

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

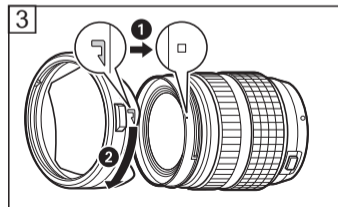
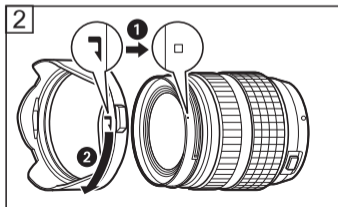
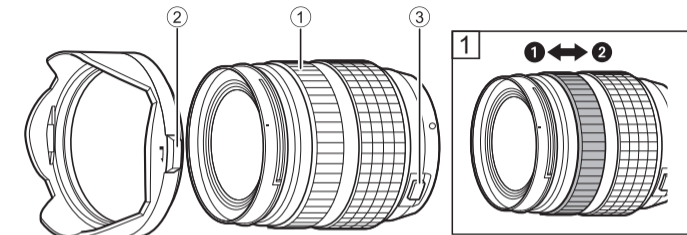
**OLYMPUS**<sup>®</sup>



*M. ZUIKO DIGITAL*  
*ED 12-40mm f2.8 PRO*



- 4 - **JP** 取扱説明書
- 6 - **EN** INSTRUCTIONS
- 8 - **FR** MODE D'EMPLOI
- 10 - **ES** INSTRUCCIONES
- 12 - **KR** 취급설명서
- 14 - **CHT** 使用說明書
- 16 - **CHS** 使用说明书
- 19 - **TH** คำแนะนำการใช้งาน



## 取扱説明書

このたびは当社製品をお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用前に本説明書の内容をよくご理解の上、安全に正しくご使用ください。この説明書はご使用の際にいつでも見られるように大切に保管してください。

### フォーカス方法の切り替え (図 1)

フォーカスリング (1) を矢印の方向にスライドさせて切り換えます。

① : AF/MF

② : MF

### フードの取り付け方 (図 2)

取り外す際は、フード両側のフードロックボタン (2) を押しながら回してください。

### フードの収納のしかた (図 3)

L-Fn ボタン (3) を押ししている間、AF 動作を停止します。

## 撮影時の注意

- フィルターを 2 枚以上重ねたり、厚みがある種類を使用したときには、画面にケラレが発生することがあります。
- フラッシュ使用時、レンズやフードなどによってフラッシュ光がケラれる場合があります。
- MF から AF/MF に切り換えた後、再度 MF に切り換えると距離設定がずれる場合があります。再度設定してご使用ください。
- 距離目盛は、目安としてご使用ください。

## 主な仕様

マウント : マイクロフォーサーズマウント  
 焦点距離 : 12 ~ 40 mm  
 (35 mm フィルム換算 24 ~ 80 mm)

最大口径比 : F2.8  
 画角 : 84° ~ 30°  
 レンズ構成 : 9 群 14 枚  
 絞り制御 : F2.8 ~ 22  
 撮影距離 : 0.2 m ~ ∞ (無限遠)  
 ピント調整方式 : AF/MF 切り換え

質量 : 382 g (フード/キャップをのぞく)  
 大きさ 最大径×長さ : φ 69.9 × 84 mm  
 レンズフード取り付け : バヨネット式  
 フィルター取り付けネジ径 : 62 mm  
 ※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、ご了承ください。

## MEMO

ご注意 必ずお読みください

 警告 安全上のご注意

- レンズで太陽を見ないでください。失明や視力障害を起こすことがあります。
- レンズキャップを付けずに放置しないでください。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。
- カメラに取り付けた状態で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。

Micro Four Thirds 及び Micro Four Thirds ロゴマークはオリンパス(株)の商標または登録商標です。

● ホームページ  
<http://www.olympus.co.jp/>

● 電話でのご相談窓口  
カスタマーサポートセンター



ナビダイヤル

**0570-073-000**

\* 携帯電話・PHSから  
ご利用になれます。

FAX:042-642-7486

- オンライン修理受付のご案内  
インターネットを利用して修理のお申し込みや修理の状況をご確認いただけます。上記ホームページから「お客様サポート」のページをご参照ください。
- ピックアップサービス（引取修理）のご案内  
弊社指定の運送業者が、梱包資材を持ってお客様ご指定の日時にご自宅へ伺います。  
日通航空「オリンパス修理ピックアップ窓口」



0120-971995

## EN INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing this Olympus product. To ensure your safety, please read this instruction manual before use, and keep it handy for future reference.

### Switching the focusing method (Fig. 1)

Slide the focus ring (1) in the direction of the arrow to switch the focusing method.

1 : AF/MF

2 : MF

### Attaching the hood (Fig. 2)

To remove the hood, rotate it while pressing the hood lock buttons on the sides (2).

### Storing the hood (Fig. 3)

Autofocus stops while the **L-Fn** button (3) is pressed.

