491
仕様.....	495
カメラ.....	495
リチウムイオン電池.....	499
USB-AC アダプター.....	499
<b>機能と初期設定一覧.....</b>	<b>500</b>
機能と初期設定一覧.....	500
スーパーコンパネ/LV スーパーコンパネ.....	501
📷 <sub>1</sub> タブ.....	506
📷 <sub>2</sub> タブ.....	513
AF タブ.....	518
🔗 タブ.....	524
▶ タブ.....	527
⚙️ タブ.....	529
📌 タブ.....	537
<b>画質設定と記録枚数/記録時間.....</b>	<b>541</b>
静止画撮影枚数.....	541
ムービー総記録時間.....	544
<b>安全にお使いいただくために.....</b>	<b>546</b>
安全にお使いいただくために.....	546
⚠️ 危険.....	546
⚠️ 警告.....	547
⚠️ 注意.....	549
使用上のご注意.....	551
その他のご注意.....	553
機器認定について.....	553

無線 LAN 機能.....	554
Bluetooth® 機能.....	554
無線 LAN/Bluetooth® 機能の使用について.....	554
電波障害自主規制について.....	554
商標について.....	555
カメラファイルシステム規格について.....	555
<b>ファームアップによる追加・変更.....</b>	<b>556</b>
ファームウェア Ver1.1 の追加・変更機能.....	556
スマートフォン接続のセキュリティを設定する（スマートフォン接続セキュリティ）.....	556
機能と初期設定一覧.....	557

# はじめに

## はじめにご確認ください

### 「安全にお使いいただくために」をお読みください

誤った使い方をしたときに生じる人への危害や火災などの財産への損害を未然に防ぐために、製品をご使用になる前に「安全にお使いいただくために」(P546)をよくお読みください。

カメラを操作しながらこの説明書をお読みいただき、安全に正しくお使いください。お読みになったあとも必ず保管してください。

このカメラを購入した国・地域以外での使用については、その国・地域の規則に違反する恐れがありますので、当社では一切の責任は負えません。

### このカメラの無線 LAN、Bluetooth® 機能について

このカメラは、無線 LAN および Bluetooth® 機能を搭載しています。カメラを購入された地域以外での使用については、その国の電波管理規定に違反する恐れがありますので、あらかじめご確認ください。当社では一切の責任は負えません。

使用が禁止されている場所では、無線 LAN および Bluetooth® 機能を停止させてください。🔇 「カメラの無線通信を停止する (機内モード)」(P415)

電波法令により、W52、W53 の帯域を利用した無線 LAN 機能の屋外での使用は禁止されています。屋内でのみご使用ください。

### ユーザー登録について

お買い求めいただいた製品のユーザー登録をお願いします。ユーザー登録の方法は、当社ホームページをご確認ください。

# ソフトウェア／アプリケーションのインストール

---

## OM Capture

カメラで撮影しながら、撮影データをパソコンに自動的に転送して確認したり、パソコンからカメラのコントロールができます。ソフトウェアの詳細やダウンロードについては、当社ホームページをご覧ください。ソフトウェアのダウンロードにはご利用の製品のシリアル No を入力する必要があります。

## OM Workspace

カメラで撮影した静止画やムービーをパソコンに取り込んで、閲覧や編集を行うためのアプリケーションソフトウェアです。カメラのファームウェアのアップデートもできます。ソフトウェアのダウンロードについては当社ホームページをご覧ください。ソフトウェアのダウンロードにはご利用の製品のシリアル No を入力する必要があります。

## OM Image Share

カメラでシェア予約した画像をスマートフォンに取り込むことができます。またスマートフォンでカメラをリモート操作し、撮影することができます。アプリケーションについては当社ホームページをご覧ください。



# 本取扱説明書について

## 知りたいことの検索方法

本書では、知りたいことを以下の方法で検索することができます。

探しかた	場所
やりたいことから探す	 「もくじ」
カメラのボタンや部位から探す	 「各部の名称」(P.24)
画面に表示されるメニューや用語から探す	 「機能と初期設定一覧」(P.500)

# 本書の表記について

## 機能を使用できる撮影モードについて

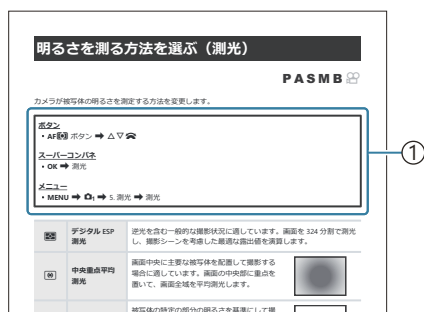
本書では、撮影機能の説明の冒頭で、その機能を使用できる撮影モードを記載しています。黒は使用可能なモード、グレーは使用不可能なモードを表します。



① 使用できる撮影モード

## 機能の設定方法について








本書では、カメラの各機能の設定方法について、各機能の説明のはじめに記載しています。詳しくは「メニューの操作方法」(P97)、「撮影機能の設定操作方法」(P84)をお読みください。

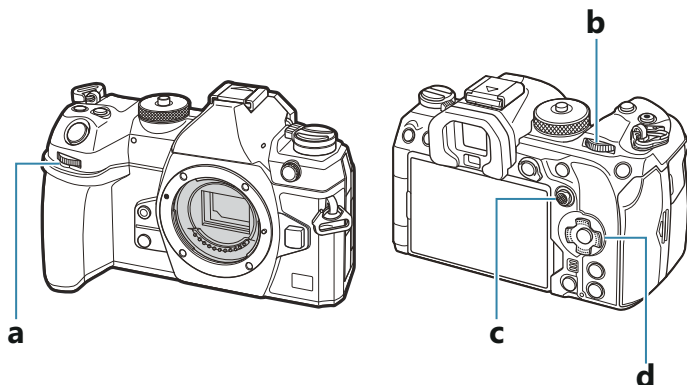


① 設定方法

## 本文中の記号について

本文中、以下の表記を使っています。

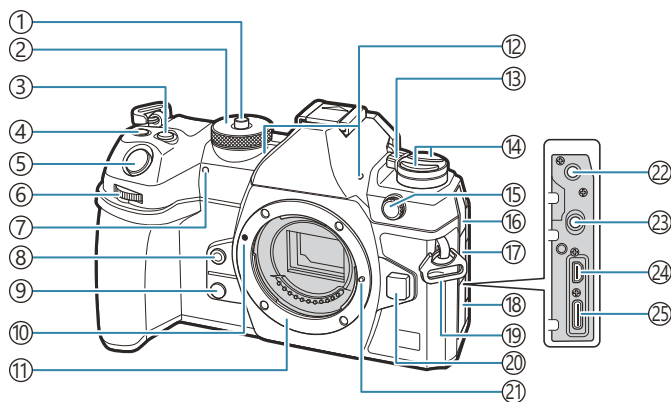
△▽◁▷	十字ボタン (d) をそれぞれ上下左右に押す操作を示しています。
	フロントダイヤル (a) の操作を示しています。
	リアダイヤル (b) の操作を示しています。
	マルチセレクター (c) に軽く指をあてて、目的の方向に倒して操作することを示しています。
	マルチセレクター (c) の中央をボタンのように押すことを示しています。
	注意事項や制約事項を記載しています。
	知っておくと便利なことや役に立つ情報を記載しています。
	関連する情報の参照ページを記載しています。



## 本文中の画面イラストについて

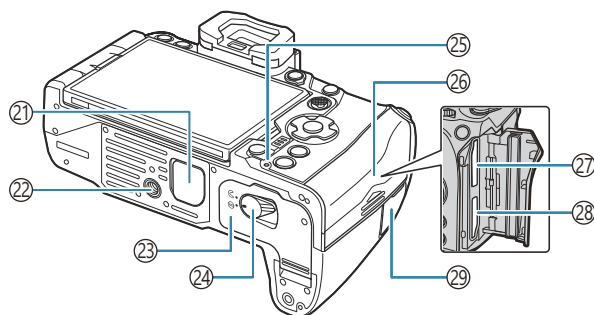
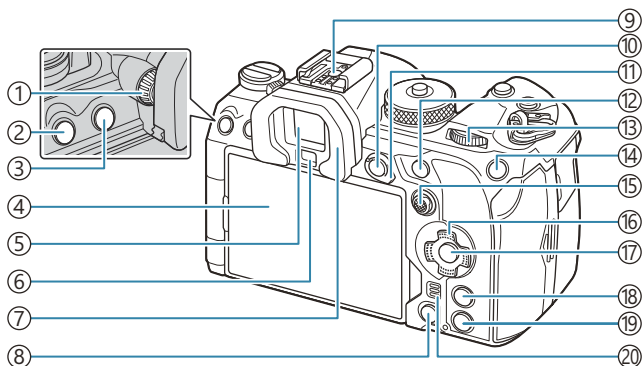
このカメラは、初期設定ではモニターにスーパーコンパネ (P90) が表示されますが、本文中の説明はモニターに撮影画面が表示された状態 (ライブビュー表示) の画面を使用しています。モニターに撮影画面を表示させる方法は、「表示の切り換え」(P48) を参照してください。

# 各部の名称



- ①モードダイヤルロック (P.52)
- ②モードダイヤル (P.52)
- ③ (露出補正) ボタン (P.59、P.62、P.64、P.68、P.152)
- ④ (ムービー) / (ハイレゾショット) / (選択) ボタン (P.79/P.236/P.310)
- ⑤シャッターボタン (P.52)
- ⑥フロントダイヤル (P.59、P.62、P.64、P.66、P.97、P.290、P.323、P.341、P.343)
- ⑦セルフタイマーランプ/AF 補助光 (P.189/P.134)
- ⑧ (ワンタッチホワイトバランス) ボタン (P.228)
- ⑨ (プレビュー) ボタン (P.353)
- ⑩レンズ合わせマーク (P.36)
- ⑪マウント (ボディキャップを外してからレンズを取り付けます。)
- ⑫ステレオマイク (P.277、P.313)
- ⑬ON/OFF レバー (P.39)
- ⑭ ボタン (P.351)
- AF (AF/測光モード) ボタン (P.158)
- (連写/セルフタイマー/フラッシュ) ボタン (P.178、P.189)
- ⑮外部フラッシュ端子 (P.175)
- ⑯マイク端子カバー
- ⑰ヘッドホン端子カバー (P.279)
- ⑱コネクタカバー
- ⑲ストラップ取り付け部 (P.27)
- ⑳レンズ取り外しボタン (P.37)
- ㉑レンズロックピン
- ㉒マイク端子 (市販のマイクを接続できます。φ3.5ステレオミニジャック) (P.277)
- ㉓ヘッドホン端子 (市販のヘッドホンを接続できます。φ3.5ステレオミニジャック) (P.279)
- ㉔HDMI 端子 (タイプ D) (P.281、P.460)
- ㉕USB 端子 (タイプ C) (P.30、P.32、P.452、P.454、P.455、P.456、P.458)



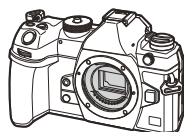


- |  |   |
|--|---|
| ① 視度調整ダイヤル (P48)                                       | ⑮ マルチセレクター (P105、P344)                  |
| ② <b>MENU</b> ボタン (P97)                                | ⑯ 十字ボタン (P290)                          |
| ③ <b> O  (LV)</b> ボタン (P48)                            | ⑰ <b>OK</b> ボタン (P97、P90、P290)          |
| ④ モニター (タッチパネル) (P45、P48、P55、<br>P143、P295)            | ⑱ <b>INFO</b> ボタン (P50、P99、P289)        |
| ⑤ ファインダー (P48、P361)                                    | ⑲ <b>▶</b> (再生) ボタン (P290)              |
| ⑥ アイセンサー   | ⑳ スピーカー                                 |
| ⑦ アイカップ (P476)   | ㉑ パワーバッテリーホルダー(PBH)カバー (P468)           |
| ⑧ <b>☒</b> (消去) ボタン (P302)                             | ㉒ 三脚穴                                   |
| ⑨ ホットシュー (P175、P475)                                   | ㉓ 電池カバー (P28)                           |
| ⑩ <b>AEL / Om</b> (プロテクト) ボタン (P159 / P299)            | ㉔ 電池カバーロック (P28)                        |
| ⑪ <b>Fn</b> レバー (P59、P62、P64、P66、P345)                 | ㉕ バッテリーチャージランプ (P30)                    |
| ⑫ <b>AF-ON</b> ボタン (P116、P117)                         | ㉖ カードカバー (P33)                          |
| ⑬ リアダイヤル (P59、P62、P64、P66、P97、<br>P290、P323、P341、P343) | ㉗ カードスロット 1 (P33)                       |
| ⑭ <b>ISO / ★</b> (レーティング) ボタン (P165 / P308)            | ㉘ カードスロット 2 (P33)                       |
|  | ㉙ リモートケーブル端子カバー (リモートケーブ<br>ル端子) (P444) |

# 準備する

## カメラと付属品を確認する

お買い上げの商品には、カメラ本体と次の付属品が入っています。  
万一、不足していたり、破損していた場合には、お買い上げ販売店までご連絡ください。



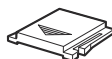
カメラ



ボディキャップ<sup>1</sup>



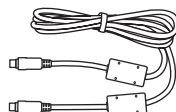
アイカップ EP-18<sup>1</sup>



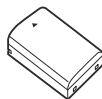
ホットシューカバー<sup>1</sup>



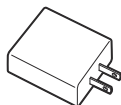
ストラップ



USB ケーブル CB-USB13



リチウムイオン電池 BLX-1



USB-AC アダプター F-7AC



取扱説明書 基本編

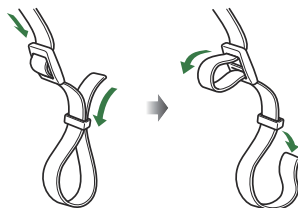
保証書

1 ボディキャップ、アイカップ、ホットシューカバーは、あらかじめカメラ本体に取り付けられています。

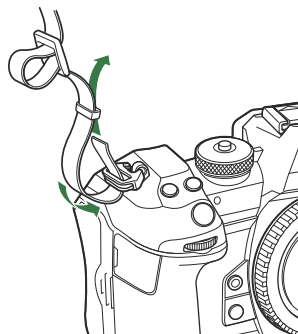
①ご購入の際、充電電池は十分に充電されていません。ご使用前に充電を行ってください (P.30)。

# ストラップを取り付ける

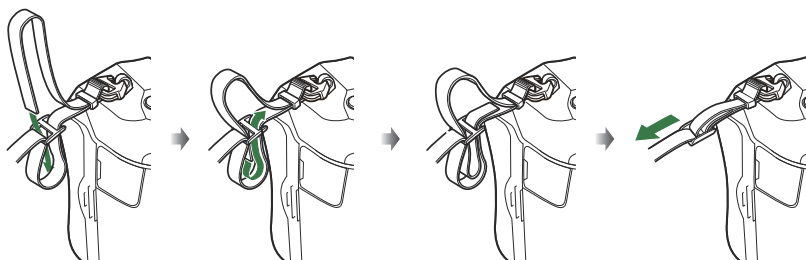
1. カメラに取り付けるために、一度リングから外してほどきます。



2. ストラップの端をカメラのストラップ取り付け部に通してから、再度リングに通します。



3. ストラップの端を留め具に通して固定します。

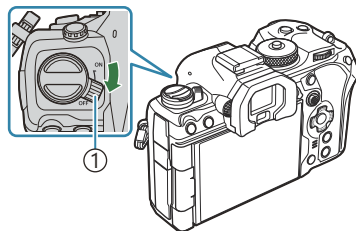


- 同様に逆側も取り付けます。
- 最後にストラップを少し強めに引っ張り、抜けないことを確認してください。

# 電池を入れる／取り出す

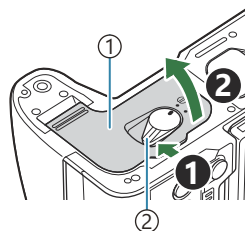
## 電池を入れる

1. ON/OFF レバーが OFF の位置になっていることを確認します。



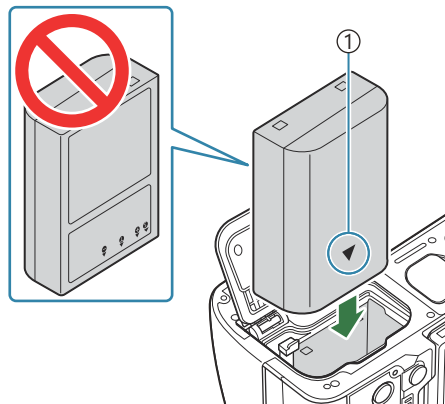
① ON/OFF レバー

2. 電池カバーを開けます。



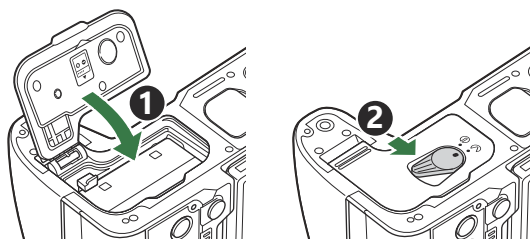
① 電池カバー  
② 電池カバーロック

3. 電池を入れます。
  - 電池は必ず BLX-1 (P.26、P.499) をお使いください。



① 電池装填方向マーク

#### 4. 電池カバーを閉めます。

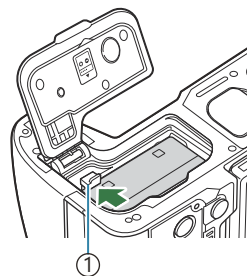


① カメラをご使用の際は、必ず電池カバーを閉じてください。

- ⚙️ 長時間の撮影には、電池の消耗に備えて予備の電池を用意されることをおすすめします。
- ⚙️ 「電池についてのご注意」(P.462) も併せてお読みください。

## 電池を取り出す

電池カバーを開け閉めする際は、カメラの電源をオフにしてください。電池を取り出すには、電池ロックノブを矢印の向きに押し、ロックを外してから取り出します。



① 電池ロックノブ

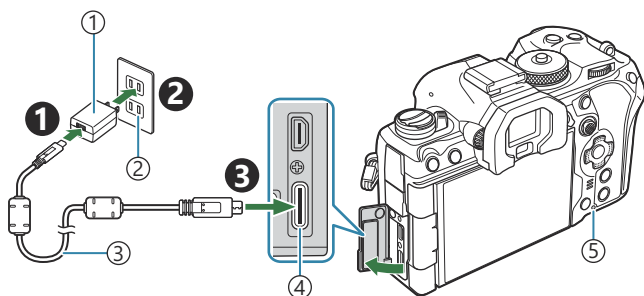
- ① カメラから電池を取り出せなくなった場合は無理に取り出さず、当社修理センターまたはサービスステーションまでご相談ください。
- ① カード書き込み中のマーク (P.45) が表示されている間は、絶対に電池やカードを抜かないでください。

# USB-AC アダプターで電池を充電する

①ご購入の際、充電電池は十分に充電されていません。ご使用前に充電を行ってください。

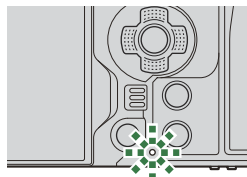
1. カメラに電池が入っていることを確認し、USB ケーブル、USB-AC アダプター、電源コンセントを接続します。
  - カメラと USB ケーブルを接続するときは、別売のケーブルプロテクターとケーブルクリップを使用すると、端子の破損やケーブルが外れることを防ぐことができます。▶「ケーブルクリップ (CC-1) / ケーブルプロテクター (CP-2)」(P.476)

②カメラに付属または別売の USB ケーブル (CB-USB13) 以外の使用はお控えください。



- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| ① USB-AC アダプター (付属) | ④ USB 端子       |
| ② 電源コンセント           | ⑤ バッテリーチャージランプ |
| ③ USB ケーブル (付属)     |                |

- 充電中はバッテリーチャージランプが点灯します。カメラの電源がオフでの充電時間は約 2 時間 30 分です。充電が完了するとランプが消灯しますので、カメラから USB ケーブルを抜いてください。



③バッテリーチャージランプが点滅しているときは充電エラーです。USB ケーブルを外して接続しなおしてください。

☞ カメラの電源がオンでもオフでも充電できます。

カメラの電源がオンのときは、オフのときより充電時間が長くなります。

☞ 充電中の電池の温度が高くなると、充電は停止します。しばらくして電池の温度が下がると充電を再開します。

☞ 付属の充電電池は充電器 (BCX-1 : 別売) を使って充電することもできます (P.467)。

⚡安全に充電を行うため、高温環境下では、充電時間が長くなる、または充電される容量が少なくなることがあります。

#### ① USB-AC アダプターの取扱いについて

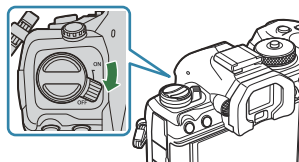
お手入れの際は、USB-AC アダプター本体をコンセントから抜いて行ってください。USB-AC アダプター本体を抜かないで行くと、感電・けがの原因となることがあります。

# USB 機器で充電する

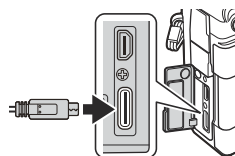
USB PD 規格に対応した USB 機器と USB ケーブルで接続しているときは、カメラ本体内の電池を充電することができます。

## USB 機器を経由して充電する

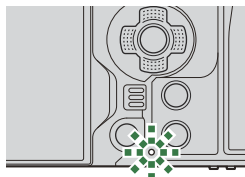
1. ON/OFF レバーが OFF の位置になっていることを確認します。



2. カメラと USB 機器を USB ケーブルで接続します。



- カメラと USB ケーブルを接続するときは、別売のケーブルプロテクターとケーブルクリップを使用すると、端子の破損やケーブルが外れることを防ぐことができます。☞ [「ケーブルクリップ \(CC-1\) / ケーブルプロテクター \(CP-2\)」 \(P.476\)](#)
- 充電中はバッテリーチャージランプが点灯します。接続している USB 機器の出力の仕様によって、充電の時間は変わります。充電が完了するとランプが消灯します。



① バッテリーチャージランプが点滅しているときは充電エラーです。USB ケーブルを外して接続しなおしてください。

☞ 充電が完了すると電源供給も終了します。再度充電するときは、USB ケーブルを接続しなおしてください。

☞ モバイルバッテリーなどの USB 接続した機器から給電して、カメラを動作させることができます。詳しくは [「USB 機器から給電する \(USB PD\)」 \(P.458\)](#) をお読みください。



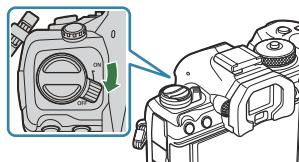
# カードを入れる／取り出す

## カードを入れる

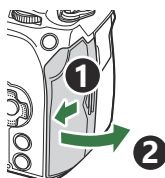
本書では、記録メディアを「カード」と呼びます。このカメラで使用できるカードは、SD規格に準拠したSD/SDHC/SDXCカード（市販）です。

新しく購入したカード、他のカメラで使用したカード、パソコンなどで他の用途で使用したカードは、必ずこのカメラで初期化してからお使いください。🔊「カードを初期化する（カード初期化）」(P378)  
このカメラには2つのカードスロットが搭載されています。

1. ON/OFF レバーが OFF の位置になっていることを確認します。



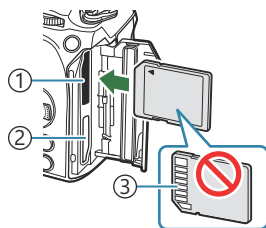
2. カードカバーを開けます。



3. カードを入れます。

- カードがロックされるまで差し込みます。

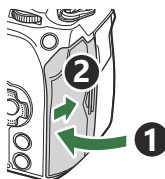
- ⚠️ 破損、変形したカードを無理に入れしないでください。カードスロットを破損させる場合があります。



- ① カードスロット1
- ② カードスロット2
- ③ 端子部

4. カードカバーを閉めます。

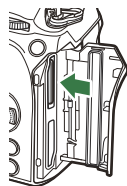
- カチッと音がするまでしっかりと閉めます。



## カードを取り出す

差し込まれているカードを押し込むと、カードが出てきます。カードをつまんで取り出します。

- ① カード書き込み中のマーク (P45) が表示されている間は、絶対に電池やカードを抜かないでください。



## カードを2枚使用するとき

2つのカードスロットにカードを入れて使用する場合は、目的に応じてそれぞれを使い分けることができます。☞ 「記録先カードを設定する (📷 カードスロット設定 / 📷 カードスロット設定)」 (P.379)

- 指定したカードにのみ記録する
- 指定したカードに記録し、空き容量がなくなったら、もう1枚のカードに記録先を変更する
- それぞれのカードに、異なる画像サイズや圧縮率で記録する
- 2枚のカードに同じ画像を記録する

## カードについて

本書では、記録メディアを「カード」と呼びます。このカメラで使用できるカードは、SD規格に準拠したSD/SDHC/SDXCカード(市販)です。使用できるカードの最新情報は当社ホームページをご確認ください。



### SDカードの書き込み禁止スイッチについて

SDカード本体は書き込み禁止スイッチを備えています。スイッチを「LOCK」側にしておくと、カードへの書き込みができなくなります。スイッチを戻すと書き込み可能になります。



- ① ムービー撮影の場合は、SDスピードクラス10以上に対応したカードをご使用ください。
- ② 次の場合は、UHS-IIまたはUHS-IのUHSスピードクラス3以上をご使用ください。
- [📷 画質モード] のムービーサイズが [4K] または [C4K] のとき
  - [📷 画質モード] のフレーム間圧縮が [A-I] (All-Intra) のとき
- 🔗 初期化や消去してもカード内のデータは完全には消去されません。廃棄する際は、カードを破壊するなどして個人情報の流出を防いでください。

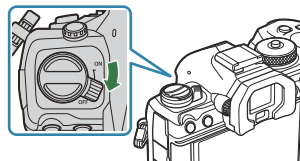
🔒 SD カードの書き込み禁止スイッチが「LOCK」側になっている場合は、再生の一部の機能などで制限があります。

# レンズを取り付ける／取り外す

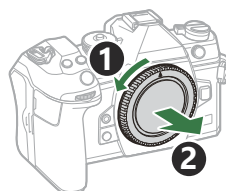
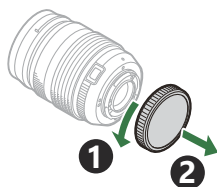
## レンズを取り付ける

交換レンズについては、「[交換レンズについて](#)」(P464)をお読みください。

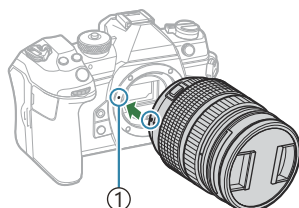
1. ON/OFF レバーが OFF の位置になっていることを確認します。



2. レンズのリアキャップ、カメラのボディキャップを外します。



3. カメラのレンズ合わせマーク（赤印）にレンズの取り付け指標（赤印）を合わせ、レンズをボディに差し込みます。

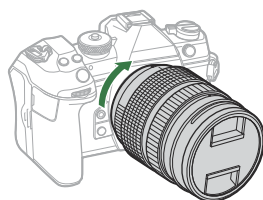


① レンズ合わせマーク

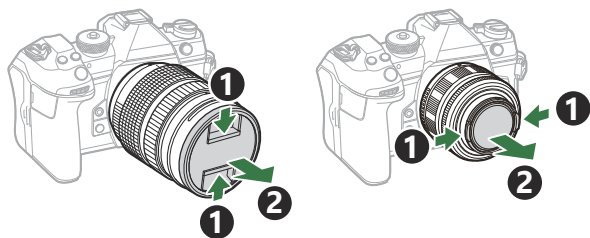
4. レンズをカチッと音がするまで右に回します。

① レンズ取り外しボタンは押さないでください。

② カメラ内部には触らないでください。

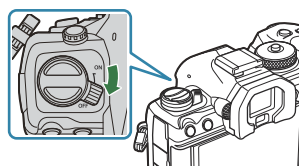


5. レンズキャップを取り外します。

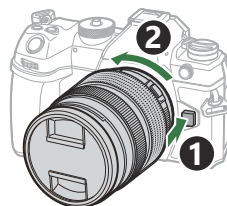


## レンズを取り外す

1. ON/OFF レバーが OFF の位置になっていることを確認します。

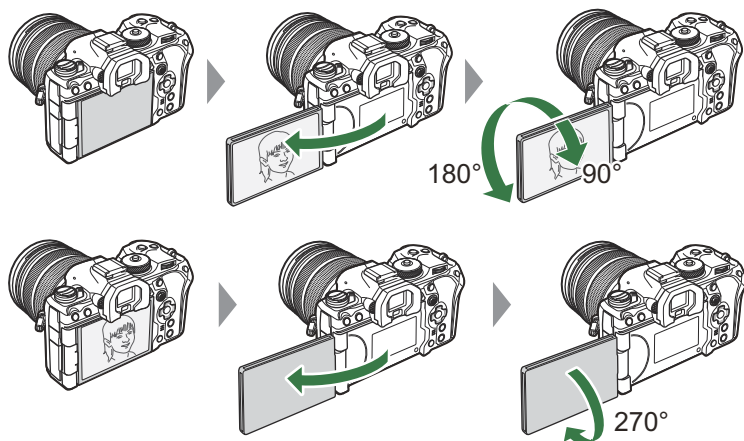


2. レンズ取り外しボタンを押しながら、矢印の方向に回します。

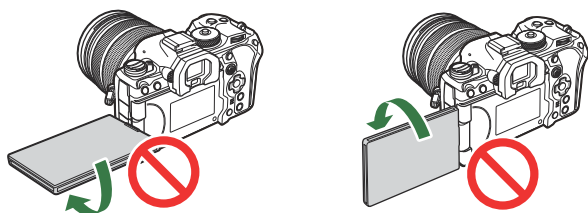


# モニターを操作する

モニターの画面を見えるように回転します。モニターは、撮影時の状況に合わせて向きと角度を変えることができます。



- モニターを回転させるときは、可動範囲内でゆっくりと回してください。次のように可動範囲を超えて、無理な力がかかると接続部の破損の原因となります。

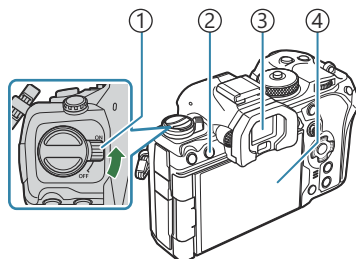


- モニターを自分撮り位置にすると、画面の左右を反転して表示したり、電動ズームレンズのズーム位置を自動的に広角側に移動します。📷 「自分撮りに合わせた表示をする (自分撮りアシスト)」 (P.360)

# 電源を入れる

## 1. ON/OFF レバーを ON の位置に合わせます。

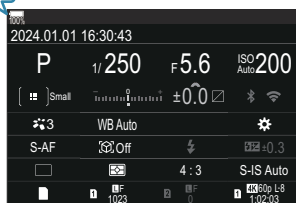
- 電源が入るとモニターが点灯し、スーパーコンパネが表示されます。



- ① ON/OFF レバー
- ② |O| (LV) ボタン
- ③ ファインダー
- ④ モニター

### 電池残量表示

使用している電池の残量が表示されます。電池残量は%で表示されます。



- 電池残量が約 10%になると  が赤く点滅します。


- |O| (LV) ボタンを押すと、モニターに撮影画面が表示されます。
- ファインダーに目を近づけると自動的にファインダーが点灯します。ファインダー点灯中は、モニターは消灯します。
- 電源をオフにするには、レバーを **OFF** の位置に戻します。

☞ 電源オンオフの機能は Fn レバーに割り当てておくこともできます。🔗 [「Fn レバー/電源レバーの設定をする」\(P349\)](#)

## カメラのスリープ動作について

---

カメラを一定時間操作しないと、電池消費を抑えるためにカメラが自動的に待機状態になります。この状態をスリープモードといいます。

- スリープモードになるとモニターが消灯し、カメラは動作を停止します。シャッターボタンや  ボタンなどを操作するとカメラは動作を再開します。
- スリープモードに入ってから操作を行わずにさらに一定時間経過すると、電源がオフになります。お使いになるときは、電源を入れなおしてください。

① [\[スマートフォン接続の設定\]](#) で [\[バックグラウンド通信\]](#) が **[On]** (有効) に設定されていると、電源を入れなおしたときの動作に時間が掛かることがあります。🔌 [「電源オフ時の無線接続設定をする \(バックグラウンド通信\)」](#) (P.420)

🔌 [スリープモードまでの時間と電源オフまでの時間はメニューで変更できます。](#) 🔌 [「スリープ \(省電力\) モードを設定する \(スリープ時間\)」](#) (P.402)、[「自動的に電源を切る設定をする \(自動電源Off\)」](#) (P.403)

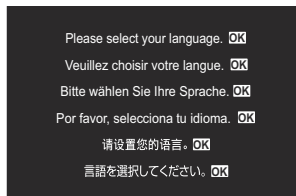


# 初期設定をする

初めて電源を入れたときは、初期設定として言語と日時の設定を行います。

① ファイル名は日付の情報をもとに付けられます。お使いになる前に必ず正しい日時を設定してください。設定されていないと使用できない機能もあります。

1. 初期設定画面（言語の設定を促す画面）が表示されたら、**OK** ボタンを押します。



2.  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  またはフロント/リアダイヤルで、設定したい言語にカーソルを移動します。



3. 設定したい言語の位置にカーソルを移動させた状態で、**OK** ボタンを押します。

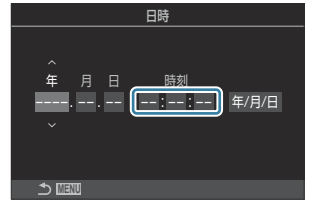


- **OK** ボタンを押す前にシャッターボタンを押すと、言語が設定されないまま撮影待機状態になります。その場合、一度カメラの電源をオフしてから入れ直すと初期設定画面が再度表示されますので、手順 1 から操作を行ってください。

🔗 言語の設定は、メニューで後から変更できます。🔗 「言語の表示がおかしい/設定した言語が表示されないときは」(P.43)

4. 日付／時刻／日付表示順序を設定します。

- ◀▶ ボタンで項目を選びます。
- △▽ ボタンで内容を選びます。
- 時刻は 24 時間表示です。



🔗 日時の設定は、メニューで後から変更できます。🔗 「日付・時刻を設定する (日時設定)」 (P.407)

5. OK ボタンを押します。

6. △▽ ボタンで地域を選択し、OK ボタンを押します。

- INFO ボタンでサマータイムの設定ができます。

7. OK ボタンを押して、設定を終了します。

🔗 日時の情報は画像とともにカードに記録されます。

🔗 カメラから電池を取り外してしばらく放置すると、日時がリセットされる場合があります。リセットされたときは、メニューから設定してください。🔗 「日付・時刻を設定する (日時設定)」 (P.407)

🔗 ムービーを撮影する場合は、必要に応じてあらかじめフレームレートを設定してください。🔗 「静止画とムービーの画質を設定する (📷 画質モード / 📺 画質モード)」 (P.208)



5. △▽◀▶ ボタンで設定したい言語を選択し、**OK** ボタンを押します。

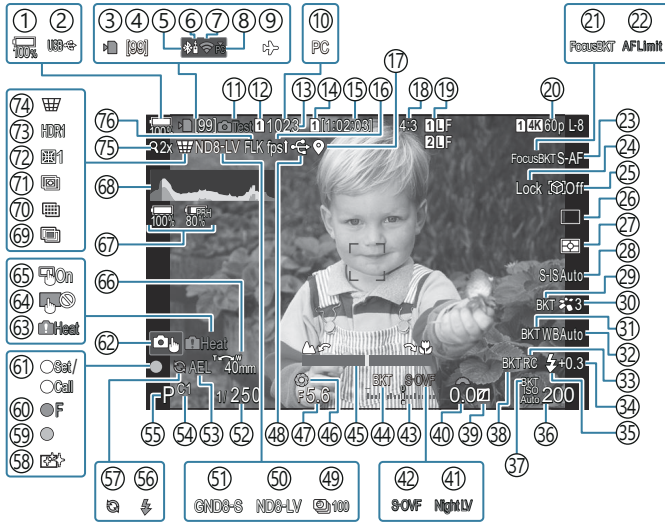


# 撮影する

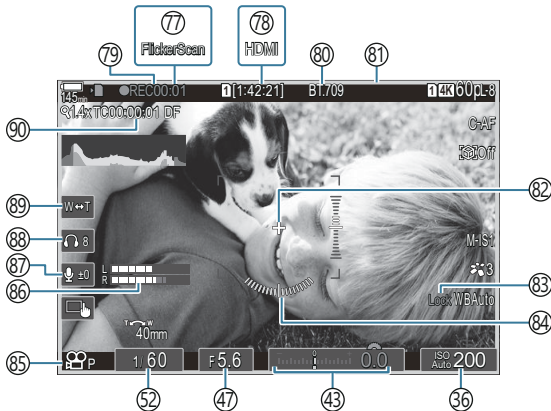
## 撮影時の情報表示








☞ 初期設定でモニターに表示されるスーパーコンパネの各項目については、「スーパーコンパネ/LVスーパーコンパネで設定できる機能」(P.94)を参照してください。

### 静止画像撮影時のモニター表示



### ムービーモード中のモニター表示



- ① 電池残量 (P.39)
- ② USB PD 給電 (P.458)
- ③ カード書き込み中 (P.29、P.34)
- ④ 連続撮影可能枚数 (P.191)
- ⑤ Bluetooth® 接続中 (P.419、P.445)
- ⑥ リモコン (P.445)
- ⑦ 無線 LAN 接続状態 (P.417、P.432)
- ⑧ パソコン接続中 (Wi-Fi) (P.432)
- ⑨ 機内モード (P.415)
- ⑩ パソコン接続中 (USB) <sup>1</sup> (P.452、P.454、P.455、P.456)
- ⑪ 試し撮り撮影 (P.331)
- ⑫  記録設定 (P.380)
- ⑬ 撮影可能枚数 (P.541)
- ⑭  記録スロット (P.381)
- ⑮ 録画可能時間 (P.544)
- ⑯ フレームレート (P.357)
- ⑰ Bluetooth 位置情報付与 (P.426)
- ⑱ アスペクト比 (P.215)
- ⑲  画質モード (P.208)
- ⑳  画質モード (P.209)
- ㉑ Focus BKT (P.274)
- ㉒ AF リミッター (P.129)
- ㉓ AF 方式 (P.100)
- ㉔ 被写体選択 Lock (P.121)
- ㉕ 被写体検出 (P.120)
- ㉖ ドライブ (単写/連写/セルフタイマー/低振動撮影/静音撮影/プロキャブチャー撮影) (P.189/P.195/P.196/P.198)
- ㉗ 測光方式 (P.158)
- ㉘ 手ぶれ補正 (P.201)
- ㉙ ART BKT (P.272)
- ㉚ ピクチャーモード (P.217)
- ㉛ WB BKT (P.269)
- ㉜ WB モード (P.225)
- ㉝ RC モード (P.184)
- ㉞ フラッシュ補正 (P.183)
- ㉟ フラッシュモード (P.178)
- ㊱ ISO 感度 (P.165)
- ㊲ ISO BKT (P.271)
- ㊳ FL BKT (P.270)
- ㊴ ハイライト&シャドウコントロール (P.338)
- ㊵ 露出補正值 (P.152)
- ㊶  ナイトビュー (P.356)
- ㊷  LV 表示モード (P.355)
- ㊸ 露出補正 (P.152)
- ㊹ AE BKT (P.267)
- ㊺ フォーカス距離指標 (P.144)
- ㊻ プレビュー (P.353)
- ㊼ 絞り値 (P.59、P.62)
- ㊽ USB 接続中 (P.452、P.454、P.455、P.456、P.458)
- ㊾ インターバル撮影 (P.256)
- ㊿ ライブ ND 撮影 (P.240)
- ① ライブ GND 撮影 (P.243)
- ② シャッター速度 (P.59、P.64)
- ③ AE ロック (P.159)
- ④ カスタムモード (P.74)
- ⑤ 撮影モード (P.59)
- ⑥ フラッシュ (点滅: 充電中、点灯: 充電完了) (P.174)
- ⑦ プロキャブチャー画像取り込み中 (P.198)
- ⑧ ダストリダクション (P.484)
- ⑨ 合焦マーク (P.52)
- ⑩  SH2 絞り警告 (P.189)
- ⑪ Set 機能/Call 機能 (P.466)
- ⑫ タッチ操作 (P.55)

- ⑥③ 内部温度上昇警告 (P.491)
- ⑥④ タッチパネルロック (P.331)
- ⑥⑤ AF ターゲットパッド (P.143)
- ⑥⑥ ズーム操作方向／焦点距離
- ⑥⑦ 全電池情報 (P.39、P.28)
- ⑥⑧ ヒストグラム (P.51)
- ⑥⑨ 多重露出撮影 (P.252)
- ⑦⑦ ハイレゾショット (P.236)
- ⑦① 深度合成撮影 (P.247)
- ⑦② フィッシュアイ補正撮影 (P.262)
- ⑦③ HDR 撮影 (P.250)
- ⑦④ デジタルシフト撮影 (P.260)
- ⑦⑤ デジタルテレコン (P.255)
- ⑦⑥ フリッカーレス撮影 (P.200)
- ⑦⑦ フリッカースキャン (P.156)
- ⑦⑧ HDMI 出力 (P.281)
- ⑦⑨ 録画時間 (録画中) (P.79)
- ⑧① ビューアシスト (P.235)
- ⑧① 動画撮影中の赤枠 (P.286)
- ⑧② センターマーカー (P.283)
- ⑧③ WB オートロック (P.230)
- ⑧④ 水準器 (P.51)
- ⑧⑤ モード (ムービー露出モード) (P.80)
- ⑧⑥ 録音レベルメーター (P.83)
- ⑧⑦ 録音レベル (P.83)
- ⑧⑧ ヘッドホン音量 (P.83)
- ⑧⑨ 電動ズーム (P.83)
- ⑨① タイムコード (P.280)

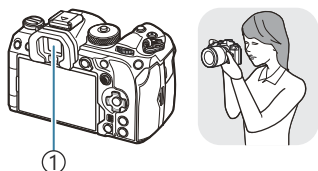
1 [RAW/Control] で OM Capture と接続しているとき、画像の保存先がパソコンのみの場合に  
表示されます (P.452)。

# 表示の切り換え

このカメラは、アイセンサーの働きによってファインダーとモニターの画面を自動的に切り換えます。また、ファインダーやモニターの画面（スーパーコンパネ/ライブビュー表示）には、撮影機能の設定状態を示す情報が表示されます。画面の切り換えや情報表示の状態は設定により選択ができます。初期設定では、モニターにはスーパーコンパネ（P.90）が表示されます。

## ファインダーを使って撮影する

目を近づけると自動的にファインダーが点灯します。ファインダー点灯中は、モニターは消灯します。

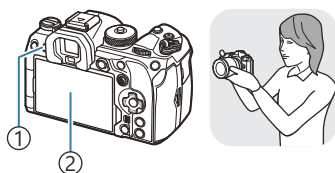


①ファインダー



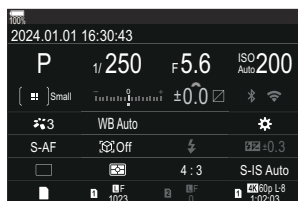
## モニターを使って撮影する

モニターにはスーパーコンパネが表示されます。|O| (LV) ボタンを押すとライブビュー表示に切り換わります。



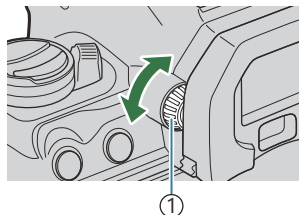
①|O| (LV) ボタン

②モニター





- ファインダー内の表示がぼやけて見えるときは、ファインダーをのぞきながらファインダー内の表示がはっきり見えるまで視度調整ダイヤルを回します。



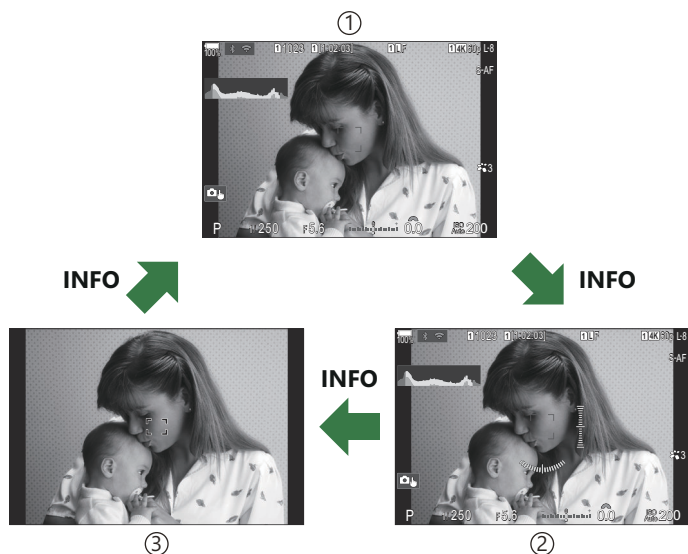
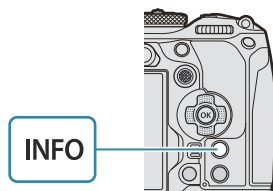
① 視度調整ダイヤル

☞ モニターとファインダーの自動切り換えを手動にしたり、ファインダーの表示スタイルを変更したりできます。☞ 「ファインダー内表示のスタイルを選ぶ (EVF 表示スタイル)」(P361)、「アイセンサーの機能を設定する (アイセンサーの設定)」(P393)


# 情報表示を切り換える


PASMB 


INFO ボタンで撮影時の情報表示の切り換えができます。



- ① 情報表示 1
- ② 情報表示 2 (静止画撮影モードのみ)
- ③ 情報表示無し

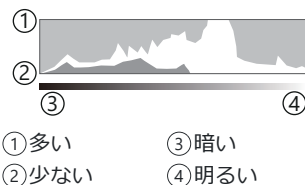
 INFO ボタンを押しながらダイヤルを回して撮影時の情報表示を双方向に変更することもできます。

 表示する内容を、静止画撮影モードとムービーモードで個別に設定できます。🔗 「機能設定アイコンの表示内容を変える (📷 Info 表示 / 🎥 Info 表示)」(P.363)

 シャッターボタンを半押ししたときの情報表示の On/Off を設定できます。🔗 「シャッターボタン半押し中の情報表示を設定する (📷 半押し中の表示)」(P.365)

## ■ ヒストグラム表示

画像の明るさの分布をヒストグラムで表示します。横軸は明るさ、縦軸は明るさごとの画素数を表しています。撮影時は上限値以上の部分を赤、下限値以下の部分を青、スポット測光のエリア内を緑で表示します。上限値や下限値の設定は変更できます。🔧 「ヒストグラム表示の警告レベルを設定する (ヒストグラム警告設定)」 (P.371)



## ■ ハイライト&シャドウ

ヒストグラム表示の上限値および下限値の設定に従って、ハイライトやシャドウ部を赤色や青色で表示します。上限値や下限値の設定は変更できます。🔧 「ヒストグラム表示の警告レベルを設定する (ヒストグラム警告設定)」 (P.371)

## ■ 水準器表示

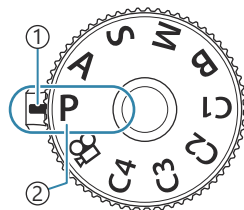
カメラの傾きを表示します。「あおり」方向は縦のバー、「水平」方向は横のバーで表示します。

- 水準器の表示は目安としてお使いください。
- 表示にずれがあるときは、調整することができます。🔧 「水準器の調整をする (水準器調整)」 (P.409)

# 静止画を撮る

PASMB 

モードダイヤルを使って撮影モードを選んで撮影します。




- ① 指標
- ② 使用するモードのアイコン

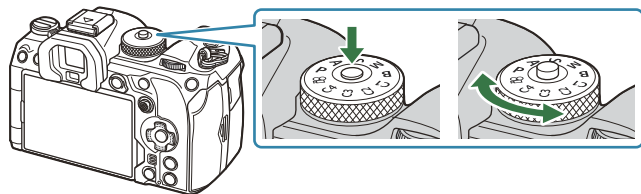
## 撮影モードの種類

各撮影モードの詳細はそれぞれのページをご覧ください。

P	プログラム AE (P.59)
A	絞り優先 AE (P.62)
S	シャッター優先 AE (P.64)
M	マニュアル (P.66)
B	バルブ撮影/タイム撮影 (P.69)
	ライブコンポジット撮影 (P.72)
C1/C2/C3/C4	カスタム (P.76)

📷モードダイヤルの  については、「ムービーモードを使って撮る (📹)」(P.79) を参照してください。

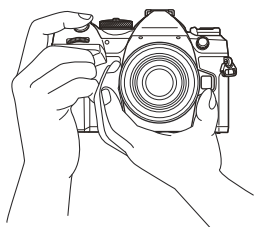
1. モードダイヤルロックを押してロックを解除し、モードダイヤルを回して使用するモードに設定します。



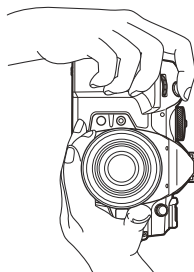
- モードダイヤルロックが押し込まれているとき、モードダイヤルはロックされています。モードダイヤルロックを押すたびにロック／解除が切り替わります。

2. カメラを構えて構図を決めます。

① レンズや AF 補助光に指やストラップがかからないよう、ご注意ください。



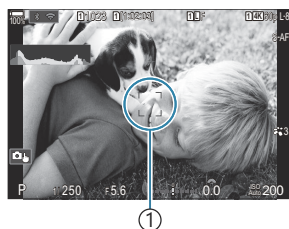
横位置



縦位置

### 3. ピントを合わせます。

- 撮りたい被写体に AF フレームを合わせます。

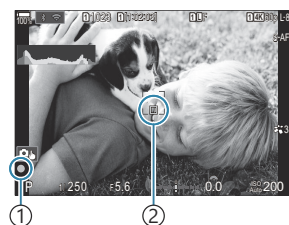


① AF フレーム

- シャッターボタンを1段目まで浅く押し込みます（半押し）。



- 合焦マーク（●）が表示され、ピントの合ったところに緑の枠（AF ターゲット）が表示されます。



① 合焦マーク  
② AF ターゲット

🔄 **AF-ON** ボタンを押してもピントを合わせることができます（P.116）。

🕒 合焦マークが点滅しているときは、被写体にピントが合っていません（P.487）。

🕒 AF フレームの形状は AF ターゲットモードの設定により変わります。AF ターゲットの範囲（P.107）や AF ターゲット位置（P.105）を変更、設定して使用してください。

🕒 AF ターゲットの設定（P.107）が **ALL**（オールターゲット）のときは AF フレームは表示されません。

### 4. 撮影します。

- 半押しの状態から、さらにシャッターボタンを押し込みます（全押し）。
- シャッターが切れ、撮影されます。

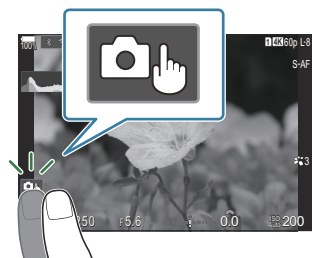










🔄 タッチ操作でもピント合わせや静止画の撮影ができます。📱 「タッチパネルを使って撮る」(P.55)

# タッチパネルを使って撮る

PASMB 

ピントを合わせたい位置にタッチして撮影することができます。



	タッチした箇所にピントを合わせて自動的に撮影します。撮影モードが <b>B</b> (バルブ)、  (ムービーモード) のとき、または AF 方式 (P.100) が <b>[AF]</b> 、 <b>[AF MF]</b> のときは使えません。
	タッチ操作での撮影を禁止します。
	タッチした箇所に AF ターゲットを表示してピントを合わせます。AF フレームの大きさや位置は指で操作できます。撮影はシャッターボタンを押します。
	カメラが被写体を検出したときに被写体にタッチすると、ピントを合わせるメインの被写体としてロックします。  にタッチするとロックを解除します。  は <b>[被写体検出]</b> を <b>[Off]</b> 以外に設定したときに表示されます (P.120)。 ① 撮影モードが  (ムービーモード) で、 <b>[画質モード]</b> が <b>[FHD 120/60pL-8]</b> (ハイスピード) のときは使えません (P.209)。

• アイコンをタッチすると、設定が切り換わります。

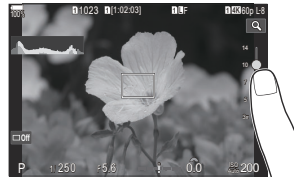
① 先のがったものや爪で操作しないでください。

① モニター保護シートや手袋を使っていると、うまく操作できない場合があります。

## ピントを合わせる被写体を確認する (📷)

### 1. ピントを合わせたい被写体にタッチします。

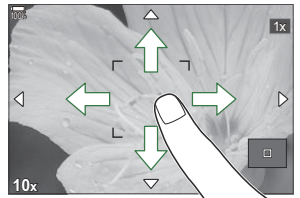
- AF ターゲットが表示されます。
- レベルバーを指で上下させると枠の大きさを変えられます。



- [Off] にタッチすると AF ターゲット表示を終了します。

### 2. レベルバーで AF ターゲットの大きさを調節してから [Q] にタッチすると、枠の位置を拡大表示します。

- 拡大中に、タッチした状態で指を動かすとスクロールできます。



- [Q] にタッチすると拡大表示を終了します。

① 次の場合はタッチ操作できません。

- ボタンまたはダイヤル操作中など

🔒 タッチパネルの操作を禁止することができます。🔒 「タッチパネル機能を無効にする (タッチパネル設定)」 (P390)




# 撮影直後に画像を表示する時間を設定する（撮影画像の確認時間）

PASMB 

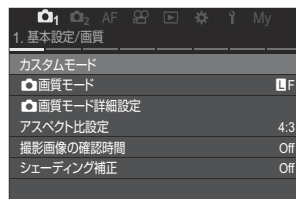
撮影直後に自動的に撮影した画像を表示します。撮影した画像の簡単なチェックができます。画像を表示する時間を変更したり、画像の表示をやめることができます。

撮影画像を表示中でもシャッターボタンを半押しするとすぐに次の撮影に入れます。

0.3～20 秒	画像を表示する時間を指定します。
Off	確認用の画像を表示しません。被写体を表示し続けます。
Auto 	撮影後、画像の再生状態に移ります。画像の消去などの再生時の操作ができます。

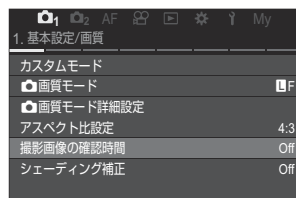
1. MENU ボタンを押して、メニューを表示します。

2. フロントダイヤルで 1（静止画 1）タブを選びます。

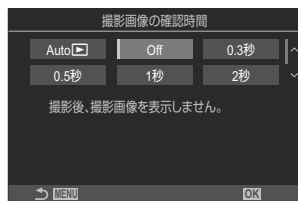


3. <> またはリアダイヤルで [1. 基本設定/画質] を選びます。

4.   ボタンで [撮影画像の確認時間] を選び、OK ボタンを押します。



5.  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  ボタンで設定を変更して、**OK** ボタンを押します。



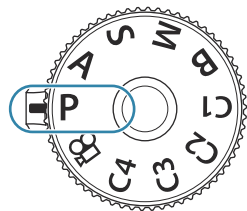
6. **MENU** ボタンを押して、メニューを終了します。

# 絞り値とシャッター速度を自動で設定して撮影する (Pプログラム撮影)

PASMB 

被写体の明るさに応じて、最適な絞り値とシャッター速度をカメラが自動的に設定します。

## 1. モードダイヤルを P に合わせます。



## 2. 被写体にピントを合わせて表示を確認します。


- フロントおよびリアダイヤルで次の機能を設定できます。  
フロントダイヤル：露出補正 (P152)  
リアダイヤル：プログラムシフト (P61)
- カメラが設定したシャッター速度と絞り値が表示されます。




- ① 撮影モード
- ② シャッター速度
- ③ 絞り値

露出補正は、 ボタンでも設定できます。 ボタンを押してからフロント/リアダイヤルを回します。



## 3. 撮影します。

フロント/リアダイヤルで設定できる機能を変更することができます。 「フロント/リアダイヤルの機能を変える (カメラダイヤル機能/カメラダイヤル機能)」(P341)

Fn レバーの位置を切り換えて、フロント/リアダイヤルで設定できる機能の変更ができます。また、Fn レバーの機能も変更することができます。 「Fn レバーの機能を変える (Fn レバーの設定)」(P345)

## 適正露出が得られないときは

シャッター速度と絞り値が次のように点滅しているときは、適正露出が得られません。

警告表示例	状態と対処方法
<p>絞り値が小さい値でシャッター速度が遅い場合</p>  60" F2.8	<p>被写体が暗すぎます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• フラッシュを使ってください。</li></ul>
<p>絞り値が大きい値でシャッター速度が速い場合</p>  8000 F22	<p>被写体が明るすぎます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• カメラの測光範囲を超えています。市販の ND フィルター（光量調節用）が必要です。</li><li>• [♥]（静音撮影）に設定すると、シャッター速度を 1/32000 まで上げることができます。📷 「シャッター音を立てずに撮影する（静音 [♥] 撮影設定）」（P.196）、「連写する／セルフタイマーを使う」（P.189）</li></ul>

📷 [ISO 感度] を [Auto] 以外に設定しているときは、設定を変更することで適正露出が得られる場合があります。📷 「感度を変更する（ISO 感度）」（P.165）

📷 点滅時の絞り値は、使用するレンズおよび焦点距離によって変わります。

# プログラムシフトについて

自動的に設定された絞り値とシャッター速度の組み合わせを、露出を変えずに変更することができます。これをプログラムシフトといいます。

1. 使いたい絞り値、またはシャッター速度が表示されるまでリアダイヤルを回します。
  - プログラムシフトをすると、画面の撮影モードの **P** が **Ps** と表示されます。プログラムシフトを解除するには、表示が **P** になるまで、リアダイヤルを逆に回します。



①

①プログラムシフト

画面の表示に露出補正の設定を反映するか、常に見やすい明るさで表示するかを選ぶことができます。🔍 「画面の見え方を変える (📷LV表示モード)」(P.355)

# 絞りを決めて撮影する (A 絞り優先撮影)

PASMB 

絞り値 (F 値) を設定すると、被写体の明るさに応じてカメラが適正なシャッター速度を自動的に設定します。絞り値の数値を小さくする (絞りを開く) ほど、ピントの合う範囲 (被写界深度) が狭くなり、背景のボケが強くなります。絞り値の数値を大きくする (絞りを絞る) ほど、ピントの合う範囲が前後に広がります。



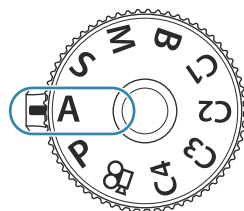
## ① 絞り値を小さくする

ピントの合う範囲が狭くなり、ボケが強くなる

## ② 絞り値を大きくする

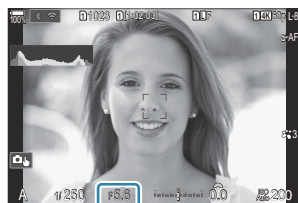
ピントの合う範囲が広がる

1. モードダイヤルを **A** に合わせます。



2. 絞り値を設定します。

- フロントおよびリアダイヤルで次の機能を設定できます。  
フロントダイヤル : 露出補正 (P.152)  
リアダイヤル : 絞り値



① 絞り値

- 適正なシャッター速度が自動的に設定され画面に表示されます。



露出補正は、 ボタンでも設定できます。 ボタンを押してからフロント/リアダイヤルを回します。

3. 撮影します。

- ☞ フロント/リアダイヤルで設定できる機能を変更することができます。☞ 「フロント/リアダイヤルの機能を変える (📷 ダイヤル機能/📷 ダイヤル機能)」 (P.341)
- ☞ Fn レバーの位置を切り換えて、フロント/リアダイヤルで設定できる機能の変更ができます。また、Fn レバーの機能も変更することができます。☞ 「Fn レバーの機能を変える (Fn レバーの設定)」 (P.345)
- ☞ 画面の表示に露出補正の設定を反映するか、常に見やすい明るさで表示するかを選ぶことができます。☞ 「画面の見え方を変える (📷 LV 表示モード)」 (P.355)
- ☞ 設定した値まで実際に絞りを動作させて、ピントの合う範囲を確認できます (プレビュー)。☞ 「ボタンの機能を変える (ボタンの設定)」 (P.329)

## 適正露出が得られないときは

シャッター速度が次のように点滅しているときは、適正露出が得られません。

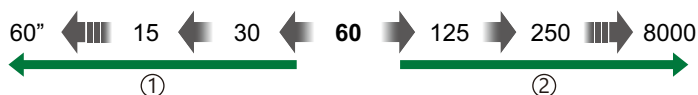
警告表示例	状態と対処方法
シャッター速度が遅い場合 	露出アンダー (露出不足) です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>絞りを小さくしてください。</li> </ul>
シャッター速度が速い場合 	露出オーバー (露出過度) です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>絞りを大きくしてください。</li> <li>絞りを大きくしても解消されないときは、カメラの測光範囲を超えています。市販の ND フィルター (光量調節用) が必要です。</li> <li>♥ (静音撮影) に設定すると、シャッター速度を 1/32000 まで上げることができます。☞ 「シャッター音を立てずに撮影する (静音♥撮影設定)」 (P.196)、☞ 「連写する/セルフタイマーを使う」 (P.189)</li> </ul>

- ☞ [📷 ISO 感度] を [Auto] 以外に設定しているときは、設定を変更することで適正露出が得られる場合があります。☞ 「感度を変更する (ISO 感度)」 (P.165)

# シャッター速度を決めて撮影する (S シャッター優先撮影)

PASMB 

シャッター速度を設定すると、被写体の明るさに応じてカメラが適正な絞り値を自動的に設定します。シャッター速度を速くすると、動きの速い被写体でも止まっているように撮影できます。シャッター速度を遅くすると、動いているものはぶれて撮影されますが、躍動感や動きのある仕上がりになります。



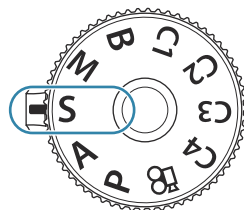
## ① シャッター速度を遅くする

躍動感や動きのある仕上がりになる


## ② シャッター速度を速くする

動きの速い被写体を止まったように撮影する

### 1. モードダイヤルを **S** に合わせます。



### 2. シャッター速度を設定します。

- フロントおよびリアダイヤルで次の機能を設定できます。  
フロントダイヤル：露出補正 (P.152)  
リアダイヤル：シャッター速度
- シャッター速度は、1/8000 ~ 60 秒に設定できます。
- 静音撮影に設定時は、1/32000 秒まで設定できます。  
 「シャッター音を立てずに撮影する (静音 [♥] 撮影設定)」 (P.196)、「連写する/セルフタイマーを使う」 (P.189)



① シャッター速度

- 絞り値が自動的に設定され画面に表示されます。

 露出補正は、 ボタンでも設定できます。 ボタンを押してからフロント/リアダイヤルを回します。

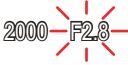
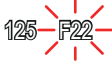
### 3. 撮影します。



- 🔗 フロント/リアダイヤルで設定できる機能を変更することができます。🔗 「フロント/リアダイヤルの機能を変える (📷 ダイヤル機能/🔗 ダイヤル機能)」(P.341)
- 🔗 Fn レバーの位置を切り換えて、フロント/リアダイヤルで設定できる機能の変更ができます。また、Fn レバーの機能も変更することができます。🔗 「Fn レバーの機能を変える (Fn レバーの設定)」(P.345)
- 🔗 画面の表示に露出補正の設定を反映するか、常に見やすい明るさで表示するかを選ぶことができます。🔗 「画面の見え方を変える (📷 LV 表示モード)」(P.355)
- 🔗 低速のシャッター速度が使えない明るい環境でも、長秒時シャッターで撮影したような効果を得ることができます。🔗 「明るい環境下でスローシャッター撮影をする (ライブ ND 撮影)」(P.240)
- 🔗 蛍光灯や LED 光源の環境では、設定したシャッター速度によっては、光源のちらつき(フリッカー)の影響で、モニターに縞模様やちらつきが発生する場合があります。撮影時のちらつきを抑えたり、記録する画像に写るのを防ぐことができます。🔗 「シャッターが切れるタイミングを設定する (フリッカーレス撮影)」(P.200)、🔗 「LED 照明による明るさのちらつきを抑えて撮影する (📷 フリッカースキャン/🔗 フリッカースキャン)」(P.156)

## 適正露出が得られないときは

絞り値が次のように点滅しているときは、適正露出が得られません。

警告表示例	状態と対処方法
絞り値が小さい場合 	露出アンダー（露出不足）です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>シャッター速度を遅くしてください。</li> </ul>
絞り値が大きい場合 	露出オーバー（露出過度）です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>シャッター速度を速くしてください。静音撮影に設定すると、シャッター速度の上限が 1/32000 になります。</li> <li>シャッター速度を速くしても解消されないときは、カメラの測光範囲を超えています。市販の ND フィルター（光量調節用）が必要です。</li> </ul>

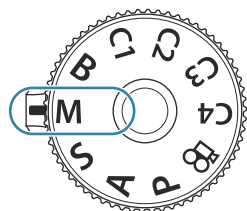
- 🔗 [📷 ISO 感度] を [Auto] 以外に設定しているときは、設定を変更することで適正露出が得られる場合があります。🔗 「感度を変更する (ISO 感度)」(P.165)
- 🔗 点滅時の絞り値は、使用するレンズおよび焦点距離によって変わります。

# 絞りとシャッター速度を自分で決めて撮影する (M マニュアル撮影)

PASMB 

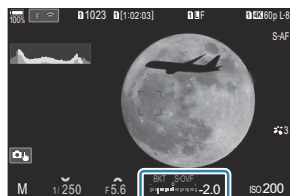
絞り値とシャッター速度を自分で設定します。被写体に合わせて速いシャッター速度にしつつ、絞り込んで被写界深度を確保するといった、狙いに合わせた撮影ができます。

## 1. モードダイヤルを M に合わせます。



## 2. 絞り値とシャッター速度を設定します。

- フロントおよびリアダイヤルで次の機能を設定できます。  
フロントダイヤル：絞り値  
リアダイヤル：シャッター速度
- シャッター速度は、1/8000 ～ 60 秒に設定できます。
- 静音撮影に設定時は、シャッター速度を 1/32000 秒まで上げることができます。🔇 「シャッター音を立てずに撮影する（静音【♥️】撮影設定）」(P.196)
- 設定されている絞り値とシャッター速度による露出と、カメラが測った適正露出との差が画面に表示されます。差が±3 以上になると表示が点滅します。



① 適正露出との差



- [📷 ISO 感度] が [Auto] (オート) のときは、設定した露出で適正露出になるように ISO 感度が設定されます。[📷 ISO 感度] は初期設定では [Auto] です。🔇 「感度を変更する (ISO 感度)」(P.165)

## 3. 撮影します。

- 🔗 フロント/リアダイヤルで設定できる機能を変更することができます。🔗 「フロント/リアダイヤルの機能を変える (📷 ダイヤル機能/🔗 ダイヤル機能)」 (P.341)
- 🔗 Fn レバーの位置を切り換えて、フロント/リアダイヤルで設定できる機能の変更ができます。また、Fn レバーの機能も変更することができます。🔗 「Fn レバーの機能を変える (Fn レバーの設定)」 (P.345)
- 🔗 画面の表示に露出の設定を反映するか、常に見やすい明るさで表示するかを選ぶことができます。🔗 「画面の見え方を変える (📷 LV 表示モード)」 (P.355)
- 🔗 蛍光灯や LED 光源の環境では、設定したシャッター速度によっては、光源のちらつき (フリッカー) の影響で、モニターに縞模様やちらつきが発生する場合があります。撮影時のちらつきを抑えたり、記録する画像に写るのを防ぐことができます。🔗 「シャッターが切れるタイミングを設定する (フリッカーレス撮影)」 (P.200)、🔗 「LED 照明による明るさのちらつきを抑えて撮影する (📷 フリッカーレスキャン/🔗 フリッカーレスキャン)」 (P.156)

## 適正露出が得られないときは

【📷 ISO 感度】が【Auto】で、適正露出が得られないときは、ISO 感度表示が次のように点滅します。

警告表示例	状態と対処方法
	露出オーバー (露出過度) です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>絞りを大きくするか、シャッター速度を速くしてください。</li> </ul>
	露出アンダー (露出不足) です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>絞りを小さくするか、シャッター速度を遅くしてください。</li> <li>それでも解消されないときは、ISO 感度を上げてください。🔗 「感度を変更する (ISO 感度)」 (P.165)、🔗 「ISO 感度の [Auto] の範囲を設定する (📷 ISO オート上限/基準値/🔗 ISO オート上限/基準値)」 (P.168)</li> </ul>

# Mモード時の露出補正について

Mモード時に [ISO感度] が [Auto] (オート) のときは露出補正の設定ができます。ISO感度の変更によって露出補正を行うため、絞り値やシャッター速度の設定は変更されません。🔍 「感度を変更する (ISO感度)」 (P.165)、ISO感度の [Auto] の範囲を設定する (📷 ISOオート上限/基準値 / 📷 ISOオート上限/基準値) (P.168)

## 1. 📷 ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回します。

- 露出補正を行うと、設定値と適正露出との差に、設定した補正値が加味されて画面に表示されます。



- ① 補正値を加味した露出設定値との差
- ② 露出補正値

# 長秒時撮影を行う (B BULB/TIME 撮影)

P A S M B 

シャッターを長時間開いて露光をします。ライブビューの画面で仕上がりを確認しながら任意のタイミングで撮影を終了することもできます。夜景や打ち上げ花火のような長時間の露光が必要なときに設定します。

- ① 長秒時撮影の際は、カメラを三脚にしっかりと固定し、**【📷 手ぶれ補正】(P201)** を **【S-IS Off】** に設定することをお勧めします。

## バルブ撮影 (Bulb)、ライブバルブ撮影 (Live Bulb)

シャッターボタンを押している間、露光を続けます。シャッターボタンを離すと露光が終了します。

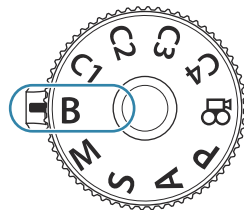
- 露光中の明るさは加算されます。
- ライブバルブ撮影のときは、露光中の画像をライブビュー表示で仕上がりを確認しながら、任意のタイミングで撮影を終了することができます。

## タイム撮影 (Time)、ライブタイム撮影 (Live Time)

シャッターボタンを全押しすると露光を始めます。露光を終了するときは、もう一度シャッターボタンを全押しします。

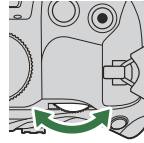
- 露光中の明るさは加算されます。
- ライブタイム撮影のときは、露光中の画像をライブビュー表示で仕上がりを確認しながら、任意のタイミングで撮影を終了することができます。

1. モードダイヤルを **B** に合わせます。



2. **[Bulb]** (バルブ機能) または **[Time]** (タイム機能) に設定します。

- 初期設定では、リアダイヤルで設定します。

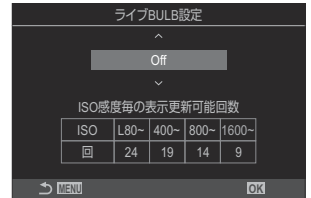


①

①バルブ撮影、タイム撮影

3. **MENU** ボタンを押します。

- 撮影中のライブビュー表示の間隔を設定するメニューが表示されます。



4.  $\Delta$   $\nabla$  で表示更新間隔を設定します。

5. **OK** ボタンを押して設定を確定します。

- メニュー画面が表示されます。

6. **MENU** ボタンを繰り返し押して、メニューを終了します。

- **[Off]** 以外に設定したときは、画面に **[Live Bulb]** または **[Live Time]** と表示されます。

7. 絞り値を設定します。

- 初期設定では、フロントダイヤルで設定します。



①

①絞り値

## 8. 撮影します。

- バルブまたはライブバルブ撮影の場合はシャッターボタンを押し続けます。シャッターボタンを離すと撮影は終了します。
- タイムまたはライブタイム撮影の場合はシャッターボタンを全押しして撮影を開始し、撮影を終えるときにもう一度シャッターボタンを全押しします。
- ライブタイムで撮影中にシャッターボタンを半押しすると、表示を更新できます。
- **[BULB/TIME リミッター]** で設定されている時間に達すると自動的に撮影を終了します。  
☞ 「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)」(P.265)
- 撮影後に **[長秒時ノイズ低減]** が働きます。ノイズ低減処理中は、画面に処理が終了するまでの時間が表示されます。**[長秒時ノイズ低減]** の動作は選択できます。☞ 「長秒時撮影時のノイズ低減の設定をする (長秒時ノイズ低減)」(P.173)

① 設定できる ISO 感度に制限があります。

① ライブバルブ撮影では、多重露出撮影/デジタルシフト撮影/フィッシュアイ補正撮影に設定するとバルブ撮影になります。

① ライブタイム撮影では、多重露出撮影/デジタルシフト撮影/フィッシュアイ補正撮影に設定するとタイム撮影になります。

① 撮影中は、次の撮影機能の設定に制限があります。

- 連写/セルフタイマー撮影/インターバル撮影/AE ブラケット撮影/フラッシュブラケット撮影/フォーカスブラケット撮影/深度合成撮影など

① カメラの設定や温度や環境条件によっては、モニターに表示される画像にノイズや輝点が目立つ場合があります。また、これらは **[長秒時ノイズ低減]** が設定されていても撮影画像に写る場合があります。☞ 「長秒時撮影時のノイズ低減の設定をする (長秒時ノイズ低減)」(P.173)

☞ 星空を撮影する場合は、星空 AF も便利です。☞ 「ピントの合わせ方を設定する (AF 方式/AF 方式)」(P.100)、「星空 AF の設定を変更する (星空 AF 設定)」(P.119)

☞ バルブ/タイム撮影中の画面の明るさは変更できます。☞ 「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)」(P.265)

☞ 撮影モードが **B** (バルブ) のとき、露光中にマニュアルでピント位置を変更することができます。露光中にピントを外したり、露光終わりのタイミングでピントを合わせるなどの技法を使った撮影ができます。☞ 「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)」(P.265)

### ☞ 画像のノイズについて

長秒時の撮影では、画面にノイズが多く発生する場合があります。これは撮像素子の温度上昇や、撮像素子内部の駆動回路が熱源となり、本来撮像素子に光のあたっていない部分にも電流を発生させてしまうためです。この現象は、高温の環境で ISO 感度を上げたり、長秒時の露出で顕著に表れます。これらのノイズを軽減するために、このカメラでは長秒時ノイズ低減が働きます。

☞ 「長秒時撮影時のノイズ低減の設定をする (長秒時ノイズ低減)」(P.173)

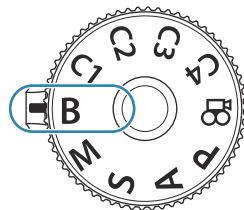
# 比較明合成撮影を行う（B ライブコンポジット撮影）

PASMB 

シャッターを長時間開いて露光をします。背景の明るさを変えずに、花火や星などの明るい光跡の変化を観察しながら撮影できます。複数枚を合成し、1枚の画像として記録します。

① 比較明合成撮影の際は、カメラを三脚にしっかりと固定し、**【手ぶれ補正】(P201)** を **【S-ISO Off】** に設定することをお勧めします。

1. モードダイヤルを **B** に合わせます。



2. **【Live Comp】** に設定します。

- 初期設定ではリアダイヤルを回して設定します。

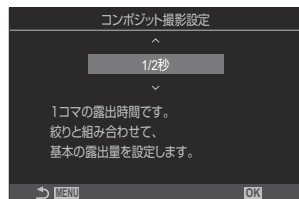


①

① ライブコンポジット撮影

3. **MENU** ボタンを押します。

- **【コンポジット撮影設定】** の設定画面が表示されます。



4. **△▽** で1コマの露出時間を設定します。

- 露出時間は、1/2秒～60秒の間で設定できます。



5. OK ボタンを押して設定を確定します。
  - メニュー画面が表示されます。
6. MENU ボタンを繰り返し押し、メニューを終了します。
7. 絞り値を設定します。
  - 初期設定では、フロントダイヤルで設定します。
8. 撮影準備のためにシャッターボタンを全押しします。

- モニターに【コンポジット撮影できます】の表示が出たら撮影できます。



9. シャッターボタンを押して撮影を開始します。
  - ライブコンポジット撮影が始まります。設定した露出時間ごとにモニターの画像が更新されます。
10. もう一度シャッターボタンを押して撮影を終了します。
  - 【COMP リミッター】で設定されている時間に達すると自動的に撮影を終了します。設定は変更できます。☞ 「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)」 (P.265)
  - 撮影可能時間は、撮影環境や充電状態などによって変わります。

① 設定できる ISO 感度に制限があります。

② 次の機能とは併用できません。

- 連写/セルフタイマー撮影/インターバル撮影/AE ブラケット撮影/フラッシュブラケット撮影/フォーカスブラケット撮影/HDR 撮影/ハイレゾショット/深度合成撮影/多重露出撮影/デジタルシフト撮影/ライブ ND 撮影/ライブ GND 撮影/フィッシュアイ補正撮影

☞ 星空を撮影する場合は、星空 AF も便利です。☞ 「ピントの合わせ方を設定する (AF 方式/AF 方式)」 (P.100)、 「星空 AF の設定を変更する (星空 AF 設定)」 (P.119)

☞ ライブコンポジット撮影中の画面の明るさは変更できます。☞ 「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)」 (P.265)

☞ ライブコンポジット撮影の 1 コマの露出時間は、あらかじめメニューで設定しておくことができます。☞ 「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)」 (P.265)


# 任意の設定をモードダイヤルに登録する (C1/C2/C3/C4 カスタムモード)

撮影でよく使う機能の設定と撮影モードをカスタムモードとして登録しておき、必要なときにモードダイヤルの操作だけで呼び出して使うことができます。また、登録した設定をメニューで呼び出すこともできます。

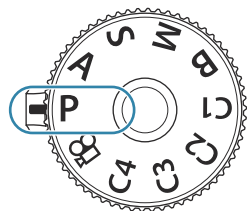
- C1～C4 それぞれに設定を登録できます。


## 残しておきたい設定内容を登録する (カスタム登録)

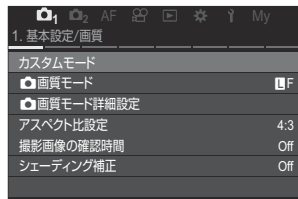
PASMB 



1. 撮影モードを  以外にして、カメラの設定を登録したい内容にします。

- 設定を登録できる機能は、「機能と初期設定一覧」(P.500)をご覧ください。

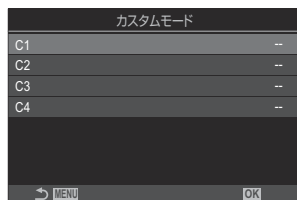


2. MENU ボタンを押して、メニューを表示します。
3. フロントダイヤルで  (静止画 1) タブを選びます。



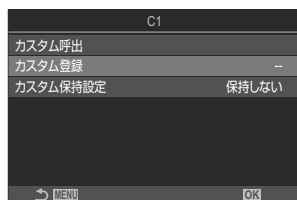
4.  またはリアダイヤルで [1. 基本設定/画質] を選びます。
5.  ボタンで [カスタムモード] を選び、OK ボタンを押します。

6.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで設定したいモードを【C1】～【C4】から選択し、OK ボタンを押します。



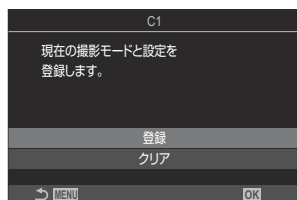
- 選択したカスタムモードの画面が表示されます。

7.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで【カスタム登録】を選択し、OK ボタンを押します。



8.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで【登録】を選択し、OK ボタンを押します。

- すでに登録されている内容があるときは、現在の設定内容が上書きされます。
- 【クリア】を選択して OK ボタンを押すと、初期設定に戻ります。



9. MENU ボタンを押して、メニューを終了します。

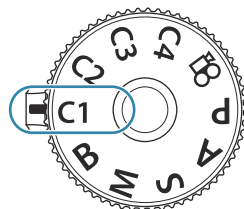
🔗 カスタムモード (C1/C2/C3/C4) でカメラの設定を変更したとき、変更した内容をカスタムモードに自動で登録することができます。🔗 「カスタムモードで変更した設定を保持する」(P.78)

# カスタムモードを使う (C1/C2/C3/C4)

カメラの設定を撮影モードも含めて、登録した設定内容にします。


## モードダイヤルで設定を呼び出す


1. モードダイヤルを、機能を登録した **C1/C2/C3/C4** のいずれかに設定します。
  - 登録したカスタムモードの設定になります。

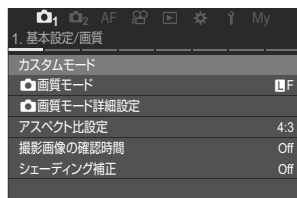


🔗 各種機能の設定は変更できますが、初期設定では登録されている内容には反映されません。モードダイヤルを回すと登録された内容に戻ります。

## 登録されている設定を呼び出す

撮影モードが  以外のときに、カスタムモードの **[C1] ~ [C4]** に登録された機能を呼び出すことができます。

1. **MENU** ボタンを押して、メニューを表示します。
2. フロントダイヤルで  (静止画 1) タブを選びます。
3. **<D>** またはリアダイヤルで **[1. 基本設定/画質]** を選びます。

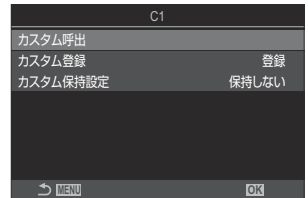


4. **△▽** ボタンで **[カスタムモード]** を選び、**OK** ボタンを押します。

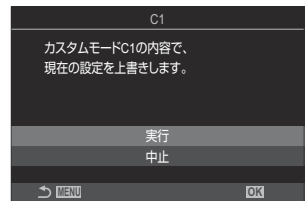
5.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで設定したいモードを【C1】～【C4】から選択し、OK ボタンを押します。



6.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで【カスタム呼出】を選択し、OK ボタンを押します。



7.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで【実行】を選択し、OK ボタンを押します。



8. MENU ボタンを押して、メニューを終了します。

🌀 モードダイヤルが **C1/C2/C3/C4** のときに設定を呼び出すと、撮影モードも登録されているモードに切り換わります。

🌀 **[📷 ボタン機能] (P.329)** で【C1】～【C4】(カスタムモード撮影 1~4) を設定したボタンを押して、登録された設定を呼び出しているとき、以下の操作で呼び出しが解除されます。

- カメラの電源をオフにしたとき
- モードダイヤルを切り換えたとき
- 撮影状態で MENU ボタンを押したとき
- リセットが実行されたとき
- カスタム設定が登録/呼び出されたとき

## ■ カスタムモードで変更した設定を保持する

カスタムモードでカメラの設定を変更したとき、変更した内容をカメラに保持することができます。モードダイヤルを回しても変更した設定が残ります。通常の **P/A/S/M/B** と同じように使うことができます。

1. **MENU** ボタンを押して、メニューを表示します。
2. フロントダイヤルで **📷<sub>1</sub>** (静止画 1) タブを選びます。
3. **<▷** またはリアダイヤルで **[1. 基本設定/画質]** を選びます。
4. **△▽** ボタンで **[カスタムモード]** を選び、**OK** ボタンを押します。
5. **△▽** ボタンで設定したいモードを **[C1] ~ [C4]** から選択し、**OK** ボタンを押します。
6. **△▽** ボタンで **[カスタム保持設定]** を選択し、**OK** ボタンを押します。
7. **<▷** ボタンで **[保持する]** を選択し、**OK** ボタンを押します。
8. **MENU** ボタンを押してメニューを終了します。

# ムービーを撮る

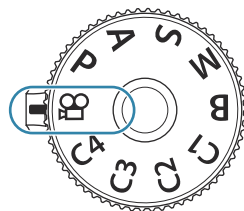
- ① ムービー撮影の場合は、SDスピードクラス 10 以上に対応したカードをご使用ください。
- ② 次の場合は、UHS-II または UHS-I の UHS スピードクラス 3 以上をご使用ください。
  - **[画質モード]** の画像サイズが **[4K]** または **[C4K]** のとき / **[画質モード]** のフレーム間圧縮が **[A-I]** (All-Intra) のとき
- ③ カメラを長時間使用すると撮像素子の温度が上昇し、画像にノイズや色むらが発生します。その場合はしばらく電源を切ってください。また、ISO 感度が高い設定の画像でもノイズや色むらが発生します。さらに温度が上がると、カメラの電源が切れます。
- ④ フォーサーズマウント規格レンズ使用時は、ムービー撮影中の AF は動作しません。
- ⑤ **[画質モード]** がハイスピードムービーのときは、ピクチャーモードを **[i-Finish]** またはアートフィルターに設定していても **[Natural]** で撮影されます。
- ⑥ タッチ操作やボタンの操作音が録音されることがあります。
- ⑦ このカメラは撮像素子に CMOS を搭載しているため、ローリングシャッターによる「動体歪み」という現象が発生します。動体歪みは、動きの速い被写体や手ぶれのときに撮影画像に歪みが発生する現象です。特に長焦点で使用するとこの現象が顕著になります。
- ⑧ SDXC カード使用時は、撮影中のムービーの記録時間が 3 時間を超えると、ファイルは自動的に分割して記録されます（撮影条件によっては、3 時間未満で分割される場合があります）。
- ⑨ SD/SDHC カード使用時は、撮影中のムービーのファイルサイズが 4GB 以上になると、ファイルは自動的に分割して記録されます（撮影条件によっては、4GB 未満で分割される場合があります）。
- 🔗 分割されたファイルは、連続して再生することもできます。🔗 **「分割されたムービーの連続再生」** (P.292)
- 🔗 カメラを縦位置にしてムービー撮影すると、縦位置の情報を記録します。ムービーをパソコンやスマートフォンで再生したとき、撮影したときと同じ向きで再生されます。


## ムービーモードを使って撮る (🎥)


PASMB 🎥


モードダイヤルを 🎥 (ムービーモード) に設定すると、**P/A/S/M** モードの効果を活かしたムービー撮影が可能です (P.80)。

1. モードダイヤルを 🎥 に合わせます。



2.  ボタンを押して、ムービー撮影を開始します。
  - ムービーモードでは、合焦時でもピピッと音はしません。
  - モニターに撮影中の画像が表示されます。
  - ファインダーをのぞくと、ファインダーに撮影中の画像が表示されます。
  - 撮影中は、画面に赤枠が表示されます (P.286)。
  - 撮影中に画面をタッチして、ピントを合わせる位置を変えることができます。
  - 録音時間がカウントされ画面に表示されます。





 シャッターボタンを押してムービー撮影することもできます。🔊 「シャッターボタンでムービーを録画する (🔗 シャッターボタン機能)」 (P.339)

3. ムービー撮影を終了するときは、再度  ボタンを押します。

## 静止画撮影の効果を使って撮影する (🔗 モード (ムービー露出モード))

P A S M B 

P/A/S/M モードの効果を活かしたムービー撮影が可能です。

1. MENU ボタンを押して、メニューを表示します。
2. フロントダイヤルで  (動画) タブを選びます。
3.  またはリアダイヤルで [1. 基本設定/画質] を選びます。
4.  ボタンで [🔗 モード] を選び、OK ボタンを押します。
5.  ボタンで設定したいモードを選択し、OK ボタンを押します。

P	被写体の明るさに応じて、最適な絞り値を自動的に設定します。 フロントダイヤルまたはリアダイヤルで露出補正を設定できます。
A	絞り値を設定することで、背景の描写に変化がつけられます。 フロントダイヤルで露出補正、リアダイヤルで絞り値を設定できます。



<b>S</b>	シャッター速度を設定することで、被写体の写り方に変化がつけられます。フロントダイヤルで露出補正、リアダイヤルでシャッター速度を設定できます。 設定可能なシャッター速度は 1/24~1/32000 秒です。
<b>M</b>	絞りとシャッター速度を活かして自由に表現できます。 フロントダイヤルで絞り値を設定し、リアダイヤルでシャッター速度を設定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>シャッター速度は 1/24~1/32000 秒に設定できます。【ISO 感度】のマニュアル設定時は、200~12800 です。</li> <li>設定されている絞り値とシャッター速度による露出と、カメラが測った適正露出との差が画面に表示されます。差が±3 以上になると表示が点滅します。</li> <li>【MISO オート上限/基準値】(P.168) が有効になります。</li> </ul>

☞ シャッター速度の低速側は、ムービー画質のフレームレートの設定によって変わります。


## 6. MENU ボタンを押して、メニューを終了します。

☞【ISO モード】はLV スーパーコンパネからも設定できます。☞「スーパーコンパネ/LV スーパーコンパネでの設定方法」(P.92)

# 静止画撮影時にムービーを撮る

PASMB 

モードダイヤルを  以外に設定している場合もプログラム AE でムービーを撮影できます。

- ① **【ボタン機能】** (P.329) で、いずれかのボタンに **【REC】** を割り当てておく必要があります。
- ② AF フレームの形状は、ムービーモード (P.79) で設定されている形状になります。モードダイヤルを  (ムービーモード) に設定して、あらかじめ AF ターゲット選択画面で AF フレームの形状を設定してください (P.107)。

## 1. **【REC】** 機能を割り当てたボタンを押してムービー撮影を始めます。

- 撮影中は「**●REC**」、録画時間、赤枠 (P.286) が表示されます。



① 録画時間

- ファインダーをのぞくと、ファインダーに撮影中の画像が表示されます。
- 撮影中に画面にタッチして、ピントを合わせる位置を変えることができます。

## 2. ムービー撮影を終了するときは、再度ボタンを押します。

- 終了すると「**●REC**」、録画時間、赤枠 (P.286) の表示が消えます。

① 次の場合、**【REC】** を割り当てたボタンを押してもムービー撮影はできません。








- 多重露出撮影中 (静止画撮影も終了します。) / シャッターボタン半押し中 / 連写中 / インターバル撮影中 / デジタルシフト撮影中 / フィッシュアイ補正撮影中 / ライブ ND 撮影 / ライブ GND 撮影

# タッチ操作で設定する（静音操作）




PASMB 

ムービー撮影中のカメラの操作による操作音が録音されるのを防ぐことができます。項目をタップした後、表示される矢印をタップして設定します。



- ① 電動ズーム：電動ズームのレンズ使用時にズーム操作をします。
- ② ヘッドホン音量：ヘッドホン使用時に音量の調節をします。
- ③ 録音レベル：録音音量の調節をします。
- ④ シャッター速度：[ モード]（ムービー露出モード）（P.80）が [S]（シャッター速度優先 AE）または [M]（マニュアル）のときに、シャッター速度の設定をします。
- ⑤ 絞り値：[ モード]（ムービー露出モード）（P.80）が [A]（絞り優先 AE）または [M]（マニュアル）のときに、絞り値の設定をします。
- ⑥ 露出補正：露出補正值の設定をします。[ モード]（ムービー露出モード）（P.80）が [M] のときは、[ ISO 感度]（P.165）が [Auto] のときに使えます。
- ⑦  ISO 感度：[ ISO 感度]（P.165）の設定をします。[ モード]（ムービー露出モード）（P.80）が [M] のときに設定値を変更できます。



⑧ ハイスピードムービー撮影時（P.211）は静音操作を使用できません。

 タッチによる静音操作を静止画撮影時にも使用できるように設定できます。 [ タッチ静音操作]（P.363）

# 撮影機能を設定する

## 撮影機能の設定操作方法

カメラにはたくさんの撮影機能が搭載されています。設定を変更する機会がどの程度多いかなどによって、ボタン操作で設定する方法、モニター上で機能を選択して設定する方法、メニューを開いて細かい設定をする方法を使い分けることができます。

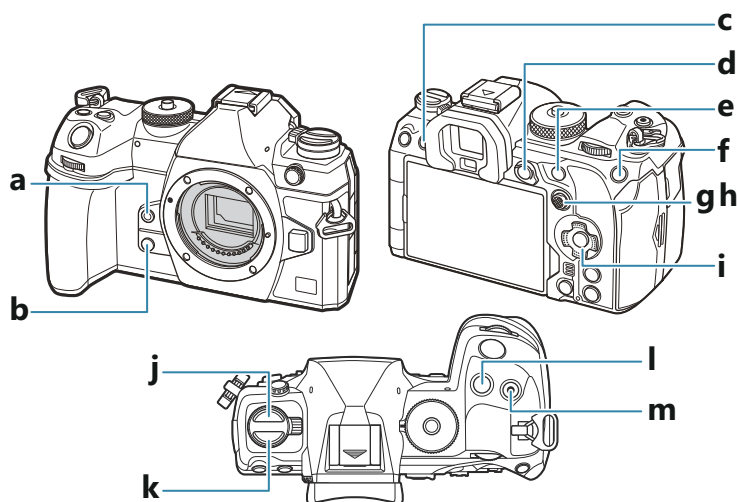
設定方法	説明
ダイレクトボタン	ボタン操作で直接機能を設定します。ファインダーをのぞきながらでも操作できるように、よく使う機能が割り当てられています (P.85)。 •  ボタン、  ボタン、ISO ボタンなど
LV スーパーコンパネ/ スーパーコンパネ	設定状態を一覧で表示する機能パネルで設定します。撮影機能の設定状態を確認できます (P.90)。
メニュー	撮影/再生時の機能だけではなく、操作や表示をカスタマイズしたり、カメラのセットアップができます (P.96)。

# ダイレクトボタンで設定する

## ダイレクトボタンで設定できる機能

撮影によく使う機能はボタンに割り当てられています（ダイレクトボタン）。被写体に合わせて、こまめに設定を変更する場合などに便利です。

機能が割り当てられているダイレクトボタンは、次の通りです。



### 静止画撮影時のダイレクトボタン

ダイレクトボタン		割り当てられている撮影機能
a	ボタン	ワンタッチホワイトバランス (P.228)
b	ボタン	プレビュー (P.353)
c	(LV) ボタン	モニター／ファインダー切り換え (P.48)
d	AEL ボタン	AEL (P.159)

ダイレクトボタン		割り当てられている撮影機能
e	AF-ON ボタン	AF-ON (P.116、P.117)
f	ISO ボタン	ISO 感度 (P.165)
g	マルチセレクター (⊙)	[∴] (AF ターゲット位置) (P.105)
h	マルチセレクター (⊙)	Off <sup>1</sup>
i	十字ボタン (△▽◀▶)	Off <sup>1</sup>
j	📷🔋 ボタン <sup>2</sup>	連写/セルフタイマー/フラッシュ (P.178、P.189)
k	AF📷 ボタン <sup>2</sup>	AF/測光モード (P.158)
l	📷 ボタン	露出補正 (P.152)
m	📷 (📷) ボタン	ハイレゾショット (P.236)

1 初期設定では機能は割り当てられていません。

2 📷🔋 ボタン、AF📷 ボタン以外のボタンは、ほかの機能に変更することができます。📷 「ボタンの機能を変える (ボタンの設定)」 (P.329)

## ムービー撮影時のダイレクトボタン

ダイレクトボタン		割り当てられている撮影機能
a	📷 ボタン	ピーキング (P.146)
b	📷 ボタン	拡大 (P.112)
c	O  (LV) ボタン	モニター/ファインダー切り換え (P.48)
d	AEL ボタン	AEL (P.159)

ダイレクトボタン		割り当てられている撮影機能
e	AF-ON ボタン	AF-ON (P.116、P.117)
f	ISO ボタン	ISO 感度 (P.165)
g	マルチセレクター (AF-ON)	[AF-ON] (AF ターゲット位置) (P.105)
h	マルチセレクター (AF-ON)	Off <sup>1</sup>
i	十字ボタン (△▽◀▶)	Off <sup>1</sup>
k	AF-ON ボタン <sup>2</sup>	AF/測光モード (P.158)
l	露出補正 ボタン	露出補正 (P.152)
m	ムービー撮影 (AF-ON) ボタン	ムービー撮影 (P.79)

1 初期設定では機能は割り当てられていません。


2 AF-ON ボタン以外のボタンは、ほかの機能に変更することができます。設定メニュー「ボタンの機能を変える (ボタンの設定)」(P.329)

ボタン機能の動作については、各機能のページをご参照ください。

# ダイレクトボタンでの設定方法

ここでは **[AF 方式]** を例に、選択メニューが表示される場合の操作方法を説明します。

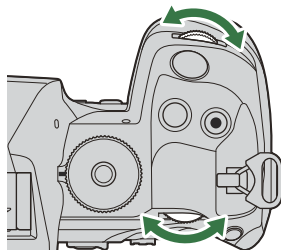
## 1. 設定する機能のボタンを押します。

- **AF**  ボタンを押します。
- 選択メニューが表示されます。



① 選択メニュー

## 2. フロント/リアダイヤルで設定値を選択します。



- タッチ操作でも設定値を選ぶことができます。
- $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  ボタンでも設定できます。
- 手順 1 で機能のボタンを押したときに、モニターの上下に機能の設定値が表示されるときは、以下のボタンで選択します。
  - $\Delta$   $\nabla$  ボタン：上に表示される機能の設定値を選択できます。
  - $\triangleleft$   $\triangleright$  ボタン：下に表示される機能の設定値を選択できます。
- **[AF 方式]** を設定するので、リアダイヤルを回します。
- シャッターボタンを半押しすると、設定が確定し、撮影画面に戻ります。

- 手順 1 で押したボタンを押しても、撮影画面に戻ることができます。
- 手順 2 で設定値を選択した後、機能によっては、さらに詳細な設定が可能です。操作方法は各機能のページをご覧ください。

本書ではダイレクトボタンで設定する手順を次のように記載しています。

### ボタン

- **AF**  ボタン  $\rightarrow$  



## ボタンを押しながら素早く設定する

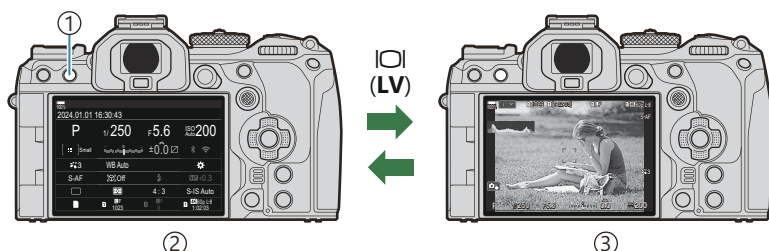
設定する機能のボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回して設定することもできます。ボタンを離すと、設定画面を終了します。

# スーパーコンパネ/LVスーパーコンパ ネで設定する

## スーパーコンパネ/LVスーパーコンパネについ て

スーパーコンパネおよびLVスーパーコンパネは、撮影に関する機能とその設定内容をモニターに一覧表示できる機能設定パネルです。ファインダー撮影時はスーパーコンパネ、ライブビュー撮影時（モニターに被写体を表示して撮影するとき）はLVスーパーコンパネが使えます。

- 静止画撮影モードでは、**|O|** を押して、ファインダー撮影とライブビュー撮影を切り換えます。



- ① **|O| (LV)** ボタン
- ② ファインダー撮影時（ファインダー点灯中、モニターは消灯します）
- ③ ライブビュー撮影時

## スーパーコンパネ（ファインダー撮影時）

モニターに被写体を表示していないファインダー撮影で、常時表示しておくことができます。**OK** ボタンを押すと、カーソルが表示されます。





# スーパーコンパネ/LV スーパーコンパネでの設定方法

ここでは【被写体検出】を例に操作方法を説明します。

## 1. OK ボタンを押します。

- ライブビュー撮影時は、LV スーパーコンパネが表示されま
- す。
- 前回操作した機能にカーソルが表示されます。



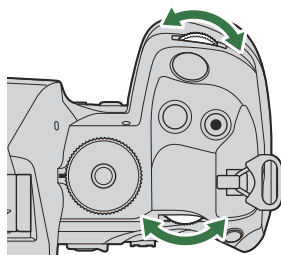
### ①カーソル

## 2. $\Delta$ $\nabla$ $\triangleleft$ $\triangleright$ で設定する機能を選択します。

- 選択した機能にカーソルが移動します。
- 選択した機能の名称が表示されます。
- 機能を直接タッチして選択することもできます。



## 3. フロントダイヤル/リアダイヤルで設定を変更します。



- シャッターボタンを半押しすると、設定が確定し、撮影画面に戻ります。

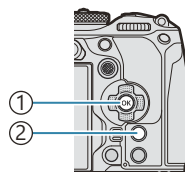
本書ではスーパーコンパネで設定する手順を次のように記載しています。

### スーパーコンパネ

- OK  $\rightarrow$  被写体検出

## 選択メニューを表示して設定する

手順 2 で機能を選択し **OK** ボタンを押すまたはタッチすると、選択メニューが表示され、設定値を確認しながら設定できます。設定値を直接タッチして設定することもできます。機能によっては、選択メニューからさらに詳細な設定が可能です。



- ① **OK** ボタン
- ② **INFO** ボタン



①



②



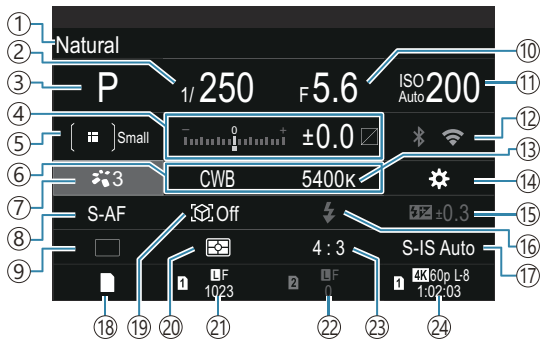
③

- ① LV スーパーコンパネ/スーパーコンパネ表示
- ② 選択メニュー表示
- ③ 詳細設定画面

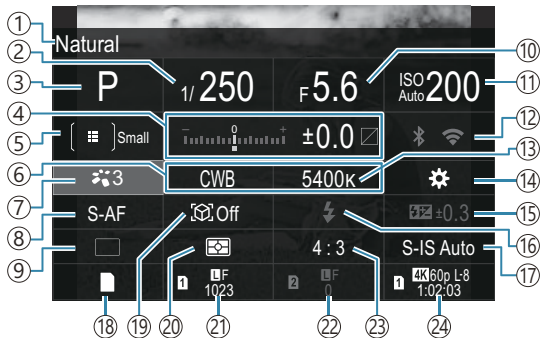
# スーパーコンパネ／LV スーパーコンパネで設定 できる機能

## 静止画

### スーパーコンパネ



### LV スーパーコンパネ



- ① 現在選択している機能の名称
- ② シャッター速度 (P.59、P.64)
- ③ 撮影モード (P.59)
- ④ 露出補正/ハイライト&シャドウコントロール (P.152/P.338)
- ⑤ AF ターゲットモード (P.107)
- ⑥ ホワイトバランス (P.225)
- ⑦ ピクチャーモード (P.217)
- ⑧ AF 方式 (P.100)
- ⑨ ドライブ (連写/セルフタイマー) (P.189)
- ⑩ 絞り値 (P.59、P.62)
- ⑪ ISO 感度 (P.165)
- ⑫ Wi-Fi/Bluetooth (P.417)
- ⑬ 色温度 (P.225)
- ⑭ ボタン機能 (P.329)
- ⑮ フラッシュ補正 (P.183)
- ⑯ フラッシュモード (P.178)
- ⑰ 手ぶれ補正 (P.201)
- ⑱ 記録設定 (P.380)
- ⑲ 被写体検出 (P.120)
- ⑳ 測光 (P.158)
- ㉑ スロット 1 画質モード、撮影可能枚数 (P.208、P.541)
- ㉒ スロット 2 画質モード、撮影可能枚数 (P.208、P.541)
- ㉓ アスペクト比 (P.215)
- ㉔ 画質モード、録画可能時間 (P.209、P.544)

## ムービー

### LV スーパーコンパネ



- ① 現在選択している機能の名称
- ② シャッター速度 (P.80)
- ③ モード (ムービー露出モード) (P.80)
- ④ 露出補正/ハイライト&シャドウコントロール (P.152/P.338)
- ⑤ AF ターゲットモード (P.107)
- ⑥ ホワイトバランス (P.225)
- ⑦ ピクチャーモード (P.217)
- ⑧ AF 方式 (P.100)
- ⑧ 録音レベル (P.83)
- ⑩ 絞り値 (P.80)
- ⑪ ISO 感度 (P.165)
- ⑫ Wi-Fi/Bluetooth (P.417)
- ⑬ 色温度 (P.225)
- ⑭ ボタン機能 (P.329)
- ⑮ 画質モード、録画可能時間 (P.209、P.544)
- ⑯ 手ぶれ補正 (P.201)
- ⑰ ヘッドホン音量 (P.83)
- ⑱ 被写体検出 (P.120)
- ⑲ 録音レベルメーター (P.83)

# メニューで設定する

## メニューでできること

メニューでは、撮影／再生時の機能だけでなく、操作や表示をカスタマイズしたり、カメラ本体のセットアップができます。

機能をタブに分類し、ページ毎に関連する機能を配置しています。

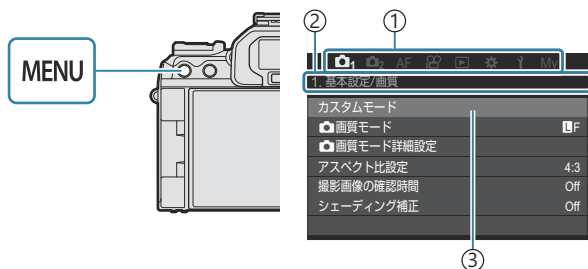


# メニューの操作方法

フロントダイヤル (🌀)	タブの切り換え
◀▶ / リアダイヤル	ページの切り換え
△▽	カーソルの移動
OK ボタン	決定 / 次の画面に進む
MENU ボタン	操作の中止 / 前の画面に戻る

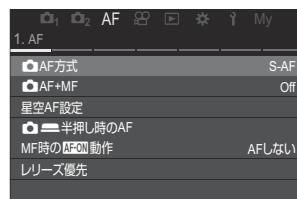
ここでは【🌀 AF 方式】を例に操作方法を説明します。

1. MENU ボタンを押して、メニューを表示します。

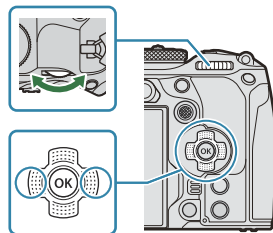


2. フロントダイヤルでタブを切り換えます。

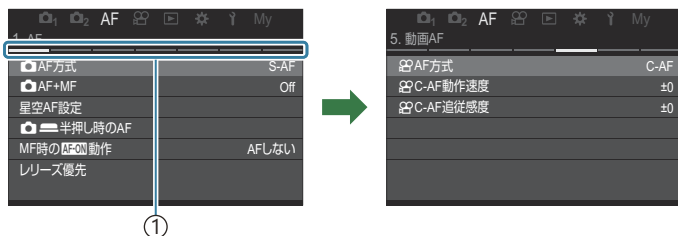
- 【🌀 AF 方式】は【AF】タブにあります。【AF】タブに切り換わるまでフロントダイヤルを回します。
- タブのアイコンをタッチしても切り換えることができます。



3. ◀▶ またはリアダイヤルでページを選びます。



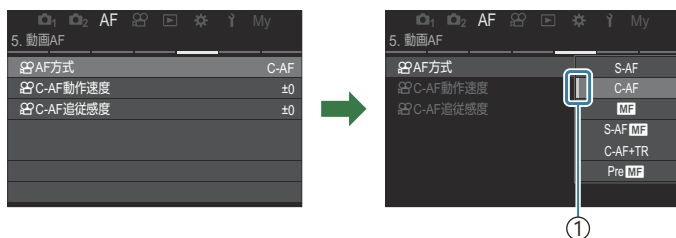
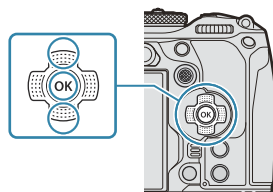
- [AF方式] は5 ページ目の [5. 動画 AF] にあります。[5. 動画 AF] に切り換わるまで ◀▶ またはリアダイヤルを操作します。



① ページガイド

- ページガイドをタッチしても、ページを切り換えることができます。

4. △▽ で [AF方式] を選び、OK ボタンを押します。




① 設定されている項目に表示されます。

## 5. △▽ で設定値を選び、OK ボタンを押します。

- 設定値が確定します。
- **MENU** ボタンを押すと、メニューを終了します。
- 手順 4 でメニュー項目を選択し **OK** ボタンを押した後の操作は、メニューによって異なります。
- 手順 5 で設定値を選択した後、さらに設定が必要なメニュー項目もあります。

本書ではメニュー項目を選ぶ手順を次のように記載しています。

### メニュー

- **MENU** → **AF** → 5. 動画 AF →  AF 方式

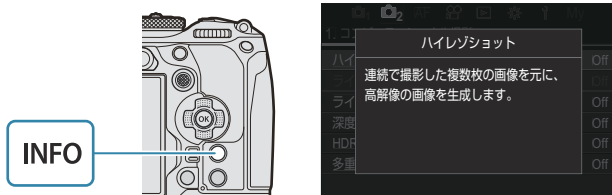
☞ メニューの操作には、△▽◀▶ のほかにマルチセレクターが使えます。

☞ メニュー操作を中止する場合は、**MENU** ボタンを押してください。

☞ 各機能および初期設定については、「機能と初期設定一覧」(P500) をご覧ください。

## メニュー項目の説明を表示する

メニュー項目を選択中に **INFO** ボタンを押すと、メニューの説明が画面に表示されます。



## グレーで表示されている項目

カメラの状態やほかの機能の設定内容によって、設定できない項目はグレーで表示されます。グレーの項目を選択中に **OK** ボタンを押すと、設定できない理由が表示されます。



# ピント合わせの基本機能

## ピントの合わせ方を設定する (📷AF 方式 / 📺AF 方式)

PASMB 📺

ピント合わせの方法（フォーカスモード）を選択します。

### ボタン

- AF (📷) ボタン → <|> 📺

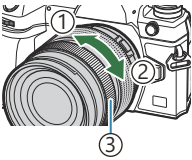



### スーパーコンパネ

- OK → 📷AF 方式 / 📺AF 方式

### メニュー

- MENU → AF → 1. AF → 📷AF 方式
- MENU → AF → 5. 動画 AF → 📺AF 方式

S-AF (シングルAF)	シャッターボタンを半押し、または <b>AF-ON</b> ボタンを押すと、1回だけピント合わせを行います。静止画撮影モードでは、ピントが合うと、ピピッと音がして、画面に合焦マークと AF ターゲットが点灯します。ムービー撮影モードでは、ピントが合うと画面に合焦マークと AF ターゲットが表示されます。静物や動きの激しくない被写体を撮影するのに適しています。
C-AF (コンティニュアスAF)	静止画撮影モードでは、シャッターボタンを半押ししている間、または <b>AF-ON</b> ボタンを押している間、被写体との距離を検出しながら、ピントを合わせ続けます。被写体にピントが合うと、画面に合焦マークが点灯します。また、1回目の合焦時には、ピピッと音がします。 ムービー撮影モードでは、撮影前も録画中も被写体に繰り返しピントを合わせ続けます。 撮影距離が絶えず変化する被写体の撮影に適しています。

<p>MF (マニュアルフォーカス)</p>	<p>レンズのフォーカスリングを操作することで任意の位置に手動でピントを合わせることができます。</p>	 <p>① 至近 ② ∞ ③ フォーカスリング</p>
<p>S-AF MF</p>	<p>S-AF モードでピント合わせを行います。レンズのフォーカスリングを操作するとピント位置を調整できます。</p>	
<p>C-AF+TR (追尾 AF)</p>	<p>シャッターボタンの半押しで、または <b>AF-ON</b> ボタンを押してピントの合った被写体を、ボタンを半押ししている間追尾してピントを合わせ続けます。</p> <p>ムービー撮影モードでは、撮影前はボタンを離しても追尾 AF を継続します。<b>OK</b> ボタンを押すと停止します。</p> <p>追尾 AF 中に録画を開始すると、追尾 AF はそのまま継続して動作します。録画中は常に追尾 AF が動作します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 追尾 AF 中は追尾している被写体に白い枠が表示されます。</li> <li>• 追尾被写体を見失うと、グレーの枠に変わります。ボタンを離して、もう一度被写体に合わせてシャッターボタンを半押し、または <b>AF-ON</b> ボタンを押してください。</li> </ul> <p>☞ <b>[AF ターゲット表示]</b> が <b>[On2]</b> のときは白い枠は表示されず、ピントの合っている箇所に AF ターゲットが表示されます。</p> <p>① 追尾 AF 使用時、AF ターゲット (P.107) で <b>[]All</b> (オールターゲット) は設定できません。</p> <p>② 以下の機能では追尾 AF は使用できません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- デジタルシフト撮影/ハイレゾショット/フォーカスブラケット撮影/深度合成撮影/インターバル撮影/HDR 撮影/ライブ ND 撮影/ライブ GND 撮影/フィッシュアイ補正撮影</li> </ul>	
<p>Pre MF (プリセット MF)</p>	<p>選択すると、プリセットしたピント位置に自動で設定します。</p>	
<p> AF (星空 AF) (静止画撮影時のみ)</p>	<p>夜空の星を撮影するためのフォーカスモードです。<b>AF-ON</b> ボタンを押して星にピント合わせを行います。 <b>「星空 AF で撮影する」</b> (P.102)</p>	

- ① **[S-AF MF]** は、**[AF 方式]** 設定時にのみ表示される選択肢です。
- ② 静止画撮影時にオートフォーカス時にマニュアルフォーカスでピントを調整するには、**[AF+MF]** で設定します。🔗 [「AF と MF を併用する \(AF+MF\)」 \(P.114\)](#)
- ③ **[被写体検出]** (P.120) が **[Off]** 以外に設定されているとき、**[C-AF+TR]** は選択肢に表示されません。
- ④ 明るさが不足している、霧などで被写体をはっきり見えないなど、被写体のコントラストが弱い場合はピントが合わないことがあります。
- ⑤ 撮影状況や被写体によっては、追尾できない場合があります。
- ⑥ フォーサーズマウント規格レンズ使用時は、ムービー撮影中の AF は動作しません。
- ⑦ **[MF クラッチ]** (P.149) が **[有効]** で、レンズのフォーカスリングが MF の位置になっている場合は **[AF 方式]** が設定できません (P.465)。
- 🔗 **Fn** レバーの位置で AF 方式をすばやく切り換えることができます。🔗 [「Fn レバーの機能を変える \(Fn レバーの設定\)」 \(P.345\)](#)
- 🔗 シャッターボタンを半押ししたときにオートフォーカスするかどうかを設定できます。🔗 [「シャッターボタンでのオートフォーカス動作を設定する \(半押し時の AF\)」 \(P.115\)](#)

## 星空 AF で撮影する

1. AF 方式で **[AF]** を設定します。

2. **AF-ON** ボタンを押して、星空 AF を開始します。

- 再度 **AF-ON** ボタンを押すと星空 AF を中止します。
- シャッターボタンの半押しで星空 AF を開始するように設定できます。🔗 [「星空 AF の設定を変更する \(星空 AF 設定\)」 \(P.119\)](#)
- 星空 AF 中は **[星空 AF 動作中です]** が表示されます。ピントが合うと合焦マーク (●) が約 2 秒間表示され、ピントが合わなかった場合は合焦マークが約 2 秒間点滅します。

3. シャッターボタンを全押しして撮影します。

- ① 周囲が明るい撮影環境ではピントが合いません。
- ② プロキャブチャー撮影では使用できません。
- ③ **[被写体検出]** (P.120) が **[Off]** 以外に設定されているときは使用できません。
- ④ **[AF 縦位置/横位置切換]** (P.136)、**[AF 循環設定]** (P.141)、**[AF リミッター]** (P.129)、**[AF 補助光]** (P.134)、**[AF スキャン]** (P.131) は **[Off]** に、**[フレームレート]** (P.357) は **[標準]** に固定されます。
- ⑤ フォーサーズレンズを取り付けると、マニュアルフォーカスになります。

⑦ 星空 AF は、OM デジタルソリューションズ製またはオリンパス製のマイクロフォーサーズレンズで動作します。ただし、開放 F 値が 5.6 より大きいレンズでは、星空 AF を使用できません。詳しくは当社ホームページをご覧ください。

🌀【星空 AF 設定】の【AF 動作モード】(P.119)で【精度優先】と【速度優先】を選択できます。【精度優先】を選択した場合は、三脚でカメラを固定して撮影してください。


🌀ターゲットモードは、【#】Small、【#】Middle、【#】Large のみ選択できます (P.107)。

🌀星空 AF を設定すると、ピント位置が自動で無限遠に移動します。

🌀【星空 AF 設定】で【レリーズ優先】を【On】に設定すると、ピントが合わなくてもシャッターを切ることができます。

## プリセット MF にピント位置を設定する

---

1. AF  ボタンで【PreMF】を選択し、INFO ボタンを押します。

2. シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせます。  
• フォーカスリングを回して、ピントを微調整できます。

3. OK ボタンを押します。



🌀【プリセット MF 距離】(P.148)で、ピント位置の距離を設定できます。

🌀以下のときにもプリセットした位置にピントを移動します。

- カメラの電源をオンにしたとき
- メニュー画面を操作して撮影画面に戻ったとき

## オートフォーカス時にマニュアルフォーカスでピントを調整して撮影する

---

• あらかじめ 【AF+MF】(P.114)で【On】を選択しておきます。【S-AF】/【C-AF】/【C-AF+TR】/【AF】に  MF が表示されます。

1. MF が表示されたフォーカスモードを選択します (P.100)。

- ムービー撮影時は【S-AF MF】を選択します。

2. シャッターボタンを半押ししてオートフォーカスでピントを合わせます。

- 【AF MF】では、AF-ON ボタンを押して、星空 AF を開始します。

- 3.** シャッターボタンを半押ししたまま、フォーカスリングを操作して、マニュアルでピント位置を調整します。
- 再度オートフォーカスを行うときは、シャッターボタンを半押しし直してください。
- ① **[AF ME]** では、オートフォーカス動作中のマニュアルフォーカスはできません。
- ☞ M.ZUIKO PRO (マイクロフォーサーズ PRO) レンズを使用しているとき、オートフォーカス中にフォーカスリングを操作してマニュアルフォーカスができます。その他のレンズでの対応は当社ホームページをご覧ください。
- 4.** シャッターボタンを全押しして撮影します。

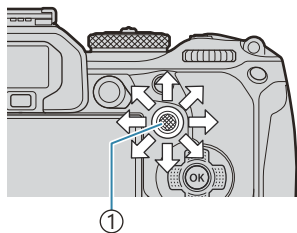


# ピント合わせの位置を自分で決める (AF ターゲット位置)

## PASMB

ピントを合わせる位置や範囲を示す枠を AF ターゲットと呼びます。ピントを合わせたい位置に AF ターゲットを移動することができます。カメラが初期設定のときは、マルチセレクターで AF ターゲットを移動できます。

### 1. マルチセレクターを動かして AF ターゲットを移動します。



① マルチセレクター

- マルチセレクターを最初に動かしたときに AF ターゲットの枠が表示されます。
- マルチセレクターを押すか、**OK** ボタンを長押しすると、AF ターゲットを中央に戻すことができます。



※ AF ターゲットの位置を移動するとき、上下左右の端で AF ターゲットを循環させるかどうかを設定できます (P.141)。

### 2. 撮影します。

- 設定画面はシャッターボタンを半押しすると消えます。
- AF ターゲットを設定した位置に AF フレームが表示されます。

※ 静止画撮影モードの **[C-AF]** および **[C-AF MF]** でピントを合わせ続けている場合でも、AF ターゲット位置を動かすことができます。

※ ムービー録画中も、AF ターゲット位置を動かすことができます。

※ 撮影時の設定によって AF ターゲットの数や大きさが変わります。

🔗 **[AF ターゲットパッド]** (P.143) が **[On]** のときは、ファインダーをのぞきながらモニターにタッチして AF ターゲットを移動することができます。

# ピント合わせの範囲を選ぶ (AF ターゲットモード)

PASMB 

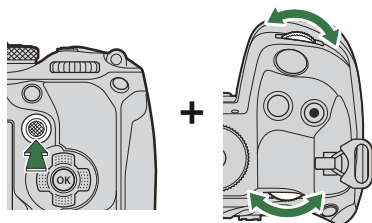
## ボタン

-  を押しながら 

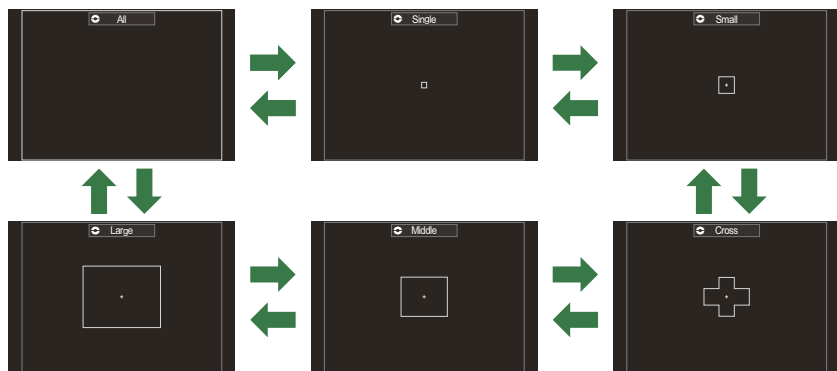
## スーパーコンパネ

- OK ➡ AF ターゲットモード

1. マルチセレクターを押しながらフロント/リアダイヤルを回します。



- ターゲットモードが切り換わります。



- ①  AF (P.100) のときは、 Small、 Middle、 Large のみ選択できます。
- ② ムービー撮影時は、 Small、 Middle、 Large、 All のみ選択できます。
- ③ 表示する AF ターゲットモードは [【AF ターゲットモード設定】 \(P.110\)](#) で設定できます。

## All

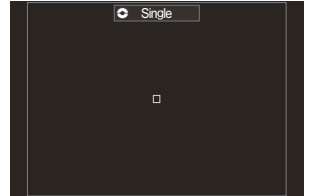
すべての AF ターゲットの中から、カメラが自動的にピントを合わせる位置を選びます。

- AF ターゲットは、静止画撮影モードでは 1053 点 (39×27)、ムービーモードでは 741 点 (39×19) になります。



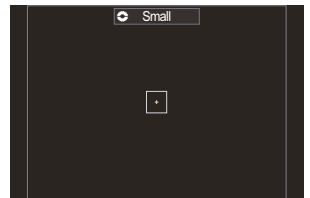
## Single

1 つの AF ターゲットを選びます。



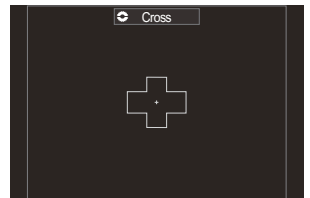
## Small

小さいサイズの AF ターゲットを使います。ターゲットの中からカメラが自動的にピントを合わせる位置を選びます。



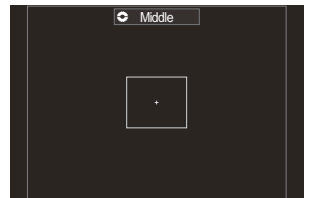
## Cross

十字に配置された AF ターゲットを使います。ターゲットの中からカメラが自動的にピントを合わせる位置を選びます。



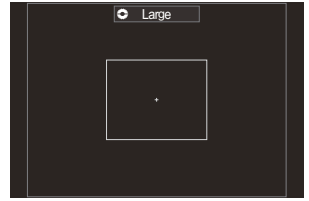
## Middle

中サイズの AF ターゲットを使います。ターゲットの中からカメラが自動的にピントを合わせる位置を選びます。



## Large

大サイズの AF ターゲットを使います。ターゲットの中からカメラが自動的にピントを合わせる位置を選びます。



## カスタムターゲット

AF ターゲットのサイズや移動ステップを変更できます。【AF ターゲットモード設定】(P.110) でいずれかのカスタムターゲットに ✓ (チェック) を付けると設定できます。

### 2. 設定したらマルチセレクターを離します。

- 設定画面が消えます。

※ 撮影時の設定によっては、表示される AF ターゲットの数が少なくなります。

※ マルチセレクターを押して、AF ターゲット選択画面を表示することもできます。【中央ボタン機能】(P.344) で設定します。

※ AF ターゲットモードの設定は、カメラの縦位置と横位置で別々に設定できます。【AF ターゲットの設定を横位置/縦位置で変える (縦位置/横位置切替)】(P.136)

※ Fn レバーの操作だけで、以下の AF 機能の設定を同時に変更することができます。Fn レバー 1 と 2 のそれぞれの位置で、別々の設定を記憶させておくことができます。撮影状況に合わせて簡単に AF の機能設定を変えることができます。

- 【AF 方式】(P.100) / 【AF ターゲットモード】(P.107) / 【AF ターゲット位置】(P.105)

【Fn レバー機能】(P.346) または 【Fn レバー機能】(P.347) で Fn レバーの働きを設定します。

※ 【C-AF】で撮影時の AF ターゲットエリアに関する設定ができます。【C-AF 中央優先】(P.126)

※ 静止画撮影モードとムービーモードで別々に設定できます。

# 📷 AF ターゲットモードの選択肢を設定する (📷 AF ターゲットモード設定)

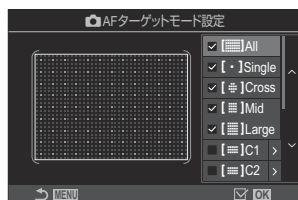
PASMB 

📷 AF ターゲットモードを設定するときの選択肢を設定します。

## メニュー

- MENU → AF → 6. AF ターゲットの設定/操作 → 📷 AF ターゲットモード設定

1. AF ターゲットモードを選択するとき常に選択肢として表示したい AF ターゲットを選択し、✓ (チェック) を付けます。
  - △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。



📷 AF ターゲットモード設定画面

## All / Single / Cross / Mid / Large

✓ (チェック) をつけると、AF ターゲットの選択肢として表示されます。

## C1 ~ C4

✓ (チェック) をつけると、AF ターゲットの選択肢として表示されます。

また ▷ を押すと AF ターゲットのサイズと移動ステップを設定できます。



設定項目	横方向	縦方向
サイズ	12 種類 (1/3/5/7/9/11/15/19/23/27/33/39) ◁▷ またはフロントダイヤルで切り換えます。	10 種類 (1/3/5/7/9/11/15/19/23/27) △▽ またはリアダイヤルで切り換えます。
移動ステップ	8 種類 (1~8) ◁▷ またはフロントダイヤルで切り換えます。	5 種類 (1~5) △▽ またはリアダイヤルで切り換えます。

サイズと移動ステップは **INFO** ボタンで切り換えます。

# 拡大枠 AF／拡大 AF を使う（スーパースポット AF）

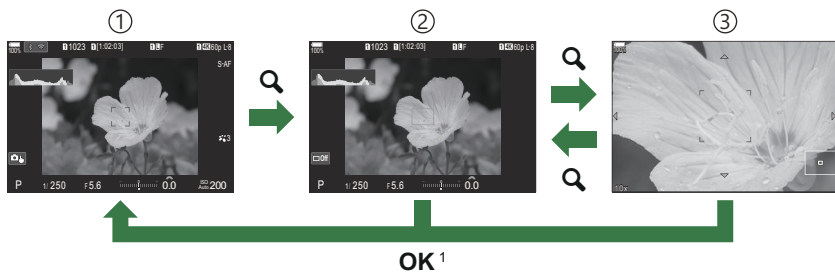
PASMB 

画面の一部を拡大して表示できます。ピント合わせを行う範囲を拡大表示することによって、より正確にピントを合わせることができます。拡大倍率を高くすると、通常の AF ターゲット枠よりも小さい範囲でオートフォーカスをすることができます。拡大する範囲は任意で移動できます。

## ボタン

-  を割り当てたボタン

①【ボタン機能】(P.329) で、いずれかのボタンに【Q】(P.331) を割り当てておく必要があります。

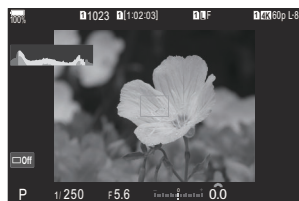


- ① 撮影画面
- ② 拡大枠画面
- ③ 拡大画面

1 **OK** ボタンの代わりに【Q】（拡大）を割り当てたボタンを長押ししても、撮影画面に戻ることができます。

## 1. 【Q】（拡大）を割り当てたボタンを押します。

- 画面に拡大枠が表示されます。





## 2. マルチセレクターを動かして拡大枠を移動します。

- マルチセレクターを押すか、**OK** ボタンを長押しすると拡大枠が中央に戻ります。
- 拡大枠は十字ボタン ( $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ ) で移動することもできます。



## 3. 拡大枠の大きさ（倍率）を変更します。

- **INFO** ボタンを押してから、 $\Delta \nabla$  ボタンを押すか、フロント/リアダイヤルを回すと拡大枠の大きさを変更できます。
- **OK** ボタンを押すと、設定を確定して設定画面を終了します。



## 4. [Q] の機能を割り当てたボタンをもう一度押します。

- 拡大枠の部分が画面全体に拡大表示されます。
- フロント/リアダイヤルを回すと拡大の倍率を変更できます。
- マルチセレクターで拡大表示の位置を変更できます。
- $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  ボタンで拡大表示の位置を変更できます。
  
- 撮影モードが **M**（マニュアル）または **B**（バルブ）で ISO Auto 以外の場合、拡大表示時に **INFO** ボタンを押すと絞りやシャッター速度の設定ができます。
- **Q** ボタンを押すと、拡大枠に戻ります。
- **OK** ボタンを押すと、拡大表示を終了します。
- **Q** ボタンを長押ししても拡大表示を終了できます。



**M、B** モード時の露出設定画面

① 拡大表示はモニター上の表示のみです。実際に撮影される画像には反映されません。

① 拡大表示中、フォーサズレンズ装着時は、拡大 AF は動作しません。

① ムービー撮影モードで [デジタルテレコン] が [On] のときは、拡大表示できません。

🔄 拡大枠画面表示中や拡大画面表示中でも撮影することができます。

🔄 拡大枠 AF は、タッチ操作でも使用できます。🔧 「タッチパネルを使って撮る」(P55)

🔄 拡大表示中シャッターボタンを半押ししたときに、拡大表示を終了してもとの表示に戻す設定もできます。🔧 「拡大ライブビュー中にシャッターボタンを押したときの動作を設定する (LV 拡大モード)」(P352)

# ピント合わせの操作方法を設定する機能

## AF と MF を併用する (📷AF+MF)

PASMB 

オートフォーカスでピントを合わせたまま、レンズのフォーカスリングを操作してピントを調整することができる設定です。合焦後にピント位置を調整したり、オートフォーカスを中断してマニュアルフォーカスをすることができます。

🔗 AF 方式 (P.100) によって動作が異なります。

### メニュー

- MENU → AF → 1. AF → 📷AF+MF

AF 設定時に、MF 操作を有効にします。[S-AF]、[C-AF]、[C-AF+TR]、[📷AF] に MF が表示されます。

On

- [S-AF MF] に設定すると、S-AF で合焦後、シャッターボタンを半押ししたまま、または AF-ON ボタンを押したままマニュアルフォーカスでピント位置の調整ができます。また、AF 動作中にフォーカスリングを動かして、マニュアルフォーカスに切り換えることができます。露光中や連写中のマニュアルフォーカスも可能です。
- [C-AF MF] または [C-AF+TR MF] に設定すると、C-AF または C-AF+TR で動作中、フォーカスリングを動かして、マニュアルフォーカスに切り換えることができます。再度オートフォーカスを行うときは、シャッターボタンを半押ししなおす、または AF-ON ボタンを押しなおしてください。露光中や連写中のマニュアルフォーカスも可能です。
- [📷AF MF] に設定すると、📷AF の AF 開始前や AF 合焦後に、マニュアルフォーカスでピント位置の調整ができます。

Off

AF 設定時に、MF 操作を無効にします。

🔗 [📷SH1] または [ProCap SH1] での連写中は、マニュアルフォーカスは動作しません。

🔗 AF 動作を他のボタンに割り当てているときも、同様の動作をします。🔗 「ボタンの機能を変える (ボタンの設定)」 (P.329)

🔗 フォーカスリングを動かして AF を中断する動作は、M.ZUIKO PRO (マイクロフォーサーズ PRO レンズ) でのみ可能です。その他のレンズでの対応は当社ホームページをご覧ください。

🔗 撮影モードが B では、露光中のマニュアルフォーカスは、[BULB/TIME 中 MF] (P.265) の設定で動作します。

# シャッターボタンでのオートフォーカス動作を設定する (📷 = 半押し時の AF)

PASMB 

シャッターボタンを半押ししたときにオートフォーカスするかどうかを設定できます。

## メニュー

- MENU → AF → 1. AF → 📷 = 半押し時の AF

S-AF	<p>AF 方式が <b>[S-AF]</b> 設定時のオートフォーカス動作を設定します。</p> <p><b>[AF しない]</b> : シャッターボタンの半押しではオートフォーカス動作を開始しません。</p> <p><b>[AF する]</b> : シャッターボタンを半押ししたときオートフォーカス動作を開始します。</p> <p><b>AF-ON</b> ボタンを押している間にシャッターボタンを半押ししたときは、オートフォーカスを継続します。</p>
C-AF/ C-AF+TR	<p>AF 方式が <b>[C-AF]</b> または <b>[C-AF+TR]</b> 設定時のオートフォーカス動作を設定します。</p> <p><b>[AF しない]</b> : シャッターボタンの半押しではオートフォーカス動作を開始しません。</p> <p><b>[AF する]</b> : シャッターボタンを半押ししたときオートフォーカス動作を開始します。</p> <p><b>AF-ON</b> ボタンを押している間にシャッターボタンを半押ししたときは、オートフォーカスを継続します。</p>



# AF-ON ボタンでオートフォーカスする

P A S M B 

**AF-ON** ボタンを押すとオートフォーカス動作を開始します。**AF-ON** ボタンを離すとオートフォーカスを中断します。シャッターボタンの半押しによりオートフォーカスしている間に **AF-ON** ボタンを押したときは、オートフォーカスを継続します。

## ボタン

- **AF-ON** ボタン

 ムービー撮影時、 **AF 方式** が **[C-AF]** 設定時に **AF-ON** ボタンを押すと、S-AF 動作を行います。**[C-AF+TR]** 設定時に **AF-ON** ボタンを押すと、追尾 AF を行います。

# マニュアルフォーカス中にオートフォーカスを使う (MF 時の AF-ON 動作)

PASMB 

AF 方式が **[MF]** または **[Pre MF]** のときでも **AF-ON** ボタンを押すとオートフォーカスするように設定できます。

## メニュー

- MENU → AF → 1. AF → MF 時の **AF-ON** 動作

AF しない	AF 方式が <b>[MF]</b> または <b>[Pre MF]</b> のときは、 <b>AF-ON</b> ボタンを押してもオートフォーカス動作を開始しません。
AF する	AF 方式が <b>[MF]</b> または <b>[Pre MF]</b> のときに <b>AF-ON</b> ボタンを押すと <b>[S-AF]</b> モードでオートフォーカスします。

# 非合焦時の動作を設定する（リリース優先）

PASMB 

オートフォーカスで被写体にピント合わせができない場合に撮影をするかしないかを設定します。

## メニュー

- MENU → AF → 1. AF → レリーズ優先

S-AF	<p>AF 方式が <b>[S-AF]</b> 設定の場合にピント合わせができないときの動作を設定します。</p> <p><b>[Off]</b> : オートフォーカスで被写体にピント合わせができない場合はシャッターボタン全押ししてもシャッターは切れません。フラッシュが発光する設定の場合は、フラッシュの充電が完了するまで、シャッターは切れません。</p> <p><b>[On]</b> : オートフォーカスで被写体にピント合わせができない場合でもシャッターボタン全押しで撮影します。</p>
C-AF/ C-AF+TR	<p>AF 方式が <b>[C-AF]</b> または <b>[C-AF+TR]</b> 設定の場合にピント合わせができないときの動作を設定します。</p> <p><b>[Off]</b> : オートフォーカスで被写体にピント合わせができない場合はシャッターボタン全押ししてもシャッターは切れません。フラッシュが発光する設定の場合は、フラッシュの充電が完了するまで、シャッターは切れません。</p> <p><b>[On]</b> : オートフォーカスで被写体にピント合わせができない場合でもシャッターボタン全押しで撮影します。</p>



# 星空 AF の設定を変更する（星空 AF 設定）

PASMB 

星空 AF 機能の動作を設定できます。

## メニュー

- MENU → AF → 1. AF → 星空 AF 設定

AF 動作モード	<p><b>[精度優先]</b> : ピント合わせの精度を優先します。三脚でカメラを固定して撮影してください。</p> <p><b>[速度優先]</b> : ピント合わせの速度を優先します。</p>
AF 操作	<p><b>[]</b> : シャッターボタンを半押ししている間オートフォーカスします。</p> <p><b>[AF-ON]</b> : AF-ON ボタンを押している間オートフォーカスします。</p> <p><b>[AF-ON Start/Stop]</b> : AF-ON ボタンを押すとオートフォーカスを開始します。もう1度押すとオートフォーカスを終了します。</p>
レリーズ優先	<p><b>[Off]</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[AF 操作]</b> が <b>[]</b> のときは、ピントが合っていないとシャッターボタンを全押ししても撮影を開始しません。</li><li>• <b>[AF 操作]</b> が <b>[AF-ON]</b> のときは、AF-ON ボタンを押しているときは、ピントが合っていないとシャッターボタンを全押ししても撮影を開始しません。AF-ON ボタンを押していないときは、いつでもシャッターボタン全押しで撮影を開始します。</li><li>• <b>[AF 操作]</b> が <b>[AF-ON Start/Stop]</b> のときは、星空 AF 実行中は、シャッターボタンを全押ししても撮影を開始しません。星空 AF 実行中以外は、いつでもシャッターボタン全押しで撮影を開始します。</li></ul> <p><b>[On]</b> : <b>[AF 操作]</b> の設定にかかわらず、ピントが合っていないでもシャッターボタン全押しで撮影を開始します。</p>

# 被写体に合わせた AF 動作をカスタマイズする機能







## 特定の被写体を検出してピント合わせをする（被写体検出）



PASMB 

人物の顔や瞳、動きの速い被写体を検出してオートフォーカスします。モータースポーツや飛行機のように動きが速い被写体を撮影するときはピント合わせが難しくなりますが、この機能を使うとドライバーやコックピットなど特定の部分に追従してピントを合わせることができます。

### メニュー

- MENU → AF → 2. AF → 被写体検出

 人物	人物を検出します。顔、頭部、瞳および上半身などに追従してオートフォーカスします。
 モータースポーツ	車やオートバイを検出します。主にモータースポーツで使用される車両やドライバーなどに追従してオートフォーカスします。
 飛行機	飛行機やヘリコプターを検出します。機体やコックピットなどに追従してオートフォーカスします。
 鉄道	鉄道車両を検出します。車両や運転席などに追従してオートフォーカスします。
 鳥	鳥を検出します。頭部や瞳などに追従してオートフォーカスします。
 犬・猫	犬や猫、および類似した動物を検出します。頭部や瞳などに追従してオートフォーカスします。
Off	被写体を指定しません。

※ [Off] 以外にすると、 AF] ( AF MF]) は [S-AF] ([S-AF MF]) に、[C-AF+TR] ([C-AF+TR MF]) は [C-AF] ([C-AF MF]) になります。

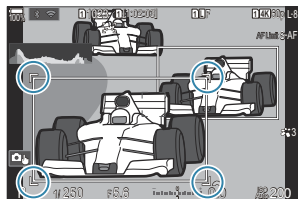
※ ハイスピードムービー撮影時 (P211)、この機能は無効になります。



# [被写体検出] を使って撮影する

## 1. カメラを被写体に向けます。

- カメラが被写体を検出すると、ピントを合わせる被写体のみ白い枠が表示され、その他の被写体にはグレーの枠が表示されます。ピントを合わせる被写体には、白い枠の四隅に、さらに二重枠が表示されます。



- ピントを合わせる被写体であることを示す白い枠が表示されない場合は、被写体と重なるように AF ターゲットのサイズや位置を変更してください。  
AF ターゲットの設定を [ ] All にすると、画面中央に近い被写体にピントを合わせます。
- 瞳やコックピットなど特定の部分を検出すると、被写体の枠とは別に、特定の部分にさらに小さい枠が表示されます。  
この枠は設定で非表示にすることもできます (P.125)。


### 被写体選択について

- 設定している AF ターゲットの範囲外に被写体が移動したり、複数の被写体を検出していると、ピントを合わせる被写体であることを示す白い枠が消えたり、他の被写体に入れ替わったりすることがあります。
- [ボタンの設定] (P.329)** で **[被写体選択] (P.331)** の機能を割り当てたボタンを操作して、ピントを合わせる被写体をロック (固定) できます。ピントを合わせる白い枠が表示されている状態でボタンを押すと、その被写体をピントを合わせる被写体としてロックします。ピントを合わせる白い枠が表示されていない状態でボタンを押すと、AF ターゲットに近い被写体をピントを合わせる被写体として選択し、ロックします。
- 複数の被写体を検出されている場合は、ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回して、ピントを合わせる被写体を選択し、ロックできます。
- [人物]** 設定時で瞳が検出されている場合は、ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回して、どちらの瞳にピントを合わせるかを選択し、ロックできます。
- ピントを合わせる被写体や瞳がロックされている間は、画面に Lock と表示されます。ロック中はマルチセレクターを動かしたり  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  を押して、ピントを合わせる被写体や瞳をすばやく切り換えることができます。
- ロックを解除するときは機能を割り当てたボタンを再度押す、または **OK** ボタンを押します。ロックしている被写体を見失うと、ロックは解除されます。
- タッチ操作でも、ピントを合わせる被写体の選択やロックの設定/解除ができます (P.55)。

## 2. シャッターボタンを半押しして、ピントを合わせます。

- **AF-ON** ボタンを押してもピントを合わせることができます (P.116)。
- 検出された被写体のピントが合った部分に、緑の枠が表示されます。
- ドライバーやコックピットなど特定の部分を検出したときは、その部分にピントを合わせます。
- AF方式が **[C-AF]** または **[C-AF MF]** のときは、被写体が移動しても、ボタンを離すまでの間は白い枠が表示されている被写体を画面全体で追尾し、ピントを合わせ続けます。追尾する範囲は設定で変更できます (P.123)。

## 3. シャッターボタンを全押しして撮影します。

- ① 被写体やアートフィルターの設定によっては、被写体を検出できない場合があります。
- ① 撮影状況や被写体によっては、被写体を検出できない場合があります。
- ① 被写体をロックしている状態でドライブ (P.189) を  SH1 または ProCap SH1 に設定して撮影すると、ロックが解除される場合があります。

# 被写体検出時の C-AF の動作を設定する（被写体検出の C-AF 設定）

PASMB 

被写体検出を有効にして撮影するときの C-AF の動作を設定します。

## メニュー

- MENU → AF → 2. AF → 被写体検出の C-AF 設定

## 被写体検出の C-AF 範囲

静止画撮影時、指定した被写体を検出し、ピントを合わせたときに C-AF を行う範囲を設定します。

All	ピントを合わせた被写体を撮影画面全体で追尾し、ピントを合わせ続けます。
[:::]	ピントを合わせた被写体を選択した AF ターゲット枠内で追尾し、ピントを合わせ続けます。

## 被写体検出の C-AF 範囲

ムービー撮影時、指定した被写体を検出し、ピントを合わせたときに C-AF を行う範囲を設定します。

All	ピントを合わせた被写体を撮影画面全体で追尾し、ピントを合わせ続けます。
[:::]	ピントを合わせた被写体を選択した AF ターゲット枠内で追尾し、ピントを合わせ続けます。



# ボタンごとのピント合わせの対象を設定する(📷 被写体検出 AF のボタン設定)

PASMB 

被写体を検出されているときにピント合わせを行う位置を、シャッターボタンと **AF-ON** ボタンで別々に設定できます。

## メニュー

- MENU → AF → 2. AF → 📷 被写体検出 AF のボタン設定

	<p>シャッターボタンを半押ししたときの AF 動作を設定します。</p> <p>[[📷] 優先] : 選択した AF ターゲット位置に被写体を検出されているとき、被写体にオートフォーカスします。</p> <p>[[:::] 優先] : 常に選択した AF ターゲット位置でオートフォーカスします。</p>
	<p><b>AF-ON</b> ボタンを押したときの AF 動作を設定します。</p> <p>[[📷] 優先] : 選択した AF ターゲット位置に被写体を検出されているとき、被写体にオートフォーカスします。</p> <p>[[:::] 優先] : 常に選択した AF ターゲット位置でオートフォーカスします。</p>

# 瞳を検出したときの枠の表示を設定する（瞳検出枠表示）

PASMB 

カメラが瞳やコックピットなどの細かい部分を検出したとき、その部分に小さい枠を表示するかどうかを設定できます。

## メニュー

- MENU → AF → 2. AF → 瞳検出枠表示

Off 瞳やコックピットなどの細かい部分に枠を表示しません。

On 瞳やコックピットなどの細かい部分に枠を表示します。

- [瞳検出枠表示] を [Off] に設定していても、瞳やコックピットなどの細かい部分を検出したときは、その部分にピントを合わせます。

# C-AF 動作時に中央優先でピント合わせをする ( C-AF 中央優先)

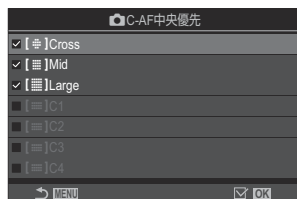
PASMB 

グループターゲットの設定で **[C-AF]** または **[C-AF Mid]** でオートフォーカスするとき、常に選択エリアの中央を優先してオートフォーカスを繰り返します。中央でオートフォーカスできないときは、選択エリアの周辺の AF ターゲットを使います。速度は速くても、比較的動きの読める被写体をとらえやすくなります。一般的な撮影では中央優先でお使いください。






## メニュー





- MENU → AF → 4. AF →  C-AF 中央優先

1. 常に選択エリアの中央を優先してオートフォーカスを繰り返したい AF ターゲットを選択し、✓ (チェック) を付けます。
  - △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 **OK** ボタンを押します。





 C-AF 中央優先設定画面

 Cross	
 Mid	
 Large	✓ (チェック) を付けると、常に選択エリアの中央を優先してオートフォーカスを繰り返します。
 C1~	
 C4	

- ①  ~  は、[\[AF ターゲットモード設定\] \(P.110\)](#) の  ~  で横方向か縦方向の **[サイズ]** が 5 以上のときに ✓ (チェック) を付けることができます。



# C-AF 動作時のピント合わせの感度を設定する ( C-AF 追従感度 / C-AF 追従感度)

PASMB 

**[ AF 方式]** が **[C-AF]**、**[C-AFME]**、**[C-AF+TR]** または **[C-AF+TRME]** のとき、および **[ AF 方式]** が **[C-AF]** または **[C-AF+TR]** のときの、被写体に対するオートフォーカスの追従性を設定します。速い動きの被写体にオートフォーカスを追従させたいときや、被写体の前を障害物が出入りしてピントが移動してしまうときなどに有効です。

## メニュー

- MENU → AF → 4. AF →  C-AF 追従感度
- MENU → AF → 5. 動画 AF →  C-AF 追従感度

- **[ C-AF 追従感度]** は 5 段階、**[ C-AF 追従感度]** は 3 段階の感度が設定できます。
- +側に設定するほど感度は上がります。見えない位置から急に現れる被写体、すばやく遠ざかる被写体など、前後に急加速、急停止する被写体に対応するときは+側に設定します。
- -側に設定するほど感度は下がります。被写体との間の障害物にピントが移動してしまったり、被写体が AF ターゲットから外れてピントが背景に移動してしまうときは-側に設定します。

# C-AF 動作時のピント合わせの速さを設定する ( C-AF 動作速度)

PASMB 

【C-AF】や【C-AF+TR】で被写体にピントを合わせ続けているときの、ピント合わせの速度を設定します。録画中の場面転換などでピント位置を変えたときに、被写体にピントを合わせるまでの時間を調整したいときに有効です。

## メニュー

- MENU → AF → 5. 動画 AF →  C-AF 動作速度

- 3段階の設定ができます。
- +1に設定すると速く、-1に設定すると遅くなります。ピントが外れた状態から緩やかにピントを合わせたいときは、-1に設定します。



# ピント合わせに関するカメラの動作を設定する機能

## オートフォーカス時のレンズの動作範囲を設定する (📷 AF リミッター)

PASMB 

オートフォーカス動作するときの動作範囲を設定します。オートフォーカス中に、被写体との間に障害物が入ってピントが大きく外れてしまうような撮影状況で有効です。フェンスや窓越しの撮影などで、ピントがフェンスや窓に合ってしまうのを防ぐことができます。

## AF リミッターで登録した距離設定を使用する

### メニュー

- MENU → AF → 4. AF → 📷 AF リミッター

1. △▽ ボタンで [AF リミッター] を選択し、OK ボタンを押します。

2. △▽ ボタンで [On1] / [On2] / [On3] を選択し、OK ボタンを押します。



📷 AF リミッター設定画面

Off	AF リミッターで登録した距離設定を使用しません。
On1	[On1 の距離設定] で登録した距離設定を使用します。
On2	[On2 の距離設定] で登録した距離設定を使用します。
On3	[On3 の距離設定] で登録した距離設定を使用します。

### 3. AF リミッター設定画面に戻ります。

① 下記の場合、AF リミッターは無効です。

- レンズ側のフォーカスリミッターが有効
- フォーカスブラケット/深度合成撮影使用中
- ムービーモードおよびムービー記録中
- フォーカスモードが **[AF]** または **[AF MF]**

## AF リミッターの各項目を設定する

### 1. 各項目を設定します。

- $\Delta$   $\nabla$  で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すと  AF リミッター設定画面に戻ります。




On1の距離設定	On1の距離範囲の設定をします。 $\Delta$ $\nabla$ で数値を設定します。桁を移動するときは $\triangleleft$ $\triangleright$ を押します。 [000.0] ~ [999.9 m/ft]
On2の距離設定	On2の距離範囲の設定をします。 $\Delta$ $\nabla$ で数値を設定します。桁を移動するときは $\triangleleft$ $\triangleright$ を押します。 [000.0] ~ [999.9 m/ft]
On3の距離設定	On3の距離範囲の設定をします。 $\Delta$ $\nabla$ で数値を設定します。桁を移動するときは $\triangleleft$ $\triangleright$ を押します。 [000.0] ~ [999.9 m/ft]
リリース優先	[Off] : <b>[リリース優先]</b> (P118) の設定に従います。 [On] : <b>[AF リミッター]</b> が [Off] 以外に設定されているとき、ピントを合わせることができなくても、シャッターを切ることができます。

① **[On1の距離設定]** ~ **[On3の距離設定]** で表示される数値は目安としてお使いください。

# C-AF 動作時のレンズのスキャン動作を設定する ( AF スキャン)

PASMB 

カメラがスキャン動作をするかどうかの設定をします。オートフォーカスでピント合わせができないとき、カメラは至近から無限までの間でピント位置を探します（スキャン動作）。AF 中のスキャン動作の仕方を制限することができます。この機能は、 AF 方式】 (P.100) が **[C-AF]**、**[C-AF+TR]**、**[C-AF MF]**、または **[C-AF+TR MF]** のときに動作します。

## メニュー



- MENU → AF → 4. AF →  AF スキャン

Off

ピントを検出できなくてもスキャン動作をしません。小さな被写体を追うときなど、スキャン動作によりピントが大きく外れて被写体を見失うのを防ぐことができます。

On

ピントを検出できないとき、AF 開始時に 1 回だけスキャン動作をします。そのまま AF 動作を続けてもその間はスキャン動作はしません。

-  AF 方式】 が **[S-AF]** または **[S-AF MF]** のときにピントを検出できないときは、 AF スキャン】 の設定に関わらず 1 回だけスキャン動作を行います。

# AFによるピント位置を微調整する（📷AF 微調節）

PASMB 

位相差 AF でピントを合わせるときの、ピント位置を微調整できます。±20 ステップの範囲で調整できます。

## メニュー

- MENU → AF → 4. AF → 📷AF 微調節

- ⌚ 通常はこの機能でピント位置を調整する必要はありません。また、調整により適切なピントで撮影できなくなる場合がありますのでご注意ください。
- ⌚ [S-AF]、[S-AF MF] では機能しません。

## 登録されているピント位置の調整値を使用する

1. △▽ ボタンで [AF 微調節] を選択し、OK ボタンを押します。
2. △▽ ボタンで [On] を選択し、OK ボタンを押します。



📷AF 微調節設定画面

Off	登録されているピント位置の調整値を使用しません。
On	登録されているピント位置の調整値を使用します。

3. 📷AF 微調節設定画面に戻ります。

# AF 微調節の項目を設定する


## 1. 項目を設定します。

- $\Delta$   $\nabla$  で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すと  AF 微調節設定画面に戻ります。



### 調節量

全てのレンズで一律に調整します。±20 ステップの範囲で調整できます。  
[-20] ~ [±0] ~ [+20]

- 🔍 フロントダイヤルまたは  ボタンを押して画面を拡大して確認することができます。
- 🔍 **OK** ボタンを押す前にシャッターボタンを押して試し撮りして確かめることができます。

# オートフォーカス動作時に補助光を使う (AF 補助光)

P A S M B 

暗くてオートフォーカスでピント合わせができないときに、自動的に補助光を発光します。

## メニュー

- MENU ➔ AF ➔ 3. AF ➔ AF 補助光

**On** オートフォーカスするとき、被写体が暗いと自動的に補助光を発光します。

**Off** 被写体が暗くても補助光は発光しません。

① 静音撮影で使用するときは、**【静音 [♥] 撮影設定】** の設定が必要です (P.196)。

# AF ターゲットの表示方法を選択する（AF ターゲット表示）

PASMB 

オートフォーカスでピントがあったとき、ピントが合った位置に緑色の AF ターゲットを表示します。この AF ターゲットの表示についての設定します。

## メニュー

- MENU → AF → 3. AF → AF ターゲット表示

Off	ピントが合ったときも AF ターゲットを表示しません。
On1	ピントが合ったとき、AF ターゲットを表示してすぐに消えます。
On2	ピントが合ったとき、シャッターボタンを半押ししている間または <b>AF-ON</b> ボタンを押している間は、AF ターゲットはクラスター表示になり、ピントの合っている箇所の AF ターゲットが表示されます。