### Notes on Shooting

- Edges of pictures may be cut off if more than one filter is used or if a thick filter is used.
- When using a flash, flash light may be blocked by the lens body, lens hood, etc.
- The focus distance may change when the focusing method is switched from MF to AF/MF and then back to MF. Readjust the focus distance.
- The distance indicator is intended as a guide only.

### Main Specifications

Mount	: Micro Four Thirds mount
Focal distance	: 12 – 40 mm (0.5 – 1.6 in.) (equivalent to 24 to 80 mm on a 35 mm camera)
Max. aperture	: f2.8
Image angle	: 84° – 30°
Lens configuration	: 9 groups, 14 lenses
Iris control	: f2.8 to f22
Shooting range	: 0.2 m (7.9 in.) to ∞ (infinite)
Focus adjustment	: AF/MF switching
Weight	: 382 g (13.5 oz.) (excluding hood and cap)

Dimensions	: Max. dia. Ø 69.9 (2.8 in.) x length 84 mm (3.3 in.)
Lens hood mount	: Bayonet
Filter mount thread diameter	: 62 mm (2.4 in.)

\* Specifications are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

### Precautions: Be Sure to Read the Following



#### Warnings: Safety Precautions

- Do not view the sun through the lens. It may cause blindness or vision impairment.
- Do not leave the lens without the cap. If solar light is converged through the lens, a fire may result.
- Do not point the camera lens at the sun. Sunlight will converge in the lens and focus inside the camera, possibly causing a malfunction or fire.

Micro Four Thirds and the Micro Four Thirds logo are trademarks or registered trademarks of OLYMPUS CORPORATION.

#### For customers in USA

##### FCC Notice

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate.

##### For customers in CANADA

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

#### ● Technical Support (U.S.A / Canada)

24/7 online automated help :  
<http://www.olympusamerica.com/support>  
 Phone customer support :  
 Tel.1-800-260-1625 (Toll-free)  
 Our phone customer support is available from 9 am to 9 pm (Monday to Friday) ET  
 E-Mail : [distec@olympus.com](mailto:distec@olympus.com)

## FR MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit Olympus. Veuillez lire ce mode d'emploi avant utilisation pour votre sécurité et conserver ces instructions à portée de main pour un usage ultérieur.

### Sélection de la méthode de mise au point

(Fig. 1)

Faites tourner la bague de mise au point (1) dans le sens de la flèche pour sélectionner la méthode de mise au point.

1 : AF/MF

2 : MF

### Fixation du pare-soleil (Fig. 2)

Pour retirer le pare-soleil, faites-le pivoter tout en appuyant sur les boutons de verrouillage du pare-soleil situés sur les côtés (2).

### Rangement du pare-soleil (Fig. 3)

L'autofocus s'arrête lorsque vous appuyez sur le bouton **L-Fn** (3).

### Remarques sur la prise de vue

- Les bords des images risquent d'être coupés si plusieurs filtres sont utilisés ensemble ou en utilisant un filtre épais.
- Lors de l'utilisation du flash, la lumière du flash peut être stoppée par l'objectif, le pare-soleil, etc.
- La distance de mise au point peut être modifiée lorsque la méthode de mise au point passe de MF à AF/MF, puis de nouveau à MF. Réglez à nouveau la distance de mise au point.
- L'indicateur de distance ne doit être considéré qu'à titre indicatif.

### Caractéristiques principales

Monture	: montage avec Micro Four Thirds
Longueur focale	: 12 à 40 mm (équivalent à 24 à 80 mm sur un appareil photo 35 mm)
Ouverture maximale	: f2,8
Angle de vue	: 84°– 30°
Configuration de l'objectif	: 9 groupes, 14 lentilles
Commande de diaphragme	: f2,8 à f22
Plage de prise de vue	: 0,2 m à ∞ (infini)
Réglage de la mise au point	: Commutation AF/MF

Poids	: 382 g (pare-soleil et bouchon exclus)
Dimensions	: Dia. max. Ø 69,9 x longueur 84 mm
Monture de pare-soleil	: Baïonnette
Diamètre de filetage du montage du filtre	: 62 mm

\* Caractéristiques modifiables sans préavis ni obligations de la part du fabricant.

### Précautions : Bien lire la suite



#### **Avertissements : Précautions de sécurité**

- Ne pas regarder le soleil à travers l'objectif. Cela pourrait causer des troubles ou la perte de la vue.
- Ne pas laisser l'objectif sans le bouchon. Si des rayons du soleil sont concentrés à travers l'objectif, un incendie risque de se produire.
- Ne pas pointer l'objectif monté sur l'appareil sur le soleil. Les rayons du soleil seraient concentrés dans l'appareil photo, pouvant provoquer un mauvais fonctionnement ou un incendie.

Micro Four Thirds et le logo Micro Four Thirds sont des marques commerciales ou déposées de OLYMPUS CORPORATION.

#### **Pour les utilisateurs aux États-Unis Notice FCC**

Cet appareil est conforme aux normes de la Section 15 des directives FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer de brouillage radioélectrique, et (2) cet appareil doit pouvoir résister à toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'entraver son bon fonctionnement.