# ピントを合わせる位置を設定する機能

## AF ターゲットの設定を横位置/縦位置で変える ( 縦位置/横位置切換)

PASMB 

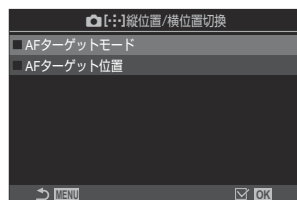
カメラの姿勢を検知して、AF ターゲット位置や AF ターゲットモードの設定を自動的に切り換えます。カメラの向きを変えると構図も変わるのでピントを合わせる位置も変わります。AF ターゲットモードや AF ターゲットの位置を向きに合わせて記憶させておくことができます。この機能が有効になると、[\[!\[\]\(3d8c13c92b853674f749aac6fa869926\_img.jpg\)\]Home 登録](#) (P138) のホームポジションも横位置、縦位置それぞれで設定することができます。


### メニュー



• MENU → AF → 6. AF ターゲットの設定/操作 →  縦位置/横位置切換

### 1. 姿勢で切り換える機能を選択し、✓ (チェック) を付けます。

- △▽ で機能を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。



 縦位置/横位置切換設定画面

AF ターゲットモード	✓ (チェック) を付けると、  All /  Small などのターゲットモードを、横位置/縦位置それぞれで記憶します。
AF ターゲット位置	✓ (チェック) を付けると、AF ターゲットの位置を横および縦それぞれで設定します。

### 2. 縦位置/横位置切換設定画面に戻ります。



### 3. MENU ボタンを押して、撮影画面を表示します。




- 4.** カメラを横位置、縦位置それぞれの状態にして AF ターゲットモードや AF ターゲットの位置を設定します。
- 横位置、縦位置（右回転、左回転）それぞれの状態での設定を記憶しておけます。

# AF ターゲットのホームポジションを設定する (Home 登録)

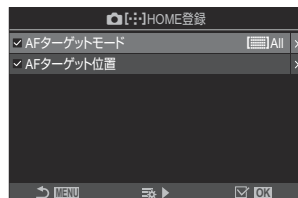
PASMB 

Home で使うホームポジションを設定します。Home は、ボタン操作一つで AF ターゲットをあらかじめ登録したホームポジションに設定する機能です。このときのホームポジションを設定します。


## メニュー

- MENU → AF → 6. AF ターゲットの設定/操作 → HOME 登録

1. ホームポジションとして使用する項目を選択し、✓ (チェック) を付けます。
  - △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。



AF ターゲット モード	ホームポジションの AF ターゲットモードを設定します。 <a href="#">AF ターゲットモード設定</a> (P.110) で表示設定されている項目から選択できます。
AF ターゲット 位置	ホームポジションの AF ターゲットの位置を設定します。

2. ▷ を押して、選択した項目の詳細設定をします。
  - ホームポジションに登録する設定を選択します。
  - 縦位置/横位置切換 が設定されているときは、各項目を選択した上で、横位置、縦位置 (左/右) を選択し、OK を押して、それぞれの設定をします。

## [[:]]Home] 機能を使う

---

[[:]]Home] 機能を使うには、次の方法があります。

- **[[:]]ボタン機能** (P329) を使って、いずれかのボタンに [[:]]Home] を設定します。ボタンを押すと、登録したホームポジションに設定します。
- **[[:]]中央ボタン機能** (P344) で [[:]]HP] に設定します。マルチセレクターを押すと、登録したホームポジションに設定します。



# AF ターゲット選択設定時の操作方法を設定する ([...] 選択画面設定)

PASMB 

AF ターゲット選択の設定で使用するフロント/リアダイヤルや十字ボタンの役割を設定します。使い方や好みに合わせて、機能の設定に使う操作部を割り当てておくことができます。

## メニュー

- MENU → AF → 6. AF ターゲットの設定/操作 → [...] 選択画面設定

 <b>ダイヤル</b>	<p>フロントダイヤル、リアダイヤルに役割を設定します。</p> <p>[Off] : 役割を設定しません。</p> <p>[...] Pos 変更] : AF ターゲットの位置 (P.105) を設定します。</p> <p>[...] Mode 変更] : [...] All / [...] Small などのターゲットモード (P.107) を変更します。</p>
 <b>ボタン</b>	<p>△▽、&lt;▷ に役割を設定します。</p> <p>[Off] : 役割を設定しません。</p> <p>[...] Pos 変更] : AF ターゲットの位置 (P.105) を設定します。</p> <p>[...] Mode 変更] : [...] All / [...] Small などのターゲットモード (P.107) を変更します。</p>

# AF ターゲットの循環方法を設定する ([::] 循環設定)

PASMB 

AF ターゲットの位置を移動するとき、上下左右の端で AF ターゲットを循環させるかどうかを設定できます。AF ターゲットを循環させるときに、All (オールターゲット) を経由するかも設定できません。

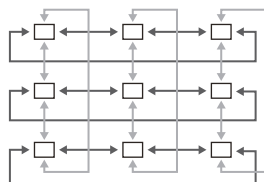
## メニュー

- MENU → AF → 6. AF ターゲットの設定/操作 → [::] 循環設定

### [::] 循環選択

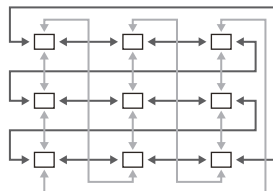
**[Off]** : AF ターゲットは循環しません。上下左右の端で AF ターゲットは止まります。

**[循環 1]** : マルチセレクターを動かして AF ターゲットを一番端まで移動させた状態で、さらに同じ方向に押し、同じ行または同じ列の反対側の AF ターゲット位置に移動します。



循環 1 のイメージ

**[循環 2]** : マルチセレクターを動かして AF ターゲットを一番端まで移動させた状態で、さらに同じ方向に押し、次の行または次の列の反対側の AF ターゲット位置に移動します。



循環 2 のイメージ

### All 経由

**[しない]** : All (オールターゲット) を経由しないで循環します。

**[する]** : [::] 循環選択 で [循環 1] または [循環 2] を選択しているとき、反対側の端の AF ターゲットに移動する前に All (オールターゲット) を経由します。

①  AF ターゲットモード設定 (P.110) で All (オールターゲット) を非表示にしている場合は、All 経由 が [しない] に固定されます。

- ① 連写中などの撮影中に AF ターゲットの位置を動かしても循環しません。
- ① ムービー撮影やフォーカスモードで **[AF]** または **[AF/MF]** を選択している場合は、**[循環選択]** が **[Off]** に固定されます。

# ファインダー撮影時にタッチ操作で AF ターゲットを操作する (AF ターゲットパッド)

PASMB 


ファインダー撮影で AF ターゲットを移動するとき、モニターをタッチパッドとして使います。ファインダーをのぞきながら、モニターをなぞって AF ターゲットの位置を動かします。

## メニュー

- MENU → AF → 6. AF ターゲットの設定/操作 → AF ターゲットパッド

Off モニターをタッチパッドとして使用しません。

On ファインダー撮影時にモニターをタッチパッドとして使用します。モニターを 2 度タップすると、AF ターゲットパッドのオンオフを切り換えできます。AF ターゲットが端に当てついた後、一旦指を離して、再度スライドすると、[\[循環選択\]](#) (P.141) の設定に従い、反対側の AF ターゲットに移動したり、[\[All\]](#) になります。

 [On] のときは、拡大枠を移動することもできます (P.112)。

# その他のピントを合わせるときに便利な機能

## マニュアルフォーカス時にピント合わせを補助する (MF アシスト)

PASMB 

MF (マニュアルフォーカス) でピント合わせをするときの操作を補助する機能です。レンズのフォーカスリングを回したとき、自動的に画面を拡大したり、ピントの山の部分に色をつけて見分けやすく表示します。

### メニュー

- MENU → AF → 7. MF → MF アシスト

拡大	<p>画面の一部を拡大して表示します。</p> <p>[Off] : 通常通り表示します。</p> <p>[On] : 画面の一部を拡大して表示します。拡大する部分はあらかじめ AF ターゲットで決めることができます。🔍 「ピント合わせの位置を自分で決める (AF ターゲット位置)」 (P.105)</p>
ピーキング	<p>画面内の輪郭のはっきりした箇所を強調表示します。</p> <p>[Off] : 通常通り表示します。</p> <p>[On] : 画面内の輪郭のはっきりした箇所を強調表示します。強調表示の色や強度を選択することができます。🔍 「輪郭の強調表示についての設定をする (ピーキング表示設定)」 (P.146)</p>
フォーカス距離指標	<p>マニュアルフォーカス時にフォーカスリングを回すと、フォーカスの移動方向や位置の目安を表示し、ピント合わせを補助します。</p> <p>[Off] : 通常通り表示します。</p> <p>[On] : マニュアルフォーカス時にフォーカスリングを回したとき、フォーカスの移動方向や位置の目安を表示します。</p>



- ① ピーキング表示は、細かい被写体ほど強く表示される傾向にあります。正確なピント位置を保証するものではありません。
- ① 以下のときは、拡大表示しません。
  - ムービー録画中／AF方式が **[C-AFMF]**、**[C-AF+TRMF]** 設定時／多重露出撮影／ムービー撮影モードで **[デジタルテレコン]** が **[On]** 設定時
- ① フォーカスクラッチ機構を搭載した他社レンズでは、ピントの移動方向とフォーカス距離指標の表示が反対になる場合があります。その場合は **[フォーカスリング]** (P.150) の設定を変更してください。
- ① フォーサーズマウント規格レンズ使用時は、フォーカス距離指標は表示されません。
- 🌀 拡大表示中に、フロント／リアダイヤルを回すと、拡大倍率を変更できます。
- 🌀 ピーキング表示中は、**INFO** ボタンを押して、色や強度を変更することができます。

# 輪郭の強調表示についての設定をする（ピーキング表示設定）

PASMB 

輪郭のはっきりしている部分に色を付けて強調して表示します。マニュアルフォーカスでピント合わせをするなどのときに、ピントが合っているかどうかを確認しやすくなります。


## ボタン

- **【ピーキング】** を割り当てたボタン ➡ **INFO** ボタン

## メニュー

- **MENU** ➡ **AF** ➡ **7. MF** ➡ **ピーキング表示設定**

ピーキング色	ピーキング表示の色を設定します。 [白] / [黒] / [赤] / [黄]
ピーキングレベル	ピーキング表示の強度を設定します。 [弱] / [標準] / [強]
ピーキング背景の輝度調整	ピーキング表示が見分けやすいように背景の明るさを調整します。 [Off] : 通常通り表示します。 [On] : 背景の明るさを調整して表示します。

 **【ピーキング背景の輝度調整】** が **[On]** のときは、撮影される画像とは異なった明るさでライブビュー表示されます。

# ピーキング表示を使う

---

ピーキング表示を使うには以下の方法があります。

- [ピーキング表示] を [📷 ボタン機能] や [🔍 ボタン機能] に設定する：  
[📷 ボタン機能] (P.329)、[🔍 ボタン機能] (P.329) を使って、いずれかのボタンに [ピーキング] を設定します。ボタンを押すと、ピーキング表示に切り換わります。[マルチ Fn] (P.338) でも [ピーキング] の設定ができます。
- [MFアシスト] で [ピーキング] を設定する：  
[MFアシスト] で [ピーキング] を設定すると、レンズのフォーカスリングを回したときだけピーキング表示をすることができます。

🔗 ピーキング表示中に **INFO** ボタンを押すと、ピーキング表示の設定ができます。

# プリセット MF の距離を設定する (プリセット MF 距離)

PASMB 

プリセット MF のフォーカス位置を設定します。  
数値と単位 (m、ft) を設定します。

## メニュー

• MENU → AF → 7. MF → プリセット MF 距離

- ① フォーカスリミットを搭載したレンズでは、フォーカス範囲の制限を外してお使いください。
- ② 表示される数値は目安としてお使いください。

# MF クラッチを無効にする (MF クラッチ)

PASMB 

レンズの MF クラッチの機能を無効にします。不用意にフォーカスリングを動かしてオートフォーカスが動作しないなどの誤操作を防ぐことができます。

## メニュー

- MENU → AF → 7. MF → MF クラッチ

有効	レンズのフォーカスリングの位置に従って動作します。
無効	レンズのフォーカスリングの位置に関わらず、カメラの <b>[📷AF 方式]</b> / <b>[🔍AF 方式]</b> の設定に従って動作します。

① **[MF クラッチ]** が **[無効]** で、レンズのフォーカスリングが MF の位置のときは、フォーカスリングを動かして MF 操作をすることはできません。

🔍 MF クラッチを搭載したレンズについて詳しくは、[「MF クラッチを搭載したレンズについて」\(P465\)](#)を参照してください。

# レンズのフォーカスリングの回転方向を設定する (フォーカスリング)

PASMB 

レンズのフォーカスリングの回転方向とピントの移動方向を切り換えます。

## メニュー

- MENU → AF → 7. MF → フォーカスリング

 逆時計回りの方向でピント位置が遠くなります。

 時計回りの方向でピント位置が遠くなります。

# 電源オフ時のレンズの動作を設定する（レンズリセット）

PASMB 

カメラの電源をオフにしたときに、レンズのフォーカス位置をリセット位置に戻さない設定ができます。電源が切れてもピント位置をそのままにしておくことができます。

## メニュー

- MENU ➔ AF ➔ 7. MF ➔ レンズリセット

Off	電源オフ時にレンズのフォーカス位置をリセットしません。電動ズームレンズのズーム位置も、電源をオフにする前の位置に設定されます。
On	電源オフ時にレンズのフォーカス位置をリセットします。







# 露出・測光の機能

## 画像の明るさを変えて撮影する（露出補正）

PASMB 

カメラが自動的に設定した露出を、自分のイメージした明るさに調整します。+補正にするとより明るく、-補正にするとより暗く表現できます。

### ボタン

- 撮影モードが **M** 以外のとき：（露出補正）ボタン →    
- 撮影モードが **M** のとき：（露出補正）ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回す。

### スーパーコンパネ

- **OK** → 露出補正



- ① -補正
- ② 補正 0
- ③ +補正

- 静止画撮影では、 $\pm 5.0\text{EV}$  の範囲で補正できます。ファインダー、ライブビューの表示は、 $\pm 3.0\text{EV}$  までしか変化しません。露出補正バーは  $\pm 3.0\text{EV}$  を超えると点滅します。
- ムービー撮影では、 $\pm 3.0\text{EV}$  の範囲で補正できます。
- ムービー録画中に露出補正するときは、フロント/リアダイヤルやタッチ操作を使います。



- ① 露出バー
- ② 露出補正值

露出補正の設定をライブビュー画面に反映するには、**[LV表示モード] (P355)** が **[標準]**、**[ナイトビュー] (P356)** が **[Off]** に設定されている必要があります。



## 露出補正を設定する

---

### 撮影モードが P/A/S のとき

ムービーモードでは、**[露出モード]** (ムービー露出モード) が **[P]** / **[A]** / **[S]** のときに設定できません。**[露出モード]** **「静止画撮影の効果を使って撮影する (露出モード (ムービー露出モード))」** (P.80)

1. フロントダイヤルを回して設定します。
  - **[OK]** ボタンを押して、**[<|>]** で設定することもできます。
2. 撮影します。

### 撮影モードが M のとき

静止画モードでは **[ISO オート有効]** (P.170) を **[P/A/S/M]** に設定して、**[ISO 感度]** (P.165) を **[Auto]** に設定しておく必要があります。

ムービーモードでは、**[露出モード]** (ムービー露出モード) (P.80) が **[M]** のときに設定できます。**[ISO オート有効]** (P.170) を **[On]** に設定して、**[ISO 感度]** (P.165) を **[Auto]** に設定しておく必要があります。

1. **[OK]** ボタンを押しながら、フロント/リアダイヤルを回して設定します。
2. 撮影します。

## 露出補正をリセットする

---

**[OK]** ボタンを長押しすると調整値をリセットできます。

# 露出設定時の変更ステップを設定する（露出ステップ）

PASMB 

シャッター速度、絞り値、露出補正值などの露出設定時の設定値の変更ステップを選択します。  
1/3EV、1/2EV、1EV から選択できます。

## メニュー

• MENU →  → 4. 露出 → 露出ステップ

# 露出の基準を微調整する（露出基準調整）




PASMB 

露出の基準を微調整することができます。カメラの自動露出の結果を常にプラス方向、マイナス方向にずらして撮りたいときに設定します。

- ① 通常はこの機能で調整する必要はありません。必要な場合のみ設定してください。通常の撮影で露出の補正を目的とするときは、露出補正を行ってください（P152）。
- ② 調整した方向（プラス/マイナス）の露出補正の範囲が狭くなります。

## メニュー

• MENU →  → 4. 露出 → 露出基準調整

 (デジタル ESP 測光)	測光方式がデジタル ESP 測光のときの調整値を設定します。 [-1] ~ [±0] ~ [+1]
 (中央重点平均測光)	測光方式が中央重点平均測光のときの調整値を設定します。 [-1] ~ [±0] ~ [+1]
 (スポット測光)	測光方式がスポット測光のときの調整値を設定します。 [-1] ~ [±0] ~ [+1]

# LED 照明による明るさのちらつきを抑えて撮影する (📷 フリッカーキャン / 🎞️ フリッカーキャン)

PASMB 🎞️

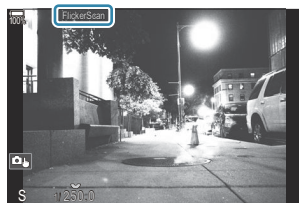
LED 照明の環境下では、撮影した画像にすじが写ることがあります。[📷 フリッカーキャン] / [🎞️ フリッカーキャン] では、画面ですじの発生を確認しながら適切なシャッター速度を選んで撮ることができます。

- 🕒 📷 : 撮影モードが **S** または **M** で、静音撮影、プロキャプチャー撮影のときに使用できます。  
🎞️ : [🎞️ モード] (ムービー露出モード) が [**S**] または [**M**] のときに使用できます。
- 🕒 設定できるシャッター速度の範囲が狭くなります。

## メニュー

- MENU → 📷<sub>1</sub> → 4. 露出 → 📷 フリッカーキャン
- MENU → 🎞️ → 1. 基本設定/画質 → 🎞️ フリッカーキャン

- [On] に設定すると、画面に「FlickerScan」が表示されます。



- 🕒 フリッカーキャンの画面では、ピーキング表示や、LV スーパーコンパネの表示はできません。表示するときは **INFO** ボタンを押して画面の情報表示を切り換えてください。

## シャッター速度を設定する

---

- フロント/リアダイヤル、または  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで設定できます。 $\Delta$   $\nabla$  ボタンを長押しすることもできます。
- フロントダイヤルでは、**【露出ステップ】** (P.154) で設定した露出ステップでシャッター速度を変更できます。
- 画面に発生するすじが見えなくなるようにシャッター速度を調整してください。
- 拡大画面 (P.112) を使用すると、すじを確認しやすくなります。
- **INFO** ボタンを押すと画面が切り換わり、「FlickerScan」が消えます。このとき、絞りや露出補正の設定ができます。フロント/リアダイヤルまたは、十字ボタンを使って設定してください。
- **INFO** ボタンを繰り返し押すと、フリッカースキャンの設定画面に戻ります。

# 明るさを測る方法を選ぶ（測光）

PASMB 

カメラが被写体の明るさを測定する方法を変更します。

## ボタン





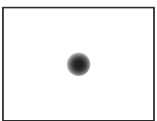


- AF  ボタン →   




## スーパーコンパネ

- OK → 測光

## メニュー

- MENU →  → 5. 測光 → 測光

	<b>デジタル ESP 測光</b>	逆光を含む一般的な撮影状況に適しています。画面を 324 分割で測光し、撮影シーンを考慮した最適な露出値を演算します。	
	<b>中央重点平均 測光</b>	画面中央に主要な被写体を配置して撮影する場合に適しています。画面の中央部に重点を置いて、画面全域を平均測光します。	
	<b>スポット測光</b>	被写体の特定の部分の明るさを基準にして撮影する場合に適しています。狭い範囲（画面の約 2%）の部分を測光します。	
	<b>スポット測光 ハイライト</b>	スポット測光したポイントがより明るくなります。明るいところを明るく表現します。	
	<b>スポット測光 シャドウ</b>	スポット測光したポイントがより暗くなります。暗いところを暗く表現します。	

 スポット測光位置を AF ターゲットに連動させることができます。  「スポット測光時の測光位置を AF ターゲットに合わせる（ 連動スポット測光）」(P.164)

# 露出を固定する (AE ロック)

PASMB 

**AEL** ボタンを押して、露出だけを固定することができます。ピントと露出を別々に決めたいときや、同じ露出で何枚も撮影するときに使用します。

## ボタン

- **AEL** ボタン

① **AEL** ボタンに他の機能を割り当てているときは、**【ボタン機能】** (P.329) で、いずれかのボタンに **【AEL】** (P.331) の機能を割り当てておく必要があります。

📷 撮影後に AE ロックを自動で解除するように設定できます。🔧 **【AEL の撮影後解除】** (P.161)



- 一度ボタンを押すと露出が固定され「**AEL**」が表示されます。
- AE ロックを解除するには、もう一度ボタンを押します。
- モードダイヤル、**MENU** ボタンや **OK** ボタンの操作をするとロックは解除されます。

# AE ロック動作時の測光方式を設定する (AEL 時の測光モード)

PASMB 

AEL ボタンを使って、AE ロックをするときの測光方式を設定します。

## メニュー

- MENU →  → 5. 測光 →  時の測光モード

- AE ロックについては、詳しくは「[露出を固定する \(AE ロック\)](#)」(P.159) をお読みください。

オート	[測光] (P.158) の設定で測光します。
<input checked="" type="checkbox"/> (中央重点平均測光)	画面の中央部に重点を置いて、画面全域を平均測光します。
<input type="checkbox"/> (スポット測光)	狭い範囲 (画面の約 2%) の領域のみを測光します。
<input type="checkbox"/> Hi (スポット測光ハイライト)	スポット測光したポイントがより明るくなります。明るいところを明るく表現します。
<input type="checkbox"/> Sh (スポット測光シャドウ)	スポット測光したポイントがより暗くなります。暗いところを暗く表現します。





# 撮影後に露出の固定を自動で解除する（AEL の撮影後解除）

P A S M B 

AEL ボタンで露出を固定しているとき、撮影後に露出の固定を自動で解除するように設定します。

## メニュー

- MENU →  → 5. 測光 →  の撮影後解除

しない	撮影後も露出は固定されたままになります。解除するには AEL ボタンを押します。
する	撮影が終わると露出の固定は解除されます。

※ 連写やカスタムセルフタイマー、インターバル撮影など、複数枚の撮影が行われる場合は、一連の撮影動作が終わった時点で解除されます。

# シャッターボタンの半押しで露出を固定する (☰ 半押し時の AE ロック)

PASMB 

シャッターボタンを半押ししたときに露出を固定するように設定します。

## メニュー

• MENU →  → 5. 測光 → ☰ 半押し時の AE ロック

しない	シャッターボタンを半押ししても露出は固定されません。露出はシャッターボタン全押し時の撮影状況で決まります。
する	シャッターボタンを半押しすると露出を固定します。
S-AF のみ する	AF 方式が <b>[S-AF]</b> / <b>[S-AF MF]</b> / <b>[*AF]</b> / <b>[*AF MF]</b> のときだけ、シャッターボタンを半押しすると露出を固定します。


① AEL ボタンで露出を固定しているときは、この設定によらず、シャッターボタンを半押ししても露出はロックされたまま変わりません。

☞ シャッターボタンの半押しで露出を固定しない設定のときに、連写中の各コマ毎に測光を行うかどうか、選択できます。🔍 「連写中の測光動作を設定する (連写中の測光)」 (P.163)

# 連写中の測光動作を設定する（連写中の測光）


PASMB 

## メニュー

• MENU →  → 5. 測光 → 連写中の測光

しない	連写中は最初の1コマで測光し、露出は固定されます。
する	連写中は1コマごとに測光し露出を決定します。

① AEL ボタンで露出を固定している場合（P.159）や、シャッターボタンの半押しにより露出が固定されている場合（P.162）は、【連写中の測光】を【する】に設定しても、連写中の露出は固定されたままになります。


② [▼SH1] または [ProCap SH1] を設定すると、【連写中の測光】は【しない】に固定されます。

# スポット測光時の測光位置を AF ターゲットに合わせる ([∴]) 連動スポット測光

PASMB 

[測光] を [∴] (スポット測光) にしたとき、AF ターゲットの位置に測光位置を連動させることができます。スポット測光、スポット測光ハイライト、スポット測光シャドウのそれぞれの測光方式で個別に設定できます。

## メニュー

• MENU →  → 5. 測光 → [∴] 連動スポット測光

1. 連動させる測光方式を選択し、✓ (チェック) を付けます。

- △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。

スポット	[測光] が [∴] (スポット測光) のときに連動します。
スポットハイライト	[測光] が [∴Hi] (スポット測光ハイライト) のときに連動しません。
スポットシャドウ	[測光] が [∴sh] (スポット測光シャドウ) のときに連動します。

① AF ターゲットモードが、[∴]Single、[∴]Small のときに機能します (P.107)。

② 拡大 AF 時は、拡大枠を表示した位置に連動します (P.112)。

③ [被写体検出] を [Off] 以外に設定したときは連動しません。

④ AF 方式が [C-AF+TR] または [C-AF+TRMF] のときは連動しません。

# 感度を変更する (ISO 感度)

P A S M B 



被写体の明るさに応じて設定します。数値を大きくすると暗い環境での撮影が可能になりますが、画像のノイズ（ざらつき）が多くなります。**[Auto]** の設定では、明るさに応じて自動的に設定が変わります。



## ボタン

- ISO ボタン →  

## スーパーコンパネ

- OK → ISO 感度

① ムービー撮影時、**[M]** (ムービー露出モード) が **[P]** / **[A]** / **[S]** のときは、ISO 感度が **[Auto]** に固定されます。**[M]** (ムービー露出モード) を **[M]** に設定すると、ISO 感度を設定できます。☞ 「フロント/リアダイヤルの機能を変える (  ダイヤル機能 /  ダイヤル機能 )」 (P.341)

Auto	<p>撮影状況に応じて自動的に感度が変わります。</p> <p>静止画撮影時、ISO 感度が変わるときの上限や基準値を設定することができます (P.168)。</p> <p><b>P/A</b> モードでは、ISO 感度が上がり始めるシャッター速度を変更できます (P.169)。</p> <p>① ムービー撮影時には ISO200～12800 の範囲で設定されます。<b>[M]</b> (ムービー露出モード) が <b>[M]</b> の場合は <b>[M]ISO オート有効</b> が <b>[On]</b> のときに設定できます。ISO 感度の上限や基準値も設定することができます。☞ 「ISO 感度の <b>[Auto]</b> の範囲を設定する (  ISO オート上限/基準値 /  MISO オート上限/基準値 )」 (P.168)</p>
L80、L100、200～102400 (静止画撮影時)	<p>ISO 感度を手動で設定します。ISO200 はノイズと画像の階調のバランスが最もとれる設定です。<b>[L100]</b> や <b>[L80]</b> は、絞り値を小さくしたいときや、できるだけシャッター速度を遅くしたいときに設定します。<b>[L80]</b> は ISO80 相当、<b>[L100]</b> は ISO100 相当です。</p> <p>① <b>[L80]</b> および <b>[L100]</b> は、露出ステップの設定に関わらず選択ができます。</p> <p>① <b>[L80]</b> または <b>[L100]</b> に設定しているときは、画像の階調が低下します。</p>

200～  
12800  
(ムービー  
撮影時)

ISO 感度を手動で設定します。ISO200 はノイズと画像の階調のバランスが最もとれる設定です。

- ① 電子シャッターを使った撮影（静音撮影、フォーカスブラケットなど）のときに【ISO 感度】が 16000 以上の場合、フラッシュの同調秒時は 1/50 秒になります。
- ① ISO ブラケット撮影を静音撮影で行うときは、ISO 感度の設定に関わらずフラッシュ同調秒時は 1/50 秒になります。
- ①【モード】（ムービー露出モード）が【M】のときは、録画中でもタッチ操作（P83）またはフロント/リアダイヤルを回して ISO 感度を変更することができます。
- ① 静止画撮影のときに、ISO 感度を【Auto】にしてピクチャーモードの【ドラマチックトーン】または【ウォーターカラー】を選ぶと、ISO 感度の上限が ISO1600 になります。
- ①【モード】（ムービー露出モード）が【M】のときは、ピクチャーモードの設定によって以下の制限があります。
  - 【2 OM-Log400】、【3 HLG】：
    - 【画質モード】のフレームレートが 23.98p/24.00p/25.00p/29.97p の場合、【Auto】の範囲は ISO400～6400 です。
    - 【画質モード】のフレームレートが 50.00p/59.94p の場合、【Auto】の範囲は ISO400～12800 です。
    - マニュアル設定のときは、ISO400 が下限です。
  - 【ドラマチックトーン】【ウォーターカラー】：
    - 【Auto】の範囲は ISO200～3200 です。
  - 【ドラマチックトーン】【ウォーターカラー】以外のアートフィルター：
    - 【画質モード】のフレームレートが 23.98p/24.00p/25.00p/29.97p の場合、【Auto】の範囲は ISO200～3200 です。
    - 【画質モード】のフレームレートが 50.00p/59.94p の場合、【Auto】の範囲は ISO200～6400 です。
  - その他のピクチャーモード：
    - 【画質モード】のフレームレートが 23.98p/24.00p/25.00p/29.97p の場合、【Auto】の範囲は ISO200～6400 です。

# ISO 感度設定時の変更ステップを設定する (ISO 感度ステップ)

PASMB 

ISO 感度設定時の設定値の変更ステップを選択します。1/3EV、1EV から選択できます。

## メニュー

- MENU →  → 3. ISO/ノイズ低減 → ISO 感度ステップ

# ISO 感度の [Auto] の範囲を設定する (📷ISO オート上限/基準値 / 📷M ISO オート上限/基準値)

PASMB 

【📷ISO 感度】または【📷M ISO 感度】を【Auto】(オート)に設定したときの、カメラが自動的に設定する ISO 感度の範囲を設定します。

## メニュー

- MENU → 📷<sub>1</sub> → 3. ISO/ノイズ低減 → 📷 ISO オート上限/基準値
- MENU → 📷<sub>M</sub> → 3. ISO/ノイズ低減 → 📷<sub>M</sub> ISO オート上限/基準値

上限値	自動的に変わる ISO 感度の上限を設定します。 △▽ またはフロント/リアダイヤルで設定します。
基準値	基準値となる値を設定します。 △▽ またはフロント/リアダイヤルで設定します。

- [上限値] と [基準値] は <|> で切り換えます。

① 設定の上限値/基準値は【📷ISO 感度】と【📷M ISO 感度】で異なります。設定した絞り値とシャッター速度で適正露出にならないときは、基準値より低い感度に設定されます。



# 自動で ISO 感度を上げるシャッター速度を設定する (📷 ISO オート低速限界)

P A S M B 

【📷 ISO 感度】を【Auto】に設定したときの、感度を上げ始めるシャッター速度を設定します。

## メニュー

- MENU → 📷<sub>1</sub> → 3. ISO/ノイズ低減 → 📷 ISO オート低速限界

オート	カメラが自動的に設定します。
1/8000~60"	設定したシャッター速度で ISO 感度を上げ始めます。 OK ボタンを押して、△▽ でシャッター速度を設定します。

# ISO 感度の [Auto] を有効にする撮影モードを設定する (📷 ISO オート有効 / 📷M ISO オート有効)

PASMB 

ISO 感度の [Auto] を有効にする撮影モードを設定します。

## メニュー

- MENU → 📷<sub>1</sub> → 3. ISO/ノイズ低減 → 📷 ISO オート有効
- MENU → 📷<sub>M</sub> → 3. ISO/ノイズ低減 → 📷<sub>M</sub> ISO オート有効

## 📷 ISO オート有効

P/A/S	撮影モードが <b>P/A/S</b> のときに ISO 感度の [Auto] が有効になります。
P/A/S/M	撮影モードが <b>P/A/S/M</b> のときに ISO 感度の [Auto] が有効になります。

## 📷<sub>M</sub> ISO オート有効

Off	<b>[📷<sub>M</sub> モード]</b> (P.80) が <b>[M]</b> のとき ISO 感度の [Auto] が無効になります。
On	<b>[📷<sub>M</sub> モード]</b> (P.80) が <b>[M]</b> のとき ISO 感度の [Auto] が有効になります。

# ISO 感度が高感度時のノイズ低減を設定する (📷 高感度ノイズ低減 / 📷 高感度ノイズ低減)

P A S M B 📷

ISO 感度が高いときに画像に発生するノイズを低減します。暗い環境での撮影時に画像が粗くなるのを低減することができます。ノイズ低減のレベルは選択できます。

## メニュー

- MENU → 📷<sub>1</sub> → 3. ISO/ノイズ低減 → 📷 高感度ノイズ低減
- MENU → 📷 → 3. ISO/ノイズ低減 → 📷 高感度ノイズ低減

Off	ノイズ低減をしません。
弱/標準/強	ノイズ低減の強度を選択します。

# 撮影時の画像処理の方法を設定する（低感度画像処理）

PASMB 

ISO 感度が低い設定で連写した画像にかける、画像処理の方法を設定します。

## メニュー

- MENU →  → 3. ISO/ノイズ低減 → 低感度画像処理

連写優先	連写継続枚数に影響を与えないように画像処理をします。
解像優先	解像を優先した画像処理をします。

📌 単写の場合は、**【連写優先】**を設定しても、**【解像優先】**で動作します。

# 長秒時撮影時のノイズ低減の設定をする（長秒時ノイズ低減）

PASMB 

遅いシャッター速度で撮影したときに発生する画像のノイズを低減するための設定をします。遅いシャッター速度で撮影すると、カメラ自身の発生する熱により画像にノイズが発生します。撮影後に処理用の画像を取得するので、シャッター速度と同じ時間、次の撮影ができません。

## メニュー

• MENU →  → 3. ISO/ノイズ低減 → 長秒時ノイズ低減

Off	ノイズ低減処理をしません。
On	シャッター速度の設定に関わらず、常にノイズ低減処理をします。
オート	長秒時撮影時にカメラ内部の温度が上昇したとき、自動的にノイズ低減処理をします。

- ① ノイズ低減の処理中、画面には処理が終了するまでの時間が表示されます。
- ① 連写設定時は、自動的に【Off】になりノイズ低減処理は行われません。
- ① 撮影条件や被写体により効果が出にくい場合があります。
- ※ 静音撮影で使用するときは、【静音 [♥] 撮影設定】の設定が必要です (P.196)。

# フラッシュ撮影機能

## フラッシュを使って撮影する（フラッシュ撮影）

専用外部フラッシュを使って、目的に応じたいろいろなフラッシュ撮影が行えます。

### 専用外部フラッシュについて

発光量やマクロ撮影など、目的に合わせて選べます。専用外部フラッシュは、カメラとの通信機能により、TTL-AUTO、スーパー FP 発光など多彩な調光モードが使えます。カメラのホットシューに取り付ける以外にも、専用のブラケットケーブル（別売）とフラッシュブラケットを使って撮影することもできます。また、このカメラは以下のワイヤレスフラッシュシステムに対応しています。


### 電波通信ワイヤレスフラッシュ：CMD、CMD、RCV、X-RCV モード

電波通信によるワイヤレスコントロールで複数のフラッシュをコントロールします。フラッシュの設置方法の自由度がひろがります。対応したフラッシュ同士または、電波コマンダー／レシーバーを使って非対応のフラッシュをコントロールすることもできます。

### ワイヤレス RC フラッシュ：RC モード

光通信によるワイヤレスコントロールで複数のフラッシュをコントロールします。カメラでフラッシュの発光モードの設定ができます（P.184）。

## 専用フラッシュの機能比較

型名	調光モード	GN (ガイドナンバー) (ISO100 時)	対応ワイヤレスシステム
FL-700WR	TTL-AUTO、MANUAL、 FP TTL AUTO、FP MANUAL、 MULTI、RC、SL MANUAL	GN42 (75mm<150mm> <sup>1</sup> 時) GN21 (12mm<24mm> <sup>1</sup> 時)	CMD、  CMD、 RCV、X-RCV、RC
FL-900R	TTL-AUTO、AUTO、MANUAL、 FP TTL AUTO、FP MANUAL、 MULTI、RC、SL AUTO、 SL MANUAL	GN58 (100mm<200mm> <sup>1</sup> 時) GN27 (12mm<24mm> <sup>1</sup> 時)	RC
STF-8	TTL-AUTO、MANUAL、RC <sup>2</sup>	GN8.5	RC <sup>2</sup>
FL-LM3	カメラ設定による	GN9.1 (12mm<24mm> <sup>1</sup> 時)	RC <sup>2</sup>

1 カバーできるレンズ焦点距離 (<>の数値は 35mm フィルムカメラ換算)

2 コマンダー (発信側) としてのみ働きます。

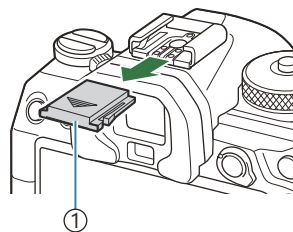
## 外部フラッシュを取り付ける

フラッシュのカメラへの固定方法や操作方法はフラッシュによって異なります。詳しくはフラッシュの取扱説明書をお読みください。ここでは FL-LM3 を使用した場合の説明をします。

① カメラとフラッシュの電源が切れていることを確認してください。電源が入ったまま取り付け/取り外しをすると故障の原因となります。

**1.** ホットシューカバーを外して、フラッシュをカメラに装着します。

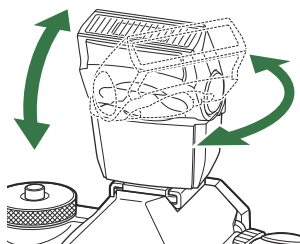
- フラッシュが奥にカチッと突き当たるまでしっかりと差し込みます。



①ホットシューカバー

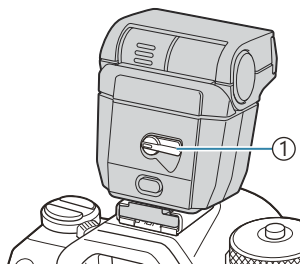
**2.** バウンス撮影時は、発光部の向きを調節します。

- 上方向と左右に回すことができます。



⚠ バウンス撮影ではフラッシュの光量不足にご注意ください。

**3.** フラッシュの **ON/OFF** レバーを **ON** にして電源を入れます。



①ON/OFF レバー

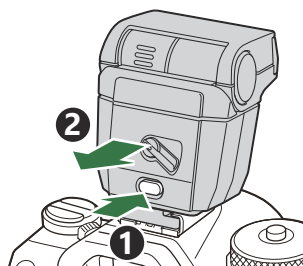
- フラッシュを使わないときは、レバーを **OFF** にして電源を切ります。



## 外部フラッシュを取り外す

---

1. フラッシュの **UNLOCK** スイッチを押しながらホットシューからフラッシュを外します。



# フラッシュ発光モードを設定する

PASMB 

## ボタン







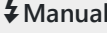
-   ボタン →   

## スーパーコンパネ

- OK → フラッシュ

## フラッシュ発光モード

表示される発光モードは、[【フラッシュモード設定】](#) (P.182) の設定により異なります。

	発光	フラッシュを発光します。 ① シャッター速度は、 <a href="#">【 低速制限</a> ] (P.186) から <a href="#">【 同調速度</a> ] (P.185) の間に設定されます。
	発光禁止	フラッシュを発光しません。 ① フラッシュの電源スイッチがオンになっていても発光しません。
 Slow	SLOW	被写体も背景も適正露出となるように、遅いシャッター速度でフラッシュを発光します。 ① <a href="#">【 低速制限</a> 】 の設定に関わらず、測光値に合わせて遅いシャッター速度に設定されます。
 Manual	マニュアル発光	調整した光量で発光します。 FL-LM3 を取り付けたときのみ表示されます。

# フラッシュ発光モードと各設定の組み合わせ

フラッシュ発光モードと各設定の組み合わせは次の通りです。

## フラッシュ発光モード：発光

P/A/S/M/B モードで設定できます。

[赤目軽減発光] <sup>1</sup>	[シンクロ設定] <sup>1</sup>	スーパーコンパネの表示	赤目軽減発光	発光タイミング
[しない]	[先幕]		なし	先幕シンクロ
	[後幕]			後幕シンクロ <sup>2</sup>
[する]	[先幕]		あり	先幕シンクロ
	[後幕]			後幕シンクロ <sup>2</sup>

1 赤目軽減発光の設定は [赤目軽減発光]、フラッシュの発光タイミングの設定は [シンクロ設定] で行います。🔧 [【フラッシュモード設定】](#) (P.182)

2 [シンクロ設定] を [後幕] にしていても、B モードで [【Live Comp】](#) (P.72) に設定した場合は先幕シンクロで発光します。

🔧 P/A/S/M モードで使用できるシャッター速度の範囲は 60 秒～1/250 秒です。シャッター速度の上限と下限は、使用できる範囲の中でメニューで変更することができます。🔧 [【同調速度】](#) (P.185)、[【低速制限】](#) (P.186)

## フラッシュ発光モード：SLOW

P/A モードで設定できます。

[赤目軽減発光] <sup>1</sup>	[シンクロ設定] <sup>1</sup>	スーパーコンパネの表示	赤目軽減発光	発光タイミング
[しない]	[先幕]	⚡ Slow	なし	先幕シンクロ
	[後幕]	⚡ Slow2		後幕シンクロ
[する]	[先幕]	⚡👁️ Slow	あり	先幕シンクロ
	[後幕]	⚡👁️ Slow2		後幕シンクロ

1 赤目軽減発光の設定は [赤目軽減発光]、フラッシュの発光タイミングの設定は [シンクロ設定] で行います。🔧 [フラッシュモード設定] (P.182)

🔧 使用できるシャッター速度の範囲は 60 秒～1/250 秒です。シャッター速度の上限と下限は、使用できる範囲の中でメニューで変更することができます。🔧 [⚡ 同調速度] (P.185)、[⚡ 低速制限] (P.186)

## フラッシュ発光モード：マニュアル発光

FL-LM3 を取り付けたときのみ表示されます。P/A/S/M/B モードで設定できます。

[赤目軽減発光]	[シンクロ設定]	スーパーコンパネの表示	赤目軽減発光	発光タイミング
(設定によらず)	(設定によらず)	⚡ Manual	なし	先幕シンクロ

🔧 P/A/S/M モードで使用できるシャッター速度の範囲は 60 秒～1/250 秒です。シャッター速度の上限と下限は、使用できる範囲の中でメニューで変更することができます。🔧 [⚡ 同調速度] (P.185)、[⚡ 低速制限] (P.186)

🔧 📷👁️🚫 ボタンで [⚡ Manual] を選択して INFO ボタンを押す、またはスーパーコンパネから [マニュアル発光量] を選択すると発光量を選択できます。

- ① 赤目軽減発光では、最初の予備発光からシャッターが切れるまで約1秒かかります。撮影が終わるまでカメラを動かさないでください。また撮影状況によっては、効果が得られないことがあります。
- ① フラッシュ発光時、シャッター速度は1/250秒以下に設定されます。背景の明るい被写体では、発光すると背景が露出オーバーになることがあります。
- ① 静音撮影 (P.196)、ハイレゾショット撮影 (P.236) およびフォーカスブラケット撮影時 (P.274) は同調速度が1/100秒になります。また、電子シャッターを使った撮影 (静音撮影、フォーカスブラケット撮影など) のときに **ISO 感度** が16000以上の場合、フラッシュの同調秒時は1/50秒になります。ISOブラケット撮影時 (P.271) もフラッシュの同調秒時は1/50秒になります。
- ① 被写体が近いと発光量を最小にしても強すぎる場合があります。近距離撮影での露出オーバーを防ぐには、**A**、**M**モードで絞り値を大きくしたり、**ISO 感度** を低く設定して撮影してください。

# 発光モードを設定する（フラッシュモード設定）

PASMB 

フラッシュ発光モードの選択画面に表示するモードを設定します。

## メニュー

• MENU →  → 6. フラッシュ → フラッシュモード設定

### 赤目軽減発光

人物の目が赤く写る現象を起こりにくくします。

**[しない]**：赤目軽減発光をしません。

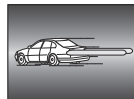
**[する]**：赤目軽減発光をします。

### シンク口設定

フラッシュの発光タイミングを設定します。

**[先幕]**：フラッシュはシャッターが完全に開いたときに発光します。

**[後幕]**：フラッシュはシャッターが閉じる直前で発光します。被写体の移動方向の後方に光跡が残る写真になります。



# フラッシュの発光量を調節する(フラッシュ補正)

PASMB 

フラッシュの光で被写体が白くとんでしまったり、全体的にはちょうどよい明るさなのに被写体だけが暗い写真になってしまうときにフラッシュの発光量を調整します。

ⓘ マニュアル発光以外のフラッシュ発光モードに設定されているときに使用できます。

## スーパーコンパネ

- OK ➡ フラッシュ補正


🔗 専用外部フラッシュ側でフラッシュ発光量を補正していると、カメラ側で設定した発光補正量に加算されて働きます。

# ワイヤレス RC フラッシュ撮影をする (⚡RC モード撮影)

PASMB 

ワイヤレス RC フラッシュを使って撮影をする設定をします。別売のワイヤレス RC フラッシュ対応の専用フラッシュを使ってフラッシュをリモート制御します。ワイヤレス RC フラッシュ撮影については、「ワイヤレス RC フラッシュ撮影」(P.472) をお読みください。

## メニュー

- MENU →  → 6. フラッシュ → ⚡RC モード撮影

Off	ワイヤレス RC フラッシュ撮影をしません。
On	ワイヤレス RC フラッシュ撮影をします。カメラでフラッシュのリモート撮影をするためのパネルが画面に表示されます。

- [On] に設定後撮影待機画面で **OK** ボタンを押すと、RC モード用のスーパーコンパネが表示されます。通常のスーパーコンパネに切り換えるには **INFO** ボタンを押します。



# フラッシュ使用時のシャッター速度の上限を設定する (⚡ 同調速度)

PASMB 

フラッシュ使用時に設定できるシャッター速度の上限を設定します。  
フラッシュ使用時に被写体が明るいときでも、シャッター速度の上限はこの設定で固定されます。

## メニュー

- MENU →  → 6. フラッシュ → ⚡ 同調速度

# フラッシュ使用時のシャッター速度の下限を設定する (⚡ 低速制限)

P A S M B 

**P/A** モード時、フラッシュ使用時に設定できるシャッター速度の下限を設定します。シャッター速度をカメラが自動的に決める場合は、フラッシュ使用時に被写体が暗いときでも、シャッター速度の下限はこの設定で固定されます。

- 設定範囲 : 60 秒～ [同調秒時]

⚠ フラッシュ発光モードがスローシンクロ (⚡ Slow/⚡ Slow2/⚡Ⓜ Slow/⚡Ⓜ Slow2) のときは、この設定は働きません。

## メニュー

- MENU →  → 6. フラッシュ → ⚡ 低速制限

# フラッシュ発光量補正に露出補正値を加算する ( + 連動)

PASMB 

フラッシュの発光量補正を設定したとき、露出補正の設定を加算するかどうかを設定します。フラッシュ発光量補正については、「[フラッシュの発光量を調節する（フラッシュ補正）](#)」(P183)をお読みください。

## メニュー

- MENU →  → 6. フラッシュ →  +  連動

Off フラッシュ発光量補正の設定値と露出補正は別々に設定されます。

On フラッシュの発光量補正に、露出補正値が加算されます。

# TTL 調光時の露出バランスを設定する (バランス調光設定)

PASMB 

専用外部フラッシュを TTL 調光モードで使う際の露出バランスを設定します。

## メニュー

- MENU →  → 6. フラッシュ → バランス調光設定

Off	被写体を重視した調光を行います。
On	被写体と背景のバランスを取った調光を行います。

🔗 [On] 設定時は、 [ISO 感度] は [Auto] に設定することをお勧めします。

# 連写／セルフタイマー機能


## 連写する／セルフタイマーを使う

PASMB 


連続撮影やセルフタイマーの方法を設定します。被写体に合わせて撮影方法を選択します。その他、低振動撮影や静音撮影などの設定もできます。

①セルフタイマー撮影の際は、カメラを三脚にしっかりと固定してください。

### ダイレクトボタン





-   ボタン →  





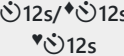


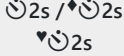


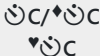


### スーパーコンパネ

- OK → ドライブ ( / 

### メニュー

- MENU →  1 → 7. ドライブモード → ドライブ  / 


	単写	1コマ撮影です。1回のシャッターボタンの全押しで、1コマだけ撮影されます。
	連写	シャッターボタンを全押ししている間、最大約20コマ/秒で連続撮影できます。 <b>【 AF方式】</b> (P.100) が <b>【C-AF】</b> / <b>【C-AF MF】</b> / <b>【C-AF+TR】</b> / <b>【C-AF+TR MF】</b> のときは、1コマごとにピント合わせをします。 <b>【連写中の測光】</b> (P.163) が <b>【する】</b> のときは、1コマごとに測光し、露出を決定します。
 SH1	高速連写 SH1	シャッターボタンを全押ししている間、最大約120コマ/秒で連続撮影できます。連写中、ピント・露出・ホワイトバランスは、最初の1コマで固定されます。

 SH2	<b>高速連写 SH2</b>	シャッターボタンを全押ししている間、最大約 50 コマ/秒で連続撮影できます。 <b>【AF方式】</b> (P.100) が <b>【C-AF】 / 【C-AF MF】 / 【C-AF+TR】 / 【C-AF+TR MF】</b> のときは、1コマごとにピント合わせをします。 <b>【連写中の測光】</b> (P.163) が <b>【する】</b> のときは、1コマごとに測光し、露出を決定します。
ProCap ProCap SH1 ProCap SH2	<b>プロキャブチャー撮影</b>	シャッターボタンを半押しすると連続撮影を開始します。全押しで、半押し時の画像を含めた撮影画像をカードへ記録開始します (P.198)。それぞれのプロキャブチャー撮影での連写中のピントと露出は、 <b>【♥】</b> (♥ 連写)、 <b>【♥SH1】</b> (♥ 高速連写 SH1)、 <b>【♥SH2】</b> (♥ 高速連写 SH2) と同様の設定になります。
 12s /  12s ♥  12s	<b>セルフタイマー 12s</b>	シャッターボタンを全押しすると 12 秒後に撮影されます。セルフタイマーランプが、約 10 秒点灯した後、約 2 秒間点滅して撮影されます。ピントはシャッターボタンを半押ししたときに合わせます。
 2s /  2s ♥  2s	<b>セルフタイマー 2s</b>	シャッターボタンを全押しするとセルフタイマーランプが約 2 秒間点滅した後、撮影されます。ピントはシャッターボタンを半押ししたときに合わせます。
 C /  C ♥  C	<b>カスタムセルフタイマー</b>	セルフタイマー撮影で、撮影までの時間や撮影するコマ数などを変更することができます (P.194)。






🌀 連写の速度や連写枚数の上限を設定できます (P.192)。


🌀 ◆ の付いた項目はシャッター動作による微小なぶれを低減した撮影ができます。マクロ撮影や超望遠レンズでの撮影などの場面で使います。**【低振動【◆】撮影設定】** (P.195) で **【低振動【◆】撮影】** が **【On】** のときに設定できます。

🌀 ♥ の付いた項目は、電子シャッターを使って撮影します。1/8000 秒より高速のシャッター速度に設定するときや、シャッター音が出せない環境下で撮影するときに使用します。


🌀 ♥ SH2/ProCap SH2 は対応するレンズに限られます。当社ホームページをご確認ください。

🌀 セルフタイマー作動中に撮影を中止するには、▽ を押します。

🌀 、◆、♥、ProCap では、撮影中にライブビューを表示します。♥ SH1、♥ SH2、ProCap SH1、ProCap SH2 では、直前に撮影した画像を撮影中に表示します。

① ♥ SH2/ProCap SH2 で AF 方式 (P.100) が **【C-AF】 【C-AF MF】 【C-AF+TR】 【C-AF+TR MF】** 設定時に絞り値が F8 より大きいときは、ピント合わせの精度が下がります。画面に ●F が表示されます。

① ♥ SH1/ProCap SH1 では、シャッター速度の下限が 1/15 秒になります。

① ♥ SH2/ProCap SH2 では、シャッター速度の下限が **【連写設定】** の **【連写速度】** が **【50fps】** の場合は 1/640 秒、**【25fps】**、**【16.7fps】**、**【12.5fps】** の場合は 1/160 秒になります。

① **【ISO 感度】** が 16000 以上の設定では、連写速度が低下します。

- ① [ ] で [ISO 感度] が 16000 以上の設定では、フラッシュの同調速度は 1/50 秒になり、連写速度も最大 10 コマ/秒に制限されます。
- ① セルフタイマー撮影時に、カメラの前に立ってシャッターボタンを押すとピントがボケる原因になります。
- ① 使用するレンズやズームの位置により、連写速度は変わります。
- ① 連写中、電池の消耗により電池残量マークが点滅すると、撮影を中止します。電池の状態によっては、すべての画像を記録できない場合があります。
- ① 静音撮影およびプロキャプチャー撮影時に、動きの速い被写体を撮影したりカメラを激しく動かして撮影すると、画像が歪んで写ることがあります。
- ① 静音撮影でフラッシュ撮影をするときは、[静音 [♥] 撮影設定] (P.196) で [フラッシュ] を [許可] にしておく必要があります。
- ① 暗い環境下で撮影すると、連写速度が低下することがあります。[カメラ ナイトビュー] を [Off] にすると、連写速度を確保できる場合があります。 [暗いところで画面を見やすくする (カメラ ナイトビュー)] (P.356)

## 連続撮影可能枚数表示について

カメラが以下の状態のとき、画面に連続撮影可能枚数が表示されます。

- シャッターボタンの半押し中／全押し中／SD カード書き込み中





[00] (赤) になると一時的に次の撮影ができなくなりますが、画像がカードに記録されると数値が増えていき、撮影が可能になります。

- ① カード未挿入の状態では表示されません。
- ① 撮影機能によっては、表示されません。
- ※ おおよその目安です。撮影条件によって増減することがあります。

# 連写モードを設定する（連写設定）

PASMB 

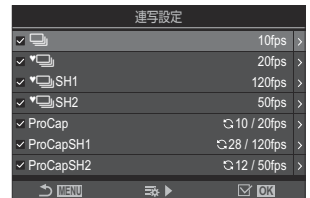
  ボタンを押したときに表示される連写モードの種類を選択したり、各連写モードの連写速度と撮影枚数などの上限を設定します。

## メニュー

- MENU →  → 7. ドライブモード → 連写設定

### 1. 表示する連写モードを選択し、✓（チェック）を付けます。

- △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓（チェック）が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。



連写設定画面



  は [【低振動 !\[\]\(b961a5fa0f86cec2dda1d53983935e9f\_img.jpg\) 撮影設定】](#) (P.195) で [【低振動 !\[\]\(b2ab28f5465a1df14016cfd12852eb23\_img.jpg\) 撮影】](#) が **[On]** のときに表示されます。

### 2. ▷ ボタンを押します。



### 3. 各項目を設定します。

#### 連写速度

連写速度の設定をします。数値は最大値の目安です。

 /  のとき：1～10fps

  のとき：5、10、15、20fps

  SH1 のとき：60、100、120fps

  SH2 のとき：12.5、16.7、25、50fps

ProCap のとき：5、10、15、20fps

ProCap SH1 のとき：60、100、120fps

ProCap SH2 のとき：12.5、16.7、25、50fps





<p><b>プリ連写枚数</b> (ProCap/ProCap SH1/ProCap SH2のみ)</p>	<p>シャッターボタンを全押しする前の記録枚数を 0～99 枚から設定します。</p>
<p><b>枚数リミッター</b></p>	<p>プリ連写枚数を含む全撮影枚数を 2～99 枚から設定します。シャッターボタン全押し後の連写枚数を制限できます。設定した枚数に達すると自動的に撮影が終了します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 撮影枚数を制限しない場合は <b>[Off]</b> を選択します。</li> <li>• 撮影枚数を制限するときは、数値を選択し、<b>OK</b> ボタンを押すと、撮影枚数の設定画面が表示されます。△▽ ボタンで数値を変更できます。</li> <li>• プロキャブチャャ撮影時は、制限する撮影枚数にプリ連写枚数も含まれます。🔍 「リリースタイムラグを防いで撮影する (プロキャブチャャ撮影)」 (P.198)</li> </ul>

- ① **[HDR 撮影] / [深度合成撮影] / [Focus BKT]** では **[枚数リミッター]** は **[Off]** になります。
- ① 📷 SH2/ProCap SH2 は **[50fps]** の連写速度を設定できるレンズに限られます。対応レンズについては当社ホームページをご確認ください。

# セルフタイマーを設定する(セルフタイマー設定)

PASMB 

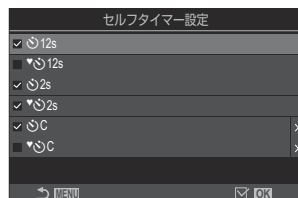
  ボタンを押したときに表示されるセルフタイマーモードの種類を選択したり、セルフタイマー撮影時の、撮影までの時間や撮影するコマ数などを変更することができます。

## メニュー


- MENU →  → 7. ドライブモード → セルフタイマー設定

1. 表示するセルフタイマーモードを選択し、✓ (チェック) を付けます。

- △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。



 [ 12s] [ 2s] [ C] は [【低振動 !\[\]\(11e014e490252374320bfedb9a33c896\_img.jpg\) 撮影設定】](#) (P195) で [【低振動 !\[\]\(4971f4a68f0e91a16206aa5c8215b1e8\_img.jpg\) 撮影】](#) が [【On】](#) のときに表示されます。

2. カスタムセルフタイマーを設定するときは、 C /  C /  C (カスタムセルフタイマー) を選び、▷ ボタンを押します。

3. 各項目を設定します。

コマ数	1回の撮影で撮影するコマ数を設定します。
セルフタイマー時間	シャッターボタンを全押ししてから撮影されるまでの時間を設定します。
撮影間隔	2コマ以上撮影するときの撮影間隔を設定します。
各コマ AF	<b>[Off]</b> : 2コマ以上撮影するとき、最初の1コマでピントが固定されます。 <b>[On]</b> : 1コマごとに AF します。









# シャッター動作時の振動を防いで撮影する（低振動 [◆] 撮影設定）

PASMB 

低振動撮影では、シャッター動作による微小なぶれを低減した撮影ができます。  
マクロ撮影や超望遠レンズでの撮影などの場面で使います。

## メニュー

- MENU →  → 7. ドライブモード → 低振動 [◆] 撮影設定

低振動 [◆] 撮影	<p>[Off] : 連写/セルフタイマーの選択画面に低振動撮影 ([◆]  [◆] ) などは表示されません。通常撮影 ([] [) などが表示されます。</p> <p>[On] : 連写/セルフタイマーの選択画面に低振動撮影 ([◆]  [◆] ) などを表示します。通常撮影 ([] [) は表示されません。</p>
撮影待ち時間	<p>低振動撮影時のシャッターボタンを全押ししてからシャッターが切れるまでの時間を設定します。</p> <p>[0 秒] / [1/8 秒] / [1/4 秒] / [1/2 秒] / [1 秒] / [2 秒] / [4 秒] / [8 秒] / [15 秒] / [30 秒]</p>

- 撮影するときは、[\[連写設定\] \(P.192\)](#) で ◆ のついた連写モードに ✓ (チェック) が付いていることを確認してください。
- ◆ の付いた項目を選択し ([P.189](#))、OK ボタンを押した後、撮影します。設定された時間が経過すると、シャッターが切れて撮影されます。

# シャッター音を立てずに撮影する（静音 [♥] 撮影設定）

PASMB 


静音撮影では、シャッター音が気になる場所で、音を立てずに撮影できます。電子シャッターを使って撮影するので、低振動撮影と同様にシャッター動作による微小なぶれを低減することができます。

## メニュー

• MENU →  → 7. ドライブモード → 静音 [♥] 撮影設定

撮影待ち時間	静音撮影時のシャッターボタンを全押ししてからシャッターが切れるまでの時間を設定します。 [0 秒] / [1/8 秒] / [1/4 秒] / [1/2 秒] / [1 秒] / [2 秒] / [4 秒] / [8 秒] / [15 秒] / [30 秒]
長秒時ノイズ低減	[Off] : 通常の撮影をします。 [オート] : 静音撮影での長時間露光時に発生するノイズを低減します。ノイズ低減処理時に、シャッターの動作音がします。
電子音	[電子音] (P.394) の設定に従って動作するかどうかを設定します。
AF 補助光	[AF 補助光] (P.134) の設定に従って動作するかどうかを設定します。
フラッシュ	フラッシュの発光モードの設定に従って動作するかどうかを設定します。

① ハイレゾショット撮影時 (P.236) は、[電子音]、[AF 補助光]、[フラッシュ] は [禁止] に設定しても [許可] の動作となります。

ただし、[ハイレゾショット] が [On ] (手持ち) のとき、[フラッシュ] は [④ 発光禁止] に固定されます。

- 撮影するときは、[連写設定] (P.192) で ♥ のついた連写モードに ✓ (チェック) が付いていることを確認してください。
- ♥ の付いた項目を選択し (P.189)、OK ボタンを押した後、撮影します。シャッターが切れるとモニターの画面は一度暗くなります。シャッター音はしません。

① 被写体の大きな動きや蛍光灯や LED 照明などのフリッカーにより、画像に乱れが出る場合があります。

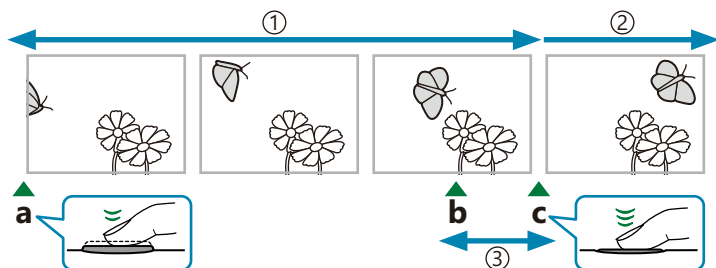
① シャッター速度の上限は 1/32000 です。

🕒 [📷 ISO 感度] が 16000 以上の場合、フラッシュの同調秒時は 1/50 秒になります。

# レリーズタイムラグを防いで撮影する（プロキャプチャー撮影）

PASMB 

シャッターボタンの半押しで画像の取り込みを開始して、シャッターボタンを全押しした瞬間からあらかじめ設定した枚数までさかのぼって画像を記録します。さらにシャッターボタンを押し続けている間、設定した枚数まで撮影を続けます。人の反応やカメラの動作のタイムラグにより撮り逃していた瞬間を記録することができます。



- ① 最大 99 コマ
- ② 連写継続
- ③ タイムラグ

- a シャッターボタン半押し
- b 撮りたい瞬間
- c シャッターボタン全押し

## プロキャプチャー（ProCap）

撮影距離が変化する被写体の撮影に適しています。最大 20 コマ/秒で連続撮影し、シャッターボタンを全押しする前の画像を最大 99 コマ記録できます。**[AF方式]** (P.100) が **[C-AF]** / **[C-AFMF]** / **[C-AF+TR]** / **[C-AF+TRMF]** のときは、1 コマごとにピント合わせをします。

## プロキャプチャー SH1（ProCap SH1）

撮影距離の変化が少ない被写体の撮影に適しています。最大 120 コマ/秒で連続撮影し、シャッターボタンを全押しする前の画像を最大 99 コマ記録できます。**[AF方式]** (P.100) の **[C-AF]** および **[C-AF+TR]** は **[S-AF]** に、**[C-AFMF]** および **[C-AF+TRMF]** は **[S-AFMF]** に設定されます。

① **[ProCap SH1]** では、シャッター速度の下限が 1/15 秒になります。

## プロキャプチャー SH2（ProCap SH2）

最大 50 コマ/秒で連続撮影し、シャッターボタンを全押しする前の画像を最大 99 コマ記録できます。**[AF方式]** (P.100) が **[C-AF]** / **[C-AFMF]** / **[C-AF+TR]** / **[C-AF+TRMF]** のときは、1 コマごとにピント合わせをします。

- ① [ProCap SH2] は対応するレンズに限られます。当社ホームページをご確認ください。
- ① [ProCap SH2] で AF 方式 (P.100) が **[C-AF]** / **[C-AF MF]** / **[C-AF+TR]** / **[C-AF+TR MF]** 設定時に絞り値が F8 より大きいときは、ピント合わせの精度が下がります。画面に ●F が表示されます。
- ① [ProCap SH2] では、シャッター速度の下限が **[連写設定]** の **[連写速度]** が **[50fps]** の場合は 1/640 秒、**[25fps]**、**[16.7fps]**、**[12.5fps]** の場合は 1/160 秒になります。

### ボタン

-  ボタン →  

### スーパーコンパネ

- OK → ドライブ ()

### メニュー

- MENU →  → 7. ドライブモード → ドライブ 

1. プロキャプチャー (ProCap) / プロキャプチャー SH1 (ProCap SH1) / プロキャプチャー SH2 (ProCap SH2) を選択し、OK ボタンを押します。

2. シャッターボタンを半押しして撮影を始めます。

- 半押しすると、画像取り込み中のアイコン (📷) が表示されます。そのまま全押ししないで 1 分経過すると、撮影終了して 📷 が消えます。撮影するためにはもう一度半押ししてください。
- シャッターボタンを押し続けている間、**[枚数リミッター]** で設定した枚数まで撮影を続けます。



🔗 **[連写設定]** (P.192) で **[連写速度]**、**[プリ連写枚数]**、**[枚数リミッター]** を設定できます。

3. シャッターボタンを全押ししてカードへの記録を開始します。

- ① スマートフォン接続 (Wi-Fi) 時にプロキャプチャー撮影はできません。
- ① 被写体の大きな動きや蛍光灯などのフリッカーにより、画像に乱れが出ることがあります。
- ① 連写中は、表示のブラックアウトやシャッター音は発生しません。
- ① シャッター速度の低速側には制限があります。
- ① 被写体の明るさや ISO 感度、露出補正の設定によっては、**[フレームレート]** (P.357) の設定よりも表示が遅くなる場合があります。

# シャッターが切れるタイミングを設定する（フリッカーレス撮影）

PASMB 

照明のフリッカーのある環境下で撮影したときなど、明るさがばらついて写ることがあります。フリッカーによるちらつきの周期を自動的に判断して、シャッターを切るタイミングを制御します。

## メニュー

- MENU →  → 7. ドライブモード → フリッカーレス撮影

- [On] に設定すると、画面に「FLK」が表示されます。



- ① 環境によってはフリッカーが検出できないことがあります。その場合は、通常のタイミングでシャッターが切れます。
- ① シャッター速度が遅いときは、通常のタイミングで撮影されます。
- ① シャッターが切れる際にタイムラグが生じたり、連写速度が低下する場合があります。



# 手ぶれ補正機能

## 手ぶれを抑えて撮影する (📷 手ぶれ補正 / 👤 手ぶれ補正)

PASMB 👤

被写体が暗い場面や、高倍率撮影などで起きやすい手ぶれを抑えることができます。

### スーパーコンパネ

- OK → 📷 手ぶれ補正 / 👤 手ぶれ補正

### メニュー

- MENU → 📷<sub>1</sub> → 8. 手ぶれ補正 → 📷 手ぶれ補正
- MENU → 👤 → 4. 手ぶれ補正 → 👤 手ぶれ補正

## 📷 手ぶれ補正

S-IS Off (静止画手ぶれ補正オフ)	手ぶれ補正をしません。三脚使用時にお使いください。
S-ISAuto (手ぶれ補正オート)	カメラの全方向の動きに対して補正をします。 流し撮りを検出すると、画像を流す方向の補正を自動的に停止します。
S-IS1 (全方向補正)	カメラの全方向の動きに対して補正をします。
S-IS2 (縦ぶれ補正)	カメラの縦方向の手ぶれに対して補正をします。 横方向に流し撮りするときに適しています。
S-IS3 (横ぶれ補正)	カメラの横方向の手ぶれに対して補正をします。 縦位置で流し撮りするときに適しています。

## 👤 手ぶれ補正

M-IS Off (動画手ぶれ補正オフ)	手ぶれ補正をしません。
-------------------------	-------------

M-IS1 (全方向補正)	センサーシフト式と電子式の両方の補正を使用します。
M-IS2 (全方向補正)	センサーシフト式補正のみ行います。 電子式の補正は行いません。

## 手ぶれ補正の詳細項目を設定する

マイクロフォーサーズ/フォーサーズ以外のレンズを使うときは、レンズの焦点距離情報を入力して設定します。

1. [📷 手ぶれ補正] / [🔍 手ぶれ補正] の設定中に **INFO** ボタンを押して、△▽◀▶ で焦点距離を設定し **OK** ボタンを押します。



<b>レンズ焦点距離</b>	レンズ焦点距離を設定します。レンズに記載の数値を設定してください。 [0.1] ~ [1000.0] mm
----------------	--

- ① 手ぶれが大きすぎる場合やシャッター速度が極端に遅い場合は、手ぶれを補正しきれないことがあります。このときは三脚を使用して撮影してください。
- ① 手ぶれ補正が作動していると、作動音や振動を感じることがあります。
- ① 手ぶれ補正機能切り換えスイッチのあるレンズでは、レンズ側の設定が優先されます。設定は変更できます。🔍 「手ぶれ補正機能搭載レンズ使用時の手ぶれ補正設定 (レンズ手ぶれ補正優先)」 (P.207)
- ① [レンズ手ぶれ補正優先] (P.207) が [On] のときは、[S-ISAuto] は [S-IS1] で動作します。
- ① ドライブ (P.189) が 📷 SH2/ProCap SH2 のときに [S-ISAuto] または [S-IS1] に設定すると、通常の連写と比較し、奥行き方向の動きが多い被写体に適した補正を行います。
- 🔍 シャッターボタンを半押ししたときの、手ぶれ補正の動作のオンオフを選択できます。  
🔍 「シャッターボタン半押し中の手ぶれ補正動作を設定する (半押し中手ぶれ補正)」 (P.204)

# 手ぶれ補正の効きを調整する (📷 手ぶれ補正強度)

PASMB 

ムービー撮影時の手ぶれ補正の効きを調整します。

## メニュー

• MENU → 📷 → 4. 手ぶれ補正 → 📷 手ぶれ補正強度

- |    |   |
|----|---|
| +1 | 手持ちで構図を変えずに撮影したいときに適しています。                |
| ±0 | 通常はこの設定でお使いください。                          |
| -1 | 手持ちでパン/チルトしたり、動く被写体を追うような撮影をしたいときに適しています。 |

# シャッターボタン半押し中の手ぶれ補正動作を設定する（半押し中手ぶれ補正）

PASMB 

シャッターボタン半押し中に手ぶれ補正の機能を有効にするかどうかを設定できます。水準器を表示して水平を取りながら撮影しているときなどに、手ぶれ補正を無効にすることができます。

## メニュー

- MENU →  → 8. 手ぶれ補正 → 半押し中手ぶれ補正

On	シャッターボタンを半押ししたときに手ぶれ補正機能が働きます。
Off	シャッターボタンを半押ししたときに手ぶれ補正機能が働きません。

# 連写中の手ぶれ補正の動作を設定する（連写中手ぶれ補正）

PASMB 

連写中の手ぶれ補正の動作について設定します。

手ぶれ補正は連写中でも有効ですが、効果を最大限に生かすためには、各コマごとに撮像素子を中央にリセットする必要があります。その場合、連写速度が低下します。

## メニュー

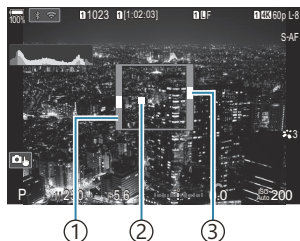
- MENU →  → 8. 手ぶれ補正 → 連写中手ぶれ補正

IS 優先	手ぶれ補正を優先します。連写速度が若干低下します。
連写速度優先	連写速度を優先します。撮影状況によっては、手ぶれ補正の効果が若干低下する場合があります。

# 手ぶれの状態を画面に表示する（手持ち撮影アシスト）

PASMB 

シャッターボタンを半押ししたときや露光中に、手ぶれの状態を画面に表示するよう設定できます。手持ちで長秒時の撮影で、手ぶれを抑えたいときに有効です。



- ① 手ぶれ補正機能で補正できる範囲の目安（グレー）
- ② 手ぶれの状態（横方向/縦方向）
- ③ 手ぶれの状態（回転方向）

## メニュー

• MENU →  8. 手ぶれ補正 → 手持ち撮影アシスト

Off	手ぶれの状態を画面に表示しません。
On	シャッターボタンを半押ししたときや露光中に、手ぶれの状態を画面に表示します。

- ① 手ぶれの状態がグレーの枠の中に収まっていても、ぶれのない写真が撮れることを保証するものではありません。
- ① 近くの被写体を撮影しているときは、手ぶれの状態を正しく表示できません。
- ① **[手ぶれ補正]** の設定が **[Off]** の場合や、他社レンズでレンズ側の手ぶれ補正のみ動作する場合には、表示されません。
- ① **[半押し中手ぶれ補正]** が **[Off]** の場合は、露光中のみ表示されます。

# 手ぶれ補正機能搭載レンズ使用時の手ぶれ補正設定（レンズ手ぶれ補正優先）

PASMB 

他社製の手ぶれ補正機能を搭載したレンズを使用時に、カメラの手ぶれ補正機能とレンズの手ぶれ補正機能のどちらを優先して機能させるかを設定します。

①手ぶれ補正機能のオンオフを操作できるISスイッチを搭載したレンズでは、この機能は無効になります。

## メニュー

• MENU →  → 8. 手ぶれ補正 → レンズ手ぶれ補正優先

On	レンズの手ぶれ補正機能を優先して働かせます。
Off	カメラの手ぶれ補正機能を優先して働かせます。

# 色・画質の機能

## 静止画とムービーの画質を設定する（📷 画質モード / 📺 画質モード）

PASMB 📺

静止画とムービーの画質モードを設定します。パソコンでの加工やホームページでの使用など用途に応じて選べます。

### スーパーコンパネ

- OK → 📷 画質モード / 📺 画質モード

### メニュー

- MENU → 📷 → 1. 基本設定/画質 → 📷 画質モード
- MENU → 📺 → 1. 基本設定/画質 → 📺 画質モード

## 📷 画質モードを設定する

設定項目	画像サイズ	圧縮率	ファイル形式
📷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	ロスレス圧縮	ORF
RAW+JPEG	RAW と上記の JPEG の組み合わせ		

🔗 画像サイズと圧縮率の組み合わせはメニューで変更することができます。🔗 「JPEGの画像サイズと圧縮率の組み合わせ（📷 画質モード詳細設定）」(P213)

🔗 ハイレゾショット (P236) が設定されているときは、📷80 F、📷50 F、📷25 F、📷80 F+RAW、📷50 F+RAW、📷25 F+RAW の選択ができます。



- ① **【📷 カードスロット設定】** (P.379) で **【📷 記録設定】** が **【標準】**、**【同一書き込み ↓】**、**【同一書き込み ↑】** または **【自動切換】** に設定されているときは、① と ② は同じ設定になります。
- ① ハイレゾショット (P.236) の設定が **【On 📷】** のときは、**80mF** および **80mF+RAW** は設定できません。
- ① ハイレゾショット (P.236) に設定すると、画質モードの設定も変更されるので、撮影前に確認してください。
- 🔗 RAW 画像とは未加工の状態のデータです。撮影後にあらためて絵作りをするための元データとして使います (拡張子は「.ORF」です)。
  - 他のカメラでの再生はできません。
  - パソコンでの閲覧は画像編集・管理ソフトウェア OM Workspace をお使いください。
  - このカメラの編集機能 **【RAW 編集】** (P.315) を使って、JPEG のデータにすることができます。

## 📷 画質モードを設定する

- ・各画質モードの設定を変更するときは画質モードを選択した状態で ▶ を押します。

### 画質モードの表記について

設定の変更は 📷 画質モードのアイコンに反映されます。設定によって以下のように表示が変わります。3 種類の組み合わせを記憶しておくことができます。



- ① ムービーサイズ
- ② 再生フレームレート
- ③ フレーム間圧縮

#### ムービーサイズ

<b>4K</b>	4K	3840×2160
<b>FHD</b>	FHD (Full HD)	1920×1080
<b>C4K</b>	C4K (4K デジタルシネマ)	4096×2160

## フレーム間圧縮

I-8 <sup>1</sup>	A-I (ALL-Intra <sup>2</sup> )
L-8 <sup>1</sup>	L-GOP (LongGOP)

1  **記録コーデック** (P214) が

**[H.264]** 設定時は"-8"

**[H.265]** 設定時は"-10"

2 ALL-Intra はフレーム間の圧縮をしないで記録されるムービーです。編集に向いていますが、データの容量が大きくなります。

• **[ムービーサイズ]** が **[4K]** および **[C4K]** のときは **[L-GOP]** 固定になります。

## 再生フレームレート

60p	59.94p (59.94fps)
50p	50.00p (50.00fps)
30p	29.97p (29.97fps)
25p	25.00p (25.00fps)
24.00p	24.00p (24.00fps)
24p	23.98p (23.98fps)

• **[24.00p]** は **[ムービーサイズ]** が **[C4K]** のときのみ選択できます。

## スロー/クイック効果

—	Off
—	数値 (倍率)

- 倍率を大きくするとクイック撮影、小さくするとスロー撮影になります。
- 再生時は決まった速度で再生されるので、スローモーションやクイックモーションに見えるムービーになります。

① 音声は記録されません。

① ピクチャーモードのアートフィルターは解除されます。

① **[記録アイコン]** **画質モード** の設定によっては、スロー撮影、クイック撮影の片方もしくは両方が設定できない場合があります。

① シャッター速度は 1/24 以上に制限されます。**[フレームレート]** の設定により変わります。

- ①使用するカードによっては、最長時間まで記録されずに途中で撮影が終了する場合があります。
- ②設定の組み合わせによってはフレーム間圧縮の変更ができない場合があります。
- ③アスペクト比は、16:9 です。C4K の設定では、17:9 に設定されます。

## ■ ハイスピードムービーを撮影する

高速度撮影をします。撮影時は、100~240 コマ/秒で撮影して 23.98~59.94 コマ/秒で再生するムービーとして記録します。時間を約 2~10 倍に延ばして再生することで、被写体の一瞬の動きをスローモーションで見ることができます。

ムービー画質モードの選択肢の一つとして設定します。再生フレームレートの設定により、再生時の速度の倍率を変えることができます。撮影フレームレートと再生フレームレートの組み合わせには制限があります。

設定の変更は画質モードのアイコンに反映されます。設定によって以下のように表示が変わります。



- ①ムービーサイズ
- ②撮影フレームレート
- ③再生フレームレート
- ④フレーム間圧縮

### ムービーサイズ

<b>FHD</b>	FHD (Full HD)	1920×1080
------------	---------------	-----------

### 撮影フレームレート

240fps/200fps/120fps/100fps

- 240fps は [【設定】 記録コーデック \(P.214\)](#) が **[H.264]** のときのみ選択できます。


### フレーム間圧縮



<b>L-8<sup>1</sup></b>	L-GOP (LongGOP)
------------------------	-----------------

- 1 [【設定】 記録コーデック \(P.214\)](#) が **[H.264]** 設定時は"-8" **[H.265]** 設定時は"-10"

## 再生フレームレート

60p	59.94p (59.94fps)	再生倍率：×0.5/0.25
50p	50.00p (50.00fps)	再生倍率：×0.5/0.25
30p	29.97p (29.97fps)	再生倍率：×0.25/0.12
25p	25.00p (25.00fps)	再生倍率：×0.25/0.13
24p	23.98p (23.98fps)	再生倍率：×0.2/0.1

・ハイスピードムービーの設定を変更するときは、画質モードを選択した状態で  を押します。

- ① SD/SDHC カード使用時、1 ファイルは 4GB に制限されます。  
SDXC カード使用時は、再生時間が 3 時間を超えないところまで録画が中止します。
- ① 録画中は、ピント位置、測光、ホワイトバランスは固定されます。
- ① 音声は記録されません。
- ① 画角がやや狭く設定されます。
- ① 録画中は、絞り値やシャッター速度、露出補正、ISO 感度の変更はできません。
- ① タイムコードの表示や記録はできません。
- ① 録画中にズーム操作を行うと、明るさが変わる場合があります。
- ① HDMI 機器接続中は、ハイスピードムービーの撮影はできません。
- ① ハイスピードムービー撮影では、 All (オールターゲット) は設定できません。
- ①  **手ぶれ補正** (P.201) の **[M-IS1]** は設定できません。
- ① ピクチャーモード (P.217) の **[i-Finish]**、およびアートフィルターは設定できません。
- ① **[階調]** (P.220) は **[階調標準]** に固定されます。
- ① スマートフォンと Wi-Fi 接続してリモート撮影を行っているとき、ハイスピードムービーの撮影は設定できません。

# JPEG の画像サイズと圧縮率の組み合わせ (📷 画質モード詳細設定)

PASMB 

画像サイズと圧縮率を組み合わせ、JPEG の画質モードを設定できます。

## メニュー

• MENU → 📷 → 1. 基本設定/画質 → 📷 画質モード詳細設定



画像サイズ (ピクセルサイズ)	圧縮率			用途
	Super Fine	Fine	Normal	
Large (5184×3888)	<b>L</b> SF	<b>L</b> F	<b>L</b> N	プリントサイズに合わせて選択
Middle (3200×2400)	<b>M1</b> SF	<b>M1</b> F	<b>M1</b> N	
Middle (1920×1440)	<b>M2</b> SF	<b>M2</b> F	<b>M2</b> N	
Small (1280×960)	<b>S1</b> SF	<b>S1</b> F	<b>S1</b> N	小さいプリントやホームページ用
Small (1024×768)	<b>S2</b> SF	<b>S2</b> F	<b>S2</b> N	

# ムービーの記録コーデックを選ぶ (記録コーデック)




PASMB 

ムービーの記録コーデックを設定します。

## メニュー

• MENU →  → 1. 基本設定/画質 →  記録コーデック

H.264	汎用性の高い H.264 コーデックで 8bit のムービーを記録します。通常はこの設定にしてください。
H.265	H.265 コーデックで 10bit のムービーを記録します。映像制作などパソコンでの編集を前提にした設定です。

① [H.265] に設定すると、**[ ピクチャーモード] (P.223)** が **[ 2 OM-Log400]** または **[ 3 HLG]** に制限されます。正しい色と明るさで再生するには、10bit 入力に対応したテレビやモニターが必要です。10bit 入力に対応した HDMI 機器に出力しているとき、アイコンなどの色合いが通常と違って見える場合があります。

# アスペクト比を設定する（アスペクト比設定）


PASMB 

撮影の意図やプリントなどの出力時の狙いに合わせて、画像の縦横比を設定します。通常のアスペクト比（横×縦）である【4:3】の他に【16:9】、【3:2】、【1:1】、【3:4】が設定できます。

## スーパーコンパネ

- OK → アスペクト

## メニュー

- MENU →  → 1. 基本設定/画質 → アスペクト比設定


- JPEG の画像では、設定したアスペクト比の画像で記録されます。RAW 画像は、撮像素子のサイズである【4:3】のままの画像にアスペクト比の設定情報を付けて記録されます。再生時は、設定情報に合わせて枠が表示されます。

# レンズの周辺減光を補正する（シェーディング補正）

PASMB 

レンズの特性により発生する画面周辺の減光を補正します。レンズによっては画面周辺が減光で暗くなる場合があります。カメラが自動的に補正して明るくします。

## メニュー

• MENU →  → 1. 基本設定/画質 → シェーディング補正

Off	シェーディング補正をしません。
On	カメラが自動的に判断してシェーディング補正をします。

- ①テレコンバーターやエクステンションチューブを装着しているときは、[On] に設定されていても補正されません。
- ①ISO 感度が高い設定のときは、補正により画面周辺のノイズが目立つ場合があります。



# 画像の仕上がりを設定する (📷 ピクチャーモード / 🍷 ピクチャーモード)

## PASMB 🍷

画像の色合いや階調を操作して仕上がりを調整します。被写体や写真表現に合わせて、用意された項目を選ぶだけで設定できます。それぞれの項目別に、コントラストやシャープネスなどの調整をすることができます。また、写真をアーティスティックな表現にするアートフィルターを使うこともできます。アートフィルターでは、フレーム効果などの効果の設定をすることもできます。調整したパラメータはピクチャーモード別に記憶されます。

### スーパーコンパネ

- OK ➡ ピクチャーモード

### メニュー

- MENU ➡ 📷1 ➡ 2. ピクチャーモード/WB ➡ 📷 ピクチャーモード
- MENU ➡ 🍷 ➡ 2. ピクチャーモード/WB ➡ 🍷 ピクチャーモード

①ムービー撮影モードで以下の設定のとき、スーパーコンパネから【🍷 ピクチャーモード】を選択すると、【📷 ピクチャーモード】と同じ内容 (P.217) が設定できます。

- 【🍷 記録コーデック】が【H.264】設定時にメニューから【🍷 ピクチャーモード】で【📷と同じ】が設定されているとき











## 📷 ピクチャーモードを選択する

1. リヤダイヤルまたは <D> でピクチャーモードを選択します。



ピクチャーモード設定画面

- ① 設定項目
- ② ピクチャーモード

	i-Finish	カメラが被写体を自動的に判別して、最適な色やコントラストを再現します。
	Vivid	鮮やかな色合いになります。
	Natural	自然な色合いになります。
	Flat	素材性を重視した仕上がりになります。
	Portrait	肌色をきれいに仕上げます。
	モノトーン	モノクロ調に仕上げます。フィルター効果を使ったり全体的に色付けする調色をすることもできます。
	カスタム	調整を加えたピクチャーモードを登録できます。
	水中	水中写真にあった色鮮やかな色彩に仕上げます。 🔗  <b>水中</b> を設定して撮影するときは、 <b>[🔗+WB連動] (P233)</b> を <b>[Off]</b> に設定することをおすすめします。
	カラークリエイター	印象に合わせて全体の色合いや彩度を調整します。

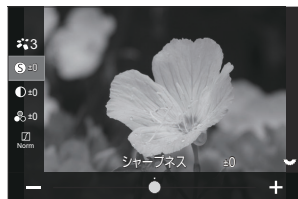
ART 1	ポップアート
ART 2	ファンタジックフォーカス
ART 3	デイドリーム
ART 4	ライトトーン
ART 5	ラフモノクローム
ART 6	トイフォト
ART 7	ジオラマ
ART 8	クロスプロセス
ART 9	ジェントルセピア
ART 10	ドラマチックトーン
ART 11	リーニュクレール
ART 12	ウォーターカラー
ART 13	ヴィンテージ
ART 14	パートカラー
ART 15	ブリーチバイパス
ART 16	ネオノスタルジー

アートフィルターを設定します。それぞれのアートエフェクト機能が使えます。追加できる効果や調整できる効果はアートフィルターによって異なります。

# ピクチャーモードの詳細項目を設定する


1. ピクチャーモード設定画面 (P.217) で  $\Delta$   $\nabla$  を押して、設定する項目を切り換えます。

- 選択したピクチャーモードによって、設定できる項目が異なります。




	シャープネス	画像の鮮鋭さを調整します。輪郭の強調をすることでシャープなはっきりした感じの画像にすることができます。 [-2] ~ [±0] ~ [+2]
	コントラスト	画像の明暗差を調整します。明暗差を強調することではっきりした印象の強い画像にすることができます。 [-2] ~ [±0] ~ [+2]
	彩度	画像の色合いや色の濃さを調整します。彩度を上げると色合いのはっきりした印象的な画像になります。 [-2] ~ [±0] ~ [+2]
	階調	画像の色や明るさの濃淡を調整します。被写体のイメージに合わせて全体的に明るく表現したり暗く表現します。明暗差によって暗い階調と明るい階調のどちらも表現できます。 [階調オート]: 画像を細かい領域にわけて部分的に明るさを補正します。黒つぶれ・白とびの起きやすい明暗さの大きい画像に有効です。 [階調標準]: 適度な階調にします。通常は標準に設定してください。 [階調ハイキー]: 明るい被写体に適した階調にします。 [階調ローキー]: 暗い被写体に適した階調にします。

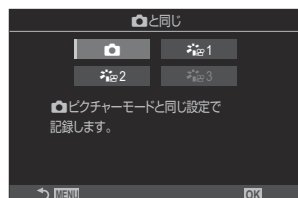
Effect	効果	<p>i-Finish の効果の強さを設定します。</p> <p><b>[効果 弱]</b>：弱めの効果を画像に加えます。</p> <p><b>[効果 標準]</b>：弱と強の中間程度の効果を画像に加えます。</p> <p><b>[効果 強]</b>：強めの効果を画像に加えます。</p>
Filter	フィルター効果	<p>モノクロ系のピクチャーモードにカラーフィルターの効果をつけることができます。被写体の色によって明るく表現したりコントラストを強調することができます。黄、橙、赤の順にコントラストが強くなります。緑はポートレート撮影などにも効果的です。</p> <p><b>[N：無し]</b>：フィルター効果を使用しません。</p> <p><b>[Ye：黄]</b>：自然な青空にくっきりとした白い雲が再現されます。</p> <p><b>[Or：オレンジ]</b>：青空らしさや夕日の輝きが少し強調されます。</p> <p><b>[R：赤]</b>：青空らしさや紅葉の輝きがよりいっそう強調されます。</p> <p><b>[G：緑]</b>：人物写真で使うと肌の色を落ち着かせます。また、口紅の赤い色が強調されます。</p>
Color	調色	<p>モノクロ系のピクチャーモードに色味の効果をつけることができます。</p> <p><b>[N：無し]</b>：通常の白黒画像になります。</p> <p><b>[S：セピア]</b>：セピア調の画像にします。</p> <p><b>[B：青]</b>：青味がかった画像にします。</p> <p><b>[P：紫]</b>：紫味がかった画像にします。</p> <p><b>[G：緑]</b>：緑味がかった画像にします。</p>
❖1 ❖2 ❖3 ❖4 ❖5 ❖M	❖C ピクチャーモード	<p><b>[カスタム]</b> で調整を加えるピクチャーモードを設定します。</p> <p><b>[i-Finish]</b> / <b>[Vivid]</b> / <b>[Natural]</b> / <b>[Flat]</b> / <b>[Portrait]</b> / <b>[モノトーン]</b></p>






	<b>カラークリエーター</b>	フロントダイヤルで色相を、リアダイヤルで彩度を調整できます。 <b>OK</b> ボタンを長押しすると調整値をリセットできます。
<b>Effect</b>	<b>効果の追加</b>	アートフィルターに効果を追加します。 追加できる効果はアートフィルターによって異なります。 またアートフィルターによっては、フィルター効果/調色を調整できます。
<b>Color</b>	<b>パートカラー</b>	アートフィルターのパートカラーを選択します。






- ① アートフィルターの効果は JPEG 画像にのみ適用されます。画質モードが **[RAW]** のときは、自動的に **[RAW+JPEG]** に設定されます。
- ① 撮影シーンによっては階調が崩れたり、補正の効きが弱くなったり、また画像の粗さが強調される場合があります。
- 🔗 **[📷 ピクチャーモード表示] (P.224)** で表示/非表示の設定ができます。

## ピクチャーモードの項目を設定する

1. メニューから [ ピクチャーモード] を選択します。
2.  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  で項目を選択します。



	カメラと同じ	 ピクチャーモードと同じ設定で記録します。
	ピクチャーモード 1 Flat	カラーグレーディングに適したフラットな階調で記録します。
	ピクチャーモード 2 OM-Log400	より自由度の高いカラーグレーディングに適した LOG カーブに合わせた階調で記録します。
	ピクチャーモード 3 HLG	記録したムービーを対応した機器で再生すると、ダイナミックレンジが広く、肉眼で見たような映像を再現します。

- ① [ 記録コーデック] (P.214) の設定が [**H.264**] のときは、 [ 3 HLG] は選択できません。
- ① [ 記録コーデック] (P.214) の設定が [**H.265**] のときは、 [ ] と [ 1 Flat] は選択できません。

# ピクチャーモード選択の表示設定をする (📷 ピクチャーモード表示)

PASMB 

ピクチャーモードの選択時に自分に必要なものだけを表示します。

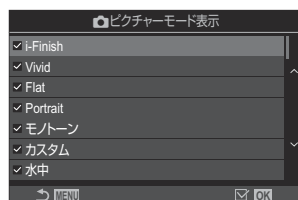
🔗 ピクチャーモードの詳しい内容については「[画像の仕上がりを設定する \(📷 ピクチャーモード/🔗 ピクチャーモード\)](#)」(P.217) の説明をお読みください。

## メニュー

- MENU → 📷 → 2. ピクチャーモード/WB → 📷 ピクチャーモード表示

1. ピクチャーモードの設定メニューに表示させたいモードを選択し、✓ (チェック) を付けます。

- △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。



ピクチャーモード表示設定画面



# 画像の色合いを調整する（ホワイトバランス）

PASMB 





ホワイトバランス（WB）は白いものを白く写すための機能です。通常は【Auto】（オート）で問題ありませんが、適切な白にならない場合や、逆に色合いを出したい場合は光源に合わせて、【Auto】以外のホワイトバランスを手動で設定します。

## ホワイトバランスを設定する

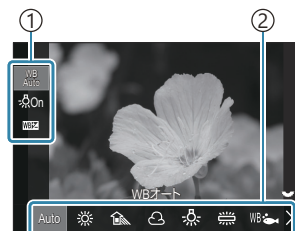
### スーパーコンパネ

- OK → ホワイトバランス

### メニュー

- MENU →  → 2. ピクチャーモード/WB →  WB モード
- MENU →  → 2. ピクチャーモード/WB →  WB モード


1. リヤダイヤルまたは <> でホワイトバランスを選択します。



ホワイトバランス設定画面

- ① 設定項目
- ② ホワイトバランス

2. 選択したホワイトバランスの設定を微調整するときは、△▽で設定したい項目を選びます。

Auto	WB オート	一般的なほとんどの撮影シーン（画面内に白に近い色が存在する撮影シーン） <ul style="list-style-type: none"><li>• 通常はこのモードをお使いください。</li><li>• 電球下での色合いを設定できます（P.232）。</li></ul>
	晴天	晴天の日に屋外で撮るとき、夕焼けを赤く撮るとき、花火を撮るとき <ul style="list-style-type: none"><li>• 設定される色温度は 5300K です。</li></ul>

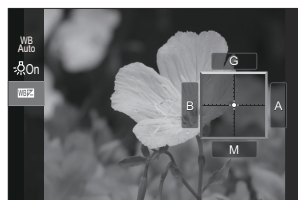
	日陰	晴天の日に屋外の日陰で撮るとき <ul style="list-style-type: none"> <li>設定される色温度は 7500K です。</li> </ul>
	曇天	曇天の日に屋外で撮るとき <ul style="list-style-type: none"> <li>設定される色温度は 6000K です。</li> </ul>
	電球	電球に照らされている被写体を撮るとき <ul style="list-style-type: none"> <li>設定される色温度は 3000K です。</li> </ul>
	蛍光灯	蛍光灯に照らされている被写体を撮るとき <ul style="list-style-type: none"> <li>設定される色温度は 4000K です。</li> </ul>
	水中	水中で撮るとき
	WB フラッシュ	フラッシュの色温度相当の照明で撮るとき <ul style="list-style-type: none"> <li>設定される色温度は 5500K です。</li> </ul>
	ワンタッチ WB1~4	白に合わせたいものが特定できているとき <ul style="list-style-type: none"> <li>実際の撮影環境下で白に合わせたいものの色温度を測って設定します (P.228)。</li> </ul>
	カスタム WB	色温度での特定ができるとき <ul style="list-style-type: none"> <li>色温度を選択し、設定します。</li> </ul>

# 各 WB モードのホワイトバランスを微調整する

ホワイトバランスの設定を微調整できます。個別に調整値を設定できます。

## 1. 各項目を設定します。






- ホワイトバランス設定画面 (P.225) で  $\Delta$   $\nabla$  を押して、設定する項目を切り換えます。





WB オート 電球色残し (WB オート時のみ)	<p><b>[Off]</b> : ホワイトバランスが Auto のときの、電球下の色かぶりを抑えます。</p> <p><b>[On]</b> : ホワイトバランスが Auto のときの、電球下の暖かい色味を残します。</p>
<b>WB</b> (ホワイトバランス補正)	<p>フロントダイヤルまたは <math>\triangleleft</math> <math>\triangleright</math> で「アンバー-青」の色味を変更します。ポインタ (-<math>\oplus</math>) が A に近づくと赤みがかかり、B に近づくと青みがかかった画像になります。</p> <p>リアダイヤルまたは <math>\Delta</math> <math>\nabla</math> で「緑-赤紫」の色味を変更します。ポインタ (-<math>\oplus</math>) が G に近づくと緑の色味が増し、M に近づくと赤紫がかかった画像になります。</p> <p><b>WB</b> (ホワイトバランス補正) を行うと、WB モードのアイコンにマーク (*) が表示されます。</p> <p>静止画撮影モードでは <b>INFO</b> ボタンを押すと、現在の調整値で試し撮りができます。設定画面に戻るときは再度 <b>INFO</b> ボタンを押します。</p> <p><b>OK</b> ボタンを長押しすると調整値をリセットできます。</p> <p>☞ ホワイトバランスの設定を一括で微調整できます。 <b>全</b> <b>WB モード補正</b> (P.231)</p>
色温度 (カスタム WB 時のみ)	<p>カスタム WB 設定時の色温度を設定できます。</p> <p><b>[2000K]</b> ~ <b>[14000K]</b></p>

# ワンタッチホワイトバランスの設定

撮影する光源下で白い紙などにカメラを向けて、ホワイトバランスを測定します。☀（晴天）や ☁（曇天）などの用意された設定値や微調整では合わせるのが難しい、微妙な色合いの設定ができます。取得した調整値を記憶させておき、使い分けすることができます。静止画撮影とムービー撮影でそれぞれ記憶させることができます。

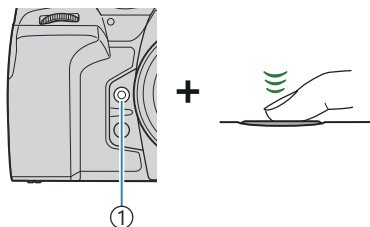
1. 「ホワイトバランス設定画面」で 、、 または （ワンタッチホワイトバランス 1、2、3 または 4）を選択します。
2.  Set を選択します。
3. 白かグレーのような無彩色の紙が画面中央に写るようにします。
  - 紙が画面いっぱいに写るようにカメラを構えます。影の部分ができないようにしてください。
  - **INFO** ボタンを押します。
  - ワンタッチホワイトバランス画面が表示されます。
4. **【実行】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - ホワイトバランスがプリセットホワイトバランスの 1 つとしてカメラに登録されます。
  - 新しいワンタッチホワイトバランスを撮影するまで、カメラに記憶されます。電源をオフにしても消去されません。


## ワンタッチホワイトバランスボタン ( ) で設定する

ボタンに **【ワンタッチ WB】** が割り当てられているときは、ボタン操作でもホワイトバランスを測定できます。静止画撮影の場合、初期設定ではワンタッチホワイトバランスボタン (  ) に割り当てられています。ムービー撮影では、**【 ボタン機能** (P.329) でワンタッチホワイトバランスを割り当てる必要があります。

1. 白かグレーのような無彩色の紙が画面中央に写るようにします。
  - 紙が画面いっぱいに写るようにカメラを構えます。影の部分ができないようにしてください。

2. ワンタッチホワイトバランスを割り当てたボタンを押しながら、シャッターボタンを全押しします。



①ワンタッチホワイトバランスボタン  
()

- ムービー撮影の場合はワンタッチホワイトバランスボタンを押すと手順3に進みます。
- データを登録するワンタッチ WB の選択メニューが表示されます。

3.  $\Delta$ / $\nabla$  で選択して **OK** ボタンを押します。

- データが記憶されて、撮影画面に戻ります。



# ムービーモードでホワイトバランスをロックする ( ボタン機能 : WB オートロック)

PASMB 

ムービーモードでホワイトバランスが【WB Auto】設定時、被写体や照明が変化してもホワイトバランスが変化しないようロックすることができます。

①【ボタン機能】(P.329) で、いずれかのボタンに WB ロックを割り当てておく必要があります。

## ボタン

- 【WB AUTO ロック】を割り当てたボタン

ボタンを押すと、ホワイトバランスがボタンを押す直前の設定で固定され、「WB Auto」の左に「Lock」が表示されます。もう一度押すと解除されます。



# ホワイトバランスを微調整する (📷 全 WB モード補正 / 👤 全 WB モード補正)

PASMB 👤

ホワイトバランスの設定を一括で微調整できます。

## メニュー

- MENU → 📷 → 2. ピクチャーモード/WB → 📷 全 WB モード補正
- MENU → 👤 → 2. ピクチャーモード/WB → 👤 全 WB モード補正

## 全ホワイトバランス補正

フロントダイヤルまたは <▷ で「アンバー-青」の色味を変更します。ポインタ (-◄) が A に近づくにつれ赤みがかり、B に近づくにつれ青みがかった画像になります。

リアダイヤルまたは △▽ で「緑-赤紫」の色味を変更します。ポインタ (-◄) が G に近づくにつれ緑の色味が増し、M に近づくにつれ赤紫がかった画像になります。

全ホワイトバランス補正を行うと、各 WB モードのアイコンにマーク (\*) が表示されます。

**OK** ボタンを長押しすると調整値をリセットできます。

# WB オート設定で電球の色合いを残して撮影する (📷WB オート 電球色残し / 🏠WB オート 電球色残し)

PASMB 🏠

ホワイトバランスがオートのと、電球下で撮影時の色合いを設定できます。

## メニュー

- MENU → 📷 → 2. ピクチャーモード/WB → 📷WB オート 電球色残し
- MENU → 🏠 → 2. ピクチャーモード/WB → 🏠WB オート 電球色残し

Off	電球下の色かぶりを抑えます。
On	電球下の暖かい色味を残します。

🔗 ホワイトバランスの設定画面からも設定できます。🏠 「各 WB モードのホワイトバランスを微調整する」(P227)





# フラッシュ発光時のホワイトバランスを設定する (+WB 連動)

PASMB 

フラッシュの発光時のホワイトバランスの動作を選択します。フラッシュに合わせたホワイトバランスの設定にするか、通常の撮影でのホワイトバランスの設定を優先するかを選択できます。フラッシュの発光/発光禁止を頻繁に切り換える撮影などで、自動的にホワイトバランスの設定をすることができます。

## メニュー

- MENU →  → 2. ピクチャーモード/WB → +WB 連動

Off	ホワイトバランスの設定に従って動作します。
WB Auto	ホワイトバランスは【オート】に変更されます。
WB  5500K	ホワイトバランスは【WB  】(フラッシュ撮影用 WB)に変更されます。

# 色の再現方式を設定する（色空間）


P A S M B 

撮影した画像をモニターやプリンターで再現する際、色再現を正しく行うための方式を選択します。

## メニュー

• MENU →  → 2. ピクチャーモード/WB → 色空間

sRGB	国際規格を統一する機関が決めた標準の規格です。標準的なディスプレイやプリンター、デジタルカメラ、各種のアプリケーションで使用されています。通常はこの設定にしてください。
Adobe RGB	sRGB より広い色域の再現ができます。正しく出力するためには、この規格に対応したソフトウェア、ディスプレイやプリンターなどの機器が必要です。ファイル名の初めの文字が、「_」(アンダーバー) で示されます（例：_xxx0000.jpg）。




① ピクチャーモードがアートフィルターの設定のときや、HDR 撮影、ムービーモード () では、**[Adobe RGB]** を選択できません。

# [ピクチャーモード] 時のモニター表示を設定する (ビューアシスト)

PASMB 

[ピクチャーモード] (P.223) が [1 Flat] や [2 OM-Log400] に設定されているとき、モニターに表示する映像を見やすい画質に調整します。

## メニュー

• MENU →  → 2. ピクチャーモード/WB →   ビューアシスト

On	映像を見やすい色合いに調整して表示します。アイコンなどの色合いが通常と違って見える場合があります。
Off	調整しません。

- ① この機能は、記録するムービーには影響しません。
- ② [1 Flat] や [2 OM-Log400] の設定で撮影されたムービーを、カメラで再生したときには適用されません。また、テレビで再生する場合にも適用されません。
- ③ ヒストグラム (P.50) やゼブラパターン表示 (P.284) は、ビューアシスト適用前の映像に対して処理します。

# 特殊撮影機能（コンピューショナル撮影）

## より解像度の高い静止画を撮影する（ハイレゾショット）

PASMB 


撮像素子の画像サイズ以上の高解像の写真を生成します。撮像素子を動かしながら撮影した複数枚の画像をもとに1枚の高解像の画像にします。通常の画像サイズでは拡大しても見分けられないような細かい部分も精細に再現した画像を得ることができます。

ハイレゾショットが設定されているときは、**[カメラ] 画質モード** でハイレゾ撮影の画質の選択ができます（P208）。

### ボタン

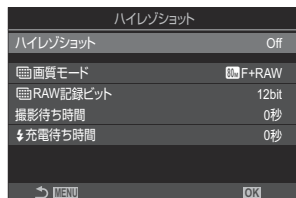
-  ボタン

### メニュー

- MENU →  → 1. コンピューショナル撮影 → ハイレゾショット

## ハイレゾショット撮影を行う

1.  ボタンで **[ハイレゾショット]** を選択し、**OK** ボタンを押します。



ハイレゾショット撮影設定画面

2. <> ボタンで **[On📷]** (三脚) または **[On👤]** (手持ち) を選択し、**OK** ボタンを押します。

Off	ハイレゾショット撮影をしません。
On📷 (三脚)	カメラを三脚などで固定して撮影します。RAW 画像は、80M (10368×7776) で記録されます。
On👤 (手持ち)	カメラを手持ちで撮影します。RAW 画像は、50M (8160×6120) で記録されます。

3. ハイレゾショット撮影設定画面に戻ります。

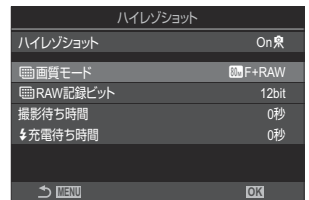
🔍 ボタンで設定するときは、📷 ボタンで On/Off を切り換えることができます。

📷 ボタンを押したままフロント/リアダイヤルで **[On📷]** (三脚) / **[On👤]** (手持ち) を切り換えることができます。

## ハイレゾショット撮影の各項目を設定する

1. 各項目を設定します。




- △ ▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すとハイレゾショット撮影設定画面に戻ります。




📷 画質モード	ハイレゾ撮影の画質の選択ができます (P208)。
📷 RAW 記録ビット	合成後の RAW 画像のビット数を選択できます <b>[12bit] / [14bit]</b> ① <b>[14bit]</b> を選択すると階調表現が豊かになりますが、ファイルサイズが大きくなり、撮影後の処理時間も <b>[12bit]</b> より長くなります。パソコンでの編集に向いています。
撮影待ち時間	シャッターボタンを全押ししてから実際にシャッターが切れるまでの時間 (撮影開始までの時間) を設定します。シャッターボタンを押したときのカメラのぶれの影響を避けるときに設定します。

## 撮影する

### 1. ハイレゾショット撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。


- 画面に  が表示されます。カメラが安定していないときは、 が点滅します。カメラを安定させて  が点灯に変わったら準備完了です。








- ハイレゾショットの画質に変更されているので、画質設定を確認してください。変更するときは、スーパーコンパネを開いて設定します。
-  **RAW 記録ビット** が **[14bit]** のときは、画質モードの「RAW」の横にマーク (\*) が表示されます。



### 2. 撮影します。

- 緑色の  が消えると撮影終了です。
- 撮影後、自動的に画像が合成されます。合成中を示す表示がされます。

- 選択可能な画質モードは JPEG (**80m**F、**50m**F または **25m**F) と RAW + JPEG です。画質を RAW+JPEG にしたときは、ハイレゾショットの RAW 以外に合成前の RAW 画像 (拡張子「.ORI」) を 1 枚保存します。合成前の RAW 画像は最新版の OM Workspace で再生できます。

- ① 撮影方法が **[On **] (手持ち) のときは、**80m**F および **80m**F+RAW は設定できません。
- ① **[ 手ぶれ補正 (P.201)** は、**[On **] (三脚) のときは自動的に **[S-IS Off]** に、**[On **] (手持ち) のときは **[S-IS Auto]** (オート) に設定されます。
- ① **[On **] (手持ち) のときは、撮影待ち時間の設定は最大 1 秒に制限されます。

- ① RC フラッシュ撮影のときは、撮影待ち時間の設定は最大 4 秒に制限され、フラッシュの発光方式は **[Manual]** に固定されます。
- ① ハイレゾショット撮影時は、以下の機能は使用できません。
  - 多重露出撮影／デジタルシフト撮影／ブラケット撮影／深度合成撮影／フィッシュアイ補正撮影／HDR 撮影／フリッカーレス撮影／ライブ ND 撮影／ライブ GND 撮影
- ① **[ハイレゾショット]** が **[On]** (三脚) のときは、**[タイムラプス動画]** は **[Off]** になります。
- ① ハイレゾショット撮影時は、**[ドライブ]** の設定が **[♥□]** (静音単写) になります。**[♥⌚12s]** (静音セルフタイマー 12s) / **[♥⌚2s]** (静音セルフタイマー 2s) / **[♥⌚C]** (静音カスタムセルフタイマー) は設定可能です。
- ① ピクチャーモードがアートフィルターに設定されているときは、**[Natural]** で撮影されます。
- ① 蛍光灯や LED 照明などの光源下では画質が粗くなる場合があります。
- ① 画像のぶれなどで合成ができない場合、画質モードが **[JPEG]** のときは 1 枚目の画像を JPEG で記録します。**[RAW+JPEG]** のときは 1 枚目の RAW (.ORF) と JPEG を記録します。

# 明るい環境下でスローシャッター撮影をする（ライブ ND 撮影）

PASMB 

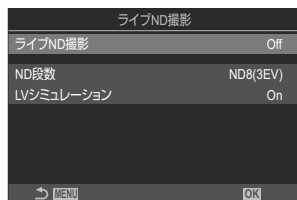
複数枚の撮影をして合成をすることで、長秒時シャッターで撮影したような効果を得ることができます。

## ライブ ND 撮影を行う

### メニュー

• MENU →  → 1. コンピュータショナル撮影 → ライブ ND 撮影

1.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで **【ライブ ND 撮影】** を選択し、**OK** ボタンを押します。



ライブ ND 撮影設定画面

2.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで **【On】** を選択し、**OK** ボタンを押します。

Off	通常の撮影をします。
On	スローシャッター撮影をします。

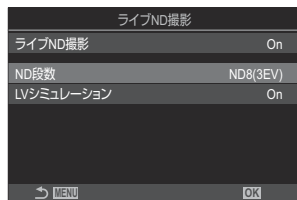
3. ライブ ND 撮影設定画面に戻ります。



# ライブ ND 撮影の各項目を設定する

## 1. 各項目を設定します。

- $\Delta$   $\nabla$  で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すとライブ ND 撮影設定画面に戻ります。



ND 段数	露出を落とす段数を設定します。1EV ずつシャッター速度を遅く設定できます。 [ND2(1EV)] / [ND4(2EV)] / [ND8(3EV)] / [ND16(4EV)] / [ND32(5EV)] / [ND64(6EV)] / [ND128(7EV)]
LV シミュレーション	シャッター速度の設定による画像の仕上がり具合をライブビューで確認することができます。 [Off] : 通常を表示をします。 [On] : シャッター速度の設定に合わせた写り方で表示されます。

## 撮影する

### 1. ライブ ND 撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。

- 画面にアイコンが表示されます。



## 2. 画面で仕上がりを確認しながら、シャッター速度を設定します。

- リアダイヤルで設定します。
- シャッター速度の上限は、ND 段数により次のように変わります。

[ND2(1EV)] : 1/60 秒

[ND4(2EV)] : 1/30 秒

[ND8(3EV)] : 1/15 秒

[ND16(4EV)] : 1/8 秒

[ND32(5EV)] : 1/4 秒

[ND64(6EV)] : 1/2 秒

[ND128(7EV)] : 1 秒

- [LV シミュレーション] が [On] のときは、シャッター速度の設定に応じた写り方で画面に表示されます。
- [LV シミュレーション] で仕上がりに近い表示をするためには、設定しているシャッター速度と同じ時間がかかります。
- 設定しているシャッター速度と同じ時間が経過すると、撮影画面のアイコンの「LV」の部分が緑色に変わります。  
LV アイコンが緑色のときは、実際の仕上がりに近い表示になっています。
- [LV シミュレーション] による表示は、露出補正やシャッター速度の変更を行うと、一旦リセットされます。



① シャッター速度

## 3. 撮影します。

- ライブ ND 撮影を終了するときは、[ライブ ND 撮影] の設定画面で [Off] を選択します。

① ライブ ND 撮影中は、[フレームレート] が [標準] になります。

① ライブ ND 撮影中は、[ISO 感度] が 800 までに制限されます。[ISO 感度] が [Auto] に設定されている場合でも上限は 800 までになります。

① 以下の機能は併用できません。

- フラッシュ撮影/HDR 撮影/ハイレゾショット撮影/多重露出撮影/デジタルシフト撮影/ブ  
ラケット撮影/深度合成撮影/インターバル撮影/フリッカーキャン/フリッカーレス撮  
影/フィッシュアイ補正撮影/ライブ GND 撮影

① ライブ ND 撮影時は、[ドライブ] の設定が [▼□] (静音単写) になります。[♥◊12s] (静音セルフタイマー 12s) / [♥◊2s] (静音セルフタイマー 2s) / [♥◊C] (静音カスタムセルフタイマー) は設定可能です。

① ライブ ND 撮影は、撮像素子に届く光量を調節する ND フィルターとは異なるため、高輝度の被写体が露出オーバーで写ることがあります。


# 明暗差の大きいシーンを撮影する（ライブ GND 撮影）

PASMB 

複数枚の撮影をして合成することで、風景など明暗差の大きいシーンで白とびや黒つぶれを抑えることができます。画面を見ながら、効果のわかり具合を調整します。

## ライブ GND 撮影を行う

### メニュー

• MENU →  2 → 1. コンピュータショナル撮影 → ライブ GND 撮影

1.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで **ライブ GND 撮影** を選択し、**OK** ボタンを押します。



ライブ GND 撮影設定画面

2.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで **[On]** を選択し、**OK** ボタンを押します。

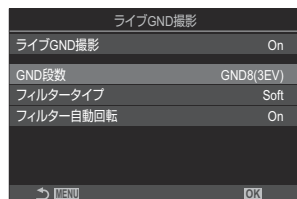
Off	通常の撮影をします。
On	ライブ GND 撮影をします。

3. ライブ GND 撮影設定画面に戻ります。

# ライブ GND 撮影の各項目を設定する

## 1. 各項目を設定します。



- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すとライブ GND 撮影設定画面に戻ります。

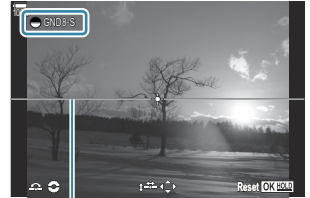


GND 段数	画面内の一部を、設定した段数分暗く（減光）します。 【GND2(1EV)】 / 【GND4(2EV)】 / 【GND8(3EV)】
フィルタータイプ	効果が適用される部分（暗くなる部分）と適用されない部分（そのままの明るさになる部分）の境界に対するグラデーションの範囲を設定します。 【Soft】 / 【Medium】 / 【Hard】 【Soft】は【Medium】よりもグラデーションが広範囲で明暗差の境界線をぼかすことができます。 【Hard】は【Medium】よりもグラデーションの範囲が狭く、明暗差の境界線がはっきりになります。
フィルター自動回転	カメラの縦位置／横位置の姿勢にあわせて、グラデーションの境界線の角度を回転させるかどうかを設定します。 【On】：カメラの姿勢を変えると、境界線の角度が自動で回転します。 【Off】：カメラの姿勢が変わっても、境界線の角度は回転しません。

# 撮影する

## 1. ライブ GND 撮影画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。

- 画面に選択した GND 段数とフィルタータイプ、効果が適用される方向を示す  が表示されます。
-  が黒くなっている方向が、効果が適用される側（暗く減光される側）になります。



①

①境界線

## 2. 画面で仕上がりを確認しながら、境界線の角度と位置を設定します。

- 境界線の角度はフロント/リアダイヤルで設定します。フロントダイヤルでは角度を 15 度ずつ調整でき、リアダイヤルでは角度を 1 度ずつ調整できます。
- 境界線の位置は十字ボタンで設定します。
- 境界線の角度と位置を調整中に **OK** ボタンを長押しすると、角度と位置をリセットできます。
- シャッター速度の上限は、GND 段数により次のように変わります。

**[GND2(1EV)]** : 1/16000 秒

**[GND4(2EV)]** : 1/8000 秒

**[GND8(3EV)]** : 1/4000 秒

- ❗境界線を調整する画面では **[アスペクト比設定]** (P.215) や **[デジタルテレコン]** (P.255) の設定はライブビューに反映されません（記録される画像には適用されます）。
- ❗**[アスペクト比設定]** が **[4:3]** 以外のときや、**[デジタルテレコン]** が **[On]** のときは、画面に撮影後の画像に写る範囲を示す枠が表示されます。

## 3. 絞りやシャッター速度などの撮影機能を設定するときは、**INFO** ボタンを押します。

- 通常の撮影画面に戻ります。
- ライブ GND 撮影の設定に戻るときは、繰り返し **INFO** ボタンを押して手順 1 の画面を表示します。

#### 4. 撮影します。


- ライブ GND 撮影を終了するときは、**【ライブ GND 撮影】** の設定画面で **【Off】** を選択します。





① 撮影画面表示直後や拡大表示中に撮影を行うと、適切な露出で撮影できない場合があります。画面で仕上がりを確認してから撮影を行ってください。

① 強い光源を画面に表示した状態で撮影すると、筋状のノイズが写り込む場合があります。

① ライブ GND 撮影中は **【ISO 感度】** が 3200 までに制限されます。**【ISO 感度】** が **【Auto】** に設定されている場合、上限は 1600 までになります。

① 以下の機能は併用できません。

- フラッシュ撮影／HDR 撮影／ハイレゾショット撮影／多重露出撮影／デジタルシフト撮影／ブ  
ラケット撮影／深度合成撮影／インターバル撮影／ フリッカースキャン／フリッカーレス撮  
影／フィッシュアイ補正撮影／ライブ ND 撮影／被写体検出

① ライブ GND 撮影時は、**【ドライブ】** の設定が **【□】** (静音単写) になります。**【♡12s】** (静音セルフタイマー 12s) / **【♡2s】** (静音セルフタイマー 2s) / **【♡C】** (静音カスタムセルフタイマー) は設定可能です。

① ピクチャーモードが **【i-Finish】** やアートフィルターに設定されているときは、**【Natural】** に設定されます。

① AF 方式 (P.100) が **【C-AF】**、**【C-AF+TR】** では **【S-AF】** に設定され、**【C-AF MF】**、**【C-AF+TR MF】** では **【S-AF MF】** に設定されます。

① **【LV 表示モード】** (P.355) は **【標準】**、**【 ナイトビュー】** (P.356) は **【Off】** に設定されます。

# 被写界深度の深い写真を撮影する(深度合成撮影)

PASMB 

複数枚撮影した画像を合成して、1回の撮影では得られない深い被写界深度の画像を生成します。ピントを合わせた位置を中心に、前後にピント位置を自動的に動かしながら複数枚の画像を撮影して、ピントの合っている部分をカメラ内で自動的に合成します。

マクロ撮影で被写体全体にピントを合わせたいときや、絞り値をあまり大きくせず被写体全体にピントを得たいときにも有効です。撮影は電子シャッターによる静音撮影で行われます。

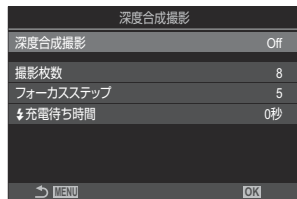
- ① 合成画像は、画質モードの設定に関わらず JPEG の画像で記録されます。
- ① 合成画像は、上下左右に約 7%分拡大された画像になります。
- ① シャッターボタンを全押しして撮影中に、ズーム操作やピント合わせを行うと、撮影は終了します。
- ① 合成に失敗した場合は、合成画像は生成されずに、設定した撮影枚数の画像のみが保存されます。
- ① 深度合成対応のレンズ使用時のみ、この機能が使えます。使用可能なレンズについては当社ホームページをご覧ください。
- ① ピクチャーモードがアートフィルターに設定されているときは、**[Natural]** に設定されます。

## メニュー


- MENU →  → 1. コンピュータショナル撮影 → 深度合成撮影

## 深度合成撮影を行う

1.  ボタンで **[深度合成撮影]** を選択し、**OK** ボタンを押します。



深度合成撮影設定画面

2.  ボタンで **[On]** を選択し、**OK** ボタンを押します。

Off	通常の撮影をします。
On	深い被写界深度の画像を撮影します。

3. 深度合成撮影設定画面に戻ります。

## 深度合成撮影の各項目を設定する

1. 各項目を設定します。


- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すと深度合成撮影設定画面に戻ります。



撮影枚数	撮影する枚数を設定します。 [3] ~ [15]
フォーカスステップ	コマごとのピント位置の移動量を設定します。 [1] ~ [10]
⚡ 充電待ち時間	専用フラッシュ以外のフラッシュを併用するときに、フラッシュが充電完了するまでの待ち時間を設定します。 [0 秒] / [0.1 秒] / [0.2 秒] / [0.5 秒] / [1 秒] / [2 秒] / [4 秒] / [8 秒] / [15 秒] / [30 秒]

## 撮影する

1. 深度合成撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。

- 画面に  が表示されます。
- ピクチャーモードは **[Natural]** に設定されます。
- 画面に、合成後の画像に写る範囲を示す枠が表示されます。枠内に被写体が収まるように調整してください。





## 2. 撮影します。

- シャッターボタンを全押しすると自動的に複数枚の撮影と画像の合成をします。

- ① [深度合成撮影] を [On] に設定すると、[静音 [♥] 撮影設定] (P.196) の [フラッシュ] は [許可] になります。
- ① フラッシュの同調秒時は、1/100 秒です。[ISO 感度] が 16000 以上の場合、1/50 秒になります。
- ① 以下の機能は併用できません。
  - HDR 撮影 / ハイレゾショット撮影 / 多重露出撮影 / デジタルシフト撮影 / ブラケット撮影 / インターバル撮影 / フリッカースキャン / フィッシュアイ補正撮影 / ライブ ND 撮影 / ライブ GND 撮影
- 🔗 撮影時のカメラぶれを抑えるために、別売のリモコン (P.447) の使用をおすすめします。  
[静音 [♥] 撮影設定] (P.196) で、シャッターボタンを全押ししてから撮影されるまでの時間を設定できます。


# HDR(ハイダイナミックレンジ)撮影をする(HDR撮影)


PASMB 

露出を変えて撮影した複数枚の画像を、それぞれの画像の階調が失われている部分を補うように合成することで、階調を拡大したかのような画像にします。通常だと一方の階調が失われるような輝度差の大きい被写体でも黒つぶれや白とびを防いだ画像にすることができます。

③三脚などでカメラを固定して撮影してください。

## メニュー

• MENU →  2 → 1. コンピュータショナル撮影 → HDR 撮影

Off	HDR 撮影をしません。
HDR1	1回の撮影で自動的に露出を変えながら複数枚の撮影をしてカメラ内で合成した画像を生成します。【HDR1】にすると自然な風合いの仕上がりに、【HDR2】にすると絵画のようなアート性を強くした仕上がりになります。
HDR2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 【ISO感度】は、200に固定されます。</li><li>• 設定できるシャッター速度は4秒までです。撮影は15秒まで動作します。</li><li>• ピクチャーモードは【Natural】に、カラー設定は【sRGB】に固定されます。</li><li>• HDR合成された画像はJPEGで記録されます。画質モードが【RAW】のときはRAW+JPEGで記録されます。</li></ul>
3f 2.0EV	
5f 2.0EV	1回の撮影で自動的に露出を変えながら複数枚の撮影をします。合成画像の生成は行いません。パソコンなどでHDR合成のできるソフトウェアを使って合成してください。
7f 2.0EV	
3f 3.0EV	 <ul style="list-style-type: none"><li>①撮影枚数</li><li>②露出の変化量</li></ul>
5f 3.0EV	

- 画面に「HDR」が表示されます。



## 1. 撮影します。

- シャッターボタンを押すと、自動的に設定した枚数の撮影を行います。
- **[HDR1]** および **[HDR2]** に設定したときは、撮影後自動的にカメラ内で画像が合成されます。
- **P/A/S** モードでは露出補正ができます。

- ① 撮影中にモニターやファインダーに表示される画像は、HDR 処理された画像とは異なります。
- ① **[HDR1]** および **[HDR2]** でシャッター速度を遅くして撮影すると、合成された画像にノイズが目立つ場合があります。
- ① **[HDR1]** および **[HDR2]** に設定したときは、**[ドライブ]** の設定が **[♥□]** (静音単写) になります。**[♥♡12s]** (静音セルフタイマー 12s) / **[♥♡2s]** (静音セルフタイマー 2s) / **[♥♡C]** (静音カスタムセルフタイマー) は設定可能です。
- ① 以下の機能とは併用できません。
  - フラッシュ撮影/ブラケット撮影/深度合成撮影/多重露出撮影/インターバル撮影/デジタルシフト撮影/ライブ ND 撮影/フィッシュアイ補正撮影/ハイレゾショット/ライブ GND 撮影

# 複数の画像を重ね合わせて撮影する（多重露出撮影）

PASMB 

撮影した画像にもう一度撮影した画像を重ねて1つの画像に合成します。カードに保存されている画像を表示して重ねて撮影することもできます。

合成した画像は、撮影した画像の画質モードと同じ設定で保存されます。保存されている画像を表示して合成できるのは、RAWで記録されている画像のみです。

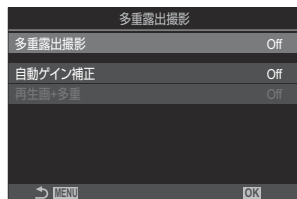
🔗【📷 画質モード】をRAWの設定で撮影すると、【再生画+多重】を繰り返し使うことで、3コマ以上の撮影画像を合成することもできます。

## メニュー

• MENU → Q2 → 1. コンピュータショナル撮影 → 多重露出撮影

## 多重露出撮影を行う

1. △▽ ボタンで【多重露出撮影】を選択し、OK ボタンを押します。



多重露出撮影設定画面

2. △▽ ボタンで【On】を選択し、OK ボタンを押します。

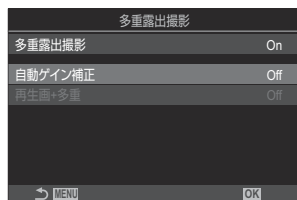
Off	通常の撮影をします。
On	2コマの多重露出撮影をします。

3. 多重露出撮影設定画面に戻ります。

# 多重露出撮影の各項目を設定する

## 1. 各項目を設定します。


- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すと多重露出撮影設定画面に戻ります。



自動ゲイン補正	<p>[Off] : 各コマの明るさのまま合成します。</p> <p>[On] : 合成する各コマの明るさを 1/2 にして合成します。</p>
再生画+多重	<p>[Off] : 2 コマ続けて撮影した画像を合成します。</p> <p>[On] : カードに保存されている RAW 画像と多重露出撮影します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• [再生画+多重] を設定するには [多重露出撮影] を [On] に設定してください。</li></ul>




# 撮影する

## 1. 多重露出撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。

- モニターに  が表示されます。



## 2. 撮影します。

- 1 コマ目を撮影したときは、撮影画面に合成する画像が半透過で表示されます。
- 1 コマ目を撮影すると  が緑で表示されます。
- 通常の多重露出撮影では、2 コマ目を撮影すると画像が合成されます。
-  ボタンを押すと再度 1 コマ目の撮影ができます。
- 終了するときには、**MENU** ボタンか  ボタンを押します。

- 多重露出撮影を終了するとモニターの  が消えます。


## [再生画+多重] を設定したときは

[再生画+多重] を [On] に設定すると画像一覧が表示されます。

### 1. ボタンで画像を選択し、OK ボタンを押します。

- 選択できる画像は RAW 画像のみです。

### 2. MENU ボタンを押して、メニューを終了します。

- モニターに  が表示されます。
- 選択した画像がモニターに半透過で表示されます。

### 3. 撮影します。

- 同じ再生画像を使って繰り返し多重露出撮影ができます。

① 多重露出撮影を設定すると、スリープモードには入りません。

① 他のカメラで撮影された画像を使った合成はできません。

① ハイレゾショットの RAW 画像は使用できません。

① [再生画+多重] を [On] に設定し、RAW 形式の画像を選択するときに表示される画像は、撮影時の設定で現像されたものです。

① 撮影に関する設定は、多重露出撮影を解除してから行ってください。一部設定できない機能があります。

① 次の場合は 1 枚目以降の多重露出が自動的に解除されます。

- 電源をオフにする /  ボタンを押す / MENU ボタンを押す / 撮影モードを変更する / 電池残量がなくなる / 各コネクタへのケーブルの挿入

① [再生画+多重] で RAW 形式の画像を選択するとき、RAW+JPEG で記録した画像は JPEG 画像が表示されます。

① B モードの [Live Comp] (ライブコンポジット撮影) では使用できません。

① 多重露出撮影時は、以下の機能は使用できません。

- HDR 撮影 / ブラケット撮影 / 深度合成撮影 / インターバル撮影 / デジタルシフト撮影 / ライブ ND 撮影 / フィッシュアイ補正撮影 / ハイレゾショット / ライブ GND 撮影

🔗  [画質モード] を RAW の設定で撮影した画像は、再生モードで合成することもできます。

 「画像を合成する (画像合成)」 (P319)

# 被写体を拡大して記録する (📷 デジタルテレコン / 📷 デジタルテレコン)

PASMB 📷

画像の中央部を切り出して、設定されている画質モードのサイズまで拡大して記録します。レンズの焦点距離以上の倍率で撮影できるため、レンズ交換ができないときや被写体に近づきにくいときに便利です。

## メニュー

- MENU → 📷<sub>2</sub> → 2. その他の撮影機能 → 📷 デジタルテレコン
- MENU → 📷 → 1. 基本設定/画質 → 📷 デジタルテレコン

Off 通常の画角で記録します。

On 被写体を拡大して記録します (静止画 : 2 倍 / ムービー : 1.4 倍)。

- [On] に設定すると、デジタルテレコンのアイコンが表示され、ライブビュー表示設定時は、画像は拡大されます。
- AF ターゲット (P.107) のサイズが大きくなり数も少なくなります。



- JPEG の画像では、実際に拡大した画像で記録されます。RAW 画像では、表示した部分を示す枠が表示されます。画像再生時に拡大部分に枠が表示されます。

- ① 静止画モードでは、多重露出撮影、デジタルシフト撮影、フィッシュアイ補正撮影は使用できません。
- ① ムービーモードでは、ハイスピードムービー撮影中は使用できません。
- ① [RAW モード] (P.281) で HDMI 出力しているときは使用できません。
- ① [📷 デジタルテレコン] が [On] のときは、拡大表示は行えません。📷 「ピントを合わせる被写体を確認する (📷)」(P.56)、「拡大枠 AF / 拡大 AF を使う (スーパースポット AF)」(P.112)、「マニュアルフォーカス時にピント合わせを補助する (MF アシスト)」(P.144)

# 一定時間ごとに自動的に撮影する（インターバル撮影）

PASMB 

設定した間隔で自動的に撮影できます。また撮影した一連のコマを1つのムービーとして記録することもできます。

## メニュー

- MENU →  → 2. その他の撮影機能 → インターバル撮影

## インターバル撮影を行う

1.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで【インターバル撮影】を選択し、OK ボタンを押します。



インターバル撮影設定画面

2.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで【On】を選択し、OK ボタンを押します。

Off	通常の撮影をします。
On	インターバル撮影をします。

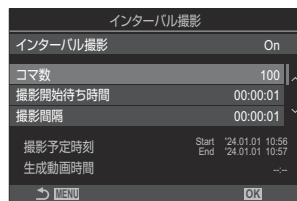
3. インターバル撮影設定画面に戻ります。



# インターバル撮影の各項目を設定する

## 1. 各項目を設定します。

- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すとインターバル撮影設定画面に戻ります。



コマ数	撮影するコマ数を設定します。 【002】～【9999】
撮影開始待ち時間	インターバル撮影を開始して、最初のコマが撮影されるまでの待ち時間を設定します。 【00:00:00】～【24:00:00】
撮影間隔	撮影開始後の各コマの撮影間隔を設定します。 【00:00:01】～【24:00:00】
撮影動作	撮影時に撮影間隔を優先するか、撮影コマ数を優先するかを設定します。 【撮影間隔優先】 / 【撮影コマ数優先】  【撮影間隔優先】を設定すると、撮影タイミングになっても前の撮影が終わっていない場合があります。  【撮影間隔】が短い場合や、長秒時の撮影などでは、【コマ数】で設定した枚数よりも、記録される画像が少なくなります。
露出平準化	コマ間の露出を平準化します。タイムラプス動画で露出変化が滑らかになります。 【Off】 / 【On】
タイムラプス動画	静止画のみの記録か、撮影後に一連のコマでムービーを生成するかを設定できます。  【Off】：各コマを静止画として記録します。  【On】：静止画とともに、一連のコマで1つのムービーを生成して記録します。

## タイムラプス動画設定

【タイムラプス動画】で記録するムービーの【ムービーサイズ】と【フレームレート】を設定します。

【ムービーサイズ】は以下の選択肢から設定します。  
【4K】 / 【FullHD】 / 【HD】

【フレームレート】は以下の選択肢から設定します。  
【30fps】 / 【15fps】 / 【10fps】 / 【5fps】

①【撮影開始待ち時間】【撮影間隔】【撮影予定時刻】は設定によってずれる場合があります。目安としてお使いください。

## 撮影する



1. インターバル撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。

- 撮影画面に戻ると、画面に  と設定したコマ数が表示されます。



2. 撮影します。

- 自動的に設定したコマ数を撮影します。

-  が緑で表示され、残り撮影枚数を表示します。
- 撮影開始後に次の操作をすると、インターバル撮影は終了します。  
モードダイヤル/**MENU** ボタン/ ボタン/レンズ取り外しボタン/パソコンとのUSB接続
- 電源を切るとインターバル撮影を終了します。

① AF 後、ピントが合わなくても撮影されます。ピント位置を固定したいときは MF で撮影してください。

①【撮影画像の確認時間】(P.57) は 0.5 秒で動作します。

① 撮影開始待ち時間、撮影間隔の設定を 1 分 31 秒以上にすると、1 分でモニターを消灯してカメラの電源がオフになります。撮影 10 秒前に自動的に復帰します。またモニター消灯中は、シャッターボタンを押しても復帰します。

- ① AF 方式 (P.100) が **[C-AF]**、**[C-AF+TR]** では **[S-AF]** に設定され、**[C-AF MF]**、**[C-AF+TR MF]** では **[S-AF MF]** に設定されます。
- ① AF 方式 (P.100) を **[AF]** にしている場合、最初にピント合わせを行い、撮影が開始してからはピントを固定して撮影します。
- ① インターバル撮影中は、タッチ操作は受け付けません。
- ① HDR 撮影、ブラケット撮影、深度合成撮影、多重露出撮影、ライブ ND 撮影、ライブ GND 撮影とは併用できません。
- ① 撮影間隔より、フラッシュの充電時間が長いときは、フラッシュは発光しません。
- ① **[コマ数]** の設定が 1000 枚以上のときは、**[タイムラプス動画]** は **[Off]** になります。
- ① **[ハイレゾショット]** が **[On]** (三脚) のときは、**[タイムラプス動画]** は **[Off]** になります。
- ① 撮影した静止画が正しく記録されていない場合は、タイムラプスムービーは生成されません。
- ① カード残量が不足した場合、タイムラプスムービーは記録されません。
- ① 電池残量が少なくなると途中で撮影を終了します。十分に充電した電池をお使いいただくか、付属の USB-AC アダプター (P.26) や USB PD 規格に準拠したモバイルバッテリーなどを接続して撮影を行ってください。

# 台形補正をする／遠近感を強調する（デジタルシフト撮影）

PASMB 

建物などを撮影したとき、レンズの焦点距離や距離の影響で台形に歪んで写るのを正しい形に補正したり、正しい形状を歪めて遠近感を強調した画像を撮影できます。画面で効果を見ながら、補正量を設定します。補正した画像は元の画像から切り出されるので、少し拡大されます。


## メニュー





- MENU →  2. その他の撮影機能 → デジタルシフト撮影

Off	デジタルシフト撮影をしません。
On	デジタルシフト撮影をします。

- [On] に設定すると、デジタルシフトのアイコンが表示され、モニターにスライダーが表示されます。



1. 画面を見ながら補正をして構図を決めます。
  - フロントダイヤルで左右方向、リアダイヤルで上下方向の補正をします。
  - $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  で画像の切り出す範囲を決めます。切り出しできる方向に  $\blacktriangle$  が表示されます。
  - OK ボタンを長押しすると、設定がリセットされます。
2. 絞りやシャッター速度などの撮影機能を設定するときは、INFO ボタンを押します。
  - 通常の撮影画面に戻ります。
  - デジタルシフトがオンになっている間は、画面に  が表示されています。デジタルシフトの補正が設定されているときは緑色の表示になります。
  - デジタルシフトの設定に戻るときは、繰り返し INFO ボタンを押して手順 1 の画面を表示します。
3. 撮影します。

- ① 補正の度合いによっては、画像が粗くなります。また、切り出し時の倍率は大きくなったり、切り出し位置の移動ができなくなります。
- ① 補正量によっては、切り出し範囲の移動ができない場合があります。
- ① 補正の度合いによっては、AF ターゲットが表示範囲内に収まらない場合があります。ピントの合った AF ターゲットが表示範囲の外にあるときは、画面に 、、、 が表示されます。
- ① 画質モードが **[RAW]** のときは、RAW+JPEG で記録されます。
- ① デジタルシフト撮影時は、以下の機能は使用できません。
  - コンボジット撮影/連写/ブラケット撮影/深度合成撮影/HDR 撮影/多重露出撮影/ライブ ND 撮影/フィッシュアイ補正撮影/デジタルテレコン/ムービー撮影/AF 方式の **[C-AF]**、**[C-AF MF]**、**[C-AF+TR]**、**[C-AF+TR MF]** /アートフィルター/カスタムセルフタイマー/ハイレゾショット撮影/ライブ GND 撮影/被写体検出
- ① コンバーターレンズをお使いの場合は、意図どおりに補正できない場合があります。
- ① マイクロフォーサーズ/フォーサーズ以外のレンズを使うときは、**[📷 手ぶれ補正]** で焦点距離設定をしてください (P.201)。  
**[📷 手ぶれ補正]** (P.201) で焦点距離を設定しているとき、または **[レンズ情報登録]** (P.385) で焦点距離が設定されたレンズを使用するときは、設定値に従って補正されます。

# フィッシュアイレンズ使用時の画像の歪みを補正する（フィッシュアイ補正撮影）

PASMB 

フィッシュアイレンズを使ったときの画面の歪みを補正して、超広角レンズを使ったような撮影ができます。3つの補正のレベルから選べます。また、水中撮影時に発生する歪みを同時に補正する設定もあります。

- 対応するフィッシュアイレンズを装着した場合のみ設定できます。

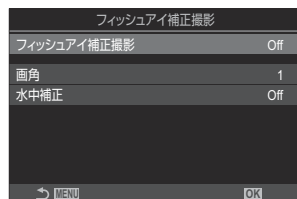
M.ZUIKO DIGITAL ED 8mm F1.8 Fisheye PRO（2024年1月現在）

## メニュー

- MENU →  → 2. その他の撮影機能 → フィッシュアイ補正撮影

## フィッシュアイ補正撮影を行う

1.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで [フィッシュアイ補正撮影] を選択し、OK ボタンを押します。



フィッシュアイ補正撮影設定画面

2.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで [On] を選択し、OK ボタンを押します。

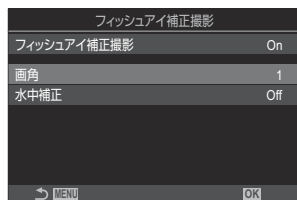
Off	通常の撮影をします。
On	フィッシュアイ補正撮影をします。

3. フィッシュアイ補正撮影画面に戻ります。

# フィッシュアイ補正撮影の各項目を設定する

## 1. 各項目を設定します。


- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すとフィッシュアイ補正撮影設定画面に戻ります。



画角	レンズによる歪みを補正した上で画面にけられがない範囲で切り出します。3つの切り出す範囲を選択できます。 [1] / [2] / [3]
水中補正	[画角] による補正に加えて、水中で撮影する際の画角に補正します。 [Off] / [On]

## 撮影する

### 1. フィッシュアイ補正撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。

- フィッシュアイ補正撮影がオンになっている間は画面に  と選択した画角が表示されます。



### 2. 撮影します。

- ① 画質モードが **[RAW]** のときは、RAW+JPEG で記録されます。RAW 画像は補正なしで記録されます。
- ① フィッシュアイ補正撮影中は、ピーキング表示はできません。
- ① AF ターゲットは、**[・]**Single または **[#]**Small のみになります。

① フィッシュアイ補正撮影時は、以下の機能は使用できません。

- コンボジット撮影／連写／ブラケット撮影／深度合成撮影／HDR 撮影／多重露出撮影／ライブ ND 撮影／デジタルシフト撮影／デジタルテレコン／ムービー撮影／AF 方式の **[C-AF]**、**[C-AF MF]**、**[C-AF+TR]**、**[C-AF+TR MF]** / ピクチャーモードのアートフィルター／カスタムセルフタイマー／ハイレゾショット撮影／ライブ GND 撮影／被写体検出



# バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)

PASMB 

バルブ撮影、タイム撮影、コンポジット撮影に関する項目を設定します。

## メニュー

- MENU →  2. その他の撮影機能 → BULB/TIME/COMP の設定

### 1. 各項目を設定します。

- $\Delta$   $\nabla$  で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。

BULB/TIME/COMPの設定		My
BULB/TIME中MF		On
BULB/TIMEリミッター		8分
COMPリミッター		3時間
BULB/TIME輝度設定		-7
ライブBULB設定		Off
ライブTIME設定		0.5秒
コンポジット撮影設定		1/2秒
→ MENU		OK

BULB/TIME 中 MF	<p><b>B</b> (バルブモード) で、露光中にマニュアルフォーカスでピント位置を変更します。露光中にピントを外したり、露光終わりのタイミングでピントを合わせるなどの技法を使った撮影ができます。</p> <p>[Off] : 露光中、ピント位置のマニュアル操作はできません。</p> <p>[On] : 露光中、ピント位置をマニュアル操作できます。</p>
BULB/TIME リミッター	<p>バルブ撮影、タイム撮影の最長時間を設定します。</p> <p>[30分] / [25分] / [20分] / [15分] / [8分] / [4分] / [2分] / [1分]</p>
COMP リミッター	<p>コンポジット撮影の最長時間を設定します。</p> <p>[6時間] / [5時間] / [4時間] / [3時間] / [2時間] / [1時間] / [30分] / [25分] / [20分] / [15分] / [8分] / [4分]</p>
BULB/TIME 輝度設定	<p><b>B</b> (バルブモード) で撮影時のモニターの明るさを設定します。</p> <p>[-7] ~ [±0] ~ [+7]</p>

<p><b>ライブ BULB 設定</b></p>	<p>バルブ撮影中の画面表示の間隔を設定します。更新回数には制限があります。[Off] にすると表示しません。</p> <p>[60 秒] / [30 秒] / [15 秒] / [8 秒] / [4 秒] / [2 秒] / [1 秒] / [0.5 秒] / [Off]</p>
<p><b>ライブ TIME 設定</b></p>	<p>タイム撮影中の画面表示の間隔を設定します。更新回数には制限があります。[Off] にすると表示しません。</p> <p>[60 秒] / [30 秒] / [15 秒] / [8 秒] / [4 秒] / [2 秒] / [1 秒] / [0.5 秒] / [Off]</p>
<p><b>コンポジット撮影設定</b></p>	<p>コンポジット撮影時に基準となる露出時間を設定します。</p> <p>[60 秒] / [50 秒] / [40 秒] / [30 秒] / [25 秒] / [20 秒] / [15 秒] / [13 秒] / [10 秒] / [8 秒] / [6 秒] / [5 秒] / [4 秒] / [3.2 秒] / [2.5 秒] / [2 秒] / [1.6 秒] / [1.3 秒] / [1 秒] / [1/1.3 秒] / [1/1.6 秒] / [1/2 秒]</p>

# 露出を変えた画像を複数枚記録する (AE BKT)

PASMB 

露出を変えた画像を記録します。露出の変化量と撮影する枚数の組み合わせを設定します。露出の設定を変更して複数枚撮影します。シャッターボタンを全押し続けると設定した枚数を撮影して撮影が止まります。

## メニュー

- MENU →  3. ブラケット撮影 → AE BKT

Off	通常の撮影をします。
3f 0.3EV	露出変更量は 0.3EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 0.5EV	露出変更量は 0.5EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 0.7EV	露出変更量は 0.7EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 1.0EV	露出変更量は 1.0EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
5f 0.3EV	露出変更量は 0.3EV、撮影枚数は 5 枚で撮影します。
5f 0.5EV	露出変更量は 0.5EV、撮影枚数は 5 枚で撮影します。
5f 0.7EV	露出変更量は 0.7EV、撮影枚数は 5 枚で撮影します。
5f 1.0EV	露出変更量は 1.0EV、撮影枚数は 5 枚で撮影します。
7f 0.3EV	露出変更量は 0.3EV、撮影枚数は 7 枚で撮影します。
7f 0.5EV	露出変更量は 0.5EV、撮影枚数は 7 枚で撮影します。
7f 0.7EV	露出変更量は 0.7EV、撮影枚数は 7 枚で撮影します。

設定枚数の撮影が終了していないときは、「BKT」が緑で表示されます。適正露出、-補正、+補正の順番で記録されます。

露出変更量は撮影モードによって以下の項目を制御して行います。

P (プログラム AE)	絞り値とシャッター速度の両方
A (絞り優先 AE)	シャッター速度
S (シャッター速度優先 AE)	絞り値
M (マニュアル)	<ul style="list-style-type: none"><li>• シャッター速度 ([ ISO 感度] が固定のとき)</li><li>• ISO 感度 ([ ISO 感度] が [Auto] のとき)</li></ul>

- あらかじめ露出補正を設定しているときは、その設定を中心に + 補正、- 補正されます。
- [\[露出ステップ\] \(P.154\)](#) を変更すると、露出変更量も変わります。

⚠ フラッシュブラケット撮影 (P.270)、フォーカスブラケット撮影 (P.274) との併用はできません。

# ホワイトバランスを変えた画像を複数枚記録する (WB BKT)

PASMB 

ホワイトバランスを変えた画像を記録します。特定の色方向に対して、補正量を設定します。撮影は1回で終わります。シャッターボタンを全押しすると、その画像を元に自動的に補正した画像を作成します。

## メニュー

• MENU →  2 → 3. ブラケット撮影 → WB BKT

A-B	A-B（アンバー - 青）の補正量を設定します。 [Off] / [3f 2Step] / [3f 4Step] / [3f 6Step]
G-M	G-M（緑 - 赤紫）の補正量を設定します。 [Off] / [3f 2Step] / [3f 4Step] / [3f 6Step]

撮影枚数は1つの色方向に対して3枚です。

補正なし、ステップ分-補正、ステップ分+補正の順番で記録されます。

あらかじめホワイトバランスの補正を設定しているときは、その設定を中心に補正されます。

① アートフィルターブラケット撮影 (P.272)、フォーカスブラケット撮影 (P.274) との併用はできません。

# フラッシュの発光量を変えた画像を複数枚記録する (FL BKT)

PASMB 

フラッシュの発光量を変えた画像を記録します。フラッシュの発光量の補正量と撮影する枚数の組み合わせを設定します。シャッターボタンを全押しするごとに、発光量を変更して撮影されます。設定した枚数分の撮影をする必要があります。連写の設定のときは、シャッターボタンを全押しし続けるか設定した枚数を撮影して撮影が止まります。

## メニュー

- MENU →  2 → 3. ブラケット撮影 → FL BKT

Off	通常の撮影をします。
3f 0.3EV	フラッシュ発光の補正量は 0.3EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 0.5EV	フラッシュ発光の補正量は 0.5EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 0.7EV	フラッシュ発光の補正量は 0.7EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 1.0EV	フラッシュ発光の補正量は 1.0EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。

設定枚数の撮影が終了していないときは、「BKT」が緑で表示されます。補正なし、-補正、+補正の順番で記録されます。

あらかじめ露出補正を設定しているときは、その設定を中心に+補正、-補正されます。

🔗 [【露出ステップ】 \(P.154\)](#) を変更すると、フラッシュ発光の補正量も変わります。

⚠️ [AE ブラケット撮影 \(P.267\)](#)、[フォーカスブラケット撮影 \(P.274\)](#) との併用はできません。

# ISO 感度の変更により露出を変えた画像を複数枚記録する (ISO BKT)

PASMB 

絞り値とシャッター速度の設定を変えずに、ISO 感度を変更して露出を変えて画像を記録します。露出の変化量と撮影する枚数の組み合わせを設定します。撮影は 1 回で終わります。シャッターボタンを全押しすると、その画像をもとに自動的に補正した画像を作成します。


## メニュー

• MENU →  2 → 3. ブラケット撮影 → ISO BKT

Off	通常の撮影をします。
3f 0.3EV	露出変更量は 0.3EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 0.7EV	露出変更量は 0.7EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。
3f 1.0EV	露出変更量は 1.0EV、撮影枚数は 3 枚で撮影します。

適正露出、-補正、+補正の順番で記録されます。

ISO 感度の設定により、絞り値とシャッター速度の設定が適正露出でないときは、その設定を中心に +補正、-補正されます。

① **[ ISO オート上限/基準値]** で設定した上限とは関係なくブラケット撮影が行われます。

② 静音撮影時は、フラッシュの同調秒時は 1/50 秒になります。

③ **[ISO 感度ステップ]** (P.167) を変更しても、補正量は変化しません。

④ アートフィルターブラケット撮影 (P.272)、フォーカスブラケット撮影 (P.274) との併用はできません。

# 複数のアートフィルターの設定を適用した画像を同時に記録する (ART BKT)

PASMB 

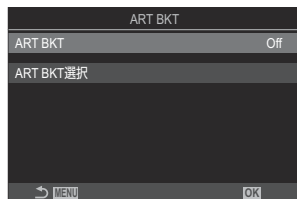
複数のアートフィルターの設定を適用した画像を同時に記録します。

## アートフィルターブラケット撮影を行う

### メニュー

- MENU →  2 → 3. ブラケット撮影 → ART BKT

1.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで [ART BKT] を選択し、OK ボタンを押します。



ART BKT 撮影設定画面

2.  $\Delta$   $\nabla$  ボタンで [On] を選択し、OK ボタンを押します。

Off	通常の撮影をします。
On	アートフィルターブラケット撮影をします。

3. ART BKT (アートフィルターブラケット) 撮影設定画面に戻ります。



# アートフィルターブラケット撮影の項目を設定する

1. ART BKT 設定画面で **[ART BKT 選択]** を選択し、**OK** ボタンを押します。

2. 設定を適用するアートフィルターを選択し、 (チェック) を付けます。

- $\Delta$   $\nabla$  で項目を選択し **OK** ボタンを押すとチェックボックスに  (チェック) が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 **OK** ボタンを押します。



<b>ART BKT 選択</b>	適用したいアートフィルターを設定します。アートフィルターの他に、 <b>[Vivid]</b> <b>[Natural]</b> <b>[Flat]</b> などのピクチャーモードも設定できます。
-------------------	--

- ① 適用するアートフィルターが多いと撮影後に画像の記録に時間がかかる場合があります。
- ① AE ブラケット撮影 (P.267)、FL ブラケット撮影 (P.270) 以外のブラケット撮影の併用はできません。

## 撮影する

1. ART BKT 撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。

2. シャッターボタンを一度全押しすると、その画像をもとに自動的にアートフィルターを適用した画像を作成します。

# ピント位置を変えた画像を複数枚記録する (Focus BKT)

PASMB 

ピント位置を変えた画像を記録します。ピント位置の間隔と撮影する枚数を設定します。撮影は1回で終わります。シャッターボタンを全押しすると、1コマずつピント位置を変化させながら、設定枚数撮影します。撮影は電子シャッターによる静音撮影で行われます。

## フォーカスブラケット撮影を行う

### メニュー

• MENU →  2 → 3. ブラケット撮影 → Focus BKT

1.  $\Delta$ / $\nabla$  ボタンで **[Focus BKT]** を選択し、**OK** ボタンを押します。



Focus BKT 設定画面

2.  $\Delta$ / $\nabla$  ボタンで **[On]** を選択し、**OK** ボタンを押します。

Off	通常の撮影をします。
On	フォーカスブラケット撮影をします。

3. Focus BKT (フォーカスブラケット) 撮影設定画面に戻ります。

# フォーカスブラケット撮影の各項目を設定する

## 1. 各項目を設定します。

- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すとフォーカスブラケット撮影設定画面に戻ります。



撮影枚数	ピント位置を動かしながら撮影する枚数を設定します。 [003] ~ [999]
フォーカスステップ	コマごとのピント位置の移動量を設定します。 [1] ~ [10]
⚡ 充電待ち時間	専用フラッシュ以外のフラッシュを併用するときに、フラッシュが充電完了するまでの待ち時間を設定します。 [0 秒] / [0.1 秒] / [0.2 秒] / [0.5 秒] / [1 秒] / [2 秒] / [4 秒] / [8 秒] / [15 秒] / [30 秒]

## 撮影する

1. Focus BKT（フォーカスブラケット）撮影設定画面で **MENU** ボタンを押して、撮影画面を表示します。
2. シャッターボタンを全押しします。
  - 設定した枚数を終えるまで撮影を続けます。
  - 途中で撮影を終了するときはもう一度シャッターボタンを全押しします。
  - 設定したフォーカスステップごとにピント位置を移動しながら撮影します。途中で無限遠に達したら撮影は終了します。

① シャッターボタンを全押しして自動的に撮影している間に、ズーム操作やピント合わせを行うと撮影は終了します。

② **[Focus BKT]** を **[On]** に設定すると、**[静音 [♥] 撮影設定]** (P.196) の **[フラッシュ]** は **[許可]** になります。

- ①フォーサーズマウント規格のレンズ使用時は、使用できません。
- ①他のブラケット撮影との併用はできません。
- ①フラッシュの同調秒時は、1/100 秒です。【📷ISO 感度】が 16000 以上の場合、1/50 秒になります。

# ムービー専用の機能




## 録音の設定をする（録音の設定）


PASMB 

録画時の音声の記録について設定します。カメラに外部レコーダーやマイクを接続して使うときの設定もできます。



### メニュー

• MENU →  → 5. 録音/接続 → 録音の設定

録音レベル調整	<p>マイクの感度を設定します。内蔵のステレオマイク、外部マイクそれぞれの感度を設定できます。</p> <p><b>[内蔵 </b>] : カメラのステレオマイクの設定をします。 [-10] ~ [0] ~ [+10]</p> <p><b>[MIC </b>] : マイク端子に接続した外部マイクの設定をします。 [-10] ~ [0] ~ [+10]</p>
 入力リミッター	<p>マイクが拾う音量に制限をかけます。一定量より大きいときは自動的に音量を抑えることができます。</p> <p><b>[Off]</b> : マイクが拾う音量に制限をかけません。</p> <p><b>[On]</b> : マイクが拾う音量に制限をかけます。</p>
風切り音低減	<p>録音時の風による雑音を低減します。</p> <p><b>[Off]</b> : 風による雑音を低減しません。</p> <p><b>[弱]</b> / <b>[標準]</b> / <b>[強]</b> : 雑音低減の強さを設定します。</p>
録音レート	<p>音声の記録フォーマットを設定します。</p> <p><b>[96kHz/24bit]</b> : 高音質の音声フォーマット</p> <p><b>[48kHz/16bit]</b> : 標準の音声フォーマット</p>

 プラグインパワー	<p>通常は変更する必要はありません。ご使用の外部マイクがプラグインパワー不要で、電力を供給することでノイズが録音される場合は <b>[Off]</b> に設定してください。</p> <p><b>[Off]</b> : カメラから外部マイクに電力を供給しません。</p> <p><b>[On]</b> : カメラから外部マイクに電力を供給します。</p>
カメラ側録音調整	<p>外部マイク接続時のみ設定できます。<b>[無効]</b> にすると、カメラ側での録音調整 (<b>[録音レベル調整]</b>、<b>[🔊 入力リミッター]</b>、<b>[風切り音低減]</b>) は動作しません。</p> <p><b>[有効]</b> : カメラ側での録音調整を行います。</p> <p><b>[無効]</b> : カメラ側での録音調整を行いません。外部マイクから入力された音がそのまま記録されます。</p>

① 以下の場合には録音できません。

- ハイスピードムービー撮影/スロー/クイック撮影/ピクチャーモードが ART 7  /ART 7  (ジオラマ) のとき

① 音声は設定した **[録音レート]** に対応した機器以外では再生されません。

🔊 ムービー撮影中の録音では、レンズの駆動音やカメラの操作音が入ることがあります。

気になるときは、**[🔍 AF 方式] (P.100)** を **[S-AF]**、**[MF]** または **[PreMF]** にして撮影したり、ボタンをなるべく押さないようにするなど、音の発生を抑えてください。

# ヘッドホンの音量を設定する（ヘッドホン音量）

PASMB 

## メニュー

- MENU →  → 5. 録音/接続 → ヘッドホン音量

### ヘッドホン音量


ヘッドホン端子に出力する音量を調整します。

# 記録するタイムコードを設定する（タイムコード設定）


PASMB 

タイムコードの設定をします。編集などで映像や音声を同期させるために使用します。タイムコードの付け方の設定を選択できます。

## メニュー

• MENU →  → 5. 録音/接続 → タイムコード設定

タイムコードモード	タイムコードの記録方法を設定します。時間を厳密に記録する必要のあるときに使用します。 <b>[DF]</b> ：ドロップフレームタイムコードで記録します。実際の記録時間とのずれの補正をします。 <b>[NDF]</b> ：ノンドロップフレームタイムコードで記録します。実際の記録時間とのずれを補正しません。
カウントアップ方式	タイムコードのカウント方法を設定します。 <b>[レックラン]</b> ：ムービー記録中のみカウントします。 <b>[フリーラン]</b> ：電源オフ中も含めた録画停止中もカウントし続けます。
タイムコード値設定	カウント開始時のタイムコードの設定をします。 <b>[リセット]</b> ：00:00:00:00 に設定します。 <b>[手動入力]</b> ：タイムコードの値を自分で設定します。 <b>[現在時刻]</b> ：現時刻に設定してフレームを 00 に設定します。

- ① **[タイムコード値設定]** を **[現在時刻]** に設定して使用する場合は、あらかじめカメラの時刻が正しいことを確認してください。  「日付・時刻を設定する（日時設定）」（P.407）
- ② ハイスピードムービー（P.211）には、タイムコードは記録されません。



# HDMI 機器への出力設定をする (HDMI 出力)

PASMB 

HDMI 接続した機器に出力する信号の設定をします。カメラからレコーダーをコントロールする設定や編集用のタイムコードをつける設定ができます。

## メニュー

• MENU →  → 5. 録音/接続 →  HDMI 出力

出力モード設定	<p><b>【モニターモード】</b>：HDMI 接続機器を外部モニターとして使用します。映像とカメラの情報表示を出力します。出力の設定は <b>【HDMI 接続設定】</b> で設定します (P.395)。</p> <p><b>【記録モード】</b>：カメラがムービーモードでライブビュー画面を表示しているとき、HDMI 接続機器を外部レコーダーとして使用します。映像のみ出力します。画像サイズや音声の設定はカメラの設定に従います。</p> <p><b>【RAW モード】</b>：カメラがムービーモードでライブビュー画面を表示しているとき、対応する HDMI 接続機器に映像を RAW 形式で出力します。カメラ内のカードには記録されません。画像サイズや音声の設定はカメラの設定に従います。</p>
REC トリガー	<p>HDMI 接続機器を外部レコーダーとして使用するとき、カメラの録画開始/停止に合わせて外部機器をコントロールします。 REC トリガーによる録画コントロールに対応した機器で使用できます。</p> <p><b>【Off】</b>：REC トリガーを使用しません。</p> <p><b>【On】</b>：REC トリガーで外部機器をコントロールします。</p>
タイムコード	<p>タイムコードを外部機器に出力します。出力方法は、<b>【タイムコード設定】</b> に従います (P.280)。</p> <p><b>【Off】</b>：タイムコードを外部機器に出力しません。</p> <p><b>【On】</b>：タイムコードを外部機器に出力します。</p>






# RAW モードについて

---

【RAW モード】に設定すると、露出補正やホワイトバランスなどの撮影の設定が反映されていない未加工の状態のデータを記録できます。

【RAW モード】に対応する HDMI 接続機器については、当社ホームページをご覧ください。

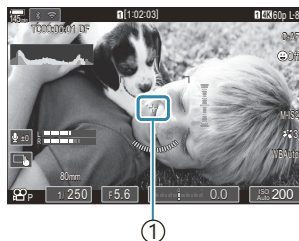
【RAW モード】で出力中は、カメラのモニターに「HDMI」が表示されます。

- ①【RAW モード】で出力した映像の記録フォーマットは HDMI 機器によって変わります。当社ホームページをご覧ください。
- ①【RAW モード】を設定し、対応する HDMI 接続機器に映像を出力するとき、 **ピクチャーモード** は  **2 OM-Log400** に設定されます。
- ①【RAW モード】設定時は、以下の制限があります。
  -  **画質モード** : **[C4K]** または **[4K]** のみ設定できます。ハイスピードムービー撮影とスロークイック撮影はできません。
  -  **手ぶれ補正** : **[M-IS Off]** または **[M-IS2]** のみ設定できます。
  - **[デジタルテレコン]** は **[Off]** に設定されます。
  - フォーサズレンズ装着時の  **AF 方式** : **[MF]** または **[PreMF]** のみ設定できます。

# ムービー撮影時、画面の中央に+を表示する（センターマーカー）

PASMB 

ムービー撮影時に画面の中央がどこか分かるよう、+マークを表示させることができます。



① +マーク

## メニュー

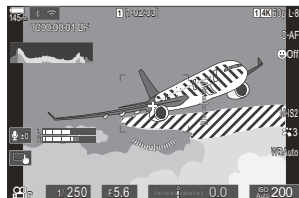
- MENU →  → 6. 撮影アシスト → センターマーカー

Off	+マークを表示しません。
On	ムービー撮影中とムービー撮影待機中に画面の中央に+マークを表示します。

# ムービー撮影時、明るい部分にゼブラパターンを表示する（ゼブラパターン表示）

PASMB 

ムービー撮影時に、上限値以上の明るさの部分にゼブラパターン（縞模様）を表示させることができます。上限は2種類設定でき、それぞれ角度の異なるゼブラパターンが表示されます。

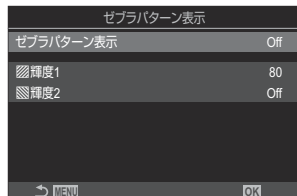


## ゼブラパターンを表示する

### メニュー






• MENU →  → 6. 撮影アシスト → ゼブラパターン表示

1. △▽ ボタンで【ゼブラパターン表示】を選択し、OK ボタンを押します。



ゼブラパターン表示設定画面

2. △▽ ボタンで【On】を選択し、OK ボタンを押します。

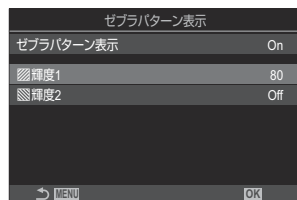
Off	ゼブラパターンを表示しません。
On	ムービー撮影時に、上限値以上の明るさの部分にゼブラパターン（縞模様）を表示します。 【  輝度 1】以上の輝度の部分に、  のゼブラパターンを表示します。 【  輝度 2】以上の輝度の部分に、  のゼブラパターンを表示します。重なる場合は  のゼブラパターンが優先されます。





3. ゼブラパターン設定画面に戻ります。

# ゼブラパターンの各項目を設定する

## 1. 各項目を設定します。

- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すとゼブラパターン表示設定画面に戻ります。

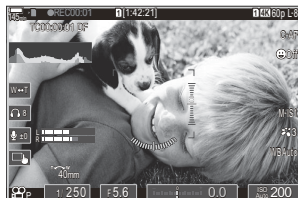


 <b>輝度 1</b>	設定値以上の明るさの部分に  のゼブラパターンを表示します。
 <b>輝度 2</b>	設定値以上の明るさの部分に  のゼブラパターンを表示します。 ゼブラパターンを 1 種類だけ表示したい場合は、 <b>[Off]</b> に設定します。

# ムービー撮影中に画面に赤枠を表示する（動画撮影中の赤枠表示）

PASMB 

ムービーの撮影中であることが分かりやすいように、画面の外周に赤枠を表示させることができます。



## メニュー

- MENU →  → 6. 撮影アシスト → 動画撮影中の赤枠表示

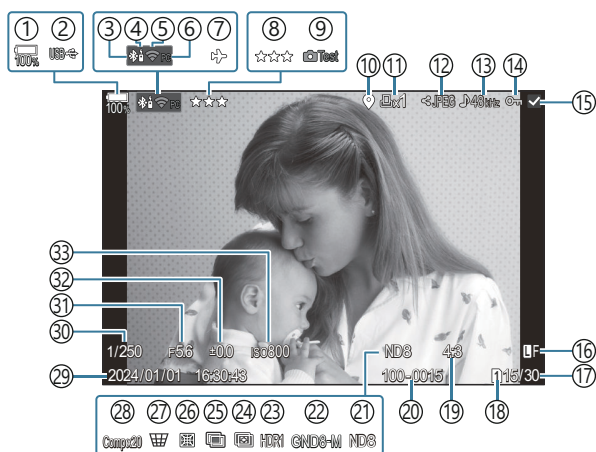
Off	ムービーの撮影中に赤枠を表示しません。
On	ムービーの撮影中に赤枠を表示します。

# 再生する

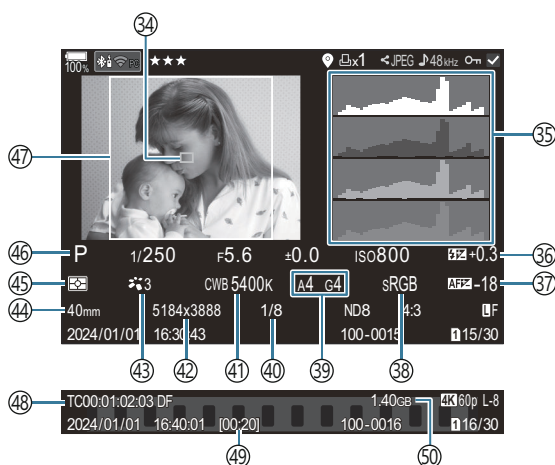
## 再生時の情報表示

### 再生画像情報

#### 標準表示



#### 総合表示



- ① 電池残量 (P.39)
- ② USB PD 給電 (P.458)
- ③ Bluetooth® 接続中 (P.419、P.445)
- ④ リモコン (P.445)
- ⑤ 無線 LAN 接続状態 (P.417、P.432)
- ⑥ パソコン接続中 (Wi-Fi) (P.432)
- ⑦ 機内モード (P.415)
- ⑧ レーディング (P.308)
- ⑨ 試し撮り撮影 (P.331)
- ⑩ GPS 位置情報あり (P.426)
- ⑪ プリント予約  
プリント枚数 (P.311)
- ⑫ シェア予約 (P.306)
- ⑬ 録音 (P.277)
- ⑭ プロテクト (保護) (P.299)
- ⑮ 画像選択 (P.310)
- ⑯ 画質モード (P.208、P.209)
- ⑰ コマ番号/全コマ枚数
- ⑱ 再生カードスロット (P.379)
- ⑲ アスペクト比 (P.215)
- ⑳ ファイル番号 (P.383)
- ㉑ ライブ ND (P.240)
- ㉒ ライブ GND (P.243)
- ㉓ HDR 画像 (P.250)
- ㉔ 深度合成 (P.247)
- ㉕ 多重露出撮影 (P.252)
- ㉖ フィッシュアイ補正 (P.262)
- ㉗ デジタルシフト (P.260)
- ㉘ コンボジット撮影  
コンボジット合成枚数 (P.72)
- ㉙ 日時 (P.407)
- ㉚ シャッター速度 (P.59、P.64)
- ㉛ 絞り値 (P.59、P.62)
- ㉜ 露出補正 (P.152)
- ㉝ ISO 感度 (P.165)
- ㉞ AF ターゲット表示 (P.107)
- ㉟ ヒストグラム (P.51)
- ㊱ フラッシュ補正 (P.183)
- ㊲ AF 微調節 (P.132)
- ㊳ 色空間 (P.234)
- ㊴ ホワイトバランス補正值 (P.227、P.231)
- ㊵ 圧縮率 (P.208)
- ㊶ WB モード (P.225)
- ㊷ ピクセルサイズ (P.208)
- ㊸ ピクチャーモード (P.217)
- ㊹ 焦点距離
- ㊺ 測光方式 (P.158)
- ㊻ 撮影モード (P.59)
- ㊼ アスペクト枠 (P.215)
- ㊽ タイムコード<sup>1</sup> (P.280)
- ㊾ ムービー記録時間<sup>1</sup> (P.544)
- ㊿ ムービーファイルサイズ<sup>1</sup> (P.544)

1 ムービー再生時のみの表示です。

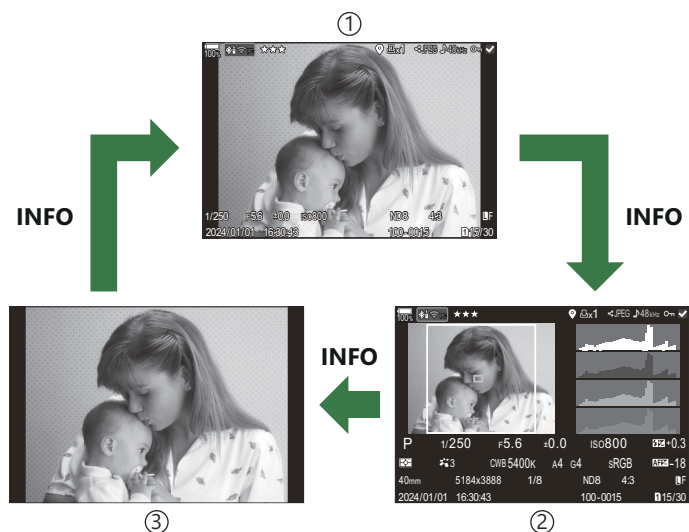
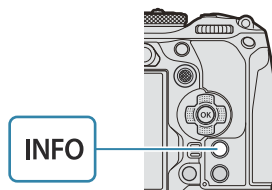


# 情報表示を切り換える

## ボタン

- INFO ボタン

INFO ボタンを押すたびに再生時の情報表示の切り換えができます。



- ① 標準表示
- ② 総合表示
- ③ 表示 Off

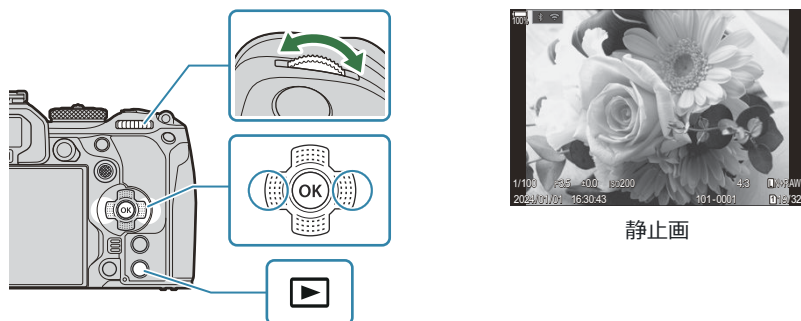
☞ 表示する内容を設定できます。🔗 「再生時の情報画面の設定をする (▶Info 表示)」 (P.326)



























# 撮った画像／ムービーを見る

## 静止画を見る

### 1. ボタンを押します。

- 最後に撮影した画像が表示されます。
- フロントダイヤルや十字ボタンで画像が切り換わります。
- シャッターボタンを半押しすると撮影モードに戻ります。



リアダイヤル (  )	表示の拡大 (  ) / インデックス (  )
フロントダイヤル (  )	コマ戻し (  ) / コマ送り (  ) 拡大再生中も操作できます。
十字ボタン (     ) / マルチセレクター (  /  )	1コマ再生：コマ送り (  ) / コマ戻し (  ) / 再生音量調節 (   ) 拡大再生：  で拡大枠を表示します。再度押すと拡大表示します。拡大表示中は     で画面をスクロールできます。 インデックス再生／カレンダー再生：画像の選択 •     は、マルチセレクターの上下左右で操作できます。
INFO ボタン	画像情報の表示
 ボタン	画像の選択 (P.310)
★ ボタン	画像のレーティング (P.309)

On ボタン	画像のプロテクト (P.299)
🗑 ボタン	画像の消去 (P.302)
OK ボタン	再生ダイレクトメニューの表示 (カレンダー再生中に押すと1コマ再生に戻ります。)

## 画像再生中にカードを切り換える

▶ ボタンを使って再生するカードを切り換えることができます。画像再生中に、▶ ボタンを押しながらかフロント/リアダイヤルを回してスロットを選択します。

【📷 カードスロット設定】の【▶ スロット】(P.379) 設定は変更されません。

## ムービーを見る

### 1. ▶ ボタンを押します。

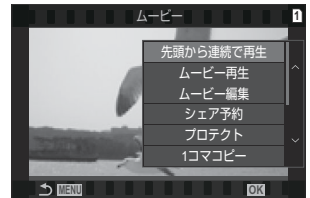
- 最後に撮影した画像が表示されます。



ムービー

### 2. ムービーを選んで OK ボタンを押します。

- 再生ダイレクトメニューが表示されます。




### 3. [ムービー再生] を選択し、OK ボタンを押します。

- ムービー再生が始まります。
- ◀/▶ で早送り、早戻しします。
- OK ボタンを再度押すと一時停止します。一時停止中は、△ ボタンで先頭のフレーム、▽ ボタンで最後のフレームを表示します。◀▶ ボタンまたはフロントダイヤルでコマ戻し/コマ送りします。
- MENU ボタンを押すと再生を終了します。



## 分割されたムービーの連続再生

長時間撮影したムービーは、ファイルサイズが 4GB を、もしくは撮影時間が 3 時間を超えると、自動的にファイルを分割して記録を続けます (P.79)。自動的に複数に分割されたムービーは、一つのムービーとして連続して再生することもできます。

1.  ボタンを押します。
  - 最後に撮影した画像が表示されます。
2. 再生したい長時間ムービーコマを表示して **OK** ボタンを押します。
  - 次のメニューが表示されます。
    - 【先頭から連続で再生】：分割されたムービーを通して再生
    - 【ムービー再生】：ファイル別に再生
    - 【同一ムービー消去】：分割されたムービーをすべて消去
    - 【1 コマ消去】：ファイル別に消去

- ① パソコンでのムービー再生には最新版の OM Workspace をおすすめします (P.451)。はじめてソフトウェアをお使いになる際は、カメラをパソコンに接続してからソフトウェアを起動してください。
- ②  **記録コーデック** (P.214) を **[H.265]** に設定して記録したムービーは、OM Workspace では再生できません。

# 画像をすばやく探す（インデックス再生／カレンダー再生）

- 1コマ再生でリアダイヤルを  に回すとインデックス再生します。さらに回すと、カレンダー再生に変わります。
- リアダイヤルを  に回すと1コマ再生に戻ります。



- ① 1コマ再生
- ② インデックス再生
- ③ カレンダー再生

🔗 インデックス再生のコマ数を変更できます。🔗 「インデックス表示の設定をする（ 表示）」  
(P.328)

# 画像を拡大して見る（拡大再生）



- ①再生画面
- ②拡大枠表示
- ③拡大表示中スクロール画面

マルチセレクターか【Q】（拡大）を割り当てたボタン（P.329）を押すと、ピントが合った位置または被写体を検出した位置に拡大枠を表示します。再度押すと拡大表示します。拡大表示中はマルチセレクターまたは△▽◀▶で画面をスクロールできます。

- 拡大枠表示や拡大位置スクロールの設定を変更できます。🔊 「[拡大再生時の表示を設定する（Q Info 表示）](#)」（P.327）
- リアダイヤルで拡大倍率を変更することができます。
- OK ボタンを押すと拡大再生を終了します。
- 拡大枠表示中に **INFO** ボタンを押すと、顔の位置に拡大枠を表示します。拡大表示中の場合は顔の位置を拡大表示します。

# タッチパネルを使って見る

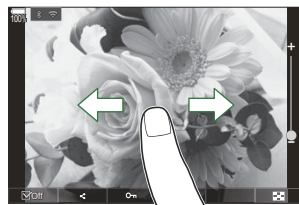
タッチ操作で、画像を拡大してスクロールしたり、コマ送りやコマ戻しをすることができます。

- ① 先のとがったものや爪で操作しないでください。
- ② モニター保護シートや手袋を使っていると、うまく操作できない場合があります。


## 1 コマ再生で使う

### コマ送り／コマ戻し



- タップした状態で、指を左に動かすとコマ送りし、右に動かすとコマ戻しします。



### 拡大

- 画面を軽くタップすると、スライダーと  が表示されます。
- 画面を軽く 2 回タップすると、[\[再生拡大倍率設定\]](#) (P.324) で設定した倍率で拡大表示されます。
- バーのスライダーを指で上下に動かすと拡大表示します。



- 拡大中に、タップした状態で指を動かすとスクロールできます。
-  をタップするとインデックス再生になります。さらに  をタップすると、カレンダー再生になります。

## ムービーの再生

- をタップすると再生が始まります。

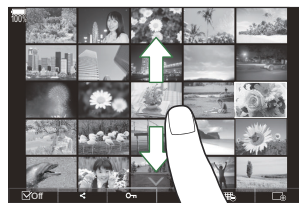


- 再生中に画面の下部をタップすると、操作バーが表示され、再生の終了や音量の変更ができます。
- 再生中に画面の中央部をタップすると一時停止します。もう一度タップするとムービー再生を再開します。
- 一時停止中に画面下部のバーを指で左右に動かすと、次の再生開始位置を移動できます。
- をタップすると、再生を終了します。

## インデックス再生／カレンダー再生で使う

### ページを送る／戻す

- タップした状態で、指を上にかかすとページを送り、下にかかすとページを戻します。



- インデックス再生画面で ▲ をタップすると、タッチメニューが表示されます。👁️ または 📄 で表示するコマ数を切り換えられます。🔗 「インデックス表示の設定をする (📄 表示) (P.328)」
- 📄 を何度かタップすると1コマ再生に戻ります。





### 画像を見る

- 見たい画像をタップすると1コマ表示します。



## その他の機能

1 コマ再生画面で画面を軽くタップするか、インデックス再生画面で  をタップすると、タッチメニューが表示されます。タッチメニューのアイコンにタッチするとそれぞれの操作ができます。

	画像を選択します。複数を選択してから一括して削除などができます。🔗 「複数の画像を一括で処理する (選択コマシェア予約・選択コマレーティング・プロテクト・選択コマコピー・選択コマ消去)」 (P.310)
	スマートフォンにシェアしたい画像を予約できます。🔗 「画像の転送予約をする (シェア予約)」 (P.306)
	画像にレーティングを設定します。🔗 「画像にレーティングを設定する (レーティング)」 (P.308)
	画像のプロテクトをします。🔗 「画像を保護する (プロテクト)」 (P.299)

# 再生機能を設定する

## 画像を回転する（回転）

撮影した画像を回転させることができます。

1. 回転させたい画像を再生し、**OK** ボタンを押します。
  - 再生ダイレクトメニューが表示されます。
2. **【回転】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
3. **△** ボタン（反時計回り）、**▽** ボタン（時計回り）を押すたびに画像が回転します。
  - **OK** ボタンを押して、設定を終了します。
  - ムービーやプロテクトされている画像は回転できません。

📷 カメラを縦位置で撮影した画像を、再生時に自動的に回転して表示することができます。🔍 「[縦位置で撮影した画像を自動で回転表示する（回転再生）](#)」(P.325)  
**【回転再生】** が **【Off】** のときは、**【回転】** は選択できません。

# 画像を保護する（プロテクト）

画像を誤って消さないように保護します。

## 1. 保護したい画像を再生し、**On** ボタンを押します。

- 画像に **On**（プロテクトマーク）が付きます。再度 **On** ボタンを押すと解除されます。



- プロテクトされていない画像を表示して、**On** ボタンを押しながらフロント／リアダイヤルを回すと、その間に表示される画像にプロテクトがかかります。その間のプロテクトされた画像は、変更されません。
- プロテクトされた画像を表示して、**On** ボタンを押しながらフロント／リアダイヤルを回したときは、その間に表示される画像のプロテクトが解除されます。プロテクトされていない画像は、そのまま変更されません。
- インデックス再生やクローズアップ再生で画像を選択したときも同様の操作ができます。

※ あらかじめプロテクトしたい画像を選んで、一括してプロテクトすることもできます。🔍 「複数の画像を一括で処理する（選択コマシェア予約・選択コマレーティング・プロテクト・選択コマコピー・選択コマ消去）」(P.310)

⚠️ カードを初期化した場合は、プロテクトされている画像も消去されます。

# 画像をコピーする（1コマコピー）

カードスロット1、2の両方に記録可能なカードが装着されているときは、カード間で画像をコピーできます。

1. コピーしたい画像を表示し、**OK** ボタンを押します。
  - 再生ダイレクトメニューが表示されます。
2. **[1コマコピー]** を選択し、**OK** ボタンを押します。
3. コピー先のフォルダを指定するかどうかを選択して **OK** ボタンを押します。
  - **[指定する]** を選択した場合は、コピー先のフォルダを選択します。
  - すでに記録フォルダが指定されているときは、フォルダ名が表示されます。▷ を押すと、別のフォルダに変更できます。
4. **[実行]** を選択して **OK** ボタンを押します。
  - もう一方のカードに画像がコピーされます。

🔗 カード間で全コマ一括コピーすることもできます。🔗 **[全コマコピー]** (P.301)

# 全ての画像をコピーする（全コマコピー）

本機に装着されているカード（カードスロット1、2）間で、全コマコピーできます。

## メニュー

• MENU →  → 1. ファイル → 全コマコピー

①⇒②

カードスロット1に装着されているカードからカードスロット2に装着されているカードに全コマコピーします。

②⇒①

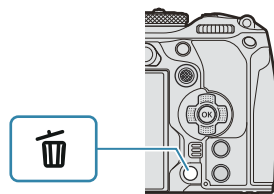
カードスロット2に装着されているカードからカードスロット1に装着されているカードに全コマコピーします。

① コピー先のカードの空き容量がなくなると、その時点でコピーを終了します。

② コピー先がSD/SDHCカードの場合、4GBを超える動画ファイルはコピーされません。

# 画像を消去する（1コマ消去）

1. 消去したい画像を再生し、 ボタンを押します。



2. **[実行]** を選択し、**OK** ボタンを押します。



- 画像が消去されます。

① ボタンの設定を変更して、確認手順なしで消去することもできます。🔗 「[画像消去のときに確認をしない（ワンタッチ消去）](#)」 (P304)

🔗 RAW+JPEG の画質モードで記録されている RAW 画像と JPEG 画像を同時に消去するか、一方だけを消去するかを選択することができます。🔗 「[RAW+JPEG で記録した画像の消去方法を設定する（RAW+JPEG 消去）](#)」 (P305)

# 全画像を消去する（全コマ消去）

撮影した画像をすべて消去します。プロテクトした画像は消去されません。レーティング（P308）を設定した画像だけ残して、他の画像を消去することもできます。


## メニュー

- MENU →  → 1. ファイル → 全コマ消去

消去する	レーティングを設定した画像を含むすべての画像を消去します。
残す	レーティングを設定した画像は残し、それ以外のすべての画像を消去します。

- カードスロット1と2の両方にカードが装着されている場合は、カードスロット選択が表示されません。カードスロットを選択して、**OK** ボタンを押します。
- ① **【残す】** を選んで全コマ消去を行う場合、カードの速度やカード内の画像枚数によっては、処理に時間がかかります。

# 画像消去のときに確認をしない（ワンタッチ消去）

画像やムービーを再生時に  ボタンを押したときに、実行/中止の確認画面を表示せずに消去します。

## メニュー

- MENU →  → 2. 操作 → ワンタッチ消去

Off  ボタンを押したとき、実行/中止の確認画面を表示します。

On  ボタンを押したとき、実行/中止の確認画面を表示せずに消去します。



# RAW+JPEG で記録した画像の消去方法を設定する (RAW+JPEG 消去)

画質モードを [RAW+JPEG] で記録した画像を 1 コマ消去するときの方法を設定します。

## メニュー

- MENU →  → 2. 操作 → RAW+JPEG 消去

JPEG	JPEG 画像のみ消去します。
RAW	RAW 画像のみ消去します。
RAW+JPEG	RAW 画像と JPEG 画像の両方を消去します。

🔗 [【全コマ消去】 \(P.303\)](#) や [【選択コマ消去】 \(P.310\)](#) の場合は、常に RAW と JPEG の両方が消去されます。

# 画像の転送予約をする（シェア予約）

スマートフォンに転送したい画像をあらかじめ選択しておくことができます。

1. 転送したい画像を再生して **OK** ボタンを押します。
  - 再生ダイレクトメニューが表示されます。
2. **[シェア予約]** を選び **OK** ボタンを押した後、**△** または **▽** を押します。
  - 画像にシェア予約がつき、**◀** とファイルの種類が表示されます。
  - シェア予約できるコマは、各スロットそれぞれ 200 コマです。
  - シェア予約を解除するには **△** または **▽** を押します。

① ファイルサイズが 4GB を超えるムービーはシェア予約できません。

☞ あらかじめ転送したい画像を選んで、一括してシェア予約をつけることもできます。☞ **「複数の画像を一括で処理する（選択コマシェア予約・選択コマレーティング・プロテクト・選択コマコピー・選択コマ消去）」** (P.310)、**「スマートフォンに画像を転送する」** (P.422)

☞ あらかじめ **【▶◎ ボタン機能】** (P.322) で **【◀】** を割り当てておくことで、シェア予約することもできます。

1 コマ再生中/インデックス再生中/拡大再生中にシェア予約されていない画像を表示して、**【◀】** ボタンを押します。


**【◀】** ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと、その間に表示される画像はシェア予約されます。その間のシェア予約された画像は、変更されません。

シェア予約された画像を表示して、**【◀】** ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと、その間に表示される画像のシェア予約が解除されます。シェア予約されていない画像は、そのまま変更されません。

# RAW+JPEG で記録した画像をシェア予約する (RAW+JPEG シェア予約)

画質モードを [RAW+JPEG] に設定して記録した画像の場合、JPEG 画像のみ、RAW 画像のみ、または両方をシェア予約できます。

## メニュー

- MENU →  → 2. 操作 → RAW+JPEG シェア予約

JPEG	JPEG 画像のみシェア予約します。
RAW	RAW 画像のみシェア予約します。
RAW+JPEG	RAW 画像と JPEG 画像の両方をシェア予約します。

- ① [RAW+JPEG シェア予約] の設定を変更しても、すでに設定しているシェア予約が変更されることはありません。
- ② シェア予約を解除する場合は、メニューの設定に関わらず、RAW 画像と JPEG 画像が両方とも解除されます。

# 画像にレーティングを設定する（レーティング）

画像に5段階のレーティング（ランク分け）を設定します。  
OM Workspaceなどで画像を整理したり、探すのに役立ちます。

## ボタン

- ★ ボタン

レーティングが設定されていない画像を選択中に ★ ボタンを押すと、レーティングが設定されます。  
レート（★ マーク）は前回設定した数になります。


レーティングが設定されている画像を選択中に ★ ボタンを押すと、レーティングが解除されます。  
★ ボタンを押したままフロント/リアダイヤルを回すと、設定するレート（★ マークの数）を変更  
できます。

- ① レーティングは、静止画のみに設定できます。
- ② RAW+JPEG の場合、RAW と JPEG の両方に同じレーティングが設定されます。
- ③ プロテクトされている画像には、レーティングを設定できません。
- ④ 他のカメラで撮影した画像には、レーティングを設定できません。

# レーティングで使用するレートを設定する（レーティング設定）

レーティング設定時のレート（★ マークの数）を設定します。

## メニュー

• MENU →  → 3. 表示 → レーティング設定

1. レーティング設定時に表示させたい項目を選択し、✓（チェック）を付けます。
  - △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すとチェックボックスに ✓（チェック）が表示されません。  
チェックを解除するときは再度 **OK** ボタンを押します。

① ✓ の付いているレートがないときは、画像にレーティングを設定できません。

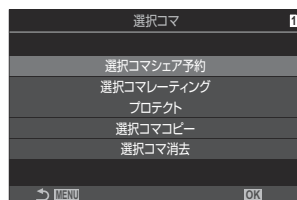
① **[レーティング設定]** の設定を変更しても、すでに設定しているレーティングが変更されることはありません。

# 複数の画像を一括で処理する（選択コマシェア予約・選択コマレーティング・プロテクト・選択コマコピー・選択コマ消去）

複数の画像を選択し、一括して【選択コマシェア予約】・【選択コマレーティング】・【プロテクト】・【選択コマコピー】・【選択コマ消去】をすることができます。

1. 選択する画像を再生して  ボタンを押します。
  - 画像が選択され、 が表示されます。  
もう一度押すと解除されます。
  - 1コマ再生／インデックス再生のどちらでも選択可能です。

2. **OK** ボタンを押して、【選択コマシェア予約】・【選択コマレーティング】・【プロテクト】・【選択コマコピー】・【選択コマ消去】から選択します。



- の付いていない画像を表示して、 ボタンを押しながらフロント／リアダイヤルを回すと、その間に表示される画像に  が付きます。その間の  がついた画像は、変更されません。
- がついた画像を表示して、 ボタンを押しながらフロント／リアダイヤルを回したときは、その間に表示される画像の  は消えます。 の付いていない画像は、そのまま変更されません。

# プリント予約 (DPOF)

プリントしたい画像にあらかじめ枚数や日時の印刷などの条件を指定しておくことができます。プリント予約した画像は、DPOF 対応のプリントショップでプリントできます。プリント予約の情報 (DPOF) はカードに記録されます。

## プリント予約の詳細項目を設定する

### メニュー

• MENU →  → 1. ファイル → プリント予約

1コマ予約	<p>&lt;D&gt; を押してプリント予約したいコマを選択し、△▽ ボタンを押してプリントする枚数を設定します。複数の画像をプリント予約する場合は、この手順を繰り返します。予約が終わったら <b>OK</b> ボタンを押し、続けて日時の種類を選択します。</p> <p>[無し] : 画像のみプリントされます。</p> <p>[日付] : 画像と撮影年月日がプリントされます。</p> <p>[時刻] : 画像と撮影時刻がプリントされます。</p>
全コマ予約	<p>全てのコマをプリント予約したいときに選択します。日時の種類を選択します。</p> <p>[無し] : 画像のみプリントされます。</p> <p>[日付] : 画像と撮影年月日がプリントされます。</p> <p>[時刻] : 画像と撮影時刻がプリントされます。</p>

① 複数の画像をプリントする場合、1 コマごとに設定を変えることはできません。

## プリント予約を行う

予約する	プリント予約をします。再生中のカードに保存されている画像に、設定が反映されません。
予約しない	プリント予約をしません。

① 他の機器で予約した内容を、このカメラで変更することはできません。また、このカメラで新たに予約を行うと、他の機器で予約した内容は消去されます。

② RAW データおよびムービーはプリント予約できません。

# プロテクト・シェア予約・プリント予約・レーティングを一括解除する（全コマ一括解除）

すべての画像のプロテクト、シェア予約、プリント予約、レーティングをカードスロットごとに一括で解除できます。

## メニュー

• MENU →  → 1. ファイル → 全コマ一括解除

全プリント予約解除	すべての画像のプリント予約を解除します。
全プロテクト解除	すべての画像のプロテクトを解除します。
全シェア予約解除	すべての画像のシェア予約を解除します。
全レーティング解除	すべての画像のレーティングを解除します。

• 両方のカードスロットにカードがある場合は、カードスロット選択が表示されます。カードスロットを選択して **OK** ボタンを押すと、実行を選択する画面が表示されます。

①レーティングされている画像が多い場合、**【全レーティング解除】** は処理に時間がかかります。



# 記録した画像に音声をつける（録音）

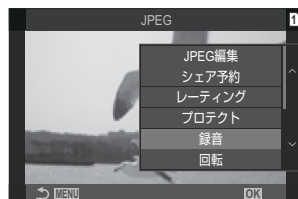
カメラのステレオマイクや外部機器を使って、カードに記録した画像にあとから音声を加えます。簡単なメモ代わりに使えます。最長 30 秒の録音ができます。

**1.** 音声を録音する画像を表示し、**OK** ボタンを押します。

- 再生ダイレクトメニューが表示されます。

❗ プロテクトされた画像には録音できません。

**2.** **【録音】** を選択し、**OK** ボタンを押します。



**3.** **【録音スタート】** を選択し、**OK** ボタンを押すと、録音を開始します。

- 録音を中止する場合は、**【中止】** を選択してください。



**4.** **OK** ボタンを押して、録音を終了します。

- 音声を録音した画像には **♪** と録音レートが表示されます。
- 録音した音声を消去する場合は、手順 3 で **【消去】** を選択してください。

🔗 録音レートはムービーの録音機能の設定が適用されます。**【録音の設定】** (P.277) で設定を変更できます。

## 音声を再生する

---

音声のついた画像は、画像を再生すると同時に音声を再生します。再生をするときの音量の調節をします。

1. 音声を再生したい画像を表示します。

2. △ または ▽ ボタンを押します。

- △ ボタン：音量が上がります。
- ▽ ボタン：音量が下がります。



# 撮影した画像を加工する（編集）

撮影した画像を編集して別の画像として保存します。RAW 画像は、ホワイトバランスや、アートフィルターを含むピクチャーモードなどの撮影時に使うような処理を加えることができます。JPEG 画像は、トリミングやリサイズなどの簡単な加工ができます。

RAW 編集	<p>編集をして JPEG 画像を作ります（P315）。編集は以下の方法でできます。</p> <p><b>【現設定】</b>：現在のカメラの設定を反映した処理をします。</p> <p><b>【詳細設定 1】 / 【詳細設定 2】</b>：画面上で処理の結果を確認しながら、設定を選択します。設定した内容を <b>【詳細設定 1】【詳細設定 2】</b> として残しておけます。</p> <p><b>【ART BKT】</b>：アートフィルターの処理をした JPEG 画像を作ります。複数のアートフィルターを選択して同時に複数の画像を作れます。</p>
JPEG 編集	<p>JPEG 画像をもとに加工をして、新たに JPEG 画像を作ります（P317）。</p>

## RAW 画像を編集する（RAW 編集）

**【RAW 編集】** では以下の内容が編集できます。

- 画質モード
- ピクチャーモード
- カラー/彩度（カラークリエイター）
- カラー（パートカラー）
- ホワイトバランス
- 色温度
- 露出補正
- 暗部トーン補正
- 中間部トーン補正
- 明部トーン補正
- アスペクト
- 高感度ノイズ低減
- 色空間
- デジタルシフト

① ピクチャーモードをアートフィルターに設定すると、**【色空間】** は **【sRGB】** に固定されます。

② 次の場合は RAW 編集できません。

- カードの空き容量が不足している場合 / 他のカメラで撮影した画像

1. 編集したい画像を表示し、**OK** ボタンを押します。



- 再生ダイレクトメニューが表示されます。

2.  $\Delta \nabla$  で **[RAW 編集]** を選択し、**OK** ボタンを押します。



- 編集方法のメニューが表示されます。

3.  $\Delta \nabla$  で編集方法を選択します。

- **[現設定]** を選んだときは **OK** ボタンを押します。画像に現在のカメラの設定が反映されます。

① 露出補正の設定は反映されません。

- $\Delta \nabla$  で **[実行]** を選択して **OK** ボタンを押すと、現像が施された画像が記録されます。

- **[詳細設定 1]** または **[詳細設定 2]** を選んだときは  $\triangleright$  を押します。

- 編集項目メニューが表示されます。 $\Delta \nabla$  で項目を選択し、

- $\triangleleft \triangleright$  で設定を変更します。項目を選択して繰り返します。

- $\odot$  ボタンを押すと設定が画面に反映されます。



- 設定を終えたら **OK** ボタンを押します。画像に処理が施されます。

- $\Delta \nabla$  で **[実行]** を選択して **OK** ボタンを押すと、現像が施された画像が記録されます。

- **[ART BKT]** を選んだときは、 $\triangleright$  を押すと、画像にかけるアートフィルターを選択するメニューが表示されます。使用するアートフィルターを選択し、**OK** ボタンを押して  $\checkmark$  を付けます。設定を終えたら **MENU** ボタンで前の画面に戻ります。

- **OK** ボタンを押すと選択したアートフィルター処理が施された画像が記録されます。

4. 同じ元画像で再度編集するときは、**[再設定]** を選択して **OK** ボタンを押します。現像を終了するときには、**[中止]** を選択して **OK** ボタンを押します。
- **[再設定]** を選択したときは、画面に編集方法のメニューが表示されます。手順 3 から繰り返します。

## JPEG 画像を加工する（JPEG 編集）

**[JPEG 編集]** では以下の内容が編集できます。

<b>階調オート</b>	逆光時に暗く写った被写体を明るくします。
<b>赤目補正</b>	フラッシュ撮影で目が赤く写った部分を軽減させます。
<b>トリミング</b>	画像をトリミングします。フロント/リアダイヤルでトリミングサイズ、△▽◁▷でトリミング位置を指定します。
<b>アスペクト</b>	アスペクト比が 4:3（基準）の画像を、 <b>[3:2]</b> 、 <b>[16:9]</b> 、 <b>[1:1]</b> 、または <b>[3:4]</b> に変更します。アスペクト比選択後、△▽◁▷でトリミング位置を指定します。
<b>モノクロ作成</b>	白黒に変換します。
<b>セピア作成</b>	セピア色に変換します。
<b>鮮やかさ調整</b>	画像の色をより鮮やかにします。画面で確認しながら鮮やかさを調整します。
<b>リサイズ</b>	画像サイズを 1280×960、640×480、または 320×240 に変換します。アスペクト比が 4:3（基準）以外の画像は、近い大きさの画像サイズに変換されません。

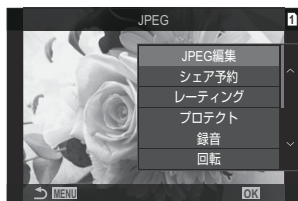
- ① 画像によっては赤目補正できないことがあります。
- ① 次の場合は JPEG 編集できません。
  - パソコンで編集した画像/カードの空き容量が不足している場合/他のカメラで撮影した画像
- ① **[リサイズ]** では、撮影時の画像サイズより大きなサイズには設定できません。
- ① 画像によっては **[リサイズ]** を使用できないことがあります。
- ① **[トリミング]** / **[アスペクト]** は、アスペクト比が 4:3（基準）の画像のみ編集できます。

1. 編集したい画像を表示し、**OK** ボタンを押します。



- 再生ダイレクトメニューが表示されます。

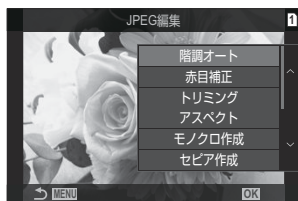
2.  $\Delta \nabla$  で **[JPEG 編集]** を選択し、**OK** ボタンを押します。



- 編集方法のメニューが表示されます。

3.  $\Delta \nabla$  で項目を選んで **OK** ボタンを押します。

- 設定が画像に反映されて確認できます。メニューが表示される項目では、 $\Delta \nabla$  で設定を選択します。
- **[トリミング]** を選択したときは、フロント/リアダイヤルでサイズを設定、 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  でトリミング位置を設定できます。
- **[アスペクト]** を選択したときは、 $\Delta \nabla$  で設定を選択した後、 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  で位置を設定できます。




4.  $\Delta \nabla$  で **[実行]** を選択して **OK** ボタンを押します。

- 編集が施された画像が記録され、再生画面に戻ります。

# 画像を合成する（画像合成）

記録されている RAW 画像を重ねて合成して別の画像として保存します。2 コマまたは 3 コマの合成ができます。

合成するそれぞれの画像の明るさ（ゲイン）を調整して、見え方を変えることができます。

☞ 合成後の画像は、カメラで設定されている画質モードで記録されます。設定が **[RAW]** のときは、**【2】** と RAW で保存されます（P.208）。

☞ 合成画像を RAW 形式で保存すると、さらに他の RAW 画像と合成することができ、4 コマ以上の画像合成が可能になります。

1. 再生画面で編集したい画像を表示し、**OK** ボタンを押します。

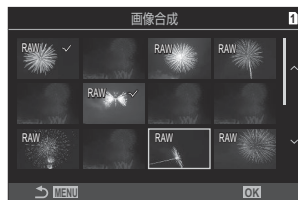
- 再生ダイレクトメニューが表示されます。

2.  $\Delta \nabla$  で **[画像合成]** を選び **OK** ボタンを押します。

3. 合成するコマ数を選択し、**OK** ボタンを押します。

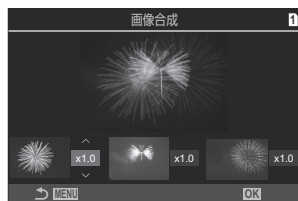
4.  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  ボタンで合成する RAW 画像を選択し、**OK** ボタンを押します。

- 選択したコマに  $\checkmark$  が表示されます。 $\checkmark$  を外すときは再度 **OK** ボタンを押します。
- 手順 3 で選択したコマ数を選択すると、画像合成画面が表示されます。



5. 合成する各画像のゲインを選択します。

- $\triangleleft \triangleright$  ボタンで画像を選択し、 $\Delta \nabla$  ボタンで数値を変更します。
- ゲインは 0.1~2.0 まで選択できます。表示画像を見ながらゲインを調節してください。



6. **OK** ボタンを押すと、確認画面が表示されます。

- **[実行]** を選択し、**OK** ボタンを押します。

# ムービーをトリミングする（トリミング）

ムービーの削除したい範囲を指定して削除します。特定の部分を残したいときは、この操作を繰り返します。

🔗 本機で撮影されたムービーでのみ可能です。

1. 編集したいムービーを表示し、**OK** ボタンを押します。
  - 再生ダイレクトメニューが表示されます。
2. **【ムービー編集】** を選び **OK** ボタンを押します。
3. **△▽** ボタンで **【トリミング】** を選び **OK** ボタンを押します。
  - トリミング後のデータ保存についての選択肢が表示されます。  
【新規作成】：トリミングしたデータを新しいムービーコマとして保存します。  
【上書き保存】：元のムービーコマに上書きして保存します。  
【中止】：トリミングを中止します。
  - ムービーがプロテクトされている場合は、**【上書き保存】** は選択できません。
4. 項目を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - 編集状態に移ります。
5. トリミング編集をします。
  - **△** ボタンでムービーコマの先頭に、**▽** ボタンで、ムービーコマの最後に移動できます。
  - フロント/リアダイヤルまたは **◀** ボタンで削除する部分の最初のコマを選択し、**OK** ボタンを押します。
  - フロント/リアダイヤルまたは **▶** ボタンで削除する部分の最後のコマを選択し、**OK** ボタンを押します。
6. **【実行】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - 編集が反映されてデータが保存されます。
  - 選択しなおすときは **【中止】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - **【上書き保存】** を選択しているときは、同じムービーにさらにトリミングするかの確認が表示されます。引き続き編集するときは、**【続行】** を選択し、**OK** ボタンを押します。



# ムービーから静止画を作る（静止画切り出し）

ムービー内のフレームを選択し、静止画として保存します。

🔗 本機で撮影された画像サイズが【4K】のムービーでのみ可能です。

1. 編集したいムービーを表示し、**OK** ボタンを押します。
  - 再生ダイレクトメニューが表示されます。
2. **【ムービー編集】** を選び **OK** ボタンを押します。
3. **△▽** ボタンで **【静止画切り出し】** を選び **OK** ボタンを押します。
4. **◀▶** ボタンで静止画として保存するコマを表示して **OK** ボタンを押します。
  - 表示したコマが静止画として保存されます。
  - **△** ボタンでコマ戻し、**▽** ボタンでコマ送りできます。コマ戻し、コマ送りの長さは、ムービーの記録時間によって変わります。


# 再生時の ( ボタン ) ボタンの機能を変える ( ボタン機能 )

再生時の  (  ボタン ) ボタンの機能を変更できます。

## メニュー

• MENU →  → 2. 操作 →  ボタン機能

## ボタン機能

[  ] : スマートフォンに転送したい画像に転送予約 (シェア予約) をつけます。

[  ] : 複数の画像を選択できます。

# 再生時のダイアルの機能を変える (▶ ダイアル機能)

フロント/リアダイアルで設定できる機能を変更できます。

## メニュー

- MENU → ▶ → 2. 操作 → ▶ ダイアル機能


🔍 (インデックス/拡大)	画像再生中、画像を拡大、インデックス表示します。
コマ送り/戻し	画像再生中、次の画像を表示、前の画像を表示します。

# 画像再生時の拡大倍率を設定する（再生拡大倍率設定）

画像を再生して拡大表示（拡大再生）したとき、最初に表示される倍率の設定ができます。

## メニュー

- MENU →  → 2. 操作 → 再生拡大倍率設定

前回倍率	前回、拡大再生したときに最後に表示した倍率で表示します。
等倍	拡大再生したとき、等倍で表示します。等倍表示にすると、モニターに  が表示されます。
x2/x3/x5/x7/x10/x14	拡大再生したとき、選択した倍率で表示します。

# 縦位置で撮影した画像を自動で回転表示する（回転再生）

カメラを縦位置にして撮影した画像をカメラで表示したときに、縦向きに回転して表示します。

## メニュー

- MENU →  → 3.表示 → 回転再生

On	自動で回転して表示します。
Off	回転せずに表示します。

# 再生時の情報画面の設定をする (▶Info 表示)

画像再生時の情報画面の設定をします。再生画面で **INFO** ボタンを押すたびに設定した画面を順に切り換えて表示します。

## メニュー

• MENU → ▶ → 3. 表示 → ▶Info 表示

1. 表示させる項目を選択し、✓ (チェック) を付けます。
  - △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。チェックを解除するときは再度 **OK** ボタンを押します。

情報表示無し	画像のみ表示します。
標準表示	最小限の情報を表示します。▶ を押して【ヒストグラム表示】、【ハイライト&シャドウ】の表示/非表示を設定できます。
総合表示	撮影時の設定やヒストグラムなど全ての表示をします (P.287)。

① 設定中の情報表示は非表示にはできませんが、表示する項目の詳細は設定可能です。




# 拡大再生時の表示を設定する ( Info 表示 )

マルチセレクターを押して拡大表示をするときの表示を設定します。[Q] (拡大) を割り当てたボタン (P329) を操作したときも機能します。



- ① 再生画面
- ② 拡大枠表示
- ③ 拡大位置スクロール画面

## メニュー

• MENU →  → 3. 表示 →   Info 表示

- 表示させる項目を選択し、✓ (チェック) を付けます。
  - △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。

拡大枠表示	拡大枠を表示します。
拡大位置スクロール	拡大再生時に画面のスクロールをします。

① 全てのチェックを外すと、マルチセレクター、Q ボタンによる拡大表示ができません。

# インデックス表示の設定をする (🗪 表示)

画像再生時のインデックス表示のときの1ページに表示するサムネイル画像の数やカレンダー表示の選択をします。

## メニュー

• 📷 / 🗪 : MENU → ▶ → 3. 表示 → 🗪 表示

1. 表示させる項目を選択し、✓ (チェック) を付けます。
  - △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。チェックを解除するときは再度 **OK** ボタンを押します。

🗪4/🗪9/🗪25/🗪100	インデックスのコマ数を変えて表示します。
カレンダー表示	カレンダーで表示します。






# 操作方法を設定する機能

## ボタンの機能を変える（ボタンの設定）

PASMB 


あらかじめ割り当てられているボタンの機能を他の機能に変更します。

【 ボタン機能】の設定は、静止画撮影モードのときに有効になります。【 ボタン機能】の設定は、（ムービーモード）のときに有効になります。

## カスタマイズできるボタンと初期設定

アイコン	ボタン	初期設定	
			
	 ボタン	 （露出補正）	
	 ボタン	 （ハイレゾショット）	 REC（ムービー録画）
<b>ISO</b>	ISO ボタン	ISO 感度	
<b>AF-ON</b>	AF-ON ボタン	AF-ON	
<b>AEL</b>	AEL ボタン	AEL	
	 ボタン	 （モニター／ファインダー切り換え）	
	十字ボタン	Off <sup>1</sup>	
	十字ボタンの▶（右） <sup>2</sup>	MF 切換（MF 切り換え）	
	十字ボタンの▽（下） <sup>2</sup>	<b>WB</b> （WB モード）	
	ワンタッチホワイトバランスボタン	 （ワンタッチ WB）	ピーキング

アイコン	ボタン	初期設定	
			
	プレビューボタン	プレビュー	拡大
<b>PBH</b> 	別売のパワーバッテリーホルダーに装備されている  ボタン	 (露出補正)	
<b>PBH</b> 	別売のパワーバッテリーホルダーに装備されている <b>ISO</b> ボタン	ISO 感度	
<b>PBH</b> 	別売のパワーバッテリーホルダーに装備されている <b>AF-ON</b> ボタン	AF-ON	
	レンズに装備されている <b>Fn</b> ボタン	AF Stop (AF 停止)	

- 1 十字ボタンは、初期設定では機能は割り当てられていません。
- 2 ▷ および ▽ に機能を割り当てて使用するとき、【】(十字ボタン)を【**ダイレクト機能**】に設定する必要があります。

### スーパーコンパネ

- **OK** →  ボタン機能 /  ボタン機能

### メニュー

- **MENU** →  → 1. 操作 → ボタンの設定 →  ボタン機能
- **MENU** →  → 1. 操作 → ボタンの設定 →  ボタン機能

1. △▽ ボタンで設定するボタンを選択し、**OK** ボタンを押します。
2. △▽◀▶ ボタンで割り当てる機能を選択し、**OK** ボタンを押します。























# ボタンに割り当てられる機能と働き

のみ：[ ボタン機能] でのみ設定できます。





のみ：[ ボタン機能] でのみ設定できます。



ボタンによって選択できる機能は異なります。

機能	ボタンに割り当てたときの働き
REC (ムービー録画)	録画ボタンとして働きます。録画を開始/停止します。
プレビュー () ( のみ)	絞りを実際に絞り込みます。ピントが合っている範囲を確認できます。ボタンを押している間、絞り値まで絞り込みます。動作は[ ロック] で変更できます (P.353)。
ワンタッチ WB () (ワンタッチホワイトバランス)	ワンタッチホワイトバランスの設定をします (P.228)。 静止画撮影の場合は基準とするもの (白い紙など) を撮影するように、ボタンを押しながらシャッターボタンを押します。撮影すると登録するワンタッチ WB を選択するメニューが表示されるので、選択して設定します。 ムービー撮影の場合は基準とするもの (白い紙など) を撮影するようにボタンを押します。登録するワンタッチ WB を選択するメニューが表示されるので、選択して設定します。
選択 () (AF ターゲット選択)	AF ターゲットモード (P.107)、AF ターゲット位置 (P.105) の設定ができます。ボタンを押すと、AF ターゲット選択画面が表示されます。 フロント/リアダイヤルで AF ターゲットモードの設定、マルチセレクターや十字ボタンで AF ターゲット位置の設定をします。 設定に使う操作部は割り当てを変更できます。 「AF ターゲット選択設定時の操作方法を設定する ( 選択画面設定)」 (P.140)
Home ( HP) (AF ホームポジション) ( のみ)	[AF ターゲットモード]、[AF ターゲット位置] をあらかじめ登録した状態 (ホームポジション) にします。ホームポジションは、[  HOME 登録] で設定しておきます (P.138)。 カメラが正位置、縦位置のときで別々のホームポジションを登録しておくことができます。 「AF ターゲットの設定を横位置/縦位置で変える (  縦位置/横位置切換)」 (P.136)
MF 切換 () (MF 切り換え)	AF 方式を MF に切り換えます。一度押すと MF に切り換わり再度押すと元の設定に戻ります。ボタンを押しながらダイヤルを回して AF 方式を選択することもできます。

機能	ボタンに割り当てたときの動き
<b>RAW</b>  (RAW 画質) (  のみ)	<b>[ 画質モード]</b> が JPEG のときにボタンを押すと、RAW+JPEG に変更します。RAW または RAW+JPEG のときに押しても設定は変わりません。ボタンを押しながらダイヤルを回して画質モードを選択することもできます。
<b>試し撮り撮影</b> (  Test) (  のみ)	試し撮りができます。各機能の設定の結果を実際に撮影した結果で確認できます。ボタンを押しながらシャッターボタンを押すと、画像を記録せずにモニターに表示します。
<b>カスタムモード撮影 1~4 (C1~C4)</b> (  のみ)	カスタムモードとして登録した設定を呼び出します。ボタンを押すとカスタムモードとして登録されている設定に切り換えます (P.76)。再度押すと、元の設定に戻ります。カスタムモードに切り換わったときも、このボタンの機能は変わりません。
<b>露出補正</b> (  )	<p>露出の設定をします。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回して設定します。ボタンを押して設定状態にしてから設定することもできます。撮影モードにより設定できる内容が異なります。</p> <p><b>[P]</b> : フロント/リアダイヤル、 で露出補正。△▽ ボタンでプログラムシフト。</p> <p><b>[A]</b> : フロント/リアダイヤル、 で露出補正。△▽ ボタンで絞り。</p> <p><b>[S]</b> : フロント/リアダイヤル、 で露出補正。△▽ ボタンでシャッター速度。</p> <p><b>[M]</b> : リアダイヤル、△▽ でシャッター速度。フロントダイヤル、 ボタンで絞り。</p> <p> <b>[ISO 感度]</b> (P.165) が <b>[Auto]</b> に設定されている場合の動作は「<b>露出補正を設定する</b>」(P.153) をご覧ください。</p> <p><b>[B]</b> : リアダイヤル、△▽ でバルブ/タイム撮影、ライブコンポジット撮影の切り換え。フロントダイヤル、 ボタンで絞り。</p>
<b>デジタルテレコン</b> (  : 2x /  : 1.4x)	デジタルテレコンの設定をします (P.255)。一度押すと拡大し、再度押すと元の表示に戻ります。 ムービー撮影中でも切り換えることができます。ムービー撮影時は、デジタルテレコンによって拡大される範囲を示す枠が表示されます。
<b>デジタルシフト撮影</b> (  ) (  のみ)	ボタンを押すとデジタルシフト撮影の設定ができます (P.260)。もう一度ボタンを押すと設定画面を終了します。ボタンを長押しすると、デジタルシフト撮影が解除されます。















機能	ボタンに割り当てたときの動き
<b>フィッシュアイ補正</b> (魚)  のみ	フィッシュアイ補正撮影の設定をします (P.262)。一度押すとフィッシュアイ補正撮影で設定されている状態に切り換わります。もう一度ボタンを押すと終了します。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと <b>【画角】</b> の設定を 1、2、3 で切り換えられます。
<b>拡大</b> (Q)	一度押すと拡大枠が表示され、再度押すと枠の部分が拡大表示されます (P.112)。再度押すと、元の表示に戻り、ボタンを長押しして枠を消します。拡大枠はタッチ操作やマルチセレクター、△▽◀▶ で位置を移動できます。
<b>HDR 撮影</b> (HDR)  のみ	HDR 撮影の設定をします (P.250)。一度押すと HDR 撮影で設定されている状態に切り換わります。もう一度ボタンを押すと終了します。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと HDR BKT の設定を含む <b>【HDR 撮影】</b> の設定を変更できます。
<b>ISO 感度</b>	<b>【ISO 感度】</b> の設定をします (P.165)。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回して設定します。ボタンを押して設定状態にしてから設定することもできます。フロント/リアダイヤルや ◀▶ で設定します。
<b>WB モード</b> (WB) (ホワイトバランス)	<b>【ホワイトバランス】</b> の設定をします (P.225)。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回して設定します。ボタンを押して設定状態にしてから設定することもできます。フロント/リアダイヤルや ◀▶ で設定します。
<b>マルチ Fn</b> (Multi Fn) (マルチファンクション)	マルチ Fn ボタンに設定します (P.338)。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回して、複数の機能から一つの機能を選択し、使うことができます。ボタンを押して、選択した機能を使用します。
<b>ピーキング</b> (Peak)	ピーキング表示をします (P.146)。一度押すとピーキング表示をして再度押すと元の表示に戻ります。ピーキング表示中に <b>INFO</b> ボタンを押すと詳細設定の画面が表示され、色や強度の変更ができます。
<b>水準器表示</b> 	デジタル水準器を表示します。ファインダーの露出バー表示を水準器表示に切り換えます。再度押すと戻ります。 <b>【EVF 表示スタイル】</b> (P.361) が <b>【スタイル 1】</b> 、 <b>【スタイル 2】</b> のときに有効です。
<b> O  切換</b> ( O ) (EVF 切り換え)	ファインダー撮影とライブビュー撮影を切り換えます。 <b>【EVF 自動切換設定】</b> (P.393) が <b>【Off】</b> のときは、モニターとファインダーの表示を切り換えます。ボタンを長押しすると <b>【EVF 自動切換設定】</b> のメニューを表示します。

機能	ボタンに割り当てたときの働き
<b>LV 表示モード切 換 (S-OVF)</b> (  のみ)	<b>[ LV 表示モード]</b> (P.355) の <b>[標準]</b> と <b>[S-OVF]</b> を切り換えます。
<b>AF リミッター (AFLimit)</b> (  のみ)	<b>[AF リミッター]</b> の設定をします (P.129)。一度押すと <b>[AF リミッター]</b> で設定されている状態に切り換わります。もう一度ボタンを押すと終了します。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと記憶されている3つの設定の間で変更ができます。
<b>プリセット MF (Pre MF)</b>	<b>[AF 方式]</b> を <b>[Pre MF]</b> に切り換えます (P.100)。一度押すとプリセット MF に切り換わり、再度押すと元の設定に戻ります。ボタンを押しながらダイヤルを回して <b>[AF 方式]</b> を選択することもできます。
<b>レンズ情報登録 (Exif Lens)</b>	レンズの登録情報の選択ができます (P.385)。レンズ交換時などに、登録されているレンズ情報を選択します。
<b>手ぶれ補正 (IS)</b>	<b>[手ぶれ補正]</b> 設定をオフにします (P.201)。一度押すと <b>[Off]</b> に設定され再度押すと元の設定に戻ります。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと、 <b>[手ぶれ補正]</b> のメニューが表示され設定の変更ができます。
<b>フリッカースキャン (Flicker Scan)</b>	<b>[フリッカースキャン]</b> (P.156) を設定します。ボタンを押すと <b>[On]</b> になります。画面ですじの発生を確認しながら適切なシャッター速度を選んで撮ることができます。再度ボタンを押すと、情報表示が切り換わりシャッター速度以外の設定ができます。ボタンを長押しすると、 <b>[フリッカースキャン]</b> を <b>[Off]</b> にします。
<b>ライブ ND 撮影 (ND)</b> (  のみ)	ライブ ND 撮影の設定をします (P.240)。一度押すと <b>[ライブ ND 撮影]</b> で設定されている状態に切り換わります。もう一度ボタンを押すと終了します。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと <b>[ND 段数]</b> の設定を変更できます。
<b>ライブ GND 撮影 (GND)</b> (  のみ)	ライブ GND 撮影の設定をします (P.243)。一度押すと <b>[ライブ GND 撮影]</b> で設定されている状態に切り換わり、フィルター的位置や境界線を調整できます。再度ボタンを押すと情報表示が切り換わり、フィルター調整以外の設定ができます。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと <b>[フィルタータイプ]</b> / <b>[GND 段数]</b> の設定を変更できます。ボタンを長押しすると <b>[ライブ GND 撮影]</b> を <b>[Off]</b> にします。
<b>Off</b>	ボタンを使用しません。

機能	ボタンに割り当てたときの動き
<b>フラッシュ (👉)</b> (📷のみ)	<p>フラッシュの設定をします (P.178)。一度押すと設定メニューが表示されます。フロント/リアダイヤルや &lt;D&gt; で設定します。</p> <p>① この機能は ▷ または ▽ ボタンにのみ割り当てられます。あらかじめ [↕] (十字ボタン) を <b>【ダイレクト機能】</b> に設定しておく必要があります。</p>
 (連写/セルフタイマー) (📷のみ)	<p>ドライブ (連写やセルフタイマー) の設定をします (P.189)。一度押すと設定メニューが表示されます。フロント/リアダイヤルや &lt;D&gt; で設定します。</p> <p>① この機能は ▷ または ▽ ボタンにのみ割り当てられます。あらかじめ [↕] (十字ボタン) を <b>【ダイレクト機能】</b> に設定しておく必要があります。</p>
 <b>ロック</b> (タッチパネルロック)	<p>タッチ操作を無効にします。ボタンを長押しするとタッチ操作が無効になり、再度長押しすると有効になります。</p> <p>① この機能は ▷ または ▽ ボタンにのみ割り当てられます。あらかじめ [↕] (十字ボタン) を <b>【ダイレクト機能】</b> に設定しておく必要があります。</p>
<b>電動ズーム (W↔T)</b>	<p>電動ズームレンズを使用時にズーム動作ができます。ボタンを押したあと、十字ボタンでズーム操作します。△ または ▷ ボタンで望遠側、▽ または &lt; ボタンで広角側へズームします。</p> <p>① この機能は ▷ または ▽ ボタンにのみ割り当てられます。あらかじめ [↕] (十字ボタン) を <b>【ダイレクト機能】</b> に設定しておく必要があります。</p>
<b>AF 停止 (AF Stop)</b>	<p>AF の動作を停止します。ボタンを押している間、AF は停止してピントは固定されます。L/Fn ボタンにのみ割り当てられます。</p>
<b>フォーカスリングロック (🔒)</b>	<p>ボタンを押すとレンズのフォーカスリングの操作を無効にします。再度押すと操作が有効になります。[AF 方式] が [S-AF MF] / [C-AF MF] / [MF] / [C-AF+TR MF] / [Pre MF] / [📷 AF MF] の場合に動作します。</p> <p>レンズのフォーカスリングの操作が無効になっている間は、AF 方式のアイコンの MF 部分がグレーで表示されます。</p> <p>MF クラッチ (マニュアルフォーカスクラッチ) 機構を搭載したレンズでフォーカスリングが MF 位置 (カメラボディ側) にある場合、このボタンは動作しません。</p> <p>フォーカスリングロックは、カメラの電源をオフにしたとき、新しいレンズを取り付けたときなどに解除されます。</p>
<b>ナイトビュー切替 (Night LV)</b> (📷のみ)	<p>現在の [📷 ナイトビュー] (P.356) 設定が [Off] のときに押すと、[On] に切り換わります。[On] のときに押すと、[Off] に切り換わります。</p>

機能	ボタンに割り当てたときの動き
AEL (AE ロック)	一度押すと露出が固定され、再度押すと解除されます。
AF-ON	ボタンを押している間オートフォーカスを行います (P116)。ボタンを離すとオートフォーカスを終了します。
AE BKT (  のみ)	【AE BKT】が【Off】のときに押すと【AE BKT】で設定した状態に切り換わります。【Off】以外のときに押すと【Off】になります。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと【AE BKT】の設定を変更できます。
WB BKT (  のみ)	【WB BKT】が【Off】のときに押すと【WB BKT】で設定した状態に切り換わります。【Off】以外のときに押すと【Off】になります。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと【WB BKT】の設定を変更できます。
FL BKT (  のみ)	【FL BKT】が【Off】のときに押すと【FL BKT】で設定した状態に切り換わります。【Off】以外のときに押すと【Off】になります。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと【FL BKT】の設定を変更できます。
ISO BKT (  のみ)	【ISO BKT】が【Off】のときに押すと【ISO BKT】で設定した状態に切り換わります。【Off】以外のときに押すと【Off】になります。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと【ISO BKT】の設定を変更できます。
ART BKT (  のみ)	【ART BKT】の【Off】と【On】を切り換えます。ボタンを長押しすると【ART BKT】の設定を変更できます。
Focus BKT (  のみ)	【Focus BKT】の【Off】と【On】を切り換えます。ボタンを長押しすると【Focus BKT】の設定を変更できます。
深度合成 (  ) (  のみ)	【深度合成撮影】の【Off】と【On】を切り換えます。ボタンを長押しすると【深度合成撮影】の設定を変更できます。
ハイレゾショット (  ) (  のみ)	【ハイレゾショット】が【Off】のときに押すと【ハイレゾショット】で設定した状態に切り換わります。【Off】以外のときに押すと【Off】になります。ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回すと【ハイレゾショット】の設定を変更できます。



機能	ボタンに割り当てたときの動き
<b>被写体選択</b> (  )	<p>ピントを合わせる被写体をロック（固定）できます。複数の被写体が発出されている場合は、ボタンを押しながらフロント／リアダイヤルを回して、ピントを合わせる被写体を選択し、ロックできます。</p> <p><b>[● 人物]</b> 設定時で瞳が発出されている場合は、ボタンを押しながらフロント／リアダイヤルを回して、どちらの瞳にピントを合わせるかを選択し、ロックできます。</p> <p>ロック中はマルチセクター／△▽◁▷で他の被写体を選択し直すことができます。</p> <p>再度ボタンを押すとロックが解除されます。</p> <p>ムービー録画中にも使えます。</p>
<b>被写体検出</b> (  )	<p><b>[被写体検出]</b> が <b>[Off]</b> のときに押すと <b>[被写体検出]</b> で設定した状態に切り換わります。<b>[Off]</b> 以外のときに押すと <b>[Off]</b> になります。ボタンを押しながらフロント／リアダイヤルを回すと <b>[被写体検出]</b> の設定を変更できます。</p>
<b>ダイレクト機能</b> (  /  /  )	<p>十字ボタン (△▽◁▷) に機能を割り当てます。それぞれ以下の機能が設定されます。</p> <p>◁ ボタン :  (AF ターゲット選択)</p> <p>△ ボタン :  (露出補正)</p> <p>▷ ボタン : MF 切換 (MF 切り換え)</p> <p>▽ ボタン : WB (WB モード)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ ボタンと▽ ボタンは他の機能を割り当てておくことができます。</li> </ul>
<b>WB AUTO ロック</b> ( <b>Lock</b>  ) (  のみ )	<p>ムービーモードでホワイトバランスが <b>[WB Auto]</b> 設定時、ボタンを押すとホワイトバランスがロックされます。再度押すとロックが解除されます。</p>
<b> ビューアシスト (BT.709)</b> (  のみ )	<p>ボタンを押すと  <b>ビューアシスト</b> の <b>[Off]</b> と <b>[On]</b> が切り換わります。ムービー記録中でも設定を変更できます。</p>
<b>ゼブラパターン表示 (  Zebra )</b> (  のみ )	<p>ボタンを押すと <b>[ゼブラパターン表示]</b> の <b>[Off]</b> と <b>[On]</b> が切り換わります。</p> <p>ムービー記録中でも設定を変更できます。</p>

# マルチファンクションを使う (マルチ Fn)

一つのボタンで複数の機能の設定ができる機能です。

- ① マルチファンクションを使うには、いずれかのボタンに **【マルチ Fn】** を割り当てておく必要があります。🔍 「カスタマイズできるボタンと初期設定」(P.329)

## 呼び出す機能を切り換える

1. **【マルチ Fn】** を割り当てたボタンを押しながら、フロント/リアダイヤルを回します。







- ダイヤルを回して、設定したい機能にカーソルを合わせます。設定したい機能を選択したらボタンを離します。



2. **【マルチ Fn】** を割り当てたボタンを一度押します。

3. 設定します。

**【マルチ Fn】** で切り換えることができる機能は次の通りです。

	<b>ハイライト&amp;シャドウ コントロール</b>	フロント/リアダイヤルで設定します。 <b>INFO</b> ボタンを押すと調整する範囲 (明部、暗部、中間部) の変更ができます。
	<b>カラークリエイター</b>	フロントダイヤルで色合い、リアダイヤルで彩度を設定します。
<b>ISO</b>	<b>ISO 感度</b>	フロント/リアダイヤルで設定を変更します。
<b>WB</b>	<b>ホワイトバランス</b>	
	<b>拡大</b>	拡大枠が表示されます。

	アスペクト比設定	フロント/リアダイヤルで設定を変更します。
S-OVF	 LV 表示モード	ボタンを押すたびに【標準】と【S-OVF】を切り換えます。
Peak	ピーキング	ボタンを押すたびにオンオフを切り換えます。



 表示される機能を選択することができます。 【マルチ Fn 表示設定】(P.370)

 【ハイライト&シャドウコントロール】は以下の操作でも設定できます。

- 撮影画面で  (露出補正) ボタンを押した後に **INFO** ボタンを押す。
- 撮影画面で **OK** ボタンを押した後、スーパーコンパネ (P.94) で **【露出補正/****】** を選択し、**OK** ボタンを押す。


## シャッターボタンでムービーを録画する ( シャッターボタン機能)




PASMB 

シャッターボタンを  (録画) ボタンとして設定できます。モードダイヤルを  (ムービー) にしているときは、別売のリモコンを有線接続で使用して (P.444)、録画開始/停止をすることができます。

### メニュー

- MENU →  → 1. 操作 → ボタンの設定 →  シャッターボタン機能

Off	シャッターボタンを使用しません。
 REC	シャッターボタンの全押しで、ムービーの録画開始/停止を行います。

 【 REC】に設定しているときは、 ボタンで録画はできません。

# 🗑 ボタンでメニューを操作する(🗑 ボタンでのメニュー操作)

PASMB 

**MENU** ボタンの代わりに 🗑 ボタンを押して、メニューの操作を行うように設定できます。撮影時の状況によって、右手で **MENU** ボタンの操作をしたいときに使えます。

## メニュー

- **MENU** → ⚙ → 1. 操作 → ボタンの設定 → 🗑 ボタンでのメニュー操作

する

🗑 ボタンが、撮影待機中やメニュー画面では **MENU** ボタン、再生画面では 🗑 ボタンとして動作します。

しない





🗑 ボタンが、🗑 ボタンとしてのみ動作します。

# フロント／リアダイヤルの機能を変える（ダイヤル機能／ダイヤル機能）

PASMB 

フロント／リアダイヤルで設定できる機能を変更できます。

## メニュー


- MENU →  → 1. 操作 → ダイヤルの設定 →  ダイヤル機能
- MENU →  → 1. 操作 → ダイヤルの設定 →  ダイヤル機能

### 1. 設定する項目を選択し、OK ボタンを押します。

- <D> ボタンでダイヤルを選択し、△▽ ボタンで設定を変更します。
- INFO ボタンを押すと、レバー 1 とレバー 2 の間でカーソルの位置を切り換えられます。
- 設定が完了したら、OK ボタンを押します。

① [ Fn レバー機能] / [ Fn レバー機能] が [mode1] 以外に設定されているときは、レバーの位置が 2 になっていても、レバー 1 に割り当てている機能が有効になります。

[ ダイヤル機能] で割り当てられる機能は以下の通りです。

割り当てられる機能	働き	撮影モード				
		P	A	S	M	B
プログラムシフト (Ps)	プログラムシフト (P61) を設定します。	✓	—	—	—	—
シャッター速度 (Shutter)	シャッター速度を設定します。	—	—	✓	✓	✓ <sup>1</sup>
絞り値 (FNo)	絞り値を設定します。	—	✓	—	✓	✓
露出補正 (  )	露出補正を設定します。	✓	✓	✓	✓	✓
フラッシュ補正 (  )	フラッシュ補正を設定します。	✓	✓	✓	✓	✓

割り当てられる機能	働き	撮影モード				
		P	A	S	M	B
ISO 感度	ISO 感度を設定します。	✓	✓	✓	✓	✓
WB モード (WB)	ホワイトバランスを設定します。	✓	✓	✓	✓	✓
CWB 色温度 (CWB Kelvin)	ホワイトバランスが CWB (カスタム WB) のときの色温度設定を変更し ます。	✓	✓	✓	✓	✓
Off	機能を設定しません。	✓	✓	✓	✓	✓

1 Bulb、Time、Live Comp を切り換えます。

【 **ダイヤル機能**】で割り当てられる機能は以下の通りです。

割り当てられる機能	働き	 モード (ムービー露出モード)			
		P	A	S	M
シャッター速度 (Shutter)	シャッター速度を設定します。	—	—	✓	✓
絞り値 (FNo)	絞り値を設定します。	—	✓	—	✓
露出補正 (  )	露出補正を設定します。	✓	✓	✓	✓
ISO 感度	ISO 感度を設定します。	—	—	—	✓
WB モード (WB)	ホワイトバランスを設定します。	✓	✓	✓	✓
CWB 色温度 (CWB Kelvin)	ホワイトバランスが CWB (カスタム WB) の ときの色温度設定を変更します。	✓	✓	✓	✓
録音レベル (  Vol)	録音の音量を調整します。	✓	✓	✓	✓
ヘッドホン音量 (  Vol)	ヘッドホンの音量を調整します。	✓	✓	✓	✓
Off	機能を設定しません。	✓	✓	✓	✓

# フロント／リアダイヤルの操作方向を変える（ダイヤル方向）

P A S M B 

フロント／リアダイヤルを使って露出の設定をするときに、ダイヤルの操作方向に対する設定値の変化方向を設定します。

## メニュー

• MENU ➡  ➡ 1. 操作 ➡ ダイヤルの設定 ➡ ダイヤル方向

露出設定	A/S/M/B モードで絞り値やシャッター速度を設定するときのダイヤル方向を設定します。
Ps 設定	P モードでプログラムシフトを設定するときのダイヤル方向を設定します。




# マルチセレクターの機能を変える（マルチセレクターの設定）

PASMB 

マルチセレクターを押したときの動作と動かしたときの動作を設定します。

## メニュー

• MENU →  → 1. 操作 → マルチセレクターの設定

<p> 中央ボタン機能</p>	<p>マルチセレクターを押したときの動作を設定します。マルチセレクターをボタンとして押したときに、機能が動作するように割り当てることができます。</p> <p><b>[Off]</b>：機能を割り当てません。マルチセレクターを押しても何も機能しません。</p> <p><b>[[::]]</b>：マルチセレクターを押すと、AF ターゲット位置や、AF ターゲットモードの設定ができます。<b>[[::]] 選択画面設定</b> (P.140) の設定に従って十字ボタンやフロント/リアダイヤルが使えます。</p> <p><b>[[::]]HP</b>：<b>[📷 ボタン機能]</b> の <b>[[::]]Home</b> (P.138) と同じ働きをします。</p> <p> この機能は静止画撮影のみで機能します。</p>
<p> 方向キー機能</p>	<p>マルチセレクターを動かしたときの動作を設定します。通常は、操作すると直接 AF ターゲットの位置を移動することができますが、誤操作を防ぐために機能をオフにしておくこともできます。</p> <p><b>[Off]</b>：機能を割り当てません。</p> <p><b>[[::]]</b>：マルチセレクターを動かすと、AF ターゲットの位置が設定できます。</p>










# Fn レバーの機能を変える (Fn レバーの設定)

P A S M B 

## メニュー

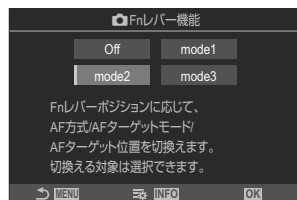
- MENU →  → 1. 操作 → Fn レバーの設定

## Fn レバーを設定する

 Fn レバー機能	<p>静止画撮影時の <b>Fn</b> レバーの機能を変更します。</p> <p>フロント/リアダイヤルの機能の変更や、AF 機能の設定の変更、撮影モードの変更ができます。</p> <p>このメニューで設定する <b>Fn</b> レバー機能は、 (静止画撮影) モードのときに有効になります。 (ムービー) モードでは、 Fn レバー機能の設定が有効になります。</p>
 Fn レバー機能	<p>ムービー撮影時/ムービー撮影中の <b>Fn</b> レバーの機能を変更します。</p> <p>フロント/リアダイヤルの機能の変更や、AF 機能の設定の変更ができます。</p> <p>このメニューで設定する <b>Fn</b> レバー機能は、 (ムービー) モードのときに有効になります。<b>P/A/S/M/B</b> (静止画撮影) モードでは、 Fn レバー機能の設定が有効になります。</p>
Fn レバー/電源レバー	<p><b>Fn</b> レバーを、カメラの電源のオンオフスイッチとして使います。撮影時の状況によって、右手で電源の操作をしたいときに使えます。</p>

# 📷 Fn レバー機能を設定する

1. [Fn レバーの設定] 画面で [📷 Fn レバー機能] を選択し、OK ボタンを押します。



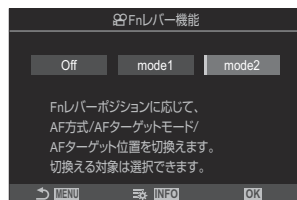
Fn レバーの設定画面

Off	Fn レバーを使用しません。
mode1	Fn レバーの位置に応じて、フロント/リアダイヤルの機能を切り換えます。[📷 <b>ダイヤル機能</b> ] (P.341) の設定に従います。
mode2	Fn レバー 1、2 のそれぞれの位置で設定した [AF 方式]、[AF ターゲットモード]、[AF ターゲット位置] に変更します。 INFO ボタンを押して、Fn レバーで切り換える機能に ✓ (チェック) を付けます。 チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。 <b>[AF 方式]</b> : S-AF、C-AF など <b>[AF ターゲットモード]</b> : [・]Single、[📷] All など <b>[AF ターゲット位置]</b> : AF ターゲットの位置
mode3	Fn レバーの位置に応じて撮影モードを切り換えます。モードダイヤルを切り換えることなく、撮影モードを [📷] (ムービー) に切り換えます。

- ① [mode3] に設定したときは、[📷 Fn レバー機能] は使用できません (P.348)。  
② 以下の場合、この機能は使用できません。  
- [Fn レバー/電源レバー] (P.349) が、[ON/OFF] または [OFF/ON] に設定されている場合

# Fn レバー機能を設定する

1. [Fn レバーの設定] 画面で [Fn レバー機能] を選択し、OK ボタンを押します。



Fn レバーの設定画面

Off	Fn レバーを使用しません。
mode1	Fn レバーの位置に応じて、フロント/リアダイヤルの機能を切り換えます。 <a href="#">Fn レバー機能</a> (P.341) の設定に従います。
mode2	Fn レバー 1、2 のそれぞれの位置で設定した <b>[AF 方式]</b> 、 <b>[AF ターゲットモード]</b> 、 <b>[AF ターゲット位置]</b> に変更します。 INFO ボタンを押して、Fn レバーで切り換える機能に <input checked="" type="checkbox"/> (チェック) を付けます。 チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。 <b>[AF 方式]</b> : S-AF、C-AF など <b>[AF ターゲットモード]</b> : [ # ]Small、[ # ]All など <b>[AF ターゲット位置]</b> : AF ターゲットの位置

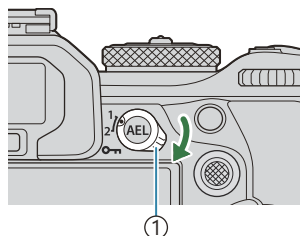
① 以下の場合、この機能は使用できません。

- [Fn レバー機能](#) (P.345) が、**[mode3]** に設定されている場合
- [Fn レバー/電源レバー](#) (P.349) が、**[ON/OFF]** または **[OFF/ON]** に設定されている場合

# [ Fn レバー機能] / [ Fn レバー機能] の [mode2] を使う

[ Fn レバー機能] / [ Fn レバー機能] を [mode2] に設定したときは、Fn レバー 1、2 のそれぞれの位置で、AF 機能を個別に設定することができます。

## 1. Fn レバー 1 の位置で AF 機能を設定します。



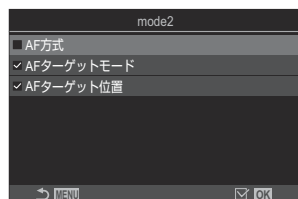
① Fn レバー

- 記憶する内容は、✓ (チェック) を付けた機能になります。

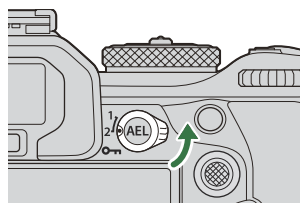
[AF 方式] : S-AF、C-AF など

[AF ターゲットモード] : [・] Single、 All など

[AF ターゲット位置] : AF ターゲットの位置



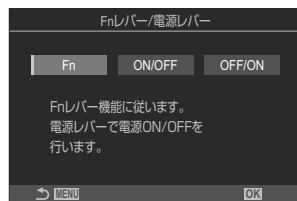
## 2. Fn レバー 2 の位置で AF 機能を設定します。



## 3. Fn レバーを切り換えて、それぞれの位置で AF 機能の設定を使います。

# Fn レバー/電源レバーの設定をする

1. [Fn レバーの設定] 画面で [Fn レバー/電源レバー] を選択し、OK ボタンを押します。



Fn	【📷 Fn レバー機能】および【🔌 Fn レバー機能】(P.348) の設定に従って動作します。
ON/OFF	ON/OFF レバーとして動作します。1 の位置で電源オン、2 の位置で電源オフになります。
OFF/ON	ON/OFF レバーとして動作します。1 の位置で電源オフ、2 の位置で電源オンになります。

- ① [ON/OFF] または [OFF/ON] に設定したときは、ON/OFF レバーによる電源のオンオフができなくなります。また、【📷 Fn レバー機能】および【🔌 Fn レバー機能】も使用できません。





# 電動ズームレンズを使って撮影する（電動ズームの設定）



PASMB 

電動ズームを搭載したレンズで、ズームリングを操作したときの、ズームの動作速度を変更します。ズーム動作が速くて狙った構図にしにくいなどのときに調節します。

## メニュー

• MENU →  → 1. 操作 → 電動ズームの設定

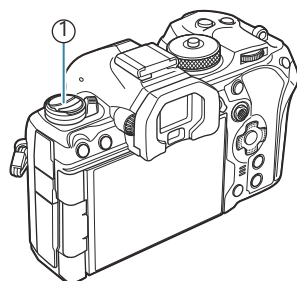
 電動ズーム速度	<p>（静止画撮影）モードのときの電動ズーム速度を設定します。</p> <p><b>【低速】</b>：遅い速度でズームします。ズーム位置を正確に決めて撮りたいときに有効です。</p> <p><b>【標準】</b>：標準的な速度でズームします。</p> <p><b>【高速】</b>：速い速度でズームします。</p>
 電動ズーム速度	<p>（ムービー）モードのときの電動ズーム速度を設定します。</p> <p><b>【低速】</b>：遅い速度でズームします。ズーム位置を正確に決めて撮りたいときに有効です。</p> <p><b>【標準】</b>：標準的な速度でズームします。</p> <p><b>【高速】</b>：速い速度でズームします。</p>

① （静止画撮影）モードと （ムービー）モードで表示される選択肢は同じですが、ズーム動作速度は異なります。

## ☹ ボタンの操作を無効にする (☹ ロック)

PASMB 

☹ ボタンをロックして操作を無効にすることができます。



① ☹ ボタン

### メニュー

• MENU → ⚙ → 1. 操作 → ☹ ロック


Off	☹ ボタンをロックしません。
On	☹ ボタンをロックして操作を無効にします。

# 拡大ライブビュー中にシャッターボタンを押したときの動作を設定する (LV 拡大モード)

PASMB 

拡大表示を使って撮影するときの、動作に関する設定をします。

## メニュー

- MENU →  → 2. 操作 → LV 拡大モード

 LV 拡大設定の詳細な内容については、「[拡大枠 AF / 拡大 AF を使う \(スーパースポット AF\)](#)」(P.112)の説明をお読みください。

## LV 拡大モード

拡大表示中に、シャッターボタンを半押ししたときの画面の動作を設定します。

**[mode1]** : シャッターボタンを半押しすると、拡大表示を終了します。拡大表示でピントを合わせたあと、構図を確認して撮影できます。

**[mode2]** : シャッターボタンを半押しすると、拡大表示のままピント合わせを行います。事前に構図を決めて、より狭い範囲でピント合わせをして、そのまま撮影できます。



# プレビューボタンの動作を設定する ( ロック )

PASMB 

プレビュー操作で絞り込み動作をしたときのボタンの操作や表示について設定します。

## メニュー

• MENU →  → 2. 操作 →  ロック

## ロック

プレビューボタンの操作と動作の設定をします。

[Off] : プレビューボタンを押している間、絞り込み動作をします。

[On] : プレビューボタンを押すと絞り込み状態になります。もう一度ボタンを押すと絞り込みをやめます。

# ボタン長押し操作のときの操作時間を設定する (ボタン長押し時間調整)

PASMB 

各機能で設定値のリセットなどで実行する、ボタンの長押し操作の操作時間の設定をします。使い勝手に合わせて機能別に設定できます。

## メニュー

• MENU ➡  ➡ 2. 操作 ➡ ボタン長押し時間調整

機能が割り当てられたボタンに対し、長押し操作の時間を設定します。

[0.5 秒] ~ [3.0 秒]

長押し操作の時間を設定できる機能は以下のとおりです。

- LV 拡大枠/拡大表示
- LV 拡大枠位置
- 露出補正值
-  設定値
- WB 補正值
- モニター調整/EVF 調整
-  設定値
-  設定値
- AF ターゲット位置
- EVF 自動切換設定
- デジタルシフト
- デジタルシフト設定値
-  ロック
- フリックースキャン
- WB BKT 設定呼出し
- ART BKT 設定呼出し
- Focus BKT 設定呼出し
- 深度合成設定呼出し
- ライブ GND
- ライブ GND 設定値

# ライブビューの設定に関する機能

## 画面の見え方を変える（📷LV表示モード）

PASMB 

ライブビュー表示のダイナミックレンジを拡大し、黒つぶれや白とびを抑えて光学ファインダーのような見え方を再現できます。逆光などの条件でも、被写体を容易に確認できます。ファインダー、モニター、HDMI出力のすべてに反映されます。

### メニュー

- MENU → ⚙️ → 3. ライブビュー表示 → 📷LV表示モード

標準	明るさや色に関する撮影設定を画面表示に反映します。
S-OVF	露出やホワイトバランス、ピクチャーモードのアートフィルターなどの撮影の設定は表示に反映されません。

- [S-OVF] に設定すると、画面に「S-OVF」が表示されます。

# 暗いところで画面を見やすくする (📷 ナイトビュー)

PASMB 

暗くて見えない環境でも見やすい明るさで表示することができます。

## メニュー

- MENU → ⚙️ → 3. ライブビュー表示 → 📷 ナイトビュー

Off 通常の表示です。

On 見やすい明るさで表示します。実際に撮影される画像とは明るさや色が異なります。

• [On] に設定すると、画面に「Night LV」が表示されます。

🕒 [On] に設定すると、【フレームレート】が【標準】になります。

# ファインダー撮影時の表示速度を設定する（フレームレート）

PASMB 

ファインダー表示の表示の速さを設定します。

## メニュー

- MENU →  → 3. ライブビュー表示 → フレームレート

標準	通常のフレームレートで表示します。通常の撮影ではこの設定をお使いください。
高速	被写体の動きが速くてもなめらかに表示します。動きの速い被写体を追いやすくなります。撮影中にカメラ内部が高温になると、自動的に【標準】に変更されます。

# アートフィルター撮影時のライブビュー表示の設定をする（アート LV モード）

PASMB 

アートフィルターは、その効果をモニターやファインダーで確認しながら撮影できます。効果によっては、被写体の動きがスムーズでなくなる場合もあるので、撮影に影響しない設定にすることができます。

## メニュー

• MENU →  → 3. ライブビュー表示 → アート LV モード

mode1	アートフィルターの効果を反映して表示します。
mode2	シャッターボタンを半押し中は、アートフィルターの効果の反映を落として、表示速度を優先します。動く被写体などでもスムーズに表示します。


# 撮影時の画面表示のちらつきを抑える（フリッカーレス LV）

PASMB 

蛍光灯などの照明の環境下で発生する画面のちらつき（フリッカー）を抑えて表示します。画面がちらついて見えにくいなどのときに有効です。

## メニュー

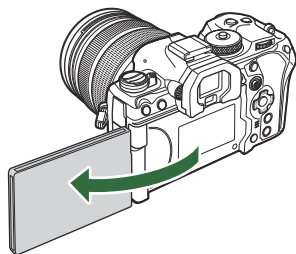
- MENU →  → 3. ライブビュー表示 → フリッカーレス LV

オート	フリッカーを自動で検出して低減します。
50Hz	商用電源が 50Hz の地域での照明のちらつきを低減します。
60Hz	商用電源が 60Hz の地域での照明のちらつきを低減します。
Off	フリッカーの低減をしません。  <b>[フリッカーレス撮影] (P.200)</b> が <b>[On]</b> のときは選択できません。

# 自分撮りに合わせた表示をする（自分撮りアシスト）

PASMB 

モニターを反転して自分撮りをするとき、撮影しやすいようにライブビュー表示を変更します。



## メニュー

• MENU →  → 3. ライブビュー表示 → 自分撮りアシスト

- |     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| Off | モニターを自分撮り位置にしても、表示は切り換わりません。      |
| On  | モニターを反転して自分撮り位置にしたとき、左右反転して表示します。 |





# 情報表示を設定する機能

## ファインダー内表示のスタイルを選ぶ（EVF 表示スタイル）

PASMB 

### メニュー

- MENU →  → 4. Info 表示 → EVF 表示スタイル

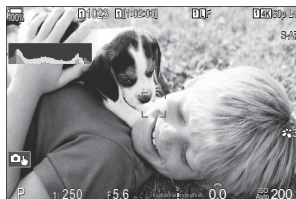
-  スタイル 1/  
 スタイル 2

フィルムカメラのファインダーのような表示スタイルにします。

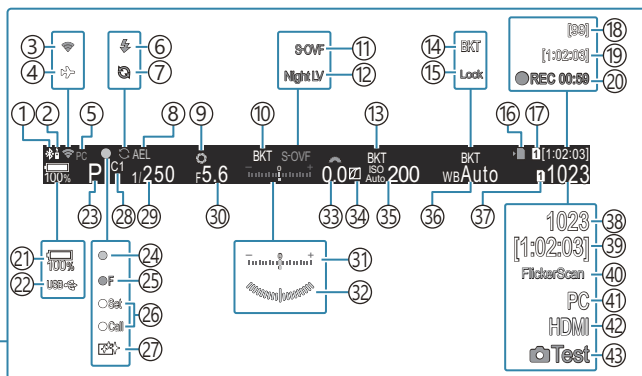
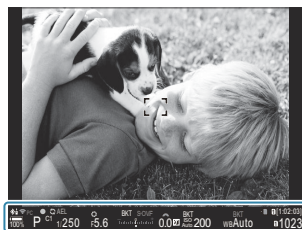


-  スタイル 3

モニターと同じ表示をします。



# ファインダー撮影時のファインダー内表示 (スタイル 1/スタイル 2)



- ① Bluetooth® 接続中 (P.419、P.445)
- ② リモコン (P.445)
- ③ 無線 LAN 接続状態 (P.417、P.432)
- ④ 機内モード (P.415)
- ⑤ パソコン接続中 (Wi-Fi) (P.432)
- ⑥ フラッシュ (点滅：充電中、点灯：充電完了) (P.174)
- ⑦ プロキャプチャー画像取り込み中 (P.198)
- ⑧ AE ロック (P.159)
- ⑨ プレビュー (P.353)
- ⑩ AE BKT (P.267)
- ⑪ LV 表示モード (P.355)
- ⑫ ナイトビュー (P.356)
- ⑬ ISO BKT (P.271)
- ⑭ WB BKT (P.269)
- ⑮ WB オートロック (P.230)
- ⑯ カード書き込み中 (P.29、P.34)
- ⑰ 記録スロット (P.381)
- ⑱ 連続撮影可能枚数 (P.191)
- ⑲ 録画可能時間 (P.544)
- ⑳ 録画時間 (録画中) (P.79)
- ㉑ 電池残量 (P.39)
- ㉒ USB PD 給電 (P.458)
- ㉓ 撮影モード (P.59)
- ㉔ 合焦マーク (P.52)
- ㉕ SH2 絞り警告 (P.189)
- ㉖ Set 機能/Call 機能 (P.466)
- ㉗ ダストリダクション (P.484)
- ㉘ カスタムモード (P.74)
- ㉙ シャッター速度 (P.59、P.64)
- ㉚ 絞り値 (P.59、P.62)
- ㉛ 露出補正 (P.152)
- ㉜ 水準器<sup>1</sup> (P.367)
- ㉝ 露出補正值 (P.152)
- ㉞ ハイライト&シャドウコントロール (P.338)
- ㉟ ISO 感度 (P.165)
- ㊱ WB モード (P.225)
- ㊲ 記録設定 (P.380)
- ㊳ 撮影可能枚数 (P.541)
- ㊴ 録画可能時間 (P.544)
- ㊵ フリッカースキャン (P.156)
- ㊶ パソコン接続中 (USB)<sup>2</sup> (P.452、P.454、P.455、P.456)
- ㊷ HDMI 出力 (P.281)
- ㊸ 試し撮り撮影 (P.331)

1 シャッターボタンを半押し中に表示されます。 【 半押し中水準器表示】 (P.367)

2 【 RAW/Control】で OM Capture と接続しているとき、画像の保存先がパソコンのみの場合に表示されます (P.452)。

# 機能設定アイコンの表示内容を変える (📷Info 表示 / 📷Info 表示)

PASMB 📷

ライブビュー撮影画面に表示される情報表示の選択をします。

機能設定を示すアイコンの表示/非表示の設定ができます。画面上に表示されるアイコンを選択して表示したい場合などに有効です。

静止画撮影モードでは3種類、ムービー撮影モードでは2種類の表示設定を使い分けできます。

## メニュー

- MENU → ⚙️ → 4. Info 表示 → 📷Info 表示
- MENU → ⚙️ → 4. Info 表示 → 📷Info 表示

## 📷Info 表示を設定する

1. INFO ボタンを押したときに表示したい情報を選択し、✓ (チェック) を付けます。

- △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。



📷Info 表示設定画面

情報表示無し	画面に情報を表示しません。
情報表示 1	△▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。
情報表示 2	チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。
情報表示 3	表示する項目の詳細を設定するときは、▷ を押します。設定できる項目は以下の通りです。 [ヒストグラム表示] / [ハイライト&シャドウ] / [水準器] / [全電池情報] / [🔇 タッチ静音操作]

📌 設定中の情報表示は非表示にはできませんが、表示する項目の詳細は設定可能です。

# Info 表示を設定する

1. **INFO** ボタンを押したときに表示したい情報を選択し、✓（チェック）を付けます。

- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すとチェックボックスに ✓（チェック）が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 **OK** ボタンを押します。



Info 表示設定画面

情報表示無し	画面に情報を表示しません。
情報表示 1	△▽ で項目を選択し <b>OK</b> ボタンを押すとチェックボックスに ✓（チェック）が表示されます。 チェックを解除するときは再度 <b>OK</b> ボタンを押します。
情報表示 2	表示する項目の詳細を設定するときは、▷ を押します。設定できる項目は以下の通りです。 [ヒストグラム表示] / [水準器] / [全電池情報] / [手ぶれ補正] / [ピクチャーモード] / [ホワイトバランス] / [AF 方式] / [被写体検出] / [録音レベルメーター] / [ヘッドホン音量] / [タイムコード] / [タッチ静音操作] / [罫線]

設定中の情報表示は非表示にはできませんが、表示する項目の詳細は設定可能です。

## 表示を切り換える



撮影画面で **INFO** ボタンを繰り返し押すと、情報表示が切り換わります。☰ 「情報表示を切り換える」(P.50)

# シャッターボタン半押し中の情報表示を設定する ( 半押し中の表示)

PASMB 

シャッターボタンを半押ししたときの情報表示を設定できます。

## メニュー

• MENU →  → 4. Info 表示 →  半押し中の表示

Off	シャッターボタン半押し中は、情報表示を行いません。
On1	シャッターボタン半押し中は、露出に関する次の情報のみ表示します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• シャッター速度</li><li>• 絞り値</li><li>• 露出補正值</li><li>• 適正露出との差</li><li>• ISO 感度</li></ul>
On2	シャッターボタンを半押ししても、半押しする前の表示から変化しません。

# ファインダーの情報表示を設定する (Info 表示)

PASMB 

ファインダー表示でもモニターの表示と同様に **INFO** ボタンで、ヒストグラムや水準器表示の画面の切り換えができます。ファインダー表示中、**INFO** ボタンを押して表示する情報表示の内容を設定します。この機能は、そのときに表示する内容を設定します。**[EVF 表示スタイル]** (P.361) が **[スタイル 1]**、**[スタイル 2]** で静止画撮影モードのときに有効です。ムービー撮影モードの時は **[Info 表示]** (P.364) の設定になります。



## メニュー

- MENU → ⚙️ → 4. Info 表示 →   Info 表示

1. **INFO** ボタンを押したときに表示したい情報を選択し、✓ (チェック) を付けます。

- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。  
チェックを解除するときは再度 **OK** ボタンを押します。





  Info 表示設定画面

情報表示無し	画面に情報を表示しません。
情報表示 1	△▽ で項目を選択し <b>OK</b> ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。
情報表示 2	チェックを解除するときは再度 <b>OK</b> ボタンを押します。
情報表示 3	表示する項目の詳細を設定するときは、▷ を押します。設定できる項目は以下の通りです。 <b>[ヒストグラム表示]</b> : ヒストグラムを重ねて表示します。 <b>[ハイライト&amp;シャドウ]</b> : ハイライトやシャドウ部を着色して表示します。 <b>[水準器]</b> : 水準器を表示します。 <b>[全電池情報]</b> : 全電池情報を表示します。

🔗 設定中の情報表示は非表示にはできませんが、表示する項目の詳細は設定可能です。

# シャッターボタン半押し中に水準器を表示する ( 半押し中水準器表示)

PASMB 

【EVF表示スタイル】(P.361)が【スタイル1】または【スタイル2】の設定のときに、シャッターボタンを半押ししているときだけファインダーに水準器を表示します。



半押し中のファインダー表示

## メニュー

- MENU →  → 4. Info 表示 →  半押し中水準器表示

On	シャッターボタンを半押し中、ファインダーに水準器を表示します。露出バーの位置に、水平方向の傾きを表示します。
Off	水準器を表示しません。

# 撮影時に表示するガイド線を設定する (📷 ガイド線表示設定 / 📷 ガイド線表示設定)

PASMB 📷

## メニュー

- MENU → ⚙️ → 5. 罫線/その他の表示 → 📷 ガイド線表示設定
- MENU → ⚙️ → 5. 罫線/その他の表示 → 📷 ガイド線表示設定

表示色	表示色を選択します。 [プリセット 1]: [プリセット 1 の色設定] の設定値を使用します。 [プリセット 2]: [プリセット 2 の色設定] の設定値を使用します。
📷 専用設定 ([📷 ガイド線表示設定]のみ)	📷 (ムービー) モードでガイド線を表示するときにムービー専用の設定を使用するか設定します。 [Off]: 静止画撮影時と同じ設定を使用します。 [On]: ムービー専用の設定を使用します。
表示罫線選択	表示する罫線の種類を選択します。以下の選択ができます。 [Off] / [方眼] / [黄金分割] / [三分割] / [目盛] / [対角線] / [動画罫線] ([📷 ガイド線表示設定]のみ) • [動画罫線] は、撮影モードが静止画撮影のままでムービー撮影する際に撮影される範囲がわかるように 16:9 の画面サイズで罫線を表示します。[📷 画質モード] の設定によっては、17:9 で表示されます。
プリセット 1 の色設定	[R]: 数値を大きくすると赤の色味が強調されます。
プリセット 2 の色設定	[G]: 数値を大きくすると緑の色味が強調されます。 [B]: 数値を大きくすると青の色味が強調されます。 [α]: 数値を大きくするとガイド線の色が濃く表示されます。

① 深度合成撮影時 (P.247)、およびライブ GND 撮影のフィルター調整画面 (P.244) では、ここで設定した罫線は表示されません。

📷 ここで設定した内容は、[EVF 表示スタイル] の [📷 スタイル 3] にも反映されます。





# ファインダーにガイド線を表示する ( ガイド線表示設定 )

PASMB 

フレーミングのときに補助となるガイド線をファインダーに表示します。ガイド線の色や不透明度の設定の選択もできます。[EVF 表示スタイル] が [  スタイル 1 ]、[  スタイル 2 ] で静止画撮影モードのときに有効です。ムービー撮影モードの時は [  Info 表示 ] (P.364) の設定になります。

## メニュー

• MENU →  → 5. 罫線/その他の表示 →   ガイド線表示設定

 専用設定	ファインダーにガイド線を表示するときにファインダー専用の設定を使用するか設定します。 [Off] : モニターと同じ設定を使用します。 [On] : ファインダー専用の設定を使用します。
表示色	表示色を選択します。 [プリセット 1] : [プリセット 1 の色設定] の設定値を使用します。 [プリセット 2] : [プリセット 2 の色設定] の設定値を使用します。
表示罫線選択	表示する罫線の種類を選択します。以下の選択ができます。 [Off] / [方眼] / [黄金分割] / [三分割] / [目盛] / [対角線] / [動画罫線] • [動画罫線] は、撮影モードが静止画撮影のままでもムービー撮影する際に撮影される範囲がわかるように 16:9 の画面サイズで罫線を表示します。[  画質モード ] の設定によっては、17:9 で表示されます。
プリセット 1 の色設定	[R] : 数値を大きくすると赤の色味が強調されます。
プリセット 2 の色設定	[G] : 数値を大きくすると緑の色味が強調されます。
	[B] : 数値を大きくすると青の色味が強調されます。
	[α] : 数値を大きくするとガイド線の色が濃く表示されます。

① 深度合成撮影時 (P.247)、およびライブ GND 撮影のフィルター調整画面 (P.244) では、ここで設定した罫線は表示されません。

# マルチ Fn で選べる機能を選択する (マルチ Fn 表示設定)






PASMB 

マルチファンクションで呼び出せる機能を選択します。

## メニュー

- MENU →  → 5. 罫線/その他の表示 → マルチ Fn 表示設定

1. 表示させる項目を選択し、✓ (チェック) を付けます。
  - △▽ で項目を選択し OK ボタンを押すとチェックボックスに ✓ (チェック) が表示されます。チェックを解除するときは再度 OK ボタンを押します。

ハイライト&シャドウコントロール	フロント/リアダイヤルで設定します。 <b>INFO</b> ボタンを押すと調整する範囲 (明部、暗部、中間部) の変更ができます。
カラークリエーター	フロントダイヤルで色合い、リアダイヤルで彩度を設定します。
 ISO 感度  ISO 感度	フロント/リアダイヤルで設定を変更します。
 ホワイトバランス  ホワイトバランス	
拡大	拡大枠が表示されます。
アスペクト比設定	フロント/リアダイヤルで設定を変更します。
 LV 表示モード	ボタンを押すたびに【標準】と【S-OVF】を切り換えます。
ピーキング	ボタンを押すたびにオンオフを切り換えます。

# ヒストグラム表示の警告レベルを設定する（ヒストグラム警告設定）

PASMB 

ヒストグラムで警告する白とび（ハイライト）、黒つぶれ（シャドウ）の設定をします。ヒストグラム表示の警告と静止画再生時の画像での警告で使われます。

- モニターやファインダーの情報表示の【ハイライト&シャドウ】の赤や青で表示される領域も、この設定に従って表示されます。

## メニュー

- MENU →  → 5. 罫線/その他の表示 → ヒストグラム警告設定

ハイライト表示	ハイライト側の警告の下限値を設定します。 [245] ~ [255]
シャドウ表示	シャドウ側の警告の上限値を設定します。 [0] ~ [10]

# メニューに関する操作／表示の設定




## メニュー画面のカーソルに関する設定をする（メニューカーソル設定）

PASMB 

メニューを開いたときやページを移動したときのカーソル位置を設定できます。

### メニュー

• MENU →  → 2. 操作 → メニューカーソル設定

ページ毎のカーソル位置	<p><b>【記憶する】</b>：ページを移動すると、最後にそのページを開いたときのカーソル位置にカーソルを表示します。</p> <p><b>【記憶しない】</b>：ページを移動すると、毎回先頭の位置にカーソルを表示します。</p>
メニュー開始位置	<p><b>【前回位置】</b>：メニューを開くとき、最後にメニューを終了したときのタブ・ページ・カーソル位置で開きます。</p> <p><b>【1】</b>：メニューを開くときは 1（静止画 1）タブの最初のページを開きます。</p> <p><b>【My】</b>：メニューを開くときは My（マイメニュー）タブの最初のページを開きます。</p>
Bモード設定ショートカット	<p>Bモードのときに <b>MENU</b> ボタンを押すとモードに応じたメニューを表示するように設定できます。</p> <p><b>【Off】</b>：【メニュー開始位置】の設定に応じたメニューを表示しません。</p> <p><b>【On】</b>：モードに応じて <b>【ライブ BULB 設定】</b>、<b>【ライブ TIME 設定】</b> または <b>【コンポジット撮影設定】</b> を表示します。 <b>「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする（BULB/TIME/COMPの設定）」</b> (P.265)</p>

# リアダイヤルによるページの循環方法を設定する (☞メニュータブ内循環)

PASMB 

メニューで、リアダイヤルでページを切り換えるとき、同じタブ内を循環するかどうかを設定します。

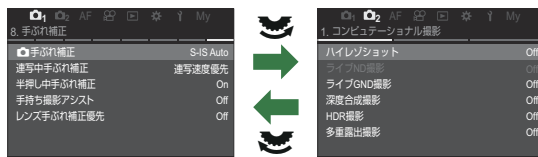
## メニュー

• MENU →  → 1. 操作 → ダイヤルの設定 →  メニュータブ内循環

しない

リアダイヤルを回して最後のページまで移動した後にさらに回すと、次のタブの最初のページに移動します。

リアダイヤルを回して最初のページまで移動した後にさらに回すと、前のタブの最後のページに移動します。




する

リアダイヤルを回して最後のページまで移動した後にさらに回すと、現在のタブの最初のページに移動します。

リアダイヤルを回して最初のページまで移動した後にさらに回すと、現在のタブの最後のページに移動します。



 この設定はリアダイヤルだけに対する設定です。◀▶ でページを切り換えるときは、常に【しない】の動作になります。

# 【実行/中止】画面のカーソルの初期位置を設定する（実行優先設定）

PASMB 

機能設定などで表示される、【実行】または【中止】を選択する画面が表示されたとき、カーソルをどちらに合わせた状態にするかを設定します。

## メニュー

• MENU →  → 2. 操作 → 実行優先設定

中止優先	カーソルを【中止】に合わせて表示します。
実行優先	カーソルを【実行】に合わせて表示します。

# マイメニューの設定

## マイメニューについて

選んだメニュー項目を集めて、自分用のメニュータブに収録できます。マイメニューは、最大5ページ、1ページに最大7項目登録できます。登録した項目を解除したり、ページや項目の順序を入れ換えることもできます。

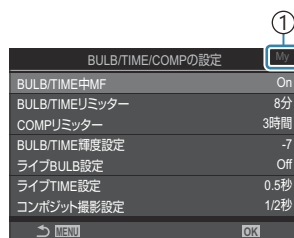
はじめてカメラを使うときには何も登録されていません。

## マイメニューの登録方法

1. MENU ボタンを押して、メニューを表示します。

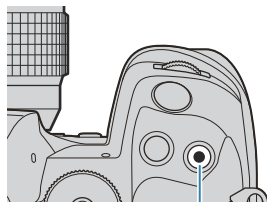
2. マイメニューに登録したい項目を選択します。

- タブが表示されている画面では、**1** から **7** までのすべてのメニュー項目がマイメニューに登録できます。
- その他一部のメニュー項目も、マイメニューに登録できます。登録できる項目のときは、画面右上に My が表示されます。



① 登録できることを示すアイコン

### 3. (ムービー) ボタンを押します。



①

#### ① (ムービー) ボタン


- 登録するマイメニューのページ選択画面が表示されます。  
△▽で登録するページを選択します。



### 4. OK ボタンを押すと指定したページに登録されます。

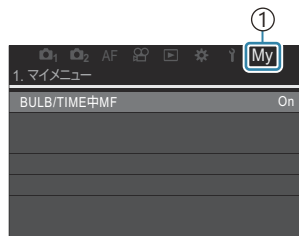
- 登録を知らせるメッセージが表示されます。



- マイメニューに登録された項目は、登録したマイメニューページの番号が表示されます。
- マイメニューに登録された項目を選択して  ボタンを押すと、マイメニューの登録から削除されます。**【実行】**を選択して **OK** ボタンを押します。



- 登録された項目は、メニューの My (マイメニュー) タブに収録されます。



#### ① My (マイメニュー) タブ

### 5. マイメニューを使うときは、メニューの My (マイメニュー) タブを選択します。




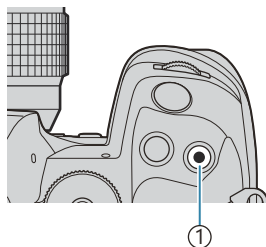
MENU ボタンを押したとき、すぐにマイメニューをえるように設定できます。☞ 「メニュー画面のカーソルに関する設定をする（メニューカーソル設定）」（P.372）

## マイメニューの内容を整理する

マイメニューに登録した項目の順序を入れ換えたり、削除することができます。





1. MENU ボタンを押して、My（マイメニュー）タブを表示します。

2. 編集したいマイメニューの項目を選択し、 ボタンを押します。



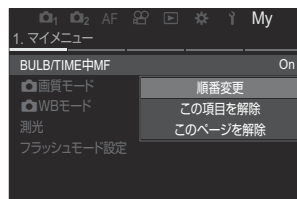
①  ボタン

- 管理メニューが表示されます。

**【順番変更】**：項目順番やページを移動します。    で移動先を選択します。

**【この項目を解除】**：選択している項目を登録から解除します。**【実行】** を選択して **OK** ボタンを押します。

**【このページを解除】**：選択した項目が登録されているページ内の、全項目の登録を解除します。**【実行】** を選択して **OK** ボタンを押します。



# カード/フォルダ/ファイルの設定

## カードを初期化する（カード初期化）

PASMB 

新しく購入したカード、他のカメラで使用したカード、パソコンなどで他の用途で使用したカードは、必ずこのカメラで初期化してからお使いください。

初期化すると、プロテクトをかけた画像を含むすべてのデータは消去されます。

すでに使用しているカードを初期化するときは、大切なデータが記録されていないことを確認してください。🔍 「カードについて」(P34)

### メニュー

- MENU →  1. カード/フォルダ/ファイル → カード初期化

初期化する	<b>[実行]</b> : カードの初期化を実行します。 <b>[中止]</b> : カードの初期化を中止します。
中止	カードの初期化を中止します。

- カードスロット1と2の両方にカードが装着されている場合は、カードスロット選択が表示されます。カードスロットを選択して、**OK** ボタンを押します。

# 記録先カードを設定する (📷 カードスロット設定 / 🗂️ カードスロット設定)

PASMB 🗂️

カードスロット 1、2 の両方にカードが装着されているときの、静止画/ムービーの記録先を設定します。

## スーパーコンパネ

- OK → 📷 記録設定

## メニュー

- MENU → 📷 → 1. カード/フォルダ/ファイル → 📷 カードスロット設定
- MENU → 🗂️ → 1. カード/フォルダ/ファイル → 🗂️ カードスロット設定

## [📷 カードスロット設定] を設定する

📷 記録設定	静止画の記録方法を指定します (P.380)。 [標準] / [自動切換] / [振り分け ↓] / [振り分け ↑] / [同一書き込み ↓] / [同一書き込み ↑]
📷 記録スロット	静止画の記録先カードを設定します。[📷 記録設定] が [標準] または [自動切換] に設定されているときに有効です。 [スロット 1] : カードスロット 1 に装着されているカードに静止画を記録します。 [スロット 2] : カードスロット 2 に装着されているカードに静止画を記録します。
📺 スロット	[📷 記録設定] が [振り分け ↓]、[振り分け ↑]、[同一書き込み ↓] または [同一書き込み ↑] に設定されているときの、静止画を再生するカードを選択します。 [スロット 1] : カードスロット 1 に装着されているカードの静止画を再生します。 [スロット 2] : カードスロット 2 に装着されているカードの静止画を再生します。

🔄 ボタンを使って再生するカードを切り換えることができます。画像再生中に、▶ ボタンを押しながらフロント/リアダイヤルを回してスロットを選択します。このとき、[▶ スロット] の設定は変更されません。

## [📷 記録設定] を設定する

□ 標準	[📷 記録スロット] (P379) で指定したカードに記録します。指定したカードに記録できなくなると、撮影できなくなります。
□ 自動切換	[📷 記録スロット] (P379) で指定したカードに記録します。指定したカードに記録できなくなると、自動的にもう一方のカードに書き込みをします。カードが1枚のときは、自動的に【標準】になります。
🔄 振り分け ↓	2枚のカードに異なる画質モードで記録します。スロット1、2それぞれに画質モードを設定してください (P208)。どちらかのカードに記録できなくなると、撮影できなくなります。スロット1、2とも【振り分け ↓】用の画質モードに設定されるので、設定を変更したときは画質モードを再度設定してください。
🔄 振り分け ↑	2枚のカードに異なる画質モードで記録します。スロット1、2それぞれに画質モードを設定してください (P208)。どちらかのカードに記録できなくなると、記録可能なカードにのみ記録します。スロット1、2とも【振り分け ↑】用の画質モードに設定されるので、設定を変更したときは画質モードを再度設定してください。
🔄 同一書き込み ↓	2枚のカードに同じ画質モードで記録します。どちらかのカードに記録できなくなると、撮影できなくなります。カードが1枚のときは、自動的に【標準】になります。
🔄 同一書き込み ↑	2枚のカードに同じ画質モードで記録します。どちらかのカードに記録できなくなると、書き込み可能なカードにのみ記録します。カードが1枚のときは、自動的に【標準】になります。

① [📷 記録設定] の設定を変更したり、カードを抜き差しして記録可能なカードが切り換わると、画質モードが変更されることがありますので、撮影前に必ずご確認ください。

🔄 [📷 記録設定] が【自動切換】に設定されているときは、1枚目のカードの最後と2枚目のカードの先頭は、自動的に切り換えて再生します。

## [ カードスロット設定] を設定する

---

① スロット 1	カードスロット 1 に装着されているカードにムービーを記録します。
----------	-----------------------------------

② スロット 2	カードスロット 2 に装着されているカードにムービーを記録します。
----------	-----------------------------------

---

# 撮影した画像を記録するフォルダを指定する（記録フォルダ指定）

PASMB 

カードの保存先フォルダを設定します。

## メニュー

- MENU →  1. カード/フォルダ/ファイル →  記録フォルダ指定

指定する <sup>1</sup>	<p><b>【新規作成】</b>：3桁のフォルダ番号を指定します。</p> <p>1桁目：[0] ~ [9] 2桁目：[0] ~ [9] 3桁目：[0] ~ [9]</p> <p><b>【既存フォルダ選択】</b>：△▽ボタンで既存フォルダを選択します。フォルダ内の最初の2コマと最後の1コマが表示されます。</p>
指定しない	<p>カードの保存先フォルダを指定しません。カードの保存先フォルダが指定されている場合は、指定を解除します。</p>



1すでに記録フォルダが指定されているときは、フォルダ名が表示されます。▷を押すと、別のフォルダに変更できます。


# ファイル名の付け方を設定する(ファイルネーム)

PASMB 

撮影した静止画やムービーをカードに記録するときのファイル名の付け方を設定します。ファイル名は、4文字の英数字と4桁の画像番号で構成されています。画像番号の付け方を変更することができます。

## メニュー

- MENU →  1. カード/フォルダ/ファイル →  ファイルネーム

 2枚のカードに同時記録する場合は、それぞれのカードのファイル番号とフォルダ番号によって、新規フォルダが生成されたり、カード内のファイル番号が不連続になる場合があります。

オート	カードを入れ替えても、ファイル番号は通し番号で付けられます。カード内に重複するファイル番号がある場合は、最も大きなファイル番号に続いた番号が付けられます。
リセット	新しいカードを入れると、フォルダ番号は100、ファイル名は0001から始まります。すでに画像が記録されたカードを入れると、最も大きなファイル番号に続いた番号が付けられます。

# ファイル名を変える（ファイルネーム編集）

PASMB 

撮影した静止画やムービーをカードに記録するときのファイル名を変更します。

## メニュー

- MENU →  → 1. カード/フォルダ/ファイル →  ファイルネーム編集

sRGB	<p><b>[月日 (mdd)]</b> : 2 ~ 4 文字目に、撮影日時「mdd」(月日)の対応する数字 (0 ~ 9) またはアルファベット (10 ~ 12 月は「A」 ~ 「C」) が設定されます。 先頭の 1 文字目は、任意に設定できます。</p> <p><b>[ディレクトリ番号]</b> : 2 ~ 4 文字目に、ファイルの保存先フォルダのディレクトリ番号 3 桁 (「100」 ~ 「999」) が設定されます。 先頭の 1 文字目は、任意に設定できます。</p> <p><b>[手動設定]</b> : 1 文字目 ~ 4 文字目を英数字に設定できます。</p>
Adobe RGB	<p><b>[月日 (mdd)]</b> : 2 ~ 4 文字目に、撮影日時「mdd」(月日)の対応する数字 (0 ~ 9) またはアルファベット (10 ~ 12 月は「A」 ~ 「C」) が設定されます。 先頭の 1 文字目は、[_] (アンダーバー) で固定です。</p> <p><b>[ディレクトリ番号]</b> : 2 ~ 4 文字目に、ファイルの保存先フォルダのディレクトリ番号 3 桁 (「100」 ~ 「999」) が設定されます。 先頭の 1 文字目は、[_] (アンダーバー) で固定です。</p> <p><b>[手動設定]</b> : 2 文字目 ~ 4 文字目を英数字に設定できます。1 文字目は [_] (アンダーバー) を表示します。</p>




# ユーザー情報記録の設定

## レンズ情報を登録する（レンズ情報登録）

PASMB 

マイクロフォーサーズ、フォーサーズ規格以外のレンズの情報を最大 10 本まで登録できます。この設定は、手ぶれ補正やデジタルシフト撮影の焦点距離情報としても使用します。設定したレンズの情報は、画像の Exif 情報として記録されます。

### メニュー

• MENU →  → 2. 情報記録 → レンズ情報登録

#### レンズ情報新規登録

レンズ情報を登録します。

**[レンズ名]**：レンズ名を入力します。

**[焦点距離]**：焦点距離を設定します。

[0.1] ～ [1000.0] mm

**[絞り値]**：絞り値を設定します。

[00.00] ～ [99.99]

**[登録]**：設定したレンズ情報を登録します。

#### レンズ 01（登録名）～ レンズ 10（登録名）

登録したレンズ情報を変更できます。

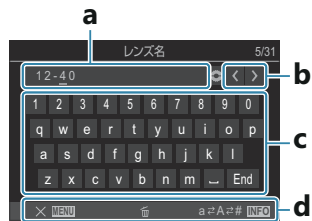
**[編集]**：登録したレンズ情報を編集します。

**[レンズ名]** **[焦点距離]** **[絞り値]** を編集します。

**[削除]**：登録したレンズ情報を削除します。

## 文字の入力方法

1. **INFO** ボタンを押してキーボード（大文字／小文字／記号）を切り換えます。
2.  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  で入力する文字を選択して **OK** ボタンを押します。
  - 文字入力エリア（a）に選択した文字が表示されます。
  - 入力した文字を消すときは、 $\text{⌫}$  ボタンを押します。
3. 文字入力エリア（a）の文字を消去するときは、フロント／リアダイヤルでカーソルを移動します。
  - 文字を選択して  $\text{⌫}$  ボタンを押すと文字が消えます。
4. 入力を終了したら **[End]** を選択して **OK** ボタンを押します。



- a 文字入力エリア
- b カーソル移動キー
- c キーボード
- d 操作ガイド

$\text{⌫}$  a~d では、タッチによる入力や操作が可能です。

- 登録されたレンズがレンズ情報登録画面に表示されます。
- 非通信レンズを装着した際には、 $\checkmark$ （チェック）が付いたレンズの情報が用いられます。 $\checkmark$  を付けたいレンズを選び、**OK** ボタンを押します。

# プリント出力時の解像度を設定する（dpi 設定）

PASMB 

撮影時に画像ファイルに記録する dpi 情報を設定します。プリント出力時の解像度に合わせて設定します。設定した dpi 情報は、画像の Exif 情報として記録されます。

## メニュー


- MENU →  → 2. 情報記録 → dpi 設定

# 著作権情報を設定する（著作権情報記録）

PASMB 

撮影時に画像ファイルに著作権の情報を設定します。設定した著作権情報は、画像の Exif 情報として記録されます。

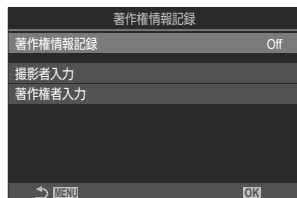
## メニュー

• MENU →  → 2. 情報記録 → 著作権情報記録

- ①【著作権情報記録】の使用によって生じたトラブルや損害などについては、当社は一切の責任を持ちません。お客様の責任で使用してください。
- ②入力した著作権情報を削除する場合は、各項目の入力画面で文字を消去してください（P389）。

## 著作権情報記録を設定する

1. △▽ ボタンで【著作権情報記録】を選択し、OK ボタンを押します。



著作権情報記録設定画面

2. △▽ ボタンで【On】を選択し、OK ボタンを押します。

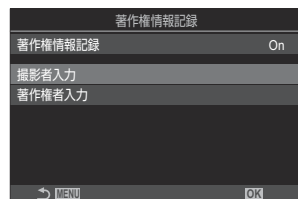
Off	撮影者/著作権者の名称を Exif 情報に付加しません。
On	撮影者/著作権者の名称を Exif 情報に付加します。

3. 著作権情報記録設定画面に戻ります。

# 著作権情報記録の各項目を設定する



## 1. 各項目を設定します。

- △▽ で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すと著作権情報設定画面に戻ります。




撮影者入力	撮影者の名称を設定します。
著作権者入力	著作権者の名称を設定します。

## 文字の入力方法

1. **INFO** ボタンを押してキーボード（大文字／小文字／記号）を切り換えます。
2. △▽◀▶ で入力する文字を選択して **OK** ボタンを押します。
  - 文字入力エリア (a) に選択した文字が表示されます。
  - 入力した文字を消すときは、 ボタンを押します。
3. 文字入力エリア (a) の文字を消すときは、フロント／リアダイヤルでカーソルを移動します。
  - 文字を選択して  ボタンを押すと文字が消えます。
4. 入力を終了したら **[End]** を選択して **OK** ボタンを押します。



- a 文字入力エリア
  - b カーソル移動キー
  - c キーボード
  - d 操作ガイド
-  a~d では、タッチによる入力や操作が可能です。



# モニター/音/接続の設定

## タッチパネル機能を無効にする（タッチパネル設定）

PASMB 

タッチパネル機能を有効にするか無効にするかを設定します。

### メニュー

• MENU →  3. モニター/音/接続 →  タッチパネル設定


Off	タッチパネルの機能を無効にします。
On	タッチパネルの機能を有効にします。



# モニターの色合い・明るさを調整する（モニター調整）


PASMB 

モニターの色温度や明るさを調整します。この設定は静止画撮影、ムービー撮影で共通です。

## メニュー

- MENU →  → 3. モニター/音/接続 → モニター調整

 (色温度)	色温度を調整します。 フロントダイヤルまたは < > で「アンバー-青」の色味を変更します。ポインタ (- +) が A に近づくにつれ赤みがかかり、B に近づくにつれ青みがかかった画像になります。 リアダイヤルまたは Δ ∇ で「緑-赤紫」の色味を変更します。ポインタ (- +) が G に近づくにつれ緑の色味が増し、M に近づくにつれ赤紫がかかった画像になります。
 (明るさ)	明るさを調整します。Δ ∇ ボタンで設定値を選択します。 [-7] ~ [±0] ~ [+7]


- **INFO** ボタンを押して色温度と明るさを切り換え、それぞれの設定を行います。
- **OK** ボタンを長押しすると設定値をリセットできます。
- **B** モードでは、**[BULB/TIME 輝度設定]** で設定した明るさで表示されます。 「バルブ/タイム/コンポジット撮影時の設定をする (BULB/TIME/COMP の設定)」(P265)















# ファインダーの明るさや色合いを調整する (EVF 調整)

PASMB 

ファインダー表示の明るさや色合いを調整します。EVF 調整中は、表示がファインダーに切り換わります。

## メニュー

• MENU →  → 3. モニター/音/接続 → EVF 調整

 (色温度)	<p>色温度を調整します。</p> <p>フロントダイヤルまたは   で「アンバー-青」の色味を変更します。ポインタ () が A に近づくにつれ赤みがかかり、B に近づくにつれ青みがかかった画像になります。</p> <p>リアダイヤルまたは   で「緑-赤紫」の色味を変更します。ポインタ () が G に近づくにつれ緑の色味が増し、M に近づくにつれ赤紫がかかった画像になります。</p>
 (明るさ)	<p><b>[EVF 自動調光: Off]</b> / <b>[EVF 自動調光: On]</b> : 撮影している環境に合わせて、自動的にファインダー表示の明るさや情報表示の濃さを調整します。  ボタンで設定値を選択します。</p> <p><b>[]</b> : 明るさを調整します。  ボタンで設定値を選択します。</p> <p><b>[-7] ~ [<math>\pm</math>0] ~ [+7]</b></p> <p> <b>[EVF 自動調光 : On]</b> のときは明るさの変更はできません。</p>

- **INFO** ボタンを押して色温度と明るさを切り換え、それぞれの設定を行います。
- **OK** ボタンを長押しすると設定値をリセットできます。




# アイセンサーの機能を設定する（アイセンサーの設定）

PASMB 

ファインダーに目を近づけたときの動作を設定できます。

## メニュー

- MENU →  3. モニター/音/接続 → アイセンサーの設定

EVF 自動 切換設定	<p><b>[Off]</b>：ファインダーに目を近づけても表示は切り換わりません。表示を切り換えるには  ボタンを押します。</p> <p><b>[On]</b>：ファインダーに目を近づけると自動的に表示をファインダーに切り換えます。</p>
EVF 自動 切換時の 動作	<p>ファインダーに目を近づけたときのファインダーの表示を設定します。</p> <p><b>[画面を維持]</b>：モニターで表示していた画面がファインダーに表示されます。</p> <p><b>[撮影画面に遷移]</b>：モニターで再生画面やメニューを表示していた場合でも、ファインダーは撮影画面に戻ります。</p>
モニター 引き出し 時の動作	<p><b>[有効]</b>：モニターを開いていても <b>[EVF 自動切換設定]</b> が <b>[On]</b> のときはファインダーに目を近づけると自動的に表示をファインダーに切り換えます。</p> <p><b>[無効]</b>：モニターを開いていると、<b>[EVF 自動切換設定]</b> が <b>[On]</b> でファインダーに目を近づけても表示は切り換わりません。</p>


  ボタンを押し続けると **[EVF 自動切換設定]** の設定画面を表示します。

# 合焦音を消す（電子音）

PASMB 

AF でピントが合ったときに鳴るピピッと音（合焦音）のオンオフが設定できます。

## メニュー

• MENU →  → 3. モニター/音/接続 → 電子音

**On** AF で被写体に合焦したとき、ピピッと音が鳴ります。**[C-AF]** では、最初の合焦時のみ発音します。

**Off** AF で被写体に合焦したとき、ピピッと音は鳴りません。


※ 静音撮影で合焦音を発音するには、**[静音 [♥] 撮影設定]** の設定が必要です（[P.196](#)）。

# 外部モニターへの出力設定をする（HDMI 接続設定）

PASMB 

HDMI 接続したモニターに出力する信号の設定をします。モニターの性能に合わせてムービーサイズやフレームレートを設定できます。


## メニュー

• MENU →  3. モニター/音/接続 → HDMI 接続設定

出力サイズ	HDMI 端子に出力する映像信号の形式を設定します。 [C4K] : 4K デジタルシネマ画質（4096×2160）で出力します。 [4K 優先] : 4K 画質（3840×2160）優先で出力します。 [1080p 優先] : フルハイビジョン形式（1080p）優先で出力します。 [720p 優先] : ハイビジョン形式（720p）優先で出力します。
出力フレームレート	NTSC 地域か PAL 地域に合わせて出力する信号のフレームレートを選択します。 [60p 優先] : NTSC 地域に合わせたフレームレートです。 [50p 優先] : PAL 地域に合わせたフレームレートです。

① HDMI 接続中に、[出力フレームレート] の設定は変更できません。

② 記録されている音声フォーマットに対応している機器以外では、音声は再生されません。

🔗 ムービーモードで HDMI 接続した機器に出力する際の詳細設定ができます。🔗 「HDMI 機器への出力設定をする（ HDMI 出力）」(P.281)


# USB ケーブル接続時の動作を設定する (USB の設定)

PASMB 

カメラを USB ケーブルでパソコンや周辺機器と接続するときの動作を設定します。

## メニュー

• MENU →  3. モニター/音/接続 → USB の設定

USB 接続モード	<p><b>[毎回確認]</b>: USB ケーブルを接続するたびに接続方法を設定するメニューが表示されます。</p> <p><b>[ストレージ]</b>: カメラをパソコン用の外部メモリーのように使います。カード内のデータをパソコンに移すことができます。</p> <p><b>[MTP]</b>: パソコンのソフトウェアを使った画像の取り込みや閲覧をすることができます (P455)。</p> <p><b>[WEB カメラ]</b>: カメラをパソコンに接続して、オンライン会議やライブ配信用の Web カメラとして使用することができます (P456)。特別なドライバーやアプリケーションが必要ないため、USB 接続するだけでカメラで取り込んだ映像や音声をパソコンに転送できます (USB ストリーミング)。</p> <p><b>[ RAW/Control]</b>: パソコン (OM Workspace) からカメラの画像処理エンジンを使った RAW 編集ができます。また OM Capture を使って撮影しながら画像をパソコンに転送したり、パソコンからカメラをコントロールすることができます。</p> <p>詳しくは「<a href="#">撮影しながらパソコンに画像を転送する ( RAW/Control)</a>」(P452)、<a href="#">「カメラをパソコンに接続し高速に RAW 編集する ( RAW/Control)</a>」(P454) をお読みください。</p> <p><b>[USB PD]</b>: USB PD 規格に準拠した機器と接続したときに、自動的に給電が開始されない場合に選択してください。通常は設定する必要はありません。</p>
USB 通信中給電	<p>パソコンと USB 通信をするとき、カメラに給電を行うかどうかを設定します。</p> <p><b>[する]</b>: PC に接続された USB ケーブルをカメラに接続したとき給電を開始します。</p> <p><b>[しない]</b>: PC に接続された USB ケーブルをカメラに接続しても給電をしません。</p>

🔌 [ストレージ] [MTP] [WEB カメラ] [RAW/Control] 選択時にカメラとパソコンを USB 接続すると、給電しながらカメラを使用することができます。

# 電池/スリープの設定

## 電池の状態を表示する (🔋 ステータス表示)

PASMB 

カメラに入っている電池の状態を表示します。本体側とパワーバッテリーホルダー側の電池の状態をそれぞれ表示します。

### メニュー

- MENU →  → 5. 電池/スリープ →  ステータス表示

① 付属の USB-AC アダプターや USB PD 規格に準拠した USB 機器から給電してカメラを使用しているときは、表示されない項目があります。

# 電池の使用順序を設定する (🔋 使用順序設定)

PASMB 

別売のパワーバッテリーホルダー (P468) を接続したときに優先的に使用する電池を設定します。

## メニュー

- MENU → 🏠 → 5. 電池/スリープ → 🔋 使用順序設定

本体側優先	本体側の電池を優先して使用します。
PBH 側優先	別売のパワーバッテリーホルダー側の電池を優先して使用します。

# ムービー撮影時の電池残量の表示を変える ( 残量表示)

PASMB 

電池残量表示の形式を選択します。残量を%の割合で表示するか撮影可能な時間で表示するかを切り換えます。

① 表示される撮影可能時間は目安としてお使いください。

## メニュー

• MENU →  → 5. 電池/スリープ →   残量表示

%	電池残量を%で表示します。
min	電池残量を撮影可能時間で表示します。静止画撮影モードのときは、録画中のみ表示されません。



# モニターのバックライトを減光する（バックライト時間）

PASMB 

一定時間カメラを操作しないとき、モニターのバックライトの明るさを落とす設定をします。バックライトを減光することで電池の消費を抑えることができます。

## メニュー

- MENU →  → 5. 電池/スリープ → バックライト時間

8 秒 / 30 秒 / 1 分	選択した時間で減光します。
Hold	モニターは減光しません。

# スリープ（省電力）モードを設定する（スリープ時間）

PASMB 

一定時間カメラを操作しないとき、スリープ状態に移行する設定をします。スリープ状態では、カメラの動作を停止してモニターも消灯します。

## メニュー

- MENU →  → 5. 電池/スリープ → スリープ時間

Off	スリープ状態に移行しません。
1分/3分/5分	選択した時間でスリープ状態に移行します。

- シャッターボタン半押しで再び動作し始めます。

① 以下の動作中は、スリープ状態に移行しません。

- 多重露出撮影中/HDMI 機器接続中/スマートフォン接続中（Wi-Fi）/パソコン接続中（Wi-Fi、USB）/リモコン無線接続中/USB 給電中

# 自動的に電源を切る設定をする（自動電源 Off）

PASMB 

カメラがスリープ状態に移行した後、さらに一定時間経過すると自動的に電源が切れます。ここでは、自動的に電源が切れるまでの時間を設定します。

## メニュー

- MENU →  → 5. 電池/スリープ → 自動電源 Off

Off	自動的に電源を切りません。
5分/30分/1時間/4時間	選択した時間で自動的に電源が切れます。

※ 自動的に電源オフになった後、カメラを動作させるときは、**ON/OFF** レバーで電源を入れなおしてください。

# カメラの電力を抑えて使う設定をする（低消費電力撮影）

PASMB 

ファインダー撮影では、さらに消費電力を抑えることができます。バックライトの消灯までの時間やスリープまでの時間を通常よりも短く設定できます。

①以下の動作中は、低消費電力撮影は働きません。

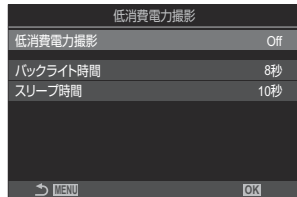
- ライブビュー撮影中／ファインダー点灯中／多重露出撮影中／インターバル撮影中／HDMI 機器接続中／スマートフォン接続中（Wi-Fi）／パソコン接続中（Wi-Fi、USB）／Bluetooth 動作中

## メニュー

- MENU →  → 5. 電池/スリープ → 低消費電力撮影

## 低消費電力撮影を設定する

1.  $\Delta$ / $\nabla$  ボタンで【低消費電力撮影】を選択し、OK ボタンを押します。



低消費電力設定画面

2.  $\Delta$ / $\nabla$  ボタンで【On】を選択し、OK ボタンを押します。

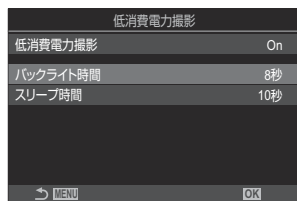
Off	低消費電力状態には移行しません。
On	短時間で、省電力状態に移行します。低消費電力で動作しているときは、モニターにスーパーコンパネが表示されている状態のとき (P.48)、「ECO」が表示されます。

3. 低消費電力撮影設定画面に戻ります。

# 低消費電力撮影の各項目を設定する

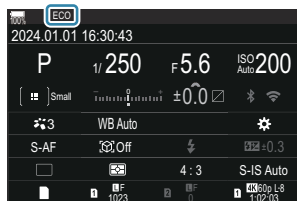
## 1. 各項目を設定します。

- $\Delta$   $\nabla$  で項目を選択し **OK** ボタンを押すと、設定メニューが表示されます。
- 設定後、**OK** ボタンを押すと低消費電力撮影設定画面に戻ります。



バックライト時間	一定時間カメラを操作しないとき、モニターのバックライトの明るさを落とす設定をします。 [3 秒] / [5 秒] / [8 秒]
スリープ時間	一定時間カメラを操作しないとき、スリープ状態に移行する設定をします。 [3 秒] / [5 秒] / [8 秒] / [10 秒] / [15 秒] / [30 秒] / [1 分]

- 低消費電力で動作しているときは、モニターにスーパーコンパネが表示されている状態のとき (P.48)、「ECO」が表示されます。



# リセット/日時/言語/その他の設定

## カメラの設定を初期状態に戻す (リセット/カメラ初期化)

PASMB 

カメラの設定を工場出荷時の設定に戻します。ほぼすべての設定に戻すか、撮影に関する機能のみに戻すかの選択ができます。

### メニュー

• MENU →  → 6. リセット/日時/言語/その他 → リセット/カメラ初期化

撮影設定リセット	撮影に関する機能のみをリセットします。
カメラ初期化	日付や言語設定など一部を除き、カメラの設定を初期化します。

🔗 リセットされる機能については、「[機能と初期設定一覧](#)」(P.500)をご覧ください。

🔗 OM Workspace や OM Image Share を使って、カメラの設定を保存することができます。詳しくは [当社ホームページ](#)をご覧ください。

# 日付・時刻を設定する（日時設定）

日時を設定します。

## メニュー

• MENU →  → 6. リセット/日時/言語/その他 → 日時設定

日時	日付／時刻／日付表示順序の設定をします。◀▶ ボタンで項目を選び、△▽ ボタンで内容を選びます。
タイムゾーン	タイムゾーンの設定とサマータイムの設定をします。タイムゾーンの設定は △▽ ボタンで設定値を選択します。 <b>INFO</b> ボタンを押すと、サマータイムの設定ができます。 <b>INFO</b> ボタンで On/Off を切り替えます。

# カメラで表示する言語を設定する ( 言語切り換え)

PASMB 

機能設定時に表示されるガイドやメニューの言語を選択します。

## メニュー

- MENU →  → 6. リセット/日時/言語/その他 → 



# 水準器の調整をする（水準器調整）

PASMB 

水準器の角度のずれを調整します。実際の水平、垂直と水準器の表示にずれがある場合などに調整してください。

## メニュー

- MENU →  → 6. リセット/日時/言語/その他 →  水準器調整

リセット	工場出荷時の調整値に戻します。
キャリブレーション	基準の位置（ゼロ点）を設定します。基準点（ゼロ点）に設定する状態にカメラを設置して調整します。

# 画像処理機能をチェックする（ピクセルマッピング）

PASMB 

撮像素子と画像処理機能のチェックを同時に行います。最適な効果を得るため、撮影・再生直後より1分以上時間を空けたあとに実行します。

① 誤って処理中にカメラの電源を切ってしまった場合は、必ずもう一度このチェックを行ってください。

## メニュー

• MENU →  → 6. リセット/日時/言語/その他 → ピクセルマッピング

# ファームウェアのバージョンを確認する（バージョン）

PASMB 

カメラや接続しているレンズ、アクセサリーのファームウェアのバージョンを表示します。お問い合わせいただくときやカメラのファームウェアのアップデートなどの場合に確認してください。

## メニュー


- MENU ➡  ➡ 6. リセット/日時/言語/その他 ➡ ファームウェアバージョン

# 各種認証マークを表示する（認証マーク表示）

PASMB 

カメラが対応している各認証のマークの一部を表示します。

## メニュー

- MENU →  → 6. リセット/日時/言語/その他 → 認証マーク表示

# 外部機器と接続する

## 外部機器との接続について

このカメラは、パソコンやスマートフォンなどの外部機器と接続することによって、いろいろな使い方ができます。

# Wi-Fi、Bluetooth®機能をお使いのときのご注意

使用が禁止されている国や地域、場所では、無線 LAN および Bluetooth®を停止させてください。

このカメラは無線 LAN および Bluetooth®を搭載しています。カメラを購入された地域以外での使用については、その国の電波管理規定に違反する恐れがあります。

国や地域により、位置情報を政府への申請なしに取得することは違法になる場合があります。そのため、あらかじめ、当社販売エリアにより位置情報を表示できないよう設定している場合があります。

国外へ持ち出す際には、持ち出す国や地域によって、定められた法律があります。あらかじめご確認の上、必ずそれに従ってください。当社では一切の責任は負えません。

飛行機内など Wi-Fi の使用を禁止されている場所では、機能を停止してください。🔇 「カメラの無線通信を停止する（機内モード）」(P.415)

- ① 電波による通信は、傍受される可能性があります。あらかじめご了承ください。
- ① 送受信アンテナは、グリップ内にあります。金属類をなるべく近づけないでください。またグリップ部を握ったり覆ったりすると、電波の強度が低下する場合があります。
- ① バッグなどにカメラを入れて運ぶ場合、バッグの素材やその他の内容物によってカメラの電波が遮蔽され、スマートフォンと通信できない場合があります。
- ① Wi-Fi 接続中は、バッテリーの消耗が早くなります。バッテリーの残量が少ないと通信中でも通信が途切れる場合があります。
- ① 電子レンジやコードレス電話機など、磁場、静電気、電波の発生するところでは通信しにくくなったり、速度が遅くなったりします。
- ① カードの書き込み禁止スイッチを「LOCK」側にしていると、一部の無線 LAN 機能が使用できません。


# カメラの無線通信を停止する（機内モード）

PASMB 

カメラの無線通信（Wi-Fi/**Bluetooth**®）を停止することができます。

## メニュー

- MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → 機内モード

Off	無線通信が使用可能です。
On	無線通信を停止します。 <b>[Off]</b> にするまで無線機能は使用できません。 <b>[On]</b> に設定すると画面に  が表示されます。

※**[On]** に設定しても電波式ワイヤレスコマンダー FC-WR との通信は可能です。

# スマートフォンと接続する

## スマートフォンとの接続について

本機の無線 LAN 機能 (Wi-Fi) と Bluetooth® 機能を使ってスマートフォンと接続し、専用アプリを使用することで、撮影や撮影後の楽しみがもっと広がります。カメラとスマートフォンを接続しておくと、スマートフォンの操作で画像の転送やリモート撮影、画像に位置情報を付与できます。

- すべてのスマートフォンで動作を保证するものではありません。

### 専用アプリ OM Image Share を使ってできること

- **カメラの画像をスマートフォンへ転送**  
カメラでシェア予約 (P.306) した画像をスマートフォンに取り込むことができます。  
また、カメラ内の画像をスマートフォン側で選択して転送できます。
- **スマートフォンからリモート撮影**  
スマートフォンでカメラをリモート操作し、撮影することができます。
- **写真をステキに加工**  
スマートフォンに取り込んだ画像を直感的な操作で印象的な仕上がりにすることができます。
- **カメラの画像に GPS タグを追加**  
スマートフォンの GPS 機能を使って、カメラに位置情報や GPS ログを転送し、撮影した画像に GPS タグを付与することができます。


詳細は、当社ホームページをご参照ください。



# スマートフォンとの接続設定をする (Wi-Fi 接続)

はじめてスマートフォンとカメラを接続する場合は、初期設定が必要です。

- 接続設定は、スマートフォンの OS の設定画面で行わず、アプリ (OM Image Share) の画面に従って行ってください。

1. スマートフォンにインストールした専用アプリ OM Image Share を起動します。
2. 撮影待機画面に表示される  をタッチします。

🔄 以下の操作でも可能です。







3. [スマートフォン接続] を選択して **OK** ボタンを押します。
4. モニターに表示される操作ガイドに従って、Wi-Fi/**Bluetooth**® 接続の準備を進めます。
  - モニターに **Bluetooth** ローカルネームとそのパスコード、Wi-Fi SSID とそのパスワード、QR コードが表示されます。



- ① **Bluetooth** ローカルネーム  
**Bluetooth** パスコード
- ② Wi-Fi SSID  
Wi-Fi パスワード
- ③ QR コード

5. スマートフォンの OM Image Share の画面下部のカメラのアイコンをタップします。
  - [かんたん接続設定] のタブが表示されます。


6. OM Image Share に表示されるガイドに従って QR コードを読み取り、接続設定を進めます。
- QR コードを読み取れない場合は、OM Image Share に表示されるガイドに従って手動で設定する必要があります。
    - **Bluetooth**<sup>®</sup> : OM Image Share に表示される Bluetooth 設定画面でカメラのモニターに表示されているローカルネームを選択し、パスコードを入力します。
    - Wi-Fi : OM Image Share に表示される Wi-Fi 設定画面で、カメラのモニターに表示されている SSID とパスワードを入力して接続します。
  - 接続すると、画面の  が緑色に変わります。
  - **Bluetooth**<sup>®</sup> のアイコンは以下の状態を表しています。
    -  点灯 : 無線信号発信状態
    -  点灯 : 無線接続確立状態
7. Wi-Fi 接続を終了するには、カメラの **MENU** ボタンを押すか、モニター画面の  **MENU** にタッチします。
- OM Image Share でカメラの電源をオフにし、接続を終了することもできます。
  - カメラの初期設定では、Wi-Fi 接続を終了しても **Bluetooth**<sup>®</sup> 接続が維持され、スマートフォンからリモート撮影ができる状態になります。Wi-Fi 接続を終了するときに **Bluetooth**<sup>®</sup> 接続も終了するように設定するには、**[Bluetooth]** を **[Off]** にします。




# 電源オン時の無線接続常時受け付けを設定する (Bluetooth)


カメラの電源をオンしている時に、常にスマートフォンや別売のリモコンとの無線接続が可能な状態にするかどうかを設定します。

※あらかじめカメラとスマートフォンまたは別売のリモコンの接続設定を完了させてください。完了していない場合、**[Bluetooth]** は選択できません。

## メニュー

• MENU ➡  ➡ 4. Wi-Fi/Bluetooth ➡ Bluetooth


Off	カメラの電源がオンのときの無線接続常時受け付けを解除し、無線信号の発信を停止します。
On 	カメラの電源がオンのとき、無線信号が発信され、カメラとスマートフォンは常に接続可能な状態になります。 OM Image Share の操作だけで、いつでもスマートフォンと無線接続し、リモート撮影や写真転送などが可能になります。
On  	カメラの電源がオンのとき、無線信号が発信され、カメラと別売のリモコン (P.447) とのペアリングが完了している場合、常に接続可能な状態になります。

※**[On **] 設定時、専用アプリ OM Image Share で GPS ログを取得していると、カメラは撮影時に位置情報をアプリから受け取り、画像に付与します。

# 電源オフ時の無線接続設定をする（バックグラウンド通信）

カメラの電源をオフにしているときも、スマートフォンと無線接続するかどうかを設定します。

## メニュー

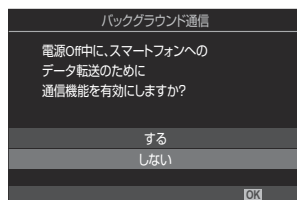
• MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → スマートフォン接続の設定 → バックグラウンド通信

毎回確認	カメラの電源をオフにすると、スマートフォンとの無線接続を有効にするかどうかを確認する画面が表示されます。
Off	カメラの電源をオフにしているとき、スマートフォンとの無線接続を無効にします。
On	カメラの電源をオフにしているときもスマートフォンとの無線接続を有効にして、カメラ内の画像をスマートフォンに転送したり、スマートフォンでカメラ内の画像を閲覧できます。

## [毎回確認] について

[バックグラウンド通信] を [毎回確認] に設定し、次の条件がすべて満たされた場合、カメラの電源オフ時に次の確認画面が表示されます。

- [機内モード] が [Off] になっている
- スマートフォンとの接続設定 (P.417) が完了している
- カードが正しく差し込まれている



する	スマートフォンとの無線接続を有効にして、カメラの電源がオフになります。
しない	スマートフォンとの無線接続を無効にして、カメラの電源がオフになります。

- ① 確認画面の表示中に約 1 分経過すると、スマートフォンとの無線接続を無効にして、カメラの電源がオフになります。
- ② スマートフォンとの無線接続を有効にしている場合も、次の場合は自動で無効になります。一度カメラの電源をオンにすると、再度有効になります。
  - スマートフォンとの通信がないまま 12 時間経過した場合
  - カードを抜き差しした場合
  - 電池交換をした場合
  - 電池の本体内存電中に充電エラーが発生した場合

🔊【バックグラウンド通信】が【On】の場合、ON/OFF レバーを ON の位置に合わせてもカメラの電源がすぐにオンにならない場合があります。

# スマートフォンに画像を転送する

スマートフォンでカメラ内の画像を選択して取り込むことができます。また、あらかじめシェアする画像をカメラで選択しておくこともできます。🔗 「画像の転送予約をする (シェア予約)」 (P.306)

- **Bluetooth** (P.419) が **Off** または **On\*** になっている場合は **Bluetooth** を **On\*** にします。
- **Bluetooth** (P.419) が **On\*** になっている場合は、カメラの電源オンと同時に無線通信が常時待機状態になります。

## 1. OM Image Share で **写真転送** をタップします。

①一部のスマートフォンでは Wi-Fi 接続の確認画面が表示されます。画面の指示に従って、カメラと接続します。

- カメラ内の画像が一覧で表示されます。

## 2. 転送したい写真を選択して保存ボタンをタップします。

- 保存が完了したらスマートフォンからカメラの電源をオフできます。
- **Bluetooth** (P.419) が **Off** または **On\*** になっていても、カメラの **Wi-Fi 接続** ➔ **スマートフォン接続** からの操作で **写真転送** は可能です。

# カメラの電源オフ時に自動で画像を転送する

次の準備をしておくと、カメラの電源オフ中に自動でスマートフォンに画像を転送します。

- カメラで画像にシェア予約を設定する (P306)。
- 電源オフ時の無線接続を有効にする (P420)。
- スマートフォンが iOS の場合、あらかじめスマートフォンで OM Image Share を起動しておく。

カメラで画像にシェア予約を設定し、カメラの電源をオフにすると、OM Image Share に通知が届きます。通知をタップすると、自動でスマートフォンに画像を転送します。

# スマートフォンからリモート撮影する（ライブビューリモコン）

カメラをスマートフォンから操作して、スマートフォンでライブビューを確認しながらリモート撮影（ライブビューリモコン）ができます。

- カメラ側は接続画面になり、撮影操作はスマートフォン側からすべて行います。
- **[Bluetooth]** (P.419) が **[Off]** または **[On\*]** になっている場合は **[Bluetooth]** を **[On\*]** にします。
- **[Bluetooth]** (P.419) が **[On\*]** になっている場合は、カメラの電源オンと同時に無線通信が常時待機状態になります。

1. OM Image Share を起動して、**[リモコン]** ボタンをタップします。

2. **[ライブビュー]** をタップします。

3. シャッターボタンをタップして撮影します。

- 撮影した画像はカメラ内のカードに記録されます。

🔗 **[Bluetooth]** (P.419) が **[Off]** または **[On\*]** になっていても、カメラの **[Wi-Fi 接続]** → **[スマートフォン接続]** からの操作で **[ライブビュー]** は可能です。

🕒 使用できる撮影機能に一部制限があります。



# スマートフォンからリモート撮影する（ワイヤレスリリースリモコン）

カメラをスマートフォンから操作して、リモート撮影（ワイヤレスリリースリモコン）ができます。

- カメラは通常と全く変わらず撮影操作が可能です。加えて、スマートフォンの画面に表示されるシャッターボタンでも静止画撮影／ムービー撮影ができます。
- **[Bluetooth] (P.419)** が **[Off]** または **[On✳️]** になっている場合は **[Bluetooth]** を **[On✳️]** にします。
- **[Bluetooth] (P.419)** が **[On✳️]** になっている場合は、カメラの電源オンと同時に無線通信が常時待機状態になります。

1. OM Image Share を起動して、**[リモコン]** ボタンをタップします。

2. **[ワイヤレスリリース]** をタップします。

3. シャッターボタンをタップして撮影します。

- 撮影した画像はカメラ内のカードに記録されます。





🔗 **[Bluetooth] (P.419)** が **[Off]** または **[On✳️]** になっていても、カメラの **[Wi-Fi 接続]** → **[スマートフォン接続]** からの操作で **[ワイヤレスリリース]** は可能です。

# 画像に位置情報をつける

スマートフォンの GPS 機能を使って、カメラが撮影する画像に位置情報を付与することができます。

- **[Bluetooth] (P419)** が **[Off]** または **[On✕]** になっている場合は **[Bluetooth]** を **[On✕]** にします。
- **[Bluetooth] (P419)** が **[On✕]** になっている場合は、カメラの電源オンと同時に無線通信が常時待機状態になります。

1. カメラで撮影を始める前に、スマートフォンで OM Image Share を起動して位置情報付与のスイッチをオンにします。
  - スマートフォンとカメラの時刻を同期する必要があると表示された場合は、OM Image Share のガイドに従ってください。

2. カメラで撮影します。
  - 位置情報の付与が可能になっているときは、撮影画面に  が点灯します。 が点滅しているときは、位置情報を取得できていません。
  - カメラの電源を入れた直後や、カメラがスリープ状態から再開した直後は、位置情報の付与が可能になるまでに時間がかかる場合があります。
  - 撮影画面に  が点灯しているときに撮影した画像には、位置情報が付与されます。
  - 位置情報が付与された画像には、 が表示されます。


①ムービーには位置情報は付与されません。

3. カメラで撮影が終わったら、OM Image Share で位置情報付与のスイッチをオフにします。

# スマートフォン接続設定を初期化する（スマートフォン接続設定リセット）

スマートフォンとの接続設定を初期化します。

## メニュー

- MENU ➡  ➡ 4. Wi-Fi/Bluetooth ➡ スマートフォン接続の設定 ➡ スマートフォン接続設定リセット

🔗 次のメニュー項目が初期化されます。


- [\[スマートフォン接続パスワード\]](#) (P.428) / [\[バックグラウンド通信\]](#) (P.420)

🔗 スマートフォンと接続するには、再度初期設定を行ってください (P.417)。


# パスワードを変更する（スマートフォン接続パスワード）


Wi-Fi/Bluetooth®接続で使うパスワードを変更します。

## メニュー

- MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → スマートフォン接続の設定 → スマートフォン接続パスワード

1. 操作ガイドに従って  ボタンを押します。
  - 新しいパスワードに設定されます。

 Wi-Fi 接続のパスワードと Bluetooth® 接続のパスコードが両方とも変更されます。

 パスワード変更後は、再度スマートフォンとの接続設定を行ってください。🔗 [「スマートフォンとの接続設定をする（Wi-Fi 接続）」](#) (P.417)

# パソコンと接続する (Wi-Fi)

## ソフトウェアのインストール

カメラとパソコンを Wi-Fi 接続するためには、OM Capture を使います。

### OM Capture

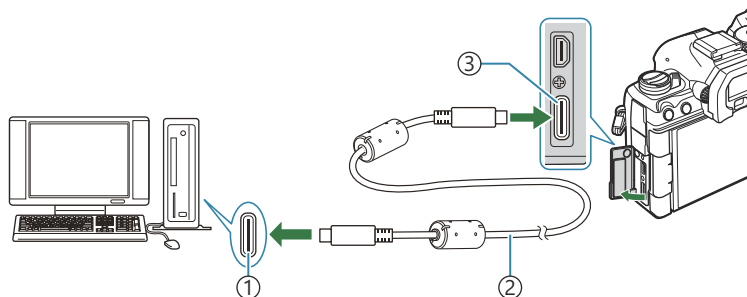
カメラで撮影しながら、撮影データをパソコンに自動的に転送して確認したり、パソコンからカメラのコントロールができます。ソフトウェアの詳細やダウンロードについては、当社ホームページをご覧ください。ソフトウェアのダウンロードにはご利用の製品のシリアル No を入力する必要があります。

画面の指示に従ってインストールしてください。ソフトウェアの動作環境、インストール方法は当社ホームページでご確認ください。

# 接続するパソコンをカメラに登録する（新規ペアリング）

接続を許可するカメラとパソコンをお互いに登録します。カメラ側は、接続するパソコンの情報を4台まで登録できます。パソコンの登録は、カメラとパソコンをUSBケーブルで接続して行います。この設定は、カメラが接続するパソコンごとに1回だけ必要です。

1. カメラの電源が切れていることを確認し、カメラとパソコンをUSBケーブルで接続します。
  - カメラとUSBケーブルを接続するときは、別売のケーブルプロテクターとケーブルクリップを使用すると、端子の破損やケーブルが外れることを防ぐことができます。▶ [「ケーブルクリップ \(CC-1\) / ケーブルプロテクター \(CP-2\)」 \(P.476\)](#)



- ① USB ポート
- ② USB ケーブル（付属）
- ③ USB 端子

- USB ポートの位置はパソコンによって異なります。パソコンの取扱説明書をご覧ください。
- パソコン側のUSBポートがタイプAの時は、CB-USB11（別売）をご使用ください。

2. カメラの電源を入れます。
  - カメラのモニターにUSBケーブルの接続先を選択する画面が表示されます。

☞ 画面が表示されないときは、[【USB 接続モード】 \(P.396\)](#) を [【毎回確認】](#) に設定してください。

④ 電池残量が著しく不足しているときは、カメラをパソコンに接続しても、カメラの画面に何も表示されない場合があります。充電した電池を使用してください。

3. △▽で [RAW/Control] を選択し、OK ボタンを押します。



4. パソコンにインストールした OM Capture を起動します。

- ソフトウェアが起動すると、使用する接続方法を確認する画面がパソコンに表示されます。



5. [新規ペアリング] 右側の [+ ] をクリックします。

- 接続画面のまま変化がない場合は、カメラを接続しなおしてください。



- カメラに登録するパソコンの名前を入力します。初期状態では、パソコンの「コンピューター名」が表示されます。
- カメラに登録できる名前は、半角英数字で最大 15 文字までです。



6. OM Capture の画面の [設定] をクリックします。

- 完了のメッセージが表示されたら、メッセージに従ってカメラを取り外してください。



- 複数のパソコンと接続する場合は、それぞれのパソコンでこの操作を行ってください。
- カメラが記憶しているパソコンの登録情報は、OM Capture から確認したり削除することができます。

① パソコンとの接続がうまくいかないときは、パソコン側でカメラを認識する必要があります。

# Wi-Fi 接続の設定をする (Wi-Fi 接続)

カメラに登録したパソコンが接続しているネットワークに Wi-Fi 接続するための設定をします。

カメラとパソコンを Wi-Fi 接続するために、カメラとルーターまたはアクセスポイントに接続するための設定をします。カメラに複数のアクセスポイントの設定を記憶させておき、選択して使うことができます。【Wi-Fi 接続】の設定には以下の方法があります。

<b>WPS で接続</b>	自動設定機能を使って接続します (P433)。 WPS に対応したルーターや Wi-Fi アクセスポイントをお使いのときは、機器の WPS 用ボタンを押すだけで接続設定ができます。 <b>【PBC 方式】</b> ：WPS 用ボタンの操作のみで設定します。アクセスポイントの WPS 用ボタンを押して自動的に接続させます。 <b>【PIN 方式】</b> ：個人暗証番号認証モードで設定します。カメラに表示される PIN コードをアクセスポイントに登録します。
<b>アクセスポイント一覧から接続</b>	アクセスポイントを検索して接続先を選択します (P437)。 接続可能なアクセスポイントを検索して、パスワードを入力して接続します。
<b>手動設定で接続</b>	手動設定で接続します (P434)。 SSID などアクセスポイントの情報を手動で設定し、接続します。

- WPS を使うには、お使いのルーターやアクセスポイントが WPS に対応している必要があります。
- WPS で PIN コード方式で設定するときは、アクセスポイントと接続できる管理用パソコンが必要です。
- 手動設定には、接続する Wi-Fi ネットワークの情報が必要です。
- 以下のルーター、アクセスポイントに接続できます。
  - 規格：IEEE802.11a/b/g/n/ac
  - 周波数帯域：2.4GHz、5GHz
  - セキュリティ：WPA2、WPA3
- 一度接続したアクセスポイントの情報は、カメラ内に 8 件まで記憶されます。2 回目以降の接続では、一度接続したことのあるアクセスポイントに自動的に接続できます。
- カメラ内に記憶しているアクセスポイントが 8 件を超えると、最も長い間使われていない情報が上書きされます。
- MAC アドレスが同じアクセスポイントの情報は、カメラでは上書きされて記憶されません。
- ご使用のルーター、アクセスポイントの操作については各機器の取扱説明書をお読みください。
- **【リセット/カメラ初期化】** (P406) で **【カメラ初期化】** を実行しても、アクセスポイントの情報はリセットされません。**【Wi-Fi PC 接続の設定】** (P438) の **【Wi-Fi PC 接続設定リセット】** で行います。



# カメラの Wi-Fi 機能を有効にする





ネットワークの設定の前にカメラの Wi-Fi 機能を有効にしておく必要があります。**[機内モード]** (P415) が **[On]** になっているときは、**[Off]** にしてください。

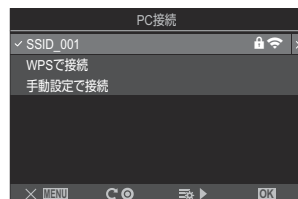
## 自動接続を使う (WPS で接続)


カメラとルーターまたはアクセスポイントの WPS 機能を使って接続設定をします。

### メニュー

- MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → Wi-Fi 接続

1.  ボタンで **[PC 接続]** を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - **[PC 接続]** のメニューが表示されます。
2.  ボタンで **[WPS で接続]** を選択し、**OK** ボタンを押します。
3.  ボタンで設定に使う方式を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - **[PBC 方式]** を選択したときは、アクセスポイントの WPS 用ボタンを押してください。
  - カメラの **OK** ボタンを押すと接続を開始します。
  - 接続開始してから完了までに時間がかかる場合があります。
  - **[PIN 方式]** を選択したときは、カメラのモニターに表示される PIN コードをアクセスポイントに設定してください。アクセスポイント側で準備ができれば、**OK** ボタンを押します。
4. アクセスポイントに接続ができれば、アクセスポイントの登録画面が表示され、接続しているアクセスポイントの名前に  が表示されます。



- 事前に登録したパソコンが複数あるときは、アクセスポイントの一覧画面が表示される前に、接続するパソコンの選択画面が表示されます。 ボタンで接続するパソコンを選択して **OK** ボタンを押してください。
- 選択したパソコンからのみ、カメラと接続できます。別のパソコンを選択する場合は、一度 Wi-Fi 接続を切断してください。

- 接続に失敗するとモニターにメッセージが表示されたあと、手順 3 の画面が表示されます。もう一度操作を行ってください。



## 5. OK ボタンを押すと、撮影画面に戻ります。

- 通常の撮影画面に戻ります。モニターの Wi-Fi アイコンが緑色に変わります。



# 手動で接続する（手動で接続）

ネットワークの情報を手動で設定します。

### メニュー

- MENU → ȷ → 4. Wi-Fi/Bluetooth → Wi-Fi 接続

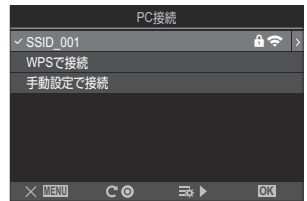
SSID	アクセスポイントの SSID を入力します。
セキュリティ	ワイヤレスネットワークの暗号化の方式を選択します。
パスワード	暗号化されたワイヤレスネットワークに接続するためのパスワードを設定します。
IP アドレス割当	ネットワーク内の DHCP サーバーからの IP アドレスの自動取得を行うかどうかを設定します。
IP アドレス	カメラの IP アドレスを固定して使用するときに設定します。接続するネットワークの設定に合わせます。
サブネットマスク	
デフォルトゲートウェイ	
DNS	

1. △▽ ボタンで **【PC 接続】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - **【PC 接続】** のメニューが表示されます。
2. △▽ ボタンで **【手動設定で接続】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
3. △▽ ボタンで各項目を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - それぞれの項目の設定をします。

SSID	接続先の SSID を入力します。
セキュリティ	暗号化の方式を選択します。 <b>【なし】</b> / <b>【WPA2/WPA3】</b> / <b>【WPA3】</b> を選択します。
パスワード	<b>【セキュリティ】</b> で <b>【WPA2/WPA3】</b> または <b>【WPA3】</b> を選択した場合は、ネットワークパスワードを入力します。
IP アドレス割当	<b>【自動 (DHCP)】</b> か <b>【手動】</b> かを選択します。IP アドレスを自動設定するには、DHCP サーバー機能を持つアクセスポイントを使用している環境で、IP アドレスが自動的に割り当てられる設定になっている必要があります。
IP アドレス	<b>【IP アドレス割当】</b> で <b>【手動】</b> を選択した場合は、値を入力します。
サブネットマスク	
デフォルトゲートウェイ	
DNS	

4. △▽ ボタンで **【接続開始】** を選択し、**OK** ボタンを押します。

5. アクセスポイントに接続ができれば、アクセスポイントの登録画面が表示され、接続しているアクセスポイントの名前に ✓ が表示されます。



- 事前に登録したパソコンが複数あるときは、アクセスポイントの一覧画面が表示される前に、接続するパソコンの選択画面が表示されます。△▽ボタンで接続するパソコンを選択してOKボタンを押してください。
- 選択したパソコンのみ、カメラと接続できます。別のパソコンを選択する場合は、一度Wi-Fi接続を切断してください。
- 接続に失敗するとモニターにメッセージが表示されたあと、手順4の画面が表示されます。もう一度操作を行ってください。



6. OKボタンを押すと、撮影画面に戻ります。

- 通常の撮影画面に戻ります。モニターのWi-Fiアイコンが緑色に変わります。




# アクセスポイントを検索して接続する（アクセスポイント一覧から接続）

接続できるアクセスポイントをカメラが検索して、その中から選択して接続します。


## メニュー

- MENU → ① → 4. Wi-Fi/Bluetooth → Wi-Fi 接続

1. △▽ ボタンで **【PC 接続】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - **【PC 接続】** のメニューが表示されます。
2. △▽ ボタンで **【アクセスポイント一覧から接続】** を選択し、**OK** ボタンを押します。
  - 接続できるアクセスポイントが表示されます。
3. △▽ ボタンで接続するアクセスポイントを選択し、**OK** ボタンを押します。
  - セキュリティパスワードが必要なアクセスポイントのときは、パスワード入力画面が表示されます。パスワードを入力して **OK** ボタンを押します。
  - アクセスポイントを選択して ▷ ボタンを押すと、**【詳細設定】** が選択できます。IP アドレスなどを手動で設定する場合に使います。
  - ◎ ボタンを押すと、アクセスポイントを再検索して一覧を更新します。
4. アクセスポイントに接続ができれば、アクセスポイントの登録画面が表示され、接続しているアクセスポイントの名前に ✓ が表示されます。
  - アクセスポイントが暗号化されているときは  が表示されます。
  - 事前に登録したパソコンが複数あるときは、アクセスポイントの一覧画面が表示される前に、接続するパソコンの選択画面が表示されます。△▽ ボタンで接続するパソコンを選択して、**OK** ボタンを押してください。
  - 選択したパソコンのみ、カメラと接続できます。別のパソコンを選択する場合は、一度 Wi-Fi 接続を切断してください。
  - 接続に失敗するとモニターにメッセージが表示されたあと、手順 3 の画面が表示されます。もう一度操作を行ってください。




## 5. OK ボタンを押すと、撮影画面に戻ります。

- 通常の撮影画面に戻ります。モニターの  が緑色に変わります。



### 2 回目以降に接続するときは

- モニター画面の  から **【PC 接続】** を選択すると、一度接続したアクセスポイントに自動的に接続されます。ネットワークパスワードの入力は不要です。
- アクセスポイントが複数表示されたときは、最近使用したアクセスポイントから優先して接続します。
- アクセスポイントに接続したら、アクセスポイントの一覧画面が表示されます。接続しているアクセスポイント名に **✓** が付きます。
- 他のアクセスポイントに接続する場合は、表示されているほかのアクセスポイントを選択して **OK** ボタンを押します。
- 接続するパソコンが複数登録されているときは、アクセスポイントの一覧画面が表示される前に選択画面が表示されます。△▽ ボタンで接続するパソコンを選択して、**OK** ボタンを押します。

## MAC アドレスを表示する／パソコンとの Wi-Fi 接続の設定をリセットする (Wi-Fi PC 接続の設定)

カメラの Wi-Fi 接続用 MAC アドレスを表示したり、パソコンとの Wi-Fi 接続の設定をリセットすることができます。

### メニュー

- MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → Wi-Fi PC 接続の設定

Wi-Fi MAC アドレス	カメラの Wi-Fi 接続用 MAC アドレスを表示します。
Wi-Fi PC 接続設定リセット	ペアリングしたパソコンや接続したアクセスポイントの情報を消去します。

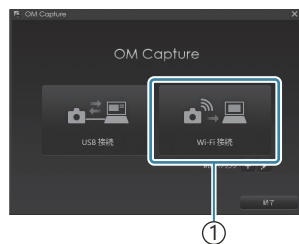
# 撮影しながらパソコンに画像を転送する

カメラと接続したネットワークのパソコンに撮影をしながら画像を転送します。カメラで撮影するほかに、パソコンからカメラをコントロールしながら撮影することができます。「[接続するパソコンをカメラに登録する（新規ペアリング）](#)」(P430)に従って、カメラとパソコンを接続しておきます。

- ① Wi-Fi 接続は使用する環境などによって通信速度が遅くなったり、パソコンや無線機器側から意図せず切断されることがあります。大事な撮影の前に、ご使用の環境で動作確認することをお勧めします。Wi-Fi 通信が切断されると、転送前のデータは破棄されます。カメラのカードにも保存される転送設定をお勧めします。
- ② パソコンと接続するには、カメラは撮影画面にしておく必要があります。カメラをアクセスポイントに接続した後は撮影画面に戻してください。

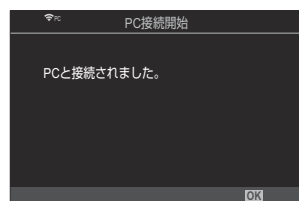
## 1. カメラを接続したいパソコンで OM Capture を起動します。

- 接続方法を入力する画面が表示されたら、**【Wi-Fi 接続】** をクリックします。
- カメラを認識すると画面に **【カメラが接続されました。】** と表示されます。



① Wi-Fi 接続

- カメラが正しくパソコンと接続できたら、カメラで次の画面が表示されます。



## 2. OM Capture で、撮影画像の自動転送の設定をします。

- 転送されるデータのパソコン内での保存先を設定します。

## 3. カメラまたはパソコンで撮影をします。

- 撮影された画像は、設定に従ってパソコンに転送されます。

🔗 ソフトウェアの詳しい使い方は、ソフトウェアのオンラインヘルプをご覧ください。

- ① パソコンからカメラの撮影モードの変更はできません。

- ① カメラとパソコンの両方でライブビュー表示をしているときは、カメラ側の表示のフレームレートが低くなる場合があります。
- ① パソコンと接続中に撮影された画像のみ転送されます。パソコンと接続していない時に撮影したデータは転送されません。
- ⚙️ アクセスポイント接続中は、以下の制限があります。
  - カメラはスリープ状態にはなりません。
  - インターバル撮影はできません。
- ⚙️ パソコンやアクセスポイントから切断されたときは、**[PC 接続終了]**の画面が表示されます。切断すると、未転送のデータは転送されません。
- ⚙️ OM Capture で **[カメラコントロールモードのカメラを検出できませんでした。]**と表示される場合は、以下の点をご確認ください。
  - カメラに接続するパソコンの登録ができていない
  - アクセスポイントに接続したときに、選択したパソコンが間違っている

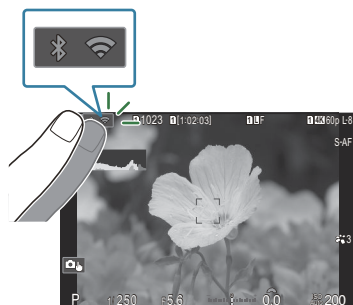


# アクセスポイントとの接続を終了する

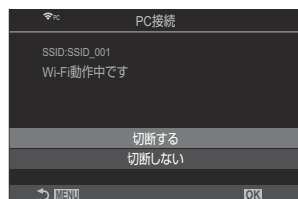
Wi-Fi 通信を切断します。国や地域によっては使用できない場合もあるので、そのときは通信機能を停止してください。

## 接続中の通信を停止する

1. カメラのモニター画面の  にタッチします。




- 切断の確認画面が表示されます。
- 画面には、接続中のアクセスポイントの SSID が表示されます。



2.  $\Delta$   $\nabla$  で **【切断する】** を選択し、**OK** ボタンを押します。

- 接続が切断され撮影画面に戻ります。

① 切断時に転送が終わっていないデータがあっても Wi-Fi 通信を切断します。未転送のデータは転送されません。

3. 再度、接続するときは、画面の  にタッチするか、**【Wi-Fi 接続】** で **【PC 接続】** を選択して **OK** ボタンを押します。

- 登録済みのアクセスポイントと接続するときは自動的に検索して接続します。

- 他のアクセスポイントへ接続先を切り換えるときは、手順 2 で **【切断しない】** を選択して **OK** ボタンを押します。「**アクセスポイントを検索して接続する (アクセスポイント一覧から接続)**」(P.437) の設定と同様に接続可能なアクセスポイントに表示される中から接続先を選択して各項目の設定をしてください。
- データ転送中にカメラの電源をオフにすると、Wi-Fi 通信をすぐに切断して電源をオフにするか、データの転送後に電源をオフにするかを選べます。

## Wi-Fi/Bluetooth<sup>®</sup> 機能を停止する

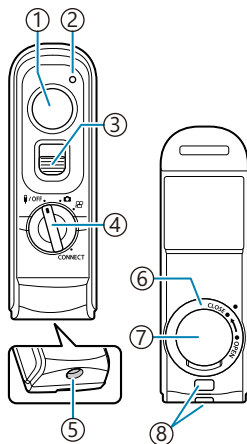
---

**【機内モード】** (P.415) を **【On】** にしてください。無線通信が停止します。

# リモコンを使う

## 各部の名称

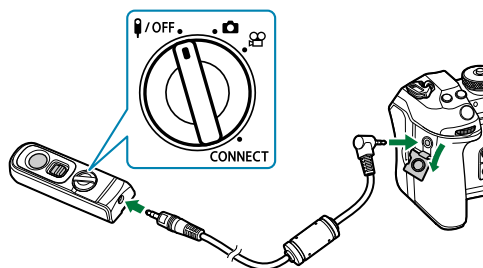
### RM-WR1（別売）



- ① シャッターボタン
- ② 通信ランプ
- ③ シャッターボタンロックレバー
- ④ モードダイヤル (OFF / 写真機 / 接続 / CONNECT)
- ⑤ ケーブル端子
- ⑥ 電池蓋
- ⑦ 電池カバー
- ⑧ ストラップ取り付け部

# 接続する

## 有線で接続する



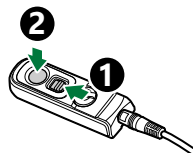
リモコンのモードダイヤルを **OFF** に合わせ、リモコンとカメラを付属のケーブルで接続します。シャッターボタンを押して静止画撮影します。

ムービー撮影時は、あらかじめ **シャッターボタン機能** を **REC** に設定してください。

**シャッターボタンでムービーを録画する (シャッターボタン機能)** (P.339)

① 有線接続時には無線操作ができません。

② シャッターボタンロックレバーを上スライドさせてシャッターボタンを押すと、バルブ撮影などを行うことができます。




## 無線で接続する

リモコンを無線で接続するときは、まずカメラとリモコンのペアリング（機器同士の接続・登録）が必要です。

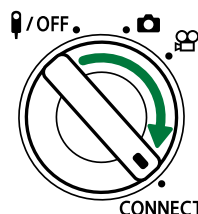
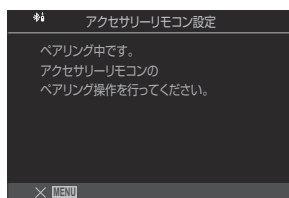
### メニュー

- MENU →  → 4. Wi-Fi/Bluetooth → アクセサリーリモコン設定

ペアリング開始	画面の指示に従って操作してください。ペアリングが完了すると、 <b>[Bluetooth]</b> が <b>[On </b> ] に設定されます。
ペアリング解除	<b>[実行]</b> を選択して <b>OK</b> ボタンを押すと、ペアリングが解除されます。

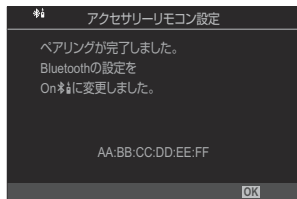
1. **[ペアリング開始]** を選択して **OK** ボタンを押します。

2. **[ペアリング中]** のメッセージが表示されたら、リモコンのモードダイヤルを **CONNECT** に合わせて保持します。



- 3 秒間保持するとペアリングが開始されます。ペアリングが完了するまで **CONNECT** の位置で保持してください。完了する前にモードダイヤルを動かすとペアリングが中止され、通信ランプが高速で点滅します。
- ペアリングが開始すると通信ランプが点灯します。

3. 接続完了のメッセージが表示されたら、**OK** ボタンを押して終了します。



- ペアリングが完了するとリモコンの通信ランプが消灯します。
  - ペアリングが完了するとカメラの **[Bluetooth] (P419)** が自動的に **[On]** に設定されます。
- ① 接続完了のメッセージが表示される前にリモコンのモードダイヤルを動かしたり、カメラの **MENU** ボタンを押したりすると、ペアリング動作は中止します。接続済みのペアリング情報は初期化されます。再度ペアリングを行ってください。
- ① ペアリングされていない状態でモードダイヤルを **CONNECT** の位置に合わせて3秒間保持したとき、またはペアリングに失敗したときは、接続済みのペアリング情報は初期化されません。再度ペアリングを行ってください。

## ペアリングを解除する

1. **[ペアリング解除]** を選択して **OK** ボタンを押します。
2. **[実行]** を選択して **OK** ボタンを押します。

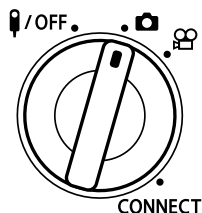
- ① 以前に接続したのとは違うリモコンとペアリングするときは、**[ペアリング解除]** を実行して以前のペアリング情報を初期化する必要があります。

# リモコンからリモート撮影する

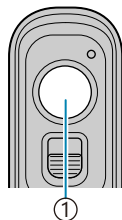
PASMB 

カメラとリモコンを無線で接続するときは、**[Bluetooth]** (P.419) が **[On\*** になっていることを確認してください。**[On\*** のときは画面に **\*** が表示され、カメラの電源オンと同時にリモコンとの無線通信が常時待機状態になります。



1. リモコンのモードダイヤルを  または  に合わせます。



2. リモコンのシャッターボタンを押して撮影します。



①シャッターボタン

- リモコンのモードダイヤルが  (静止画撮影モード) のとき、リモコンのシャッターボタンを1段目まで浅く押し込むと(半押し)、合焦マーク(●)が表示され、ピントの合ったところに緑色の枠(AFターゲット)が表示されます。
- リモコンのモードダイヤルを  (ムービー撮影モード) のとき、リモコンのシャッターボタンを押すと、ムービー撮影を開始します。ムービー撮影を終了するときは、再度リモコンのシャッターボタンを押します。

# リモコンの通信ランプの表示

1 回点灯	リモコンの操作が正常にカメラに送信されています。
高速点滅 (1 秒)	リモコンの操作が正常にカメラに送信されていません。カメラとリモコンの距離を近づけてください。それでも解消しない場合は、カメラの設定を確認してください。
高速点滅 (3 秒)	カメラとリモコンのペアリングに問題があります。再度ペアリングを行ってください。
点灯しない	次の原因が考えられます。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ リモコンの電池がない</li><li>・ リモコンのモードダイヤルが <b>OFF</b> の位置になっている</li><li>・ カメラとリモコンがケーブルで接続されている</li></ul>

- ① **[Bluetooth] (P419)** が **[On]** になっていても、カメラの **[スマートフォン接続]** からの操作でスマートフォンとの接続機能は動作可能です。  
ただし、スマートフォンとの接続中は、リモコンから操作できません。
- ① **[機内モード] (P415)** が **[On]** のときは、ペアリングやリモコンからのリモート撮影はできません。
- ① リモコンを無線で接続中はカメラはスリープモードには入りません。
- ① リモコンのモードダイヤルを **OFF** にすると、**[スリープ時間] (P402)** の設定に従ってスリープモードに入ります。  
**[Bluetooth] (P419)** が **[On]** のときは、リモコンのモードダイヤルを **OFF** にしないと、カメラはスリープモードには入りません。
- ① カメラがスリープ状態のときにリモコン操作をした場合、カメラの動作再開まで時間がかかります。
- ① カメラがスリープ状態から動作再開までの間はリモコンの操作を受け付けません。カメラの動作再開後にリモコンの操作を行ってください。
- ① リモコン使用後はリモコンのモードダイヤルを **OFF** にしてください。



# リモコンの MAC アドレスについて

リモコンの MAC アドレスは、リモコンに同梱の保証書に記載されています。

# リモコンの使用上のご注意

- 電池カバーを引っ張ったり、電池カバーを持って電池蓋を回さないでください。
- 電池を尖ったもので突かないでください。
- ケーブルを持ってリモコンを振り回したり、落下させないでください。
- 付属のケーブルのプラグや、リモコンのケーブル端子が濡れていると無線操作が正常に動作しない、有線接続時の動作が不安定になることがあります。
- 電池蓋を閉めるときは、異物が付着していないことを確認してください。
- ケーブルを抜き差しするときはモードダイヤルを **⏻/OFF** にしてください。

# パソコンと接続する（USB）

## ソフトウェアのインストール

カメラとパソコンを直接 USB 接続して使うときには、以下のソフトウェアをインストールしてください。

### OM Capture

カメラで撮影しながら、撮影データをパソコンに自動的に転送して確認したり、パソコンからカメラのコントロールができます。ソフトウェアの詳細やダウンロードについては、当社ホームページをご覧ください。ソフトウェアのダウンロードにはご利用の製品のシリアル No を入力する必要があります。

画面の指示に従ってインストールしてください。ソフトウェアの動作環境、インストール方法は当社ホームページでご確認ください。

### OM Workspace

カメラで撮影した静止画やムービーをパソコンに取り込んで、閲覧や編集、管理を行うためのアプリケーションソフトウェアです。OM Workspace の RAW 編集で、カメラのエンジンを使って高速処理ができるようになりました。カメラのファームウェアのアップデートもできます。ソフトウェアのダウンロードについては当社ホームページをご覧ください。ソフトウェアのダウンロードにはご利用の製品のシリアル No を入力する必要があります。

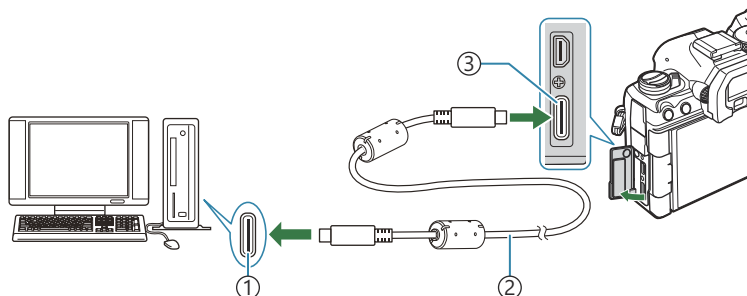
画面の指示に従ってインストールしてください。ソフトウェアの動作環境、インストール方法は当社ホームページでご確認ください。

# 撮影しながらパソコンに画像を転送する (RAW/Control)

PASMB 

カメラと直接 USB 接続したパソコンに、撮影をしながら画像を転送します。カメラで撮影するほかに、パソコンからカメラをコントロールしながら撮影することができます。

1. カメラの電源が切れていることを確認し、カメラとパソコンを USB ケーブルで接続します。
  - カメラと USB ケーブルを接続するときは、別売のケーブルプロテクターとケーブルクリップを使用すると、端子の破損やケーブルが外れることを防ぐことができます。☞ [「ケーブルクリップ \(CC-1\) / ケーブルプロテクター \(CP-2\)」 \(P.476\)](#)



- ① USB ポート
- ② USB ケーブル (付属)
- ③ USB 端子

- USB ポートの位置はパソコンによって異なります。パソコンの取扱説明書をご覧ください。
- パソコン側の USB ポートがタイプ A の時は、CB-USB11 (別売) をご使用ください。

2. カメラの電源を入れます。
    - カメラのモニターに USB ケーブルの接続先を選択する画面が表示されます。
- ☞ 画面が表示されないときは、[【USB 接続モード】 \(P.396\)](#) を [【毎回確認】](#) に設定してください。
- ⚠ 電池残量が著しく不足しているときは、カメラをパソコンに接続しても、カメラの画面に何も表示されない場合があります。充電した電池を使用してください。

3. △▽で [RAW/Control] を選択し、OK ボタンを押します。



4. あらかじめパソコンにインストールした OM Capture を起動します。

- 接続方法を入力する画面が表示されたら [USB 接続] をクリックします。



① USB 接続

5. OM Capture で画像の取り込み設定をします。

- 転送されるデータのパソコン内での保存先を設定します。

6. カメラまたはパソコンを使って撮影をします。

- 撮影された画像は、設定に従ってパソコンに転送されます。
- ソフトウェアの詳しい使い方は、ソフトウェアのオンラインヘルプをご覧ください。

① パソコンからカメラの撮影モードの変更はできません。

② カメラとパソコンの両方でライブビュー表示をしているときは、カメラ側の表示のフレームレートが低くなる場合があります。

③ 以下の操作が行われたときは、パソコンとの接続状態は終了します。

- OM Capture を終了したとき
- カードの抜き差しをしたとき
- カメラの電源をオフにしたとき

# カメラをパソコンに接続し高速に RAW 編集する ( RAW/Control)

カメラとパソコンを接続して RAW 編集を行うと、パソコン単独で行うよりも高速で処理することができます。

1. カメラの電源が切れていることを確認し、カメラとパソコンを USB ケーブルで接続します。
2. カメラの電源を入れます。
  - カメラのモニターに USB ケーブルの接続先を選択する画面が表示されます。
  - 画面が表示されないときは、**【USB 接続モード】** (P396) を **【毎回確認】** に設定してください。
  - 電池残量が著しく不足しているときは、カメラをパソコンに接続しても、カメラの画面に何も表示されない場合があります。充電した電池を使用してください。

3.  $\Delta$   $\nabla$  で **【 RAW/Control】** を選択し、**OK** ボタンを押します。



4. あらかじめパソコンにインストールした OM Workspace を起動します。
5. 現像したい画像を選択します。
  - 対応するカメラで撮影された画像が対象です。  
OM-1 Mark II / OM-1 (2024 年 1 月現在)
  - 接続したカメラに挿入されている SD カード内の画像は選択できません。
6. RAW 編集をします。
  - カメラで設定可能な撮影パラメータを変更して RAW 編集が行えます。
  - 保存フォーマットは JPEG となります。
  - 2 台のカメラを同時に接続して USB RAW 編集をすることはできません。
  - ソフトウェアの詳しい使い方は、ソフトウェアのオンラインヘルプをご覧ください。

# パソコンに画像を取り込んで保存する（ストレージ/MTP）

カメラを外付けハードディスクなどと同じようにストレージとしてパソコンに接続します。カードのデータを転送できます。

1. カメラの電源が切れていることを確認し、カメラとパソコンを USB ケーブルで接続します。
2. カメラの電源を入れます。
  - カメラのモニターに USB ケーブルの接続先を選択する画面が表示されます。
  - 画面が表示されないときは、**【USB 接続モード】**（P.396）を **【毎回確認】** に設定してください。
  - 電池残量が著しく不足しているときは、カメラをパソコンに接続しても、カメラの画面に何も表示されない場合があります。充電した電池を使用してください。

3.  $\Delta$   $\nabla$  を押して **【ストレージ】** または **【MTP】** を選択します。  
OK ボタンを押します。

**【ストレージ】**：パソコンにカードリーダーとして接続します。  
**【MTP】**：パソコンにポータブルデバイスとして接続します。



4. カメラが新しい機器としてパソコンに認識されます。

- ① USB 端子を装備していても、以下の環境では正常な動作は保証いたしません。
  - 拡張カードなどで USB 端子を増設したパソコン／工場出荷時に OS がインストールされていないパソコン／自作パソコン
- ① パソコンに接続中は、カメラとしての機能は一切動作しません。
- ① パソコンに認識されない場合は、一度 USB ケーブルを抜いてから、再度パソコンに接続してください。
- ① **【MTP】** を選択したときは、4GB を超える動画ファイルを取り込むことはできません。

# カメラを Web カメラとして使用する (WEB カメラ)


カメラをパソコンに接続して、オンライン会議やライブ配信用の Web カメラとして使用することができます。特別なドライバーやアプリケーションが必要ないため、USB 接続するだけでカメラで取り込んだ映像や音声をパソコンに転送できます (USB ストリーミング)。

1. カメラの電源が切れていることを確認し、モードダイヤルを  に合わせます。

2. カメラとパソコンを接続します。


① USB ポートの位置はパソコンによって異なります。パソコンの取扱説明書をご覧ください。

3. カメラの電源を入れます。


 画面に表示されないときは、**[USB 接続モード]** (P.396) を **[毎回確認]** に設定してください。

① 電池残量が著しく不足しているときは、カメラをパソコンに接続しても、カメラの画面に何も表示されない場合があります。充電した電池を使用してください。


4.  $\Delta \nabla$  で **[WEB カメラ]** を選択し、**OK** ボタンを押します。


- カメラが撮影待機状態になります。
- 画面に  のアイコンが表示されます。
- カメラの操作で明るさやピントを調整します。

5. パソコン側で、ご利用になる Web 会議・配信サービスのアプリケーションを起動します。アプリケーションのデバイス設定で接続したカメラの機種名を選択します。





- 映像および音声の転送が開始されます。
- **[FHD]** (1280×720) のムービーサイズで転送されます。
-  **画質モード** の **[フレームレート]** の設定が **[60p]**、**[30p]**、または **[24p]** のときは **[30p]** で転送され、**[50p]** または **[25p]** のときは **[25p]** で転送されます。

 カードが入っていない状態でも、Web カメラとして使用することができます。

 外部マイクを接続したときは、外部マイクからの音声を転送します。

 **[USB 通信中給電]** を **[する]** に設定しているとき、Web カメラ使用中にパソコンから USB 給電を行います。



- ① 次の場合は、パソコンに映像および音声を転送できません。
- 撮影モードが  以外の場合／再生画面およびメニュー画面を表示している場合  
これらの操作を行うと、ご利用のアプリケーションによっては映像や音声が一時的に乱れる場合があります。
- ① パソコンに映像および音声を転送中は、次の制限があります。
- 静止画撮影／ムービー撮影はできません。
  -  画質モードの設定はできません。
  - **[ ピクチャーモード] (P.223)** は **[ と同じ]** に固定されます。
- ① 露出などカメラの設定をパソコン側で変更することはできません。

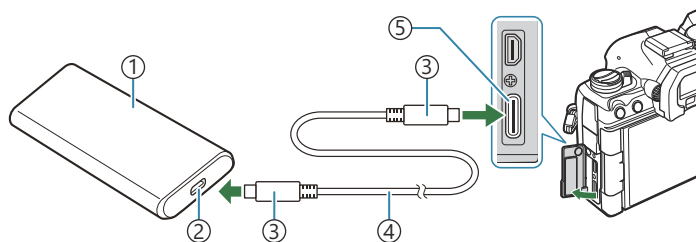
# USB 機器から給電する (USB PD)

USB PD 規格に準拠したモバイルバッテリーや USB-AC アダプターなどの USB 機器から給電して、カメラを動作させることができます。以下の条件の機器が使用できます。

規格：USB PD 規格準拠

出力：27W 以上 (9V 3A、15V 2A、15V 3A)


1. カメラの電源が切れていることを確認し、カメラと USB 機器を USB ケーブルで接続します。



- |                       |            |
|-----------------------|------------|
| ① モバイルバッテリーなどの USB 機器 | ④ USB ケーブル |
| ② USB ポート             | ⑤ USB 端子   |
| ③ USB コネクタタイプ C       |            |

- USB 機器との接続方法は機器によって異なります。使用する機器の取扱説明書をご覧ください。
- USB 機器によっては USB 給電 (USB-PD) を使用できない場合があります。使用する USB 機器の取扱説明書をご覧ください。

2. カメラの電源を入れます。

- 接続した USB 機器からの給電でカメラが動作します。
- カメラのモニターに USB ケーブルの接続先を選択する画面が表示されたときは、**[USB PD]** を選択してください。
- 電池残量が著しく不足しているときは、カメラを USB 機器に接続しても、カメラの画面に何も表示されない場合があります。充電した電池を使用してください。
- USB 機器からの給電中は、USB  が表示されます。

# 外部モニター（テレビ）と接続する （HDMI）

## カメラと外部モニター（テレビ）との接続について

カメラとテレビを HDMI ケーブルで直接接続して、画像を表示できます。再生画像をテレビに表示して、大勢で楽しむことができます。テレビに接続しているときは、テレビのリモコンで表示の操作をすることもできます。特別なアプリは必要ありません。



ムービー撮影のために HDMI ケーブルで外部モニターやレコーダーと接続して使うこともできます。

- ① HDMI ケーブルは、市販品を別途ご用意ください。また、HDMI 正規認証の HDMI ケーブルをお使いください。
- ② [画質モード] が画像サイズ：[4K]、再生フレームレート：[60p] でお使いになるときは、HDMI 2.0 以降の HDMI ケーブルをお使いください。

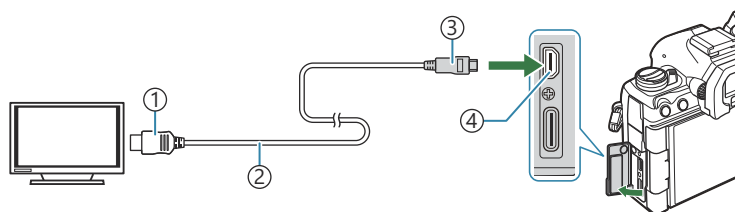
# カメラの画像やムービーをテレビで見る (HDMI)

カメラをハイビジョン対応のテレビに HDMI ケーブルで直接接続して、画像をテレビに表示します。出力信号の設定は「外部モニターへの出力設定をする (HDMI 接続設定)」(P.395) を参照してください。

## カメラをテレビに接続する

HDMI ケーブルでカメラとテレビを接続します。

1. カメラの電源が切れていることを確認し、カメラとテレビを HDMI ケーブルで接続します。
  - カメラと HDMI ケーブルを接続するときは、別売のケーブルプロテクターとケーブルクリップを使用すると、端子の破損やケーブルが外れることを防ぐことができます。▶ 「ケーブルクリップ (CC-1) / ケーブルプロテクター (CP-2)」(P.476)



- ① HDMI コネクタタイプ A      ③ HDMI コネクタタイプ D  
② HDMI ケーブル                ④ HDMI 端子

2. テレビの入力を切り換えてカメラの電源を入れます。
  - テレビにカメラのモニターの映像が表示されます。撮影した画像を見るときは、▶ ボタンを押します。

- ① テレビの入力切り換えについては、テレビの取扱説明書をご覧ください。
- ① テレビの設定によっては、画像や情報表示の一部が欠けて見えることがあります。
- ① パソコンとの USB 接続中は、HDMI 出力は行われません。
- ① **【 HDMI 出力 】** (P.281) の **【 出力モード設定 】** が **【 記録モード 】** のときは、設定されているムービー画質モードで出力します。設定されている画質モードにテレビが対応していない場合は、画像は表示されません。
- ① 静止画撮影状態のときは信号形式を **【 4K 優先 】** または **【 C4K 】** にしていても、1080p 優先で出力されます。

# ご注意

## 本製品の防塵/防滴性能について

- 本製品は保護等級 3 級 (IPX3) の防滴性能を有しています (当社の IPX3 以上の防滴レンズと組み合わせたときに防滴性能を発揮します)。
- 本製品は保護等級 5 級 (IP5X) の防塵性能を有しています (当社試験方法による)。

## 使用上のご注意

- 衝撃を加えた後は、防滴/防塵性能を保てない場合があります。
- 電池カバー/カードカバーおよび各端子/コネクタなどのカバーのバッキンとその接触面、カメラとレンズのマウント部、カメラとアクセサリなどの接続部にゴミや砂等の異物が付着していないことを確認し、異物が付着している場合は繊維くずの出ない清潔な布で取り除いてください。
- 防滴/防塵性能の確保のため、ご使用前に必ずフタ・カバーをしっかりと閉め、レンズを取り付けてください。
- 濡れた状態での操作やカバーの開閉、レンズの着脱はしないでください。
- 防滴性能を有するレンズ・アクセサリ装着時に防滴性能が確保されます。組み合わせにご注意ください。  
組み合わせについては、当社ホームページをご確認ください。

## お手入れ

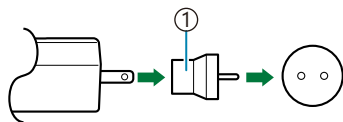
- 水がついた後は乾いた布で十分にふき取ってください。
- 砂などが付着した場合は十分に取り除いてください。

## 電池についてのご注意

- 電池は、当社製リチウムイオン電池 1 個を使用します。当社純正の充電電池以外は使用できません。
- カメラの消費電力は、使用条件などにより大きく異なります。
- 次の条件では撮影をしなくても電力を多く消費するため、電池の消費が早くなります。
  - 撮影モードでシャッターボタンを半押しして、オートフォーカス動作を繰り返す。
  - 長時間、モニターで画像を表示する。
  - パソコンとの接続時（USB 給電中以外）。
  - 無線 LAN/Bluetooth<sup>®</sup> 機能を有効にする。
- 消耗した電池をお使いのときは、電池残量警告が表示されずにカメラの電源が切れることがあります。
- ご購入の際、充電電池は十分に充電されていません。ご使用前に充電を行ってください。
- 長期間（1 ヶ月以上）カメラを使わない場合、カメラから電池を取り出して保管してください。長期間電池をカメラに入れたままにしておくと、電池の寿命が短くなったり、電池が使えなくなる可能性がありますので、ご注意ください。
- 付属の USB-AC アダプターによる充電電池の充電時間は、通常約 2 時間 30 分（目安）です。
- 付属の電池は専用の USB-AC アダプターまたは充電器以外は使用しないでください。また、付属の USB-AC アダプターは専用の電池（カメラ）以外に使用しないでください。
- 指定以外の電池を使用した場合、爆発（または破裂）の危険があります。
- 使用済み電池は取扱説明書の「[使用上のご注意](#)」(P551) に従って廃棄してください。

## 海外での使用について

- USB-AC アダプター (F-7AC) は、世界中のほとんどの家庭用電源 AC100~240V (50/60Hz) でご使用になれます。ただし、国や地域によっては、コンセントの形状が異なるため、変換プラグアダプター (市販) が必要になる場合があります。
- イラストの変換プラグアダプター (市販) は一例です。詳しくは、電気店や旅行代理店でご確認ください。



① 変換プラグアダプター (市販)

- 市販の海外旅行用電子式変圧器 (トラベルコンバーター) は、USB-AC アダプターが故障することがありますので使用しないでください。

## 交換レンズについて

撮影シーン、目的に合わせてレンズを交換します。

M.ZUIKO DIGITAL という商品名、または次のマークのついている「マイクロフォーサーズシステム専用」の交換レンズが使えます。

また、フォーサーズシステムのレンズを使うこともできます。その場合は別売のアダプターが必要です。



- ボディキャップやレンズの着脱を行うときは、カメラ内部へのゴミや異物の侵入を防ぐため、レンズの装着部を下に向けて行ってください。
- ほこりの多い場所ではボディキャップの取り外しや、レンズの装着を行わないでください。
- カメラに取り付けられたレンズを、太陽に向けしないでください。太陽光が焦点を結んで故障や火災の原因になることがあります。
- ボディキャップ、リアキャップをなくさないようにご注意ください。
- カメラにレンズを取り付けていないときは、ほこりの侵入を防ぐためボディキャップを装着してください。

## レンズとカメラの組み合わせ

レンズ	カメラ	装着	AF	測光
マイクロフォーサーズマウント規格レンズ	マイクロフォーサーズマウント規格カメラ	可	可	可
フォーサーズマウント規格レンズ		マウントアダプター装着で可	可 <sup>1</sup>	可

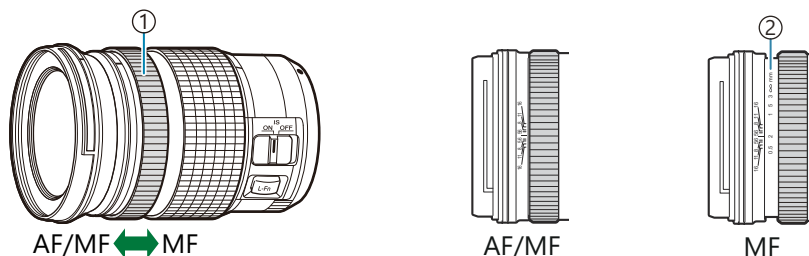
1 星空 AF やムービー撮影中、拡大表示中の AF は動作しません。



# MF クラッチを搭載したレンズについて

MF クラッチ（マニュアルフォーカスクラッチ）機構を搭載したレンズでは、フォーカスリングの位置を変えることによって、オートフォーカスとマニュアルフォーカスを簡単に切り換えることができます。

- お使いになる前に、フォーカスリングの状態を確認してください。
- フォーカスリングを AF/MF の位置（レンズ先端側）にするとオートフォーカスになり、MF の位置（カメラボディ側）にするとカメラの AF 方式の設定に関わらずマニュアルフォーカスになります。



- ① フォーカスリング
- ② 距離目盛が見える状態

- ④ **MF クラッチ** (P149) を **無効** にした場合、フォーカスリングを MF の位置にしてもマニュアルフォーカス操作することはできません。

# SET 機能/CALL 機能を搭載しているレンズ装着時のモニター表示

SET 機能でピント位置を記憶したときに「●Set」が、CALL 機能でピント位置を呼び出したときに「●Call」がカメラのモニターに表示されます。

SET 機能/CALL 機能の詳細については、ご使用のレンズの取扱説明書をご覧ください。

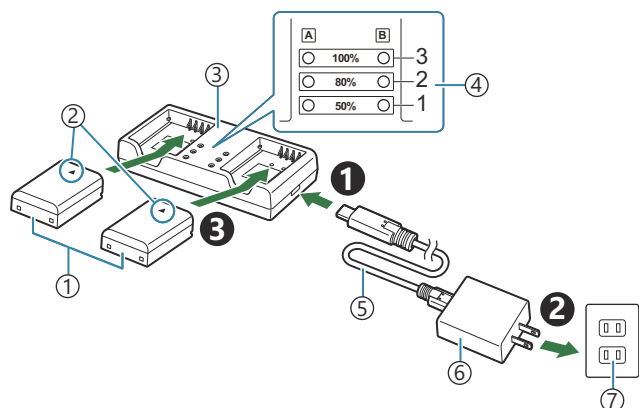


# 別売品を使う

## 充電器（BCX-1）を使う

電池は2個入れることができます。1個のみでの使用も可能です。

### 1. 電池を充電します。



- ① リチウムイオン電池（BLX-1）
- ② 電池装填方向マーク（▲）
- ③ リチウムイオン充電器
- ④ 充電表示ランプ
- ⑤ USB ケーブル（CB-USB13：付属）
- ⑥ USB-AC アダプター（F-7AC：付属）
- ⑦ コンセント

- 充電時間は約2時間30分です。充電表示ランプの状態と充電状況は以下の通りです。電池を2個同時に充電しても充電時間は変わりません。

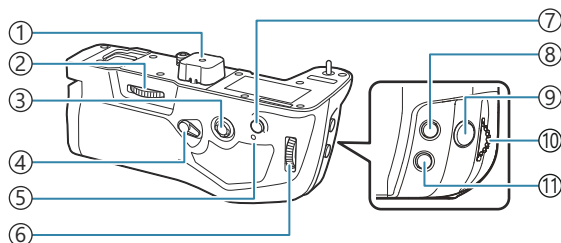
充電表示ランプの状態	充電状況
ランプ1：点滅	充電中（50%未満）
ランプ1：点灯、ランプ2：点滅	充電中（50%以上80%未満）
ランプ1・2：点灯、ランプ3：点滅	充電中（80%以上100%未満）
全ランプ：消灯	充電完了
全ランプ：点滅	充電エラー

# パワーバッテリーホルダー（HLD-10）を使う


別売のパワーバッテリーホルダー（HLD-10）を使うと、カメラ本体の電池と併用してカメラの使用時間を延ばすことができます。

① 取り付け、取り外しは、必ずカメラの電源を切ってから行ってください。

## 各部名称

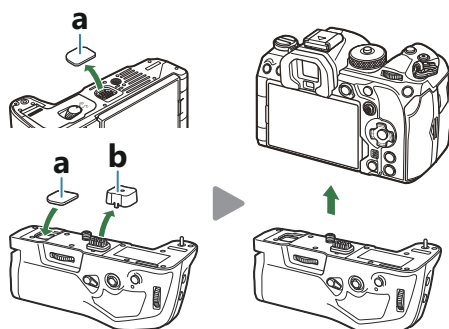


- ① 端子カバー
- ② 着脱ノブ
- ③ マルチセレクター
- ④ 縦位置操作ロックノブ
- ⑤ バッテリーチャージランプ
- ⑥ リアダイヤル

- ⑦ AF-ON ボタン
- ⑧  (露出補正) ボタン
- ⑨ シャッターボタン
- ⑩ フロントダイヤル
- ⑪ ISO ボタン

## 取り付け

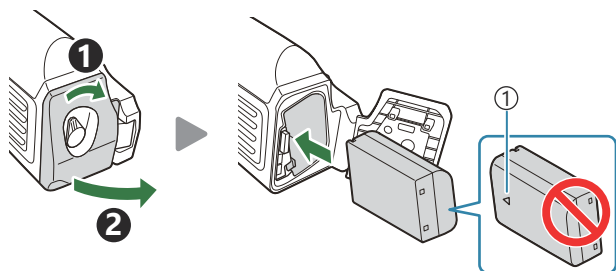
カメラ底面のパワーバッテリーホルダー（PBH）カバー（a）と HLD-10 の端子カバー（b）を外して HLD-10 をカメラに取り付けます。装着したら HLD-10 の着脱ノブをしっかりと閉めてください。HLD-10 を取り付けしていないときは、必ずパワーバッテリーホルダー（PBH）カバーをカメラに、端子カバーは HLD-10 に取り付けてください。



パワーバッテリーホルダー（PBH）カバー（a）は HLD-10 に収納してください。

## 電池を入れる

電池は、BLX-1 を使います。電池を入れたら必ず電池カバーをロックしてください。



① 電池装填方向マーク

☞ HLD-10 の電池を使用しているときは、モニターの電池残量表示 (P.39) が「PBH」になります。

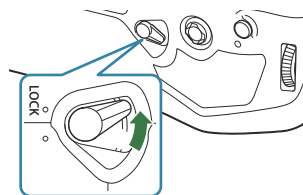


## パワーバッテリーホルダー内の電池を充電する

パワーバッテリーホルダー内の電池を充電するときは、電池を入れた状態でカメラに取り付けてから、「USB-AC アダプターで電池を充電する」(P.30) 同様に充電を行ってください。充電中はパワーバッテリーホルダーのバッテリーチャージランプが点灯します。

## ボタンを使う

HLD-10 の縦位置操作ロックノブを矢印の方向に回します。



HLD-10 の  (露出補正) ボタン・ISO ボタン・AF-ON ボタンの機能は、カメラ本体の【ボタン機能】で変更することができます。☞  「ボタンの機能を変える (ボタンの設定)」(P.329)

⚠ 縦位置操作ロックノブを **LOCK** の位置にすると、HLD-10 のボタンを使うことはできません。

# パワーバッテリーホルダーの使用上のご注意

---

- 指定の電池以外は使用しないでください。けがや機器の故障、爆発の原因になります。
- 着脱ノブは、爪を使って回さないでください。けがをすることがあります。
- ご使用になるカメラの動作保証温度範囲内でご使用ください。
- 本機をほこりや湿気の多い場所で使用、保管しないでください。
- 本機の接点には触らないようにしてください。
- 本体、端子等の汚れは乾いた柔らかい布で拭いてください。濡れた雑巾やシンナー、ベンジン等の有機溶剤で洗浄しないでください。
- 長期間（1ヶ月以上）カメラを使わない場合、カメラとパワーバッテリーホルダーから電池を取り出して保管してください。長期間電池をカメラに入れたままにしておくと、電池の寿命が短くなったり、電池が使えなくなる可能性がありますのでご注意ください。

## 専用外部フラッシュ

---

別売の専用外部フラッシュを使うとカメラでフラッシュの発光モードを設定して撮影することができます。フラッシュの機能や操作については、それぞれのフラッシュの取扱説明書をお読みください。

発光量やマクロ撮影など、目的に合わせて選べます。専用外部フラッシュは、カメラとの通信機能により、TTL-AUTO、スーパー FP 発光など多彩な調光モードが使えます。カメラのホットシューに取り付ける以外にも、専用のブラケットケーブル（別売）とフラッシュブラケットを使って撮影することもできます。また、このカメラは次のワイヤレスフラッシュシステムに対応しています。

## 電波通信ワイヤレスフラッシュ：CMD、CMD、RCV、X-RCV モード


電波通信によるワイヤレスコントロールで複数のフラッシュをコントロールします。フラッシュの設置方法の自由度がひろがります。対応したフラッシュ同士または、電波コマンダー/レーザーを使って非対応のフラッシュをコントロールすることもできます。

## ワイヤレス RC フラッシュ：RC モード

光通信によるワイヤレスコントロールで複数のフラッシュをコントロールします。カメラでフラッシュの発光モードの設定ができます（P.472）。

## 専用フラッシュの機能比較

### FL-700WR

調光モード	TTL-AUTO、MANUAL、FP TTL AUTO、FP MANUAL、MULTI、RC、SL MANUAL
GN (ガイドナンバー) (ISO100 時)	GN42 (75mm<150mm> <sup>1</sup> 時) GN21 (12mm<24mm> <sup>1</sup> 時)
対応ワイヤレスシステム	CMD、  CMD、RCV、X-RCV、RC

### FL-900R

調光モード	TTL-AUTO、AUTO、MANUAL、FP TTL AUTO、FP MANUAL、MULTI、RC、SL AUTO、SL MANUAL
GN (ガイドナンバー) (ISO100 時)	GN58 (100mm<200mm> <sup>1</sup> 時) GN27 (12mm<24mm> <sup>1</sup> 時)
対応ワイヤレスシステム	RC

### STF-8

調光モード	TTL-AUTO、MANUAL、RC <sup>2</sup>
GN (ガイドナンバー) (ISO100 時)	GN8.5
対応ワイヤレスシステム	RC <sup>2</sup>

### FL-LM3

調光モード	カメラ設定による
GN (ガイドナンバー) (ISO100 時)	GN9.1 (12mm<24mm> <sup>1</sup> 時)
対応ワイヤレスシステム	RC <sup>2</sup>

1 カバーできるレンズ焦点距離 (<>の数値は 35mm フィルムカメラ換算)

2 コマンダー (発信側) としてのみ働きます。

ワイヤレス RC フラッシュ対応の専用フラッシュを使うとワイヤレスフラッシュ撮影ができます。カメラに装着したフラッシュで他のフラッシュをリモート制御します。3つのグループのフラッシュを別々に発光制御できます。

カメラとリモート操作するフラッシュの双方を RC モードに設定する必要があります (P.470)。

## RC モードの設定をする

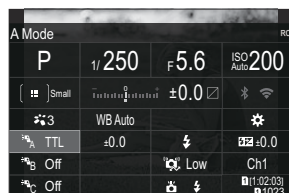
### 1. **RC モード撮影** (P.184) を **[On]** にし、**OK** ボタンを押します。

- 撮影画面に戻ります。
- 画面に「RC」が表示されます。



### 2. **OK** ボタンを押します。

- RC モード用スーパーコンパネが表示されます。



- RC モードに設定されているときでも、**INFO** ボタンを押すと通常のスーパーコンパネを表示できます。表示は **INFO** ボタンを押すたびに切り換わります。



### 3. 発光の設定をします。

- △▽◀▶ ボタンで項目を選択し、フロントダイヤルで設定を選択します。



- ① グループ、調光モード
- ② 発光量補正值
- ③ 通信光量レベル
- ④ チャンネル
- ⑤ 発光モード

グループ	コントロールするグループを示しています。グループ別に同時に複数のフラッシュをコントロールできます。カメラに装着したフラッシュは、グループ A の設定で動作します。
調光モード	調光モードを選択します。
発光量補正值	発光量の補正值を選択します。発光モードを MANUAL にしたときは発光量の選択をします。
通信光量レベル	通信をするためのフラッシュ光の強さを選択します。遠距離の場合は <b>[High]</b> を選択します。全てのグループに共通の設定です。
発光モード/発光量	⚡ (通常の発光) か FP (スーパー FP 発光) かを選択します。スーパー FP 発光では、同調速度以上のシャッター速度でもフラッシュが使用できます。全てのグループに共通の設定です。
チャンネル	通信に使用するチャンネルを選択します。周囲に光るものなどがあり混信するときは、チャンネルを変更してください。

### 4. カメラに装着したフラッシュの設定を **[TTL AUTO]** にします。

- FL-LM3 をお使いのときは、カメラの設定のみです。

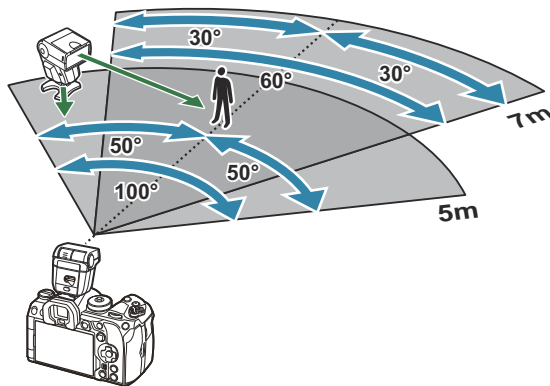
## フラッシュを設置する

1. ワイヤレス RC フラッシュを RC モードに設定します。
  - 専用外部フラッシュの電源を入れ **MODE** ボタンを押して、RC モードに設定しておきます。
  - 専用外部フラッシュで制御するグループを設定して、通信のチャンネルをカメラの設定と合わせます。
2. フラッシュを配置します。
  - ワイヤレスフラッシュのリモートセンサーをカメラ側に向けて設置します。
3. カメラとフラッシュの充電完了を確認してから撮影します。

## ワイヤレスフラッシュの制御可能範囲

図は設置範囲の目安です。カメラ側に装着したフラッシュや周辺環境により異なります。

### FL-LM3 装着時



- ワイヤレスフラッシュの設置数は1グループ最大3台を推奨します。
- 4秒を超える後幕シンクロ撮影や低振動モードの場合は、ワイヤレスフラッシュ撮影できません。
- 低振動撮影時および静音撮影時の撮影待ち時間は4秒に制限されます。
- 被写体が近すぎる場合、通信用の発光が露出に影響を与えることがあります。カメラ側フラッシュをディフューザーなどで減光すると症状が緩和されます。

## 市販のフラッシュについて

---

ホットシューか外部フラッシュ端子にシンクロコードを接続して使います。外部フラッシュ端子を使わないときは必ずキャップを取り付けてください。

市販のフラッシュをカメラのホットシューに接続して使用する場合は、次のことにご注意ください。

- X 端子に約 250V 以上の電圧がかかる古いタイプの市販フラッシュを接続すると故障します。
- 当社規格外の通信端子のあるフラッシュを接続すると故障する可能性があります。
- 撮影モードを **M** にして、シャッター速度をフラッシュの同調速度以下にして、**[ISO 感度]** を **[Auto]** 以外でお使いください。
- フラッシュで調光する場合は、フラッシュにカメラの ISO 感度と絞り値を設定する必要があります。フラッシュによる明るさを調整するには、いずれかをシフトします。
- レンズにあった照射角のフラッシュをお使いください。通常、照射角は 35mm フィルムカメラ換算の焦点距離で表します。

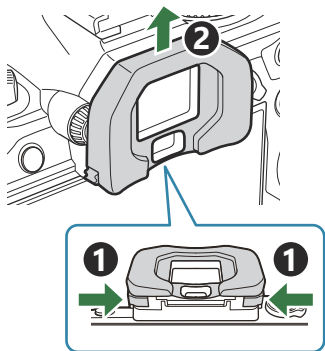
# 主なアクセサリーについて

## ■ コンバーターレンズ

レンズに取り付けることで、手軽に魚眼撮影やマクロ撮影ができます。組み合わせ可能なレンズについては、当社ホームページをご覧ください。

## ■ アイカップ (EP-18)

取り外し

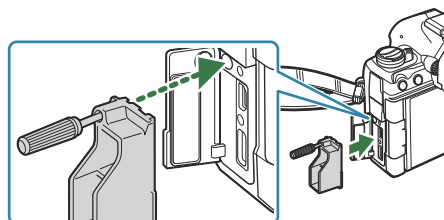


左右のレバーを内側に押し込んで、アイカップを持ち上げます。

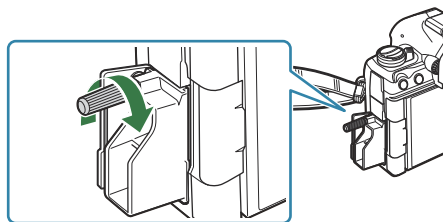
## ■ ケーブルクリップ (CC-1) / ケーブルプロテクター (CP-2)

カメラと USB ケーブルを接続するときは、別売のケーブルプロテクターとケーブルクリップを使用すると、端子の破損やケーブルが外れることを防ぐことができます。

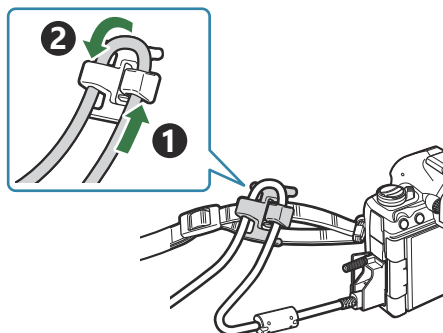
1. ケーブルプロテクターをカメラに取り付けます。



2. スクリューを回して固定します。



3. ケーブルクリップにケーブルをとめ、ストラップに取り付けます。

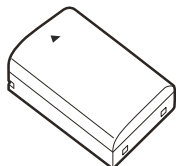


- ケーブルクリップはストラップ取り付け部にも取り付けられます。

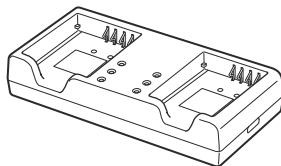
# 別売品について

最新情報は当社ホームページをご確認ください。

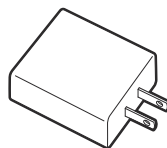
## 電源



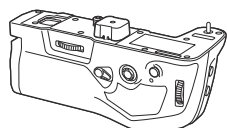
リチウムイオン電池  
**BLX-1**



リチウムイオン充電器  
**BCX-1**

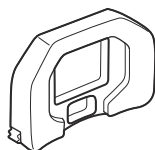


USB-AC アダプター  
**F-7AC**



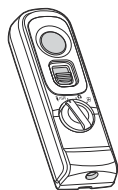
パワーバッテリーホルダー  
**HLD-10**

## ファインダー



アイカップ  
**EP-18**

## リモコン/レリーズ

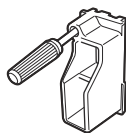


リモコン  
RM-WR1

## ケーブルクリップ/ケーブルプロテクター



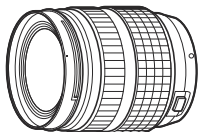
ケーブルクリップ  
CC-1



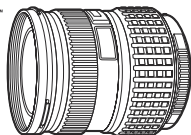
ケーブルプロテクター  
CP-2

# レンズ

## マイクロフォーサーズシステムレンズ群



## フォーサーズシステムレンズ群



- このカメラでフォーサーズシステムレンズを使用する場合は、フォーサーズアダプター MMF-2 または MMF-3 が必要です。
- アダプターと組み合わせて使用できるレンズには制限があります。詳しくは当社ホームページをご覧ください。



フォーサーズアダプター  
**MMF-2/MMF-3**

## コンバーターレンズ

- **MC-20** (テレコンバーター)
- **MC-14** (テレコンバーター)
- **FCON-P01** (フィッシュアイコンバーター)
- **MCON-P02** (マクロコンバーター)

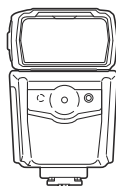
取り付け可能なレンズについては、当社ホームページをご覧ください。



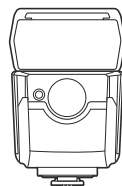
## フラッシュ



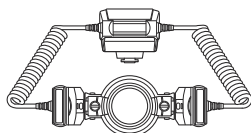
エレクトロニックフラッシュ  
**FL-LM3**



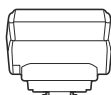
エレクトロニックフラッシュ  
**FL-900R**



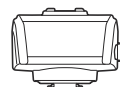
エレクトロニックフラッシュ  
**FL-700WR**



マクロフラッシュ  
**STF-8**



電波式ワイヤレスコマンダー  
**FC-WR**



電波式ワイヤレスレシーバー  
**FR-WR**

## ケース/ストラップ

- カメラケース
- ショルダーストラップ

## 接続ケーブル

- USB ケーブル
- HDMI ケーブル (HDMI ケーブルは市販製品をお求めください。)

## メモリーカード

- SD
- SDHC
- SDXC

メモリーカードは市販製品をお求めください。

## ヘッドホン/マイク

ヘッドホン/マイクは市販製品をお求めください。

# ソフトウェア

パソコン用画像管理・編集ソフトウェア

**OM Workspace**

パソコン用カメラコントロールソフトウェア

**OM Capture**

スマートフォン用アプリケーション

**OM Image Share**

# カメラのお手入れと保管

## カメラのお手入れ

カメラのお手入れの際は、カメラの電源をオフにして、電池を取り外します。

- 絶対にベンジンやアルコールなどの強い溶剤や化学雑巾を使わないでください。

### カメラの外側：

- 柔らかい布でやさしく拭きます。汚れがひどい場合は、うすめた低刺激のせっけん水に布を浸して、固く絞ってから、汚れを拭き取ります。その後、乾いた布でよく拭きます。海辺でカメラを使った場合は、真水に浸した布を固く絞って拭き取ります。

### モニター：

- 柔らかい布でやさしく拭きます。

### レンズ：

- 市販のレンズブローアードでほこりを吹き払います。レンズはレンズクリーニングペーパーでやさしく拭きます。

## カメラの保管

- 長期間、カメラを使わないときは、電池とカードを外してください。風通しがよく、涼しい乾燥した場所に保管してください。
- 電池は定期的に取り換えて、カメラの機能をテストしてください。
- ボディキャップ、リアキャップはゴミやほこりを落としてから装着してください。
- カメラにレンズを取り付けていないときは、ほこりの侵入を防ぐためボディキャップを装着してください。また、必ず前後のレンズキャップを取り付けて保管してください。
- 使用後は清掃して保管してください。
- 防虫剤のあるところに保管しないでください。
- 薬品を扱うような場所での保管は、腐食などの原因になるため避けてください。
- レンズを汚れたままにしておくと、カビがはえることがあります。
- 長期間使用しなかったカメラは、使用前に各部の点検をしてください。海外旅行などの大切な撮影の前には、必ず撮影をしてカメラが正常に動作することを確認してください。

## 撮像素子のクリーニングとチェック

---

このカメラは撮像素子にゴミが付着しない構造にするとともに、撮像素子前面に付着したゴミやほこりを超音波振動により、払い落とす機能を備えています（ダストリダクション機能）。ダストリダクション機能は、カメラの電源をオンにしたときに働きます。また撮像素子と画像処理回路のチェックを行うピクセルマッピングを働かせる際にも同時に作動します。カメラの電源をオンにするときはダストリダクションが働きますので、カメラをできるだけ正位置にしてください。

## 画像処理機能をチェックする — ピクセルマッピング

---

撮像素子と画像処理機能のチェックを同時に行います。最適な効果を得るため、撮影・再生直後より1分以上時間を空けた後に実行します。

1. **【ピクセルマッピング】** (P410) を選択します。

2. **【実行】** を選択して、**OK** ボタンを押します。

- ピクセルマッピング実行中の**【処理中】**バーが表示されます。終了するとメニューに戻ります。

- 誤って処理中にカメラの電源をオフにしてしまった場合は、必ずもう一度このチェックを行ってください。

# アフターサービス

- 同梱の保証書は、日本国内向けに出荷された商品にのみ有効です。
- 保証書はお買い上げの販売店からお渡しいたしますので「販売店名・お買い上げ日」等の記入されたものをお受け取りください。もし記入もれがあった場合は、直ちにお買い上げの販売店へお申し出ください。また保証内容をよくお読みの上、大切に保管してください。
- 本製品のアフターサービスに関するお問い合わせや、万一故障の場合はお買い上げの販売店、または当社サービスステーションにご相談ください。取扱説明書に従ったお取り扱いにより、本製品が万一故障した場合は、お買い上げ日より満1ヶ年間「保証書」記載内容に基づいて無料修理いたします。
- 保証期間経過後の修理等については原則として有料となります。
- 本製品の製造打ち切り後、7年間は本製品のアフターサービスについて対応いたします。但し、当該アフターサービス対応については、故障の状況、本製品に対応する補修用性能部品の有無、及び保有している場合はその期間（製造打ち切り後7年間を目安に保有いたします）等に応じ、当社の判断で、本製品の修理または同等品への交換（製品交換）のいずれかにて対応させていただきます。
- 交換が行われた部品（もしくは製品）の所有権は当社に帰属し、返却は致しません。
- 本製品の故障に起因する付随的損害（撮影に要した諸費用、および撮影により得られる利益の喪失等）については補償しかねます。また、運賃諸掛かりはお客様においてご負担願います。
- 修理品をご送付の場合は、修理箇所を指定した書面を同封して十分な梱包でお送りください。また控えが残るよう宅配便または書留小包のご利用をお願いします。

# こんなときは?

## 電池を入れてもカメラが動かない

### 電池が充電されていない

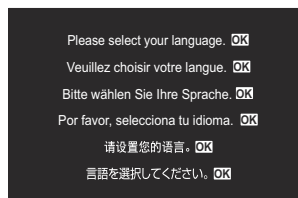
- USB-AC アダプター／充電器で電池を充電してください。

### 低温下であり、一時的に電池の性能が低下した

- 電池は低温では性能が低下します。カメラから電池を取り出してポケットに入れるなどして少し温めてから使用してみましょう。

## 言語の設定を促す画面が表示される

- 次の場合に、図の画面が表示されます。
  - 初めてカメラの電源を入れた
  - 言語の設定が終了していない




「初期設定をする」(P41) をご覧いただき、言語の設定を行ってください。

## シャッターボタンを押しても撮影ができない

### カメラが自動的に電源オフになっていた

- [低消費電力撮影] を [On] にすると、設定した時間何も操作しないとスリープモードになります。シャッターボタンを半押しすると復帰します。🔍 [【低消費電力撮影】\(P404\)](#)
- カメラは何も操作しないと一定時間後にスリープモードと呼ばれる省電力状態に入ります。🔍 [【スリープ時間】\(P402\)](#)
- さらに、スリープモード中に設定した時間が経過するとカメラの電源がオフになります。🔍 [【自動電源 Off】\(P403\)](#)

## フラッシュが充電中である

- モニターの  マークが点滅していたらフラッシュが充電中です。点滅が終わるまで待ってからシャッターボタンを押してください。

## ピント合わせができなかった

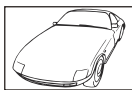
- 被写体に近すぎる場合やオートフォーカスの苦手な被写体の場合は、ピント合わせができません(モニターの合焦マークが点滅します)。被写体との距離を十分にとったり、被写体と同じ距離にあるコントラストのはっきりしたものでピントを合わせてから、構図を決めて撮影してください。

### オートフォーカスの苦手な被写体

次のような場合、オートフォーカスでピントが合いにくいことがあります。

- 合焦マーク点滅

このようなものにはピントが合いません。



コントラストがはっきりしない被写体

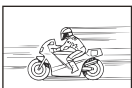


画面中央に極端に明るいものがある場合

- 合焦マークは点灯するが、写したいものにピントが合わない。



遠いものと近いものが混在する場合



動きの速いもの




被写体が AF ターゲット内にならない

## 長秒時ノイズ低減が作動している

- 夜景の撮影など、遅いシャッター速度で撮影する際、画像にはノイズが目立つようになります。このカメラは長秒時の撮影後にノイズを取り除く動作をしますが、この間、次の撮影はできません。

【長秒時ノイズ低減】は【off】に設定することもできます。  【長秒時ノイズ低減】(P.173)


## AF ターゲットの数が少なくなった

- 【デジタルテレコン】(P.255)、【アスペクト】(P.215)、グループターゲット (P.107)、ドライブの設定 (P.189)、【 手ぶれ補正】(P.201) などの設定により、AF ターゲットの数や大きさが変わります。

## 日時設定がされていない

---

### 購入時のままで使用している


- お買い上げ時のカメラの状態では日時設定はされていません。日時設定をしてからご使用ください。 「初期設定をする」(P.41)

### カメラから電池を抜いていた

- 電池を抜いた状態で約1日放置すると、日時の設定は初期設定に戻ります（当社試験条件による）。また、カメラに電池を入れていた時間が短い場合は、これよりも早く日時の設定が解除されます。大切なものを撮る前には日時の設定が正しいことを確認してください。

## 設定した機能が元に戻ってしまう

---

- カスタムモード（C1～C4）を使用しているときに設定を変更しても、撮影モードを変更したりカメラの電源を切ると、登録されている設定内容に戻ります。[カスタム保持設定]を[保持する]にすると、カスタムモードを呼び出した状態で設定を変更したとき、変更した内容を自動で登録することができます。 「カスタムモードで変更した設定を保持する」(P.78)


## 撮影した画像が全体的に白っぽい

---

- 逆光や半逆光で撮影すると起こる場合があります。フレアやゴーストといわれる現象によるものです。できるだけ画面内に強い光源が写らないように構図を考えましょう。画面内に光源がなくてもフレアは発生する場合があります。レンズフードを使って光源から直接レンズに光が当たらないようにします。レンズフードでも効果がない場合は手などをかざして光を遮ってみましょう。

## 被写体にない明るい点が写り込む

---

- 撮像素子のドット抜けの可能性があります。[ピクセルマッピング]を行ってください。また、消えないときは何度かピクセルマッピングを行ってみてください。 「画像処理機能をチェックするーピクセルマッピング」(P.484)



## メニューで選べない機能がある

---

- メニューを表示したとき、設定できない項目はグレーで表示されます。グレーの項目を選択中に **OK** ボタンを押すと、設定できない理由が表示されます。画面に表示される内容を参考に、設定を見直してください。🔍 「[グレーで表示されている項目](#)」(P.99)

## スーパーコンパネで設定できない機能がある

---

- 設定した機能の組み合わせによっては、設定できない場合があります。メニューで同じ機能がグレーで表示されていないかご確認ください。

## 被写体が歪んで写る

---

- 次の機能では電子シャッターを使います。
  - ムービー撮影 (P.79) / 静音撮影 (P.196) / プロキャブチャー撮影 (P.198) / ハイレゾショット (P.236) / フォーカスブラケット撮影 (P.274) / 深度合成 (P.247) / ライブ ND 撮影 (P.240) / ライブ GND 撮影 (P.243) / HDR 撮影 (P.250)動きの速い被写体の撮影やカメラを激しく動かした撮影をすると画像に歪みが出ます。カメラを激しく動かした撮影は避けるか、通常の連写で撮影してください。

## 画像にすじが写る

---

- 電子シャッターを使った次の機能では、蛍光灯や LED 照明の光源下では、フリッカーなどにより画像にすじが写ることがあります。
  - ムービー撮影 (P.79) / 静音撮影 (P.196) / プロキャブチャー撮影 (P.198) / ハイレゾショット (P.236) / フォーカスブラケット撮影 (P.274) / 深度合成 (P.247) / ライブ ND 撮影 (P.240) / ライブ GND 撮影 (P.243) / HDR 撮影 (P.250)シャッター速度を遅くして撮影すると軽減できる場合があります。また、フリッカースキャンを使って撮影すると軽減される場合があります。🔍 [【📷 フリッカースキャン】](#) (P.156)、[【📷 フリッカースキャン】](#) (P.156)

## モニターに被写体のみが表示され、撮影情報が何も表示されない

---

- 情報表示が「情報表示無し」に切り換わっています。**INFO** ボタンを押して、他の表示に切り換えてください。🔍 「[情報表示を切り換える](#)」(P.50)

## MF（マニュアルフォーカス）から変更できない

---

- お使いのレンズによっては、マニュアルフォーカスクラッチ機構が搭載されており、フォーカスリングが手前に引かれているとマニュアルフォーカスになります。レンズの状態を確認してください。🔍 「[MF クラッチを搭載したレンズについて](#)」(P.465)

## モニターに何も表示されない

---

- ファインダーに顔や手、ストラップなどが近づくと、自動的にモニターは消灯し、ファインダーの表示に切り換わります。🔍 「[表示の切り換え](#)」(P.48)

# エラーコード

モニター表示	原因/対処方法
 カードを認識できません	<b>カードが入っていません。または認識できません。</b> カードを入れてください。またはカードを正しく入れなおしてください。
 ① このカードは使用できません	<b>カードスロット1のカードに問題があります。</b> もう一度カードを入れてください。それでもこの表示が消えないときはカードを初期化してください。初期化できない場合、このカードはご使用になれません。
 ② このカードは使用できません	<b>カードスロット2のカードに問題があります。</b> もう一度カードを入れてください。それでもこの表示が消えないときはカードを初期化してください。初期化できない場合、このカードはご使用になれません。
 ① 書き込み禁止になっています	<b>カードスロット1のカードが書き込み禁止になっています。</b> カードの書き込み禁止スイッチが「LOCK」側になっています。スイッチを戻して解除してください (P34)。
 ② 書き込み禁止になっています	<b>カードスロット2のカードが書き込み禁止になっています。</b> カードの書き込み禁止スイッチが「LOCK」側になっています。スイッチを戻して解除してください (P34)。
 ① 撮影可能枚数が0です	<b>カードスロット1のカードの撮影可能枚数が0のため、撮影できません。</b> カードを交換するか、不要な画像を消してください。 大切な画像は消す前にパソコンに取り込んでください。 【📷 カードスロット設定】(P379) の設定を変更してください。

モニター表示	原因/対処方法
 ② 撮影可能枚数が0です	<p>カードスロット2のカードの撮影可能枚数が0のため、撮影できません。</p> <p>カードを交換するか、不要な画像を消してください。</p> <p>大切な画像は消す前にパソコンに取り込んでください。</p> <p><b>【📷 カードスロット設定】(P379)</b> の設定を変更してください。</p>
 ① カード残量がありません	<p>カードスロット1のカードに十分な空き容量がありません。</p> <p>カードを交換するか、不要な画像を消してください。</p> <p>大切な画像は消す前にパソコンに取り込んでください。</p> <p><b>【📷 カードスロット設定】(P379)</b> の設定を変更してください。</p>
 ② カード残量がありません	<p>カードスロット2のカードに十分な空き容量がありません。</p> <p>カードを交換するか、不要な画像を消してください。</p> <p>大切な画像は消す前にパソコンに取り込んでください。</p> <p><b>【📷 カードスロット設定】(P379)</b> の設定を変更してください。</p>
 ① 画像が記録されていません	<p>カードスロット1のカードに記録画像がないため画像が再生できません。</p> <p>カードに画像が記録されていません。</p> <p>撮影してから再生してください。</p>
 ② 画像が記録されていません	<p>カードスロット2のカードに記録画像がないため画像が再生できません。</p> <p>カードに画像が記録されていません。</p> <p>撮影してから再生してください。</p>
 ① この画像は再生できません	<p>選択した画像に問題があり、再生できません。または、このカメラでは再生できない画像です。</p> <p>パソコンの画像ソフトなどで再生してください。</p> <p>それでも再生できない場合は、画像ファイルの一部が壊れています。</p>
 ② この画像は再生できません	

モニター表示	原因/対処方法
 <p>① この画像は編集できません</p>	<p>他のカメラで撮影した画像などを選択している場合は編集できません。</p>
 <p>② この画像は編集できません</p>	<p>パソコンの画像ソフトなどで編集してください。</p>
<p>日時を設定してください</p>	<p><b>日時が未設定です。</b> 日時を設定してください (P.407)。</p>
 <b>Heat</b>	<p><b>連写などによりカメラの内部温度が上昇しています。</b> カメラの電源をオフにして、内部温度が下がるまでしばらくお待ちください。</p>
 <p>しばらく使用できません カメラの内部温度が下がるまでお待ちください</p>	<p><b>連写などによりカメラの内部温度が上昇しています。</b> しばらくすると、自動的に電源が切れます。 カメラの内部温度が下がって撮影可能になるまでしばらくお待ちください。</p>
 <p>電池残量がありません</p>	<p><b>電池残量がありません。</b> 充電してください。</p>
 <p>接続されていません</p>	<p><b>カメラがパソコンや HDMI 機器に正しく接続されていません。</b> 正しく接続しなおしてください。</p>
<p>ズームリングを回し繰り返してください</p>	<p><b>沈胴式レンズの、レンズが沈胴したままになっています。</b> レンズを繰り返してください。</p>

モニター表示	原因/対処方法
レンズの状態を確認してください	<b>レンズとの間でエラーが発生しています。</b> カメラの電源をオフにして、レンズとの接続状態を確認してから電源を入れなおしてください。

## カメラ

型式	
型式	マイクロフォーサーズ規格準拠レンズ交換式カメラ
使用レンズ	M.ZUIKO DIGITAL・マイクロフォーサーズシステムレンズ
レンズマウント	マイクロフォーサーズマウント
35mm フィルムカメラ 換算焦点距離	レンズ焦点距離の約 2 倍
撮像素子	
型式	4/3 型 Live MOS センサー
総画素数	約 2293 万画素
カメラ部有効画素数	約 2037 万画素
画面サイズ	17.4mm (H) × 13.0mm (V)
アスペクト比	1.33 (4:3)
ファインダー	
形式	電子ビューファインダー、アイセンサー有り
画素数	約 576 万ドット
視野率	100%
アイポイント	約 21mm ( $-1\text{m}^{-1}$ 時)

ライブビュー	
センサー	Live MOS センサー使用
視野率	100%
モニター	
型式	3.0 型 TFT カラー液晶、可動式、タッチパネル
総画素数	約 162 万ドット（アスペクト比 3:2）
シャッター	
型式	電子制御式フォーカルプレーンシャッター
シャッター速度	1/8000～60 秒、バルブ撮影、タイム撮影
フラッシュ同調速度	1/250 秒以下
オートフォーカス	
型式	ハイスピードイメージャ AF
測距点	1053 点
測距点選択	自動選択・任意選択
露出制御	
測光方式	TTL 測光方式（イメージャ測光） デジタル ESP 測光／中央重点平均測光／スポット測光
測光範囲	EV -2～20（F2.8 レンズ、ISO100 相当）
撮影モード	<b>P</b> ：プログラム AE（プログラムシフト可能）／ <b>A</b> ：絞り優先 AE／ <b>S</b> ：シャッター優先 AE／ <b>M</b> ：マニュアル／ <b>B</b> ：バルブ（バルブ、タイム、コンボジット）／ <b>C1</b> ～ <b>C4</b> ：カスタムモード／ <b>☺</b> ：ムービー
ISO 感度	L80、L100、200～102400（1/3、1 ステップ）
露出補正	±5.0EV（1/3、1/2、1EV ステップ）



<b>ホワイトバランス</b>	
設定方式	オート/プリセット (7 種) /カスタム WB/ワンタッチ WB (4 件登録可)
<b>記録</b>	
記録媒体	SD/SDHC/SDXC カード UHS-II 対応
記録方式	デジタル記録、JPEG (DCF2.0)、RAW データ
対応規格	Exif 2.31、DPOF
静止画音声	Wave フォーマットに準拠
ムービー	MOV (H.264/MPEG-4 AVC、H.265/HEVC) に準拠
音声	ステレオニア PCM/16bit、サンプリング周波数 48kHz ステレオニア PCM/24bit、サンプリング周波数 96kHz
<b>再生</b>	
表示形式	1 コマ表示/拡大表示/インデックス表示/カレンダー表示
<b>ドライブ関係</b>	
ドライブモード	1 コマ撮影/連写/低振動撮影/静音撮影/プロキャプチャー/セルフタイマー
連写性能	最高 10 コマ/秒 (📷 時) 最高 20 コマ/秒 (📷/ProCap 時) 最高 50 コマ/秒 (📷SH2/ProCap SH2 時) 最高 120 コマ/秒 (📷SH1/ProCap SH1 時)
セルフタイマー	12 秒後撮影/2 秒後撮影/カスタム
省電力機能	スリープモード移行: 1 分、電源 OFF: 4 時間 (カスタマイズ可)
<b>外部フラッシュ</b>	
調光方式	TTL-AUTO (TTL プリ発光式) /MANUAL
同調速度	1/250 秒以下

無線 LAN	
対応規格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
使用周波数範囲（中心周波数）	2412–2472MHz（1～13ch） 5180–5320MHz（36/40/44/48/52/56/60/64ch） 5500–5700MHz（100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch）
Bluetooth®	
対応規格	<b>Bluetooth</b> Version 4.2 BLE
使用周波数範囲（中心周波数）	2402–2480MHz
外部コネクタ	
	USB 端子（タイプ C）／HDMI マイクロコネクタ（タイプ D）／外部フラッシュ端子／リモートケーブル端子（φ2.5 ミニジャック）／マイク端子（φ3.5 ステレオミニジャック）／ヘッドホン端子（φ3.5 ステレオミニジャック）
電源	
電池	リチウムイオン電池 1 個
大きさ・質量	
大きさ	約 134.8mm（幅）× 91.6mm（高さ）× 72.7mm（奥行き）（突起部を除く）
質量	約 599g（電池／カードを含む）
動作環境	
温度	–10℃～40℃（動作時）／–20℃～60℃（保存時）
湿度	30%～90%（動作時）／10%～90%（保存時）
防滴性能	保護等級 3 級（IPX3）：当社の IPX3 以上の防滴レンズと組み合わせたときに防滴性能を発揮します。

## リチウムイオン電池

MODEL NO.	BLX-1
形式	充電式リチウムイオン電池
公称電圧	DC7.2V
公称容量	2280mAh
充放電回数	約 500 回（使用する条件により異なります。）
使用周囲温度	0℃～40℃（充電）
大きさ	約 40mm（幅）× 22mm（高さ）× 55mm（奥行き）
質量	約 86g

## USB-AC アダプター

MODEL NO.	F-7AC-1/F-7AC-2
定格入力	AC100V～240V（50/60 Hz）
定格出力	DC5V 3A、DC9V 3A
使用周囲温度	0℃～40℃（動作時） / -20℃～60℃（保存時）

- 外観・仕様は改善のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 最新の仕様は、当社ホームページをご覧ください。

HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# 機能と初期設定一覧

## 機能と初期設定一覧

スーパーコンパネ/LV スーパーコンパネ (P.501)

 タブ (P.506)

 タブ (P.513)

AF タブ (P.518)

 タブ (P.524)

 タブ (P.527)

 タブ (P.529)

 タブ (P.537)

# スーパーコンパネ/LV スーパーコンパネ

\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 撮影モード : P/A/S/M/B

機能	初期設定	*1	*2	*3	
撮影モード	<b>P</b>	—	—	—	
シャッター速度	1/250 秒 ( <b>S/M</b> 設定時)、Bulb ( <b>B</b> 設定時)	✓	✓	✓	
絞り値	F5.6	✓	✓	✓	
 ISO 感度	ISO Auto	✓	✓	✓	
 AF ターゲットモード	[ # ]Small	✓	✓	✓	
露出補正/ <input checked="" type="checkbox"/>					
	露出補正	±0.0	✓	✓	✓
	<input checked="" type="checkbox"/>	すべて±0.0	✓	✓	✓
Wi-Fi/Bluetooth	—	—	—	—	
 ピクチャーモード	 3 Natural	✓	✓	✓	
 ホワイトバランス	WB Auto	✓	✓	✓	
 色温度	5400K ([  WB モード] を [ <b>CWB</b> ] に設定時)	✓	✓	—	
 ボタン機能	—	✓	✓	—	
 AF 方式	S-AF	✓	✓	✓	
被写体検出	 Off	✓	✓	—	
フラッシュモード		✓	✓	✓	
フラッシュ補正	±0.0	✓	✓	✓	

機能	初期設定	*1	*2	*3
マニュアル発光量	Full (フラッシュを [ <b>Manual</b> ] に設定時)	✓	✓	✓
ドライブ		✓	✓	✓
測光		✓	✓	✓
アスペクト比設定	4:3	✓	✓	✓
手ぶれ補正	S-IS Auto	✓	✓	✓
カードスロット設定	標準	✓	✓	—
画質モード	<b>L</b> F (ハイレゾショット設定時: <b>80M</b> F+RAW)	✓	✓	✓
画質モード	<b>L</b> F (ハイレゾショット設定時: <b>80M</b> F+RAW)	✓	✓	✓
画質モード	<b>4K</b> 60p L-8	✓	✓	✓

## 撮影モード：📷 (ムービー)

機能	初期設定	*1	*2	*3
📷 モード	<b>P</b>	—	✓	—
シャッター速度	1/250 秒	—	✓	✓
絞り値	F5.6	—	✓	✓
📷 ISO 感度	ISO Auto	—	✓	✓
📷 AF ターゲットモード	【📷】Middle	—	✓	✓
露出補正/☑				
	露出補正	±0.0	✓	✓
	☑	すべて±0.0	✓	✓
Wi-Fi/Bluetooth	—	—	—	—
📷 ピクチャーモード	📷3 Natural	✓	✓	✓
📷 ホワイトバランス	WB Auto	—	✓	✓
📷 色温度	5400K (【📷WBモード】を【CWB】に設定時)	—	✓	—
📷 ボタン機能	—	—	✓	—
📷 AF 方式	C-AF	✓	✓	✓
被写体検出	📷Off	✓	✓	—
📷 手ぶれ補正	M-IS1	—	✓	✓
📷 画質モード	📷4K 60p L-8	✓	✓	✓
録音レベル	±0	—	✓	—
ヘッドホン音量	8	—	✓	—

## 撮影モード：RCモード

機能	初期設定	*1	*2	*3	
撮影モード	<b>P</b>	—	—	—	
シャッター速度	1/250 秒 ( <b>S/M</b> 設定時)、Bulb ( <b>B</b> 設定時)	✓	✓	✓	
絞り値	F5.6	✓	✓	✓	
📷 ISO 感度	ISO Auto	✓	✓	✓	
📷 AF ターゲットモード	[ # ]Small	✓	✓	✓	
露出補正/☑					
	露出補正	±0.0	✓	✓	✓
	☑	すべて±0.0	✓	✓	✓
Wi-Fi/Bluetooth	—	—	—	—	
📷 ピクチャーモード	🌟3 Natural	✓	✓	✓	
📷 ホワイトバランス	WB Auto	✓	✓	✓	
📷 色温度	5400K ([📷WBモード] を [CWB] に設定時)	✓	✓	—	
📷 ボタン機能	—	✓	✓	—	
A mode	TTL	✓	✓	✓	
B mode	Off	✓	✓	✓	
C mode	Off	✓	✓	✓	
発光量補正值	±0 (TTL、Auto 時)	✓	✓	✓	
発光量	1/1 (Manual 時)	✓	✓	✓	
フラッシュモード	⚡	✓	✓	✓	
⚡/FP	⚡ (通常発光)	✓	✓	✓	



機能	初期設定	*1	*2	*3
レベル	Low	✓	✓	✓
Channel チャンネル	Ch1	✓	✓	✓

\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 1. 基本設定/画質

機能		初期設定	*1	*2	*3
カスタムモード					
C1	カスタム呼出	—	—	—	—
	カスタム登録	撮影モード: <b>P</b> 画質モード: <b>📷</b> F+RAW	—	—	—
	カスタム保持設定	保持しない	—	✓	—
C2	カスタム呼出	—	—	—	—
	カスタム登録	撮影モード: <b>P</b> 画質モード: <b>📷</b> F+RAW	—	—	—
	カスタム保持設定	保持しない	—	✓	—
C3	カスタム呼出	—	—	—	—
	カスタム登録	撮影モード: <b>P</b> 画質モード: <b>📷</b> F+RAW	—	—	—
	カスタム保持設定	保持しない	—	✓	—
C4	カスタム呼出	—	—	—	—
	カスタム登録	撮影モード: <b>P</b> 画質モード: <b>📷</b> F+RAW	—	—	—
	カスタム保持設定	保持しない	—	✓	—
📷 画質モード		<b>📷</b> F	✓	✓	✓

機能	初期設定	*1	*2	*3
<b>📷 画質モード詳細設定</b>				
🔍1	ピクセルサイズ： <b>L</b> 圧縮率：SF	✓	✓	—
🔍2	ピクセルサイズ： <b>L</b> 圧縮率：F	✓	✓	—
🔍3	ピクセルサイズ： <b>L</b> 圧縮率：N	✓	✓	—
🔍4	ピクセルサイズ： <b>M1</b> 圧縮率：N	✓	✓	—
アスペクト比設定	4:3	✓	✓	✓
撮影画像の確認時間	Off	✓	✓	—
シェーディング補正	Off	✓	✓	✓


## 2. ピクチャーモード/WB

機能	初期設定	*1	*2	*3
📷 ピクチャーモード	🌟3 Natural	✓	✓	✓
📷 ピクチャーモード表示	すべて ✓	✓	✓	—
📷 WB モード	WB Auto	✓	✓	✓
<b>📷 全 WB モード補正</b>				
A-B	0	✓	✓	—
G-M	0	✓	✓	—
📷 WB オート 電球色残し	On	✓	✓	✓
🔌+WB 連動	Off	✓	✓	—
色空間	sRGB	✓	✓	✓

### 3. ISO/ノイズ低減

機能	初期設定	*1	*2	*3	
📷 ISO オート上限/基準値					
	上限値	25600	✓	✓	✓
	基準値	200	✓	✓	✓
📷 ISO オート低速限界	オート	✓	✓	✓	
📷 ISO オート有効	P/A/S/M	✓	✓	—	
ISO 感度ステップ	1/3EV	✓	✓	✓	
📷 高感度ノイズ低減	標準	✓	✓	✓	
低感度画像処理	連写優先	✓	✓	✓	
長秒時ノイズ低減	オート	✓	✓	✓	

### 4. 露出

機能	初期設定	*1	*2	*3	
📷 フリッカースキャン	Off	✓	✓	✓	
露出ステップ	1/3EV	✓	✓	✓	
露出基準調整					
		±0	✓	✓	—
		±0	✓	✓	—
		±0	✓	✓	—

## 5. 測光

機能	初期設定	*1	*2	*3
測光		✓	✓	✓
時の測光モード	オート	✓	✓	✓
の撮影後解除	しない	✓	✓	✓
半押し時の AE ロック	S-AF のみする	✓	✓	✓
連写中の測光	する	✓	✓	✓
連動スポット測光	すべて ✓	✓	✓	✓

## 6. フラッシュ

機能	初期設定	*1	*2	*3
RC モード撮影	Off	✓	✓	✓
同調速度	1/250 秒	✓	✓	✓
低速制限	1/60 秒	✓	✓	✓
+  連動	Off	✓	✓	✓
バランス調光設定	Off	✓	✓	✓
フラッシュモード設定				
	赤目軽減発光	しない	✓	✓
	シンクロ設定	先幕	✓	✓

## 7. ドライブモード

機能	初期設定	*1	*2	*3
ドライブ	<input type="checkbox"/>	✓	✓	✓
フリッカーレス撮影	Off	✓	✓	✓

機能		初期設定	*1	*2	*3
連写設定					
		✓	✓	✓	—
	連写速度	10fps	✓	✓	✓
	枚数リミッター	Off	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	—
	連写速度	20fps	✓	✓	✓
	枚数リミッター	Off	✓	✓	✓
 SH1		✓	✓	✓	—
	連写速度	120fps	✓	✓	✓
	枚数リミッター	Off	✓	✓	✓
 SH2		✓	✓	✓	—
	連写速度	50fps	✓	✓	✓
	枚数リミッター	Off	✓	✓	✓
ProCap		✓	✓	✓	—
	連写速度	20fps	✓	✓	✓
	プリ連写枚数	10	✓	✓	✓
	枚数リミッター	50	✓	✓	✓
ProCap SH1		✓	✓	✓	—
	連写速度	120fps	✓	✓	✓
	プリ連写枚数	28	✓	✓	✓
	枚数リミッター	50	✓	✓	✓

機能		初期設定	*1	*2	*3
ProCap SH2		✓	✓	✓	—
	連写速度	50fps	✓	✓	✓
	プリ連写枚数	12	✓	✓	✓
	枚数リミッター	50	✓	✓	✓

#### セルフタイマー設定

☺12		✓	✓	✓	—
♥☺12		<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—
☺2		✓	✓	✓	—
♥☺2		✓	✓	✓	—
☺C		✓	✓	✓	—
	コマ数	3コマ	✓	✓	✓
	セルフタイマー時間	1秒	✓	✓	✓
	撮影間隔	0.5秒	✓	✓	✓
	各コマAF	Off	✓	✓	✓
♥☺C		<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—
	コマ数	3コマ	✓	✓	✓
	セルフタイマー時間	1秒	✓	✓	✓
	撮影間隔	0.5秒	✓	✓	✓
	各コマAF	Off	✓	✓	✓

機能	初期設定	*1	*2	*3
----	------	----	----	----

### 低振動 [◆] 撮影設定

低振動 [◆] 撮影	Off	✓	✓	—
撮影待ち時間	0 秒	✓	✓	—

### 静音 [♥] 撮影設定

撮影待ち時間	0 秒	✓	✓	—
長秒時ノイズ低減	Off	✓	✓	—
電子音	禁止	✓	✓	—
AF 補助光	禁止	✓	✓	—
フラッシュ	禁止	✓	✓	—

## 8. 手ぶれ補正

機能	初期設定	*1	*2	*3
 手ぶれ補正	S-IS Auto	✓	✓	✓
連写中手ぶれ補正	連写速度優先	✓	✓	✓
半押し中手ぶれ補正	On	—	✓	✓
手持ち撮影アシスト	Off	✓	✓	✓
レンズ手ぶれ補正優先	Off	✓	✓	✓



\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能



\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 1. コンピュータショナル撮影

機能	初期設定	*1	*2	*3
----	------	----	----	----

### ハイレゾショット

ハイレゾショット	Off	✓	✓	✓
 画質モード	80MP F+RAW	✓	✓	✓
 RAW 記録ビット	12bit	✓	✓	—
撮影待ち時間	0 秒	✓	✓	—
 充電待ち時間	0 秒	✓	✓	—

### ライブ ND 撮影

ライブ ND 撮影	Off	✓	✓	✓
ND 段数	ND8(3EV)	✓	✓	—
LV シミュレーション	On	✓	✓	—

### ライブ GND 撮影

ライブ GND 撮影	Off	✓	✓	✓
GND 段数	GND8(3EV)	✓	✓	—
フィルタータイプ	Soft	✓	✓	—
フィルター自動回転	On	✓	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
深度合成撮影				
深度合成撮影	Off	✓	✓	✓
撮影枚数	8	✓	✓	—
フォーカスステップ	5	✓	✓	—
⚡ 充電待ち時間	0 秒	✓	✓	—
HDR 撮影	Off	✓	✓	✓
多重露出撮影				
多重露出撮影	Off	—	✓	✓
自動ゲイン補正	Off	—	✓	✓
再生画+多重	Off	—	✓	✓

## 2. その他の撮影機能

機能	初期設定	*1	*2	*3
📷 デジタルテレコン	Off	✓	✓	✓

機能		初期設定	*1	*2	*3
インターバル撮影					
	インターバル撮影	Off	—	✓	✓
	コマ数	100	✓	✓	✓
	撮影開始待ち時間	00:00:01	✓	✓	✓
	撮影間隔	00:00:01	✓	✓	✓
	撮影動作	撮影間隔優先	✓	✓	✓
	露出平準化	On	✓	✓	✓
	タイムラプス動画	Off	✓	✓	✓
タイムラプス動画設定					
	ムービーサイズ	FullHD	✓	✓	✓
	フレームレート	10fps	✓	✓	✓
デジタルシフト撮影		Off	✓	✓	✓
フィッシュアイ補正撮影					
	フィッシュアイ補正撮影	Off	✓	✓	✓
	画角	1	✓	✓	—
	水中補正	Off	✓	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
BULB/TIME/COMP の設定				
BULB/TIME 中 MF	On	✓	✓	✓
BULB/TIME リミッター	8 分	✓	✓	✓
COMP リミッター	3 時間	✓	✓	✓
BULB/TIME 輝度設定	-7	✓	✓	—
ライブ BULB 設定	Off	✓	✓	—
ライブ TIME 設定	0.5 秒	✓	✓	—
コンポジット撮影設定	1/2 秒	✓	✓	—

### 3. ブラケット撮影

機能	初期設定	*1	*2	*3
AE BKT	Off	✓	✓	✓
WB BKT				
A-B	Off	✓	✓	✓
G-M	Off	✓	✓	✓
FL BKT	Off	✓	✓	✓
ISO BKT	Off	✓	✓	✓
ART BKT				
ART BKT	Off	✓	✓	✓
ART BKT 選択	ART のみ ✓ (タイプが複数ある ART は <b>1</b> のみ ✓)	✓	✓	✓

機能	初期設定	*1	*2	*3
Focus BKT				
Focus BKT	Off	✓	✓	✓
撮影枚数	99	✓	✓	✓
フォーカスステップ	5	✓	✓	✓
⚡ 充電待ち時間	0 秒	✓	✓	✓

# AF タブ

\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 1. AF

機能	初期設定	*1	*2	*3
 AF 方式	S-AF	✓	✓	✓
 AF+MF	Off	✓	✓	✓
星空 AF 設定				
AF 動作モード	速度優先	✓	✓	✓
AF 操作	<b>AF-ON</b> Start/Stop	✓	✓	✓
レリーズ優先	Off	✓	✓	✓
  半押し時の AF				
S-AF	AF する	✓	✓	✓
C-AF/C-AF+TR	AF する	✓	✓	✓
MF 時の <b>AF-ON</b> 動作	AF しない	✓	✓	✓
レリーズ優先				
S-AF	Off	✓	✓	✓
C-AF/C-AF+TR	On	✓	✓	✓

## 2. AF

機能	初期設定	*1	*2	*3
被写体検出	Off	✓	✓	—
被写体検出の C-AF 設定				
 被写体検出の C-AF 範囲	All	✓	✓	—
 被写体検出の C-AF 範囲	All	✓	✓	—
 被写体検出 AF のボタン設定				
	 優先	✓	✓	✓
	 優先	✓	✓	✓
瞳検出枠表示	On	✓	✓	—

## 3. AF



機能	初期設定	*1	*2	*3
AF 補助光	On	✓	✓	✓
AF ターゲット表示	On1	✓	✓	✓

## 4. AF


機能	初期設定	*1	*2	*3
 C-AF 追従感度	±0	✓	✓	✓

機能	初期設定	*1	*2	*3
----	------	----	----	----

 C-AF 中央優先

 Cross	✓	✓	✓	✓
 Mid	✓	✓	✓	✓
 Large	✓	✓	✓	✓
 C1	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	✓
 C2	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	✓
 C3	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	✓
 C4	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	✓

 AF リミッター

AF リミッター	Off	✓	✓	✓
On1 の距離設定	5.0 - 999.9m	✓	✓	✓
On2 の距離設定	10.0 - 999.9m	✓	✓	✓
On3 の距離設定	50.0 - 999.9m	✓	✓	✓
レリーズ優先	On	✓	✓	✓
 AF スキャン	On	✓	✓	✓

 AF 微調節

AF 微調節	Off	✓	✓	—
調節量	±0	—	—	—



## 5. 動画 AF

機能	初期設定	*1	*2	*3
🔍 AF 方式	C-AF	✓	✓	✓
🔍 C-AF 動作速度	±0	✓	✓	✓
🔍 C-AF 追従感度	±0	✓	✓	✓

## 6. AF ターゲットの設定/操作

機能	初期設定	*1	*2	*3
----	------	----	----	----

### 📷 AF ターゲットモード設定

【  】All	✓	✓	✓	—
【  】Single	✓	✓	✓	—
【  】Cross	✓	✓	✓	—
【  】Mid	✓	✓	✓	—
【  】Large	✓	✓	✓	—
【  】C1	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—
【  】C2	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—
【  】C3	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—
【  】C4	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—

### 📷 縦位置/横位置切換

AF ターゲットモード	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—
AF ターゲット位置	<input type="checkbox"/> (✓ なし)	✓	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
  HOME 登録				
AF ターゲットモード	✓ (  All)	✓	✓	✓
AF ターゲット位置	✓	✓	✓	✓
 選択画面設定				
 ダイヤル	 Mode 変更	✓	✓	✓
 ボタン	 Pos 変更	✓	✓	✓
 循環設定				
 循環選択	Off	✓	✓	✓
 All 経由	しない	✓	✓	✓
AF ターゲットパッド	Off	✓	✓	✓

## 7. MF

機能	初期設定	*1	*2	*3
MF アシスト				
拡大	Off	✓	✓	—
ピーキング	Off	✓	✓	—
フォーカス距離指標	Off	✓	✓	—
ピーキング表示設定				
ピーキング色	赤	✓	✓	—
ピーキングレベル	標準	✓	✓	—
ピーキング背景の輝度調整	Off	✓	✓	—
プリセット MF 距離	999.9m	✓	✓	✓

機能	初期設定	*1	*2	*3
MF クラッチ	有効	✓	✓	✓
フォーカスリング	⌚	✓	✓	—
レンズリセット	Off	✓	✓	—

\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 1. 基本設定/画質

機能	初期設定	*1	*2	*3
📷 記録コーデック	H.264	✓	✓	✓
📷 画質モード	4K 60p L-8	✓	✓	✓
📷 モード	P	—	✓	—
📷 フリッカースキャン	Off	—	✓	✓
📷 デジタルテレコン	Off	—	✓	✓

## 2. ピクチャーモード/WB

機能	初期設定	*1	*2	*3	
📷 ピクチャーモード	📷 と同じ	✓	✓	✓	
📷 ビューアシスト	Off	—	✓	—	
📷 WB モード	WB Auto	—	✓	✓	
📷 全 WB モード補正					
	A-B	0	—	✓	—
	G-M	0	—	✓	—
📷 WB オート 電球色残し	On	—	✓	✓	

### 3. ISO/ノイズ低減

機能	初期設定	*1	*2	*3	
☞ MISO オート上限/基準値					
	上限値	12800	—	✓	✓
	基準値	200	—	✓	✓
☞ MISO オート有効	On	—	✓	—	
☞ 高感度ノイズ低減	標準	—	✓	✓	

### 4. 手ぶれ補正

機能	初期設定	*1	*2	*3
☞ 手ぶれ補正	M-IS1	—	✓	✓
☞ 手ぶれ補正強度	±0	—	✓	✓

### 5. 録音/接続

機能	初期設定	*1	*2	*3	
録音の設定					
録音レベル調整					
	内蔵 	±0	—	✓	—
	MIC 	±0	—	✓	—
 入力リミッター	On	—	✓	—	
風切り音低減	Off	—	✓	—	
録音レート	48kHz/16bit	—	✓	—	
 プラグインパワー	On	—	✓	—	
カメラ側録音調整	有効	—	✓	—	

機能	初期設定	*1	*2	*3
ヘッドホン音量	8	—	✓	—

#### タイムコード設定

タイムコードモード	DF	—	✓	—
カウントアップ方式	レックラン	—	✓	—
タイムコード値設定	—	—	✓	—

#### 🔌 HDMI 出力

出力モード設定	モニターモード	—	✓	—
REC トリガー	Off	—	✓	—
タイムコード	On	—	✓	—

## 6. 撮影アシスト

機能	初期設定	*1	*2	*3
センターマーカー	Off	—	✓	—

#### ゼブラパターン表示

ゼブラパターン表示	Off	—	✓	—
▨ 輝度 1	80	—	✓	—
▨ 輝度 2	Off	—	✓	—
動画撮影中の赤枠表示	On	—	✓	—

\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 1. ファイル




機能	初期設定	*1	*2	*3
プリント予約	—	—	—	—
全コマ一括解除	—	—	—	—
全コマコピー	—	—	—	—
全コマ消去	—	—	✓	—

## 2. 操作

機能	初期設定	*1	*2	*3
▶◎ ボタン機能	☑	—	✓	—
▶ ダイヤル機能	🔍/🔄/📷	—	✓	—
再生拡大倍率設定	前回倍率	—	✓	—
ワンプッシュ消去	Off	—	✓	✓
RAW+JPEG 消去	RAW+JPEG	—	✓	—
RAW+JPEG シェア予約	JPEG	—	✓	—

## 3. 表示

機能	初期設定	*1	*2	*3
回転再生	On	—	✓	✓
▶Info 表示	すべて ✓	—	✓	✓

機能	初期設定	*1	*2	*3
 Info 表示	すべて ✓	—	✓	—
 表示	【  25】 と 【カレンダー表示】 に ✓	—	✓	—
レーティング設定	すべて ✓	—	✓	—



\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能











## 1. 操作

機能	初期設定	*1	*2	*3
----	------	----	----	----

### ボタンの設定

#### 📷 ボタン機能

	露出補正	✓	✓	—
	ハイレゾショット	✓	✓	—
	ISO 感度	✓	✓	—
	AF-ON	✓	✓	—
	AEL	✓	✓	—
	I/O 切換	✓	✓	—
	Off	✓	✓	—
	Off	✓	✓	—
	Off	✓	✓	—
	ワンタッチ WB	✓	✓	—
	プレビュー	✓	✓	—
PBH 	露出補正	✓	✓	—
PBH 	ISO 感度	✓	✓	—

機能		初期設定	*1	*2	*3
	PBH <b>AF-ON</b>	AF-ON	✓	✓	—
	<b>L-Fn</b>	AF 停止	✓	✓	—
🔗 ボタン機能					
		露出補正	—	✓	—
		📺REC	—	✓	—
	<b>ISO</b>	ISO 感度	—	✓	—
	<b>AF-ON</b>	AF-ON	—	✓	—
	<b>AEL</b>	AEL	—	✓	—
		 切換	—	✓	—
		Off	—	✓	—
		Off	—	✓	—
		Off	—	✓	—
		ピーキング	—	✓	—
		拡大	—	✓	—
	PBH 	露出補正	—	✓	—
	PBH <b>ISO</b>	ISO 感度	—	✓	—
	PBH <b>AF-ON</b>	AF-ON	—	✓	—
	<b>L-Fn</b>	AF 停止	—	✓	—
🔗 シャッターボタン機能		Off	—	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
 ボタンでのメニュー操作	しない	—	✓	—

## ダイヤルの設定

### ダイヤル機能

P	レバー 1	 : 露出補正  : Ps	✓	✓	—
	レバー 2	 : ISO 感度  : WB モード	✓	✓	—
A	レバー 1	 : 露出補正  : 絞り	✓	✓	—
	レバー 2	 : ISO 感度  : WB モード	✓	✓	—
S	レバー 1	 : 露出補正  : シャッター速度	✓	✓	—
	レバー 2	 : ISO 感度  : WB モード	✓	✓	—
M/B	レバー 1	 : 絞り  : シャッター速度	✓	✓	—
	レバー 2	 : 露出補正  : ISO 感度	✓	✓	—


### ダイヤル機能

P	レバー 1	 : 露出補正  : 露出補正	—	✓	—
	レバー 2	 :  VOL  :  VOL	—	✓	—

機能			初期設定	*1	*2	*3
A	レバー 1	☀️ : 露出補正 ☁️ : 絞り	—	✓	—	
	レバー 2	☀️ : ㊦VOL ☁️ : ㊦VOL	—	✓	—	
S	レバー 1	☀️ : 露出補正 ☁️ : シャッター速度	—	✓	—	
	レバー 2	☀️ : ㊦VOL ☁️ : ㊦VOL	—	✓	—	
M	レバー 1	☁️ : 絞り ☁️ : シャッター速度	—	✓	—	
	レバー 2	☀️ : ㊦VOL ☁️ : ISO 感度	—	✓	—	
☑️ メニュータブ内循環			しない	—	✓	—
ダイヤル方向						
	露出設定	ダイヤル 1	✓	✓	—	
	Ps 設定	ダイヤル 1	✓	✓	—	
マルチセレクターの設定						
	👁️ 中央ボタン機能	Off	✓	✓	—	
	👁️ 方向キー機能	[:::]	✓	✓	—	
Fn レバーの設定						
	📷 Fn レバー機能	mode2	—	✓	—	
	🔗 Fn レバー機能	mode2	—	✓	—	
	Fn レバー/電源レバー	Fn	—	✓	—	

機能	初期設定	*1	*2	*3
電動ズームの設定				
 電動ズーム速度	標準	✓	✓	—
 電動ズーム速度	標準	—	✓	—
 ロック	Off	✓	✓	—

## 2. 操作

機能	初期設定	*1	*2	*3
LV 拡大モード	mode2	✓	✓	—
 ロック	Off	✓	✓	—
実行優先設定	中止優先	—	✓	—

### メニューカーソル設定

ページ毎のカーソル位置	記憶しない	—	✓	—
メニュー開始位置	前回位置	—	✓	—
B モード設定ショートカット	On	✓	✓	—

### ボタン長押し時間調整








LV 拡大枠/拡大表示	0.7 秒	✓	✓	—
LV 拡大枠位置	0.7 秒	✓	✓	—
露出補正值	0.7 秒	✓	✓	—
 設定値	0.7 秒	✓	✓	—
WB 補正值	0.7 秒	✓	✓	—
モニター調整/EVF 調整	0.7 秒	✓	✓	—
 設定値	0.7 秒	✓	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
 設定値	0.7 秒	✓	✓	—
AF ターゲット位置	0.7 秒	✓	✓	—
EVF 自動切換呼出し	0.7 秒	✓	✓	—
デジタルシフト	0.7 秒	✓	✓	—
デジタルシフト設定値	0.7 秒	✓	✓	—
 ロック	0.7 秒	✓	✓	—
フリッカースキャン	0.7 秒	✓	✓	—
WB BKT 設定呼出し	0.7 秒	✓	✓	—
ART BKT 設定呼出し	0.7 秒	✓	✓	—
Focus BKT 設定呼出し	0.7 秒	✓	✓	—
深度合成設定呼出し	0.7 秒	✓	✓	—
ライブ GND	1.0 秒	✓	✓	—
ライブ GND 設定値	0.7 秒	✓	✓	—

### 3. ライブビュー表示

機能	初期設定	*1	*2	*3
 LV 表示モード	標準	✓	✓	—
 ナイトビュー	Off	✓	✓	—
フレームレート	標準	✓	✓	—
アート LV モード	mode1	✓	✓	—
フリッカーレス LV	Off	✓	✓	—
自分撮りアシスト	On	—	✓	—

## 4. Info 表示


機能	初期設定	*1	*2	*3
EVF 表示スタイル	 スタイル 2	—	✓	—
 Info 表示	【情報表示無し】と【情報表示 1】と【情報表示 2】に ✓	✓	✓	—
 半押し中の表示	On2	✓	✓	—
  Info 表示	【情報表示無し】と【情報表示 1】と【情報表示 2】に ✓	✓	✓	—
 半押し中水準器表示	On	✓	✓	—
 Info 表示	【情報表示無し】と【情報表示 1】に ✓	—	✓	—

## 5. 罫線/その他の表示


機能	初期設定	*1	*2	*3
 ガイド線表示設定				
表示色	プリセット 1	✓	✓	—
表示罫線選択	Off	✓	✓	—
プリセット 1 の色設定	R/G/B : 38 α : 75%	✓	✓	—
プリセット 2 の色設定	R : 180 G/B : 0 α : 75%	✓	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
----	------	----	----	----

  ガイド線表示設定

 専用設定	Off	✓	✓	—
表示色	プリセット 1	✓	✓	—
表示罫線選択	Off	✓	✓	—
プリセット 1 の色設定	R/G/B : 38 α : 75%	✓	✓	—
プリセット 2 の色設定	R : 180 G/B : 0 α : 75%	✓	✓	—

 ガイド線表示設定

 専用設定	Off	—	✓	—
表示色	プリセット 1	—	✓	—
表示罫線選択	Off	—	✓	—
プリセット 1 の色設定	R/G/B : 38 α : 75%	—	✓	—
プリセット 2 の色設定	R : 180 G/B : 0 α : 75%	—	✓	—

マルチ Fn 表示設定

	ISO 感度以外すべて ✓	✓	✓	—
--	---------------	---	---	---

ヒストグラム警告設定

ハイライト表示	255	✓	✓	—
シャドウ表示	0	✓	✓	—



\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 1. カード/フォルダ/ファイル

機能	初期設定	*1	*2	*3
カード初期化	—	—	—	—
 カードスロット設定				
 記録設定	標準	✓	✓	—
 記録スロット	①	✓	✓	—
 スロット	①	✓	✓	—
 カードスロット設定	①	✓	✓	—
記録フォルダ指定	指定しない	—	✓	—
ファイルネーム	リセット	—	✓	—
ファイルネーム編集				
sRGB	<u>MDD</u>	—	✓	—
Adobe RGB	<u>MDD</u>	—	✓	—

## 2. 情報記録

機能	初期設定	*1	*2	*3
レンズ情報登録	Off	—	✓	—
dpi 設定	350dpi	✓	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
著作権情報記録				
著作権情報記録	Off	✓	✓	—
撮影者入力	—	—	—	—
著作権者入力	—	—	—	—

### 3. モニター/音/接続

機能	初期設定	*1	*2	*3
タッチパネル設定	On	—	✓	—
モニター調整				
☀ (明るさ)	±0	✓	✓	—
🌡 (色温度)	A0、G0	✓	✓	—
EVF 調整				
☀ (明るさ)	Auto	✓	✓	—
🌡 (色温度)	A0、G0	✓	✓	—
アイセンサーの設定				
EVF 自動切換設定	On	—	✓	—
EVF 自動切換時の動作	画面を維持	—	✓	—
モニター引き出し時の動作	無効	—	✓	—
電子音	On	✓	✓	—
HDMI 接続設定				
出力サイズ	4K 優先	—	✓	—
出力フレームレート	60p 優先	—	—	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
USB の設定				
USB 接続モード	毎回確認	—	✓	—
USB 通信中給電	する	—	✓	—

## 4. Wi-Fi/Bluetooth

機能	初期設定	*1	*2	*3
機内モード	Off	—	✓	—
Bluetooth	Off	—	✓	—
アクセサリリモコン設定	—	—	—	—
Wi-Fi 接続	—	—	✓	—




### スマートフォン接続の設定

バックグラウンド通信	Off	—	✓	—
スマートフォン接続パスワード	—	—	—	—
スマートフォン接続設定リセット	—	—	—	—

### Wi-Fi PC 接続の設定

Wi-Fi MAC アドレス	—	—	—	—
Wi-Fi PC 接続設定リセット	—	—	—	—

## 5. 電池/スリープ

機能	初期設定	*1	*2	*3
 ステータス表示	—	—	—	—
 使用順序設定	PBH 側優先	—	✓	—
 残量表示	min	—	✓	—

機能	初期設定	*1	*2	*3
バックライト時間	Hold	✓	✓	—
スリープ時間	1分	✓	✓	—
自動電源 Off	4時間	✓	✓	—
低消費電力撮影				
低消費電力撮影	Off	✓	✓	—
バックライト時間	8秒	✓	✓	—
スリープ時間	10秒	✓	✓	—

## 6. リセット/日時/言語/その他

機能	初期設定	*1	*2	*3
リセット/カメラ初期化				
撮影設定リセット	—	—	—	—
カメラ初期化	—	—	—	—
日時設定				
日時	—	—	—	—
タイムゾーン	—	—	—	—
	—	—	—	—
水準器調整	—	—	✓	—
ピクセルマッピング	—	—	—	—
ファームウェアバージョン	—	—	—	—
認証マーク表示	—	—	—	—

# 画質設定と記録枚数／記録時間

## 静止画撮影枚数

SDXC カード 64GB、アスペクト比設定 4:3 の場合

画質モード	画像サイズ (ピクセルサイズ)	圧縮率	ファイル形式	ファイルサイズ (MB)	撮影可能枚数
80M F +RAW (12bit)	(三脚) 10368×7776	ロスレス圧縮	ORF	(三脚) 約 183.7	(三脚) 233
	10368×7776	1/4	JPEG		
	5184×3888	ロスレス圧縮	ORI		
50M F +RAW (12bit)	(三脚) 10368×7776	ロスレス圧縮	ORF	(三脚) 約 170.5	(三脚) 262
	(手持ち) 8160×6120				
	8160×6120	1/4	JPEG	(手持ち) 約 123.0	(手持ち) 330
	5184×3888	ロスレス圧縮	ORI		
25M F +RAW (12bit)	(三脚) 10368×7776	ロスレス圧縮	ORF	(三脚) 約 159.8	(三脚) 292
	(手持ち) 8160×6120				
	5760×4320	1/4	JPEG	(手持ち) 約 112.3	(手持ち) 410
	5184×3888	ロスレス圧縮	ORI		

画質モード	画像サイズ (ピクセルサイズ)	圧縮率	ファイル形式	ファイルサイズ (MB)	撮影可能枚数
80M F +RAW (14bit)	(三脚) 10368×7776	ロスレス圧縮	ORF	(三脚) 約 197.0	(三脚) 223
	10368×7776	1/4	JPEG		
	5184×3888	ロスレス圧縮	ORI		
50M F +RAW (14bit)	(三脚) 10368×7776	ロスレス圧縮	ORF	(三脚) 約 183.8	(三脚) 249
	(手持ち) 8160×6120			(手持ち) 約 132.0	(手持ち) 315
	8160×6120	1/4	JPEG		
	5184×3888	ロスレス圧縮	ORI		
25M F +RAW (14bit)	(三脚) 10368×7776	ロスレス圧縮	ORF	(三脚) 約 173.1	(三脚) 275
	(手持ち) 8160×6120			(手持ち) 約 121.2	(手持ち) 386
	5760×4320	1/4	JPEG		
	5184×3888	ロスレス圧縮	ORI		
80M F	10368×7776	1/4	JPEG	約 35.2	1564
50M F	8160×6120	1/4	JPEG	約 22	2503
25M F	5760×4320	1/4	JPEG	約 11.2	4882
RAW	5184×3888	ロスレス圧縮	ORF	約 22.4	2727
L SF		1/2.7	JPEG	約 13.4	4103
L F		1/4		約 9.2	5954
L N		1/8		約 4.9	11355

画質モード	画像サイズ (ピクセルサイズ)	圧縮率	ファイル形式	ファイルサイズ (MB)	撮影可能枚数
<b>M1</b> SF	3200×2400	1/2.7	JPEG	約 5.4	10172
<b>M1</b> F		1/4		約 3.8	14360
<b>M1</b> N		1/8		約 2.2	24413
<b>M2</b> SF	1920×1440	1/2.7	JPEG	約 2.3	24413
<b>M2</b> F		1/4		約 1.7	32551
<b>M2</b> N		1/8		約 1.1	48827
<b>S1</b> SF	1280×960	1/2.7	JPEG	約 1.3	40689
<b>S1</b> F		1/4		約 1.1	48827
<b>S1</b> N		1/8		約 0.4	122067
<b>S2</b> SF	1024×768	1/2.7	JPEG	約 1.1	54252
<b>S2</b> F		1/4		約 0.5	122067
<b>S2</b> N		1/8		約 0.3	162756

- 撮影可能枚数は撮影対象やプリント予約の有無などによっても変わります。撮影や画像の消去を行ってもモニターに表示される枚数が変わらないことがあります。
- 実際のファイルサイズは被写体によって変わります。
- モニターに表示される撮影枚数は 9999 までです。

# ムービー総記録時間

SDXC カード 64GB の場合

ムービーサイズ	フレーム間圧縮	再生フレームレート	最大録画可能時間	
			[H.264] 記録コーデック : [H.264] 設定時	[H.265] 記録コーデック : [H.265] 設定時
C4K	—	59.94p	約 41 分	約 54 分
		50.00p	約 41 分	約 54 分
		29.97p	約 80 分	約 105 分
		25.00p	約 80 分	約 105 分
		24.00p	約 80 分	約 105 分
		23.98p	約 80 分	約 105 分
4K	—	59.94p	約 41 分	約 54 分
		50.00p	約 41 分	約 54 分
		29.97p	約 80 分	約 105 分
		25.00p	約 80 分	約 105 分
		23.98p	約 80 分	約 105 分



ムービーサイズ	フレーム間圧縮	再生フレームレート	最大録画可能時間	
			【H.264 記録コーデック】： 【H.264】 設定時	【H.265 記録コーデック】： 【H.265】 設定時
FHD	A-I	59.94p	—	約 51 分
		50.00p	—	約 51 分
		29.97p	約 41 分	約 98 分
		25.00p	約 41 分	約 98 分
		23.98p	約 41 分	約 98 分
	L-GOP	59.94p	約 152 分	約 187 分
		50.00p	約 152 分	約 187 分
		29.97p	約 281 分	約 338 分
		25.00p	約 281 分	約 338 分
		23.98p	約 281 分	約 338 分




- 設定可能な最大フレームレート時。フレームレートの組み合わせや撮影シーンによって、実際に記録されるビットレートは異なります。
- SDXC カード使用時は、撮影中のムービーの記録時間が 3 時間を超えると、ファイルは自動的に分割して記録されます（撮影条件によっては、3 時間未満で分割される場合があります）。
- SD/SDHC カード使用時は、撮影中のムービーのファイルサイズが 4GB 以上になると、ファイルは自動的に分割して記録されます（撮影条件によっては、4GB 未満で分割される場合があります）。

# 安全にお使いいただくために

## 安全にお使いいただくために

ご使用前に、この内容をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

ここに示した注意事項は、製品を正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害と財産の損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 <b>危険</b>	「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。
 <b>警告</b>	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
 <b>注意</b>	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

## 危険

### 電池は誤った使い方をしない

液漏れ、発熱、発火、破裂、誤飲などによる火災ややけど、けがの原因となります。

- 火の中に投下したり、電子レンジやホットプレート、高压容器で加熱しない
- 電磁調理器の上や傍らに置かない
- 端子を金属類で接続しない
- 電池とネックレスやヘアピン、鍵等の金属と一緒に持ち運んだり、保管しない
- 高温になる場所で使用・放置しない  
直射日光のあたる場所、炎天下の車内、ストーブのそばなど
- 直接ハンダ付けしたり、変形・改造・分解をしない  
端子部安全弁の破壊や、内容物の飛散が生じ危険です。
- 電源コンセントや自動車のシガレットライターの差し込み口等に直接接続しない
- 電池の液が目に入った場合は、目をこすらず、すぐに水道水などのきれいな水で十分に洗い流した後、直ちに医師の診断を受けてください。失明の恐れがあります。
- カメラから電池が取り出せなくなった場合、無理に取り出さず、お買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにご相談ください。電池の外装にキズなどのダメージを加えますと、発熱・破裂のおそれがあります。

## USB-AC アダプター/充電器は誤った使い方をしない

火災・破裂・発火・発煙・発熱・感電・やけど・故障の原因となります。

USB-AC アダプター/充電器が、熱い、異臭や異常音がする、煙がでているなど異常を感じたら、ただちに電源プラグをコンセントから抜いて使用を中止し、お買い上げの販売店、当社修理センター、当社カスタマーサポートセンター、または当社サービスステーションにご連絡ください。

- USB-AC アダプター/充電器を濡らしたり、濡れた状態または濡れた手で触ったり持ったりしない
- USB-AC アダプター/充電器を布などで覆った状態で使用しない
- USB-AC アダプター/充電器を分解・改造しない
- USB-AC アダプター/充電器は指定の電源電圧で使用する

## 警告

### 製品の取扱いについて

- 可燃性ガス、爆発性ガス等が大気中に存在するおそれのある場所では使用しない  
引火・爆発の原因となります。
- ほこりや湿気、油煙、湯気の多い場所で長時間使用したり、保管しない  
火災・感電の原因となります。
- ファインダーでの撮影時は、定期的に休憩をとる  
目の疲労や気分が悪くなったり、乗り物酔いに似た症状が出る場合があります。  
必要な休憩の長さや頻度は個人によって異なりますので、ご自身でご判断ください。  
疲労感、不快感などの異常を感じたときには、回復するまでファインダーの使用を控え、必要に応じて医師にご相談ください。
- フラッシュや LED (AF 補助光含む) を人（特に乳幼児）に向けて至近距離で発光させない
- カメラで日光や強い光を見ない  
視力障害をきたすおそれがあります。
- 幼児や子供の手の届く場所に放置しない  
以下のような事故が発生するおそれがあります。
  - 誤ってストラップを首に巻きつけ、窒息を起こす。
  - 電池などの小さな付属品を飲み込む  
万一飲み込んだ場合は、直ちに医師にご相談ください。
  - 目の前でフラッシュが発光し、視力障害を起こす。
  - カメラの動作部でけがをする。
- フラッシュの発光部分を手で覆ったまま発光しない
- 連続発光後、発光部分に手を触れない  
やけどのおそれがあります。
- 分解や改造をしない  
感電・けがをするおそれがあります。

- **内部に水や異物を入れない**  
火災・感電の原因となります。  
万一水に落としたり、内部に水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り電池を抜き、お買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにご相談ください。
- **本機の温度の高い部分に長時間触れない**  
低温やけどのおそれがあります。このような条件での使用が予想される場合は、あらかじめ三脚や手袋などを用意してください。
- **専用の当社製リチウムイオン電池、充電器、USB-ACアダプター以外は使用しない**  
発熱、変形などにより、火災・感電の原因となります。またカメラ本体または電源が故障したり、思わぬ事故がおきる可能性があります。専用品以外の使用により生じた傷害は補償しかねますので、ご了承ください。
- **通電中のUSB-ACアダプター/充電器、充電中の電池に長時間触れない**  
通電中のUSB-ACアダプター/充電器や充電中の電池は、温度が高くなります。長時間皮膚が触れていると、低温やけどのおそれがあります。

## 電池の取扱いについて

- **水や海水などの液体で濡らさない**
- **濡れた手で触ったり持ったりしない**  
発熱・破裂・発火・感電・故障の原因となります。
- **所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合は、充電を中止する**  
火災・破裂・発火・発熱の原因となります。
- **外装にキズや破損のある電池は使用しない、またキズを付けない**  
破裂・発熱・発火の原因となります。
- **膨れた電池を無理に機器に取り付けない**  
発熱、破裂、発火の原因となります。
- **落下や打撃により電池に強い衝撃を与えたり、投げたりしない**  
破裂・発熱・発火の原因となります。
- **USB-ACアダプター/充電器や機器に接続時、無理に接続しない**  
プラス・マイナスを逆に接続すると、電池が逆に充電され内部で異常な反応が起こり、漏液、発熱、破裂、発火の原因となります。
- **電子レンジや高压容器などに入れない**  
急に加熱されたり、密封状態が壊れたりして、発熱、破裂、発火の原因になります。
- **電磁調理器の上や傍らに置かない**  
誤って加熱され、発熱、破裂、発火の原因となります。
- **充電中や放電中に可燃物を上に載せたり、覆ったりしない**  
発熱、破裂、発火させるおそれがあります。
- **カメラの電池室を変形させたり、異物を入れたりしない**
- **液漏れや異臭、変色、変形その他異常が発生した場合は使用を中止し、すぐに火気から遠ざける**  
火災・感電の原因となります。  
お買い上げの販売店、当社修理センター、当社カスタマーサポートセンター、または当社サービスステーションにご連絡ください。
- **電池の液が皮膚・衣類へ付着すると、皮膚に傷害を起こすおそれがあるので、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。**

- 発熱、発火、爆発の可能性があるため、低温環境下でリチウムイオン電池を使用しないでください。

## USB-AC アダプターの取扱いについて

- コンセントからの抜き差しは、必ず USB-AC アダプター本体を持つ  
USB-AC アダプター本体を持たないと、火災・感電の原因となることがあります。

## 無線 LAN / Bluetooth® 機能について

- 心臓ペースメーカーを装着している方から 15cm 以上離す  
本機からの電波がペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。
- 病院内や医療用電気機器のある場所では電源を切る  
本機からの電波が医療用電気機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。  
必ず無線 LAN / Bluetooth® 機能もオフにしてください (P415)。
- 航空機内では電源を切る  
運行の安全や支障をきたすおそれがあります。必ず無線 LAN / Bluetooth® 機能もオフにしてください (P415)。
- 付近のレーダーシステムの動作に影響を与えないように使用する

## ⚠ 注意

### 製品の取扱いについて

- 異臭、異常音、煙が出たりするなどの異常を感じたときは使用を中止する  
火災・やけどの原因となることがあります。  
やけどに注意しながらすぐに電池を取り外し、お買い上げの販売店、当社修理センター、当社カスタマーサポートセンター、または当社サービスステーションにご連絡ください。  
(電池を取り外す際は、素手で電池を触らないでください。また可燃物のそばを避け屋外で行ってください。)
- 濡れた手でカメラを操作しない  
故障・感電の原因となることがあります。
- カメラをストラップで提げて持ち運んでいるときは、他のものに引っかからないように注意する  
けがや事故の原因となることがあります。
- 高温になるところに放置しない  
部品の劣化・火災の原因となることがあります。

### 電池の取扱いについて

- 乳幼児や動物・ペットには、電池の取り扱い、運搬をさせない (舐める、口に入れる、噛む等の危険防止)
- 電池を使ってカメラを長時間連続使用したあとは、すぐに電池を取り出さない  
やけどの原因となることがあります。
- 長期間ご使用にならない場合は、カメラから電池を外しておく  
液漏れ・発熱により、火災・けが・故障の原因となることがあります。

- 長期間保管する場合は、涼しいところに保管してください。
- 電池は、当社製リチウムイオン電池 1 個を使用します。指定の電池をお使いください。指定以外の電池を使用した場合、爆発（または破裂）の危険があります。
- 当社製リチウムイオン充電電池は、当社デジタルカメラ専用です。他の機器に使用しないでください。

## USB-AC アダプターの取扱いについて


- お手入れの際は、USB-AC アダプター本体をコンセントから抜いて行う  
USB-AC アダプター本体を抜かないで行くと、感電・けがの原因となることがあります。
- 付属の USB-AC アダプター F-7AC はこのカメラ専用です。  
他のカメラに接続して電池を充電することはできません。
- 付属の USB-AC アダプター F-7AC は当社製品以外の機器に使用しないでください。
- プラグインタイプの USB-AC アダプター F-7AC は、コンセントに垂直に正しく据え付けてください。
- AC アダプタの電源プラグは AC アダプタを主電源から切り離すために使用されるため、簡単に取り外しできるコンセントに接続してください。

## 交換レンズの取り扱いについて

- レンズまたは光学ビューファインダー（外付け）で直接太陽や強い光を見ない  
失明や視力障害を起こすことがあります。
- 使用しないときはレンズキャップを付けて保管する  
太陽光が入射して、火災の原因になることがあります。

# 使用上のご注意

- 本製品には精密な電子部品が組み込まれています。  
以下のような場所で長時間使用したり放置すると、動作不良や故障の原因となる可能性がありますので、避けてください。
  - 直射日光下や夏の海岸、窓を閉め切った自動車の中、冷暖房器、加湿器のそばなど、高温多湿、または温度・湿度変化の激しい場所
  - 砂、ほこり、ちりの多い場所
  - 火気のある場所
  - 水に濡れやすい場所
  - 激しい振動のある場所
- カメラを落としたりぶつけたりして、強い振動やショックを与えないでください。
- レンズを直射日光に向けたまま撮影または放置しないでください。撮像素子の退色・焼きつきを起こすことがあります。
- ファインダーを直射日光や強い光源に向けて放置しないでください。焼きつきを起こすことがあります。
- カメラをご使用の際は、必ず電池/カードカバーを閉じロックをしてください。
- 寒い戸外から暖かい室内に入るなど急激に温度が変わったときは、カメラ内部で結露が発生する場合があります。  
ビニール袋などに入れてから室内に持ち込み、カメラを室内の温度になじませてからご使用ください。
- カメラを長期間使用しないと、カビがはえるなど故障の原因となることがあります。  
使用前には動作点検をされることをおすすめします。
- テレビ、電子レンジ、ゲーム機、スピーカー、大型モーター、電波塔や高圧線の近くでカメラを使用すると磁気や電磁波、電波、高電圧の影響で、カメラが誤動作する場合があります。カメラが正常に動作しない場合は、電源を切ってから、電池を抜き差しして再度電源を入れてください。
- カメラのそばにクレジットカードや磁気定期券、フロッピーディスクなどの磁気の影響を受けやすいものを近づけないでください。データが壊れて使用できなくなることがあります。
- SD/SDHC/SDXC カード以外は、絶対にカメラに入れないでください。  
その他のカードを誤って入れた場合は、無理に取り出さず、お買い上げの販売店、当社修理センター、または当社サービスステーションにご相談ください。
- 大切なデータは万が一の場合に備え、パソコン等の他の記録媒体に定期的にバックアップしてください。
- 本製品によるデータの破損につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 三脚を着脱する際は、カメラを回さず三脚のネジを回してください。
- カメラを持ち運ぶ際は、当社純正アクセサリ以外（三脚など）は取り外してください。
- 本体の電気接点部には手を触れないでください。
- レンズに無理な力を加えないでください。
- 水につけたり水をかけたりしないでください。
- 落下したり強い力を加えないでください。
- 各カバーの開け閉めや電池の交換時は、本機の水分を十分拭き取ってから行ってください。

- レンズの可動部で保持しないでください。
  - レンズ面に直接触れないでください。
  - 電気回路接点部に直接触れないでください。
  - 急激な温度変化をかけないでください。
  - カメラの消費電力は、使用条件などにより大きく異なります。
- 以下の条件では撮影をしなくても電力を多く消費するため、電池の消費が早くなります。
- ズーム動作を繰り返す。
  - 撮影モードでシャッターボタンを半押しして、オートフォーカス動作を繰り返す。
  - 長時間、モニターで画像を表示する。
- 消耗した電池をお使いのときは、電池残量警告が表示されずにカメラの電源が切れることがあります。
  - 電池の端子は、常にきれいにしておいてください。汗や油で汚れていると、接触不良を起こす原因となります。
- 充電や使用する前に、乾いた布でよく拭いてください。
- 充電式電池をはじめてご使用になる場合、また長時間使用していなかった場合は、ご使用前に必ず充電してください。
  - 一般に電池は低温になるに従って一時的に性能が低下することがあります。寒冷地で使用するときには、カメラを防寒具や衣服の内側に入れるなど保温しながら使用してください。低温のために性能の低下した電池は、常温に戻ると性能が回復します。
  - 海外では地域によって電池の入手が困難な場合があります。長期間の旅行などには、予備の電池を用意されることをおすすめします。
  - 使用済みの充電式電池は貴重な資源です。充電式電池を捨てる際には、端子をテープなどで絶縁してから最寄の充電式電池の排出協力店・排出協力自治体にお持ちください。
  - 詳しくは一般社団法人 JBRC ホームページ (<https://www.jbrc.com>) をご覧ください。
- 
- モニターは強く押さないでください。
- 画面上ににじみが残ったり、画像が正しく再生されなくなったり、モニターが割れたりするおそれがあります。万一破損した場合は中の液晶を口に入れしないでください。液晶が手足や衣類に付着した場合は、直ちにせっけんで洗い流してください。
- モニターの画面上下に光が帯状に見ることがありますが、故障ではありません。
  - 被写体が斜めのとき、モニターにギザギザが見ることがありますが、故障ではありません。記録される画像には影響ありません。
  - 一般に低温になるに従ってモニターは点灯に時間がかかったり、一時的に変色したりする場合があります。寒冷地で使用するときには、保温しながら使用してください。低温のために性能の低下したモニターは、常温に戻ると回復します。
  - 本製品のモニターは、精密度の高い技術でつくられています。一部に常時点灯あるいは常時点灯しない画素が存在することがあります。これらの画素は、記録される画像に影響はありません。また、見る角度により、特性上、色や明るさにむらが生じることがありますが、モニターの構造によるもので故障ではありません。ご了承ください。



## その他のご注意

- 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。商品名、型番等、最新の情報については当社カスタマーサポートセンターまでお問い合わせください。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複写することは、個人としてご利用になる場合を除き、禁止します。また、無断転載は固くお断りします。
- 本製品の不適当な使用による万一の損害、逸失利益、または第三者からのいかなる請求に関し、当社では一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品の故障、当社指定外の第三者による修理、その他の理由により生じた画像データの消失による、損害および逸失利益などに関し、当社では一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点、誤り、記載もれなどお気づきの点がございましたら当社カスタマーサポートセンターまでご連絡ください。

## 機器認定について

本製品には、電波法に基づく認証を受けた無線設備が内蔵されています。認証ラベルは無線設備に添付されています。次の事項を行った場合、法律で罰せられることがあります。

- 本製品を分解、または改造すること
- 本製品の証明ラベルをはがすこと

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業、科学、医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定省電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くでこれらの無線局が運営されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止してください。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定省電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことがおきたときは、カスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

## 無線 LAN 機能

---

本機は、2.4GHz 周波数帯を使用する DSSS/OFDM 変調方式を採用しており、与干渉距離は、40 m 以下です。

2.4DS/OF4

IEEE802.11b/g/n

IEEE802.11a/n/ac

W52

W53

W56

## Bluetooth® 機能

---

本機は、2.4GHz 周波数帯を使用するその他変調方式を採用しており、与干渉距離は、10 m 以下です。

2.4 XX 1

## 無線 LAN/Bluetooth® 機能の使用について

---

本製品を購入した地域以外での無線 LAN/Bluetooth® 機能の使用については、その国の電波管理規則に違反する場合がありますので、当社では一切の責任は負えません。

電波法令により、W52、W53 の帯域を利用した無線 LAN 機能の屋外使用は禁止されています。W52、W53 を利用した無線 LAN 機能は屋内でのみご使用ください。

## 電波障害自主規制について

---

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本装置は、VCCI 協会の運用規程に基づく技術基準に適合した文言、又はマークを画面に電子的に表示しています。表示の操作方法は、取扱説明書の「[各種認証マークを表示する（認証マーク表示）](#)」(P412)に記載しております。

VCCI-B

接続ケーブル、USB-AC アダプター（USB-AC アダプター対応機種のみ）は、必ず、当製品指定のものをお使いください。

指定品以外では、VCCI 協会の技術基準を超えることが考えられます。

## 商標について

---

SDXC ロゴは、SD-3C,LLC の商標です。

Apical ロゴは Apical Limited の登録商標です。



Micro Four Thirds/Four Thirds および Micro Four Thirds/Four Thirds ロゴマークは OM デジタルソリューションズ株式会社の日本・米国・EU・その他各国の商標または登録商標です。

Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の登録商標です。

**Bluetooth**<sup>®</sup> のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、OM デジタルソリューションズ株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

その他本説明書に記載されているすべてのブランド名または商品名は、それらの所有者の商標または登録商標です。なお、本文中には TM、® マークは明記していない場合があります。

## カメラファイルシステム規格について

---

カメラファイルシステム規格とは、電子情報技術産業協会（JEITA）で制定された規格「Design rule for Camera File system/DCF」です。

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)

このカメラの内部のソフトウェアは第三者作成のソフトウェアを含んでいます。第三者作成のソフトウェアは、その所有者または著作権者により所定の条件が課せられており、その条件に基づいてあなたに配布されています。この条件の中であなたに告知するものがある場合には、以下の URL のウェブサイトが必要に応じて準備された software notice PDF ファイル内に見出すことができます。

<https://support.jp.omsystem.com/en/support/imgsdigicamera/download/notice/notice.html>

# ファームアップによる追加・変更

## ファームウェア Ver1.1 の追加・変更機能

カメラのファームウェアのアップデートにより、以下の機能が追加・変更されます。

- スマートフォン接続のセキュリティ設定 (P.556)
- 機能と初期設定一覧 (P.557)

## スマートフォン接続のセキュリティを設定する (スマートフォン接続セキュリティ)

スマートフォンと Wi-Fi 接続時のセキュリティを設定します。

### メニュー

- MENU → ⓘ → 4. Wi-Fi/Bluetooth → スマートフォン接続の設定 → スマートフォン接続セキュリティ

- ① [WPA2/WPA3] に設定するとスマートフォンと Wi-Fi 接続できない場合があります。その場合は [WPA2] に設定してください。
- ① 設定を変更すると、Wi-Fi 接続のパスワードと Bluetooth® 接続のパスコードが両方とも変更されます。
- ① パスワード変更後は、再度スマートフォンとの接続設定を行ってください。🔒 「スマートフォンとの接続設定をする (Wi-Fi 接続)」 (P.417)
- ① [スマートフォン接続設定リセット] (P.427) を行うと、[スマートフォン接続セキュリティ] は初期化されます。

# 機能と初期設定一覧

## タブ

\*1: [カスタム登録] が登録可能な機能

\*2: [カメラ初期化] で初期設定に戻る機能

\*3: [撮影設定リセット] で初期設定に戻る機能

## 4. Wi-Fi/Bluetooth

機能	初期設定	*1	*2	*3
スマートフォン接続の設定				
スマートフォン接続セキュリティ	WPA2/WPA3	—	—	—



OMデジタルソリューションズ株式会社

### インターネットでの情報入手

<https://omsystem.com/>

「OM デジタル」でインターネット検索するか、上記 URL または QR コードよりご確認ください。



### 最新サポート情報

アクセサリ対応情報やよくあるご質問 (Q&A)、各種最新情報は QR コードよりご確認ください。



※記載内容は変更されることがあります。