Toute modification non autorisée peut annuler la permission accordée à l'utilisateur de se servir de ce matériel.

#### **Pour les utilisateurs au Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

#### **• Support technique (États-Unis / Canada)**

Aide en ligne 24/24h, 7/7 jours :

<http://www.olympusamerica.com/support>

Ligne téléphonique de support :

Tél. 1-800-260-1625 (appel gratuit)

Notre support technique téléphonique est ouvert de 9 à 21 heures (du lundi au vendredi) ET

Email : [distec@olympus.com](mailto:distec@olympus.com)

## **ES** INSTRUCCIONES

Muchas gracias por comprar este producto Olympus. Antes de usarlo, lea este manual de instrucciones para proteger su seguridad, y guárdelo en un lugar práctico para usarlo como referencia futura.

### **Cambio del método de enfoque (Fig. 1)**

Deslice el anillo de enfoque (1) en la dirección de la flecha para cambiar el método de enfoque.

1 : AF/MF

2 : MF

### **Instalación del parasol (Fig. 2)**

Para quitar el parasol, gírelo mientras pulsa los botones de bloqueo del parasol en los lados (2).

### **Almacenamiento del parasol (Fig. 3)**

El enfoque automático se detiene mientras el botón **L-Fn** (3) está presionado.

### **Notas sobre la realización de fotografías**

- Los bordes de las imágenes pueden cortarse si se usa más de un filtro o un filtro grueso.
- Si se utiliza flash, la luz del mismo puede verse bloqueada por el cuerpo del objetivo, por el parasol, etc.
- La distancia de enfoque puede cambiar cuando el método de enfoque se cambia de MF a AF/MF y, a continuación, vuelve a MF. Reajuste la distancia de enfoque.
- El indicador de distancia se incluye únicamente a modo de referencia.

### **Especificaciones principales**

Montura	: Montaje Micro Four Thirds
Distancia focal	: 12 – 40 mm (equivalente a 24 a 80 mm en una cámara de 35 mm)
Apertura máx.	: f2,8
Ángulo de imagen	: 84°– 30°
Configuración de objetivo	: 14 lentes en 9 grupos
Control de diafragma	: f2,8 a f22
Distancia de toma	: 0,2 m a $\infty$ (infinito)
Ajuste de enfoque	: Cambio AF/MF
Peso	: 382 g (excluyendo el parasol y la tapa)



Medidas : Diámetro máximo Ø 69,9 x  
longitud 84 mm

Montura de parasol  
de objetivo : Bayoneta

Diámetro de rosca de  
montura de filtro : 62 mm

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin  
previo aviso ni obligación por parte del fabricante.

### **Precauciones: Asegúrese de leer lo siguiente**

#### **Advertencias: Precauciones de seguridad**

- No observe el sol a través del objetivo. Puede causar ceguera o daños en la vista.
- No deje el objetivo sin la tapa. Si la luz solar se concentra a través del objetivo, puede producir un incendio.
- Evite que el objetivo montado en la cámara apunte hacia el sol, ya que los rayos solares incidirán directamente en la cámara, lo que puede causar su mal funcionamiento o fuego.

Micro Four Thirds y el logotipo Micro Four Thirds son marcas comerciales o marcas registradas de OLYMPUS CORPORATION.

### **Para los clientes de Estados Unidos Aviso FCC**

Este dispositivo cumple con la parte 15 de los reglamentos FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede ocasionar interferencias que ocasionen daños, y (2) este dispositivo puede aceptar cualquier interferencia, incluida una interferencia que pueda ocasionar una operación no deseada.

Cualquier cambio o modificación sin autorización a este equipo anulará el derecho del usuario a operarlo.

### **Para los clientes de Canadá**

Este aparato digital de Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

### **• Asistencia técnica (EE.UU. / Canadá)**

24/7 Ayuda automatizada en línea:

<http://www.olympusamerica.com/support>

Soporte telefónico al cliente:

Tel. 1-800-260-1625 (Llamada gratuita)

El horario de atención de nuestro soporte

telefónico al cliente es de 9 am a 9 pm

(Lunes a viernes) ET

Correo electrónico: [distec@olympus.com](mailto:distec@olympus.com)

## KR 취급설명서

당사 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.  
사용 전 본 설명서의 내용을 잘 이해하고  
안전하게 사용해 주십시오. 이 설명서는  
사용시 늘 참조할 수 있도록 잘 보관하여  
주십시오.

### 초점 방법 변경 (그림①)

초점링(①)을 화살표 방향으로 밀어 초점 방법을  
변경합니다.

① : AF/MF

② : MF

### 후드 부착하기 (그림②)

후드를 제거하려면, 옆에 있는 후드 락 버튼을  
누른 채 돌립니다(②).

### 후드 보관하기 (그림③)

L-Fn 버튼(③)이 눌러져 있는 상태에서는 자동  
초점이 중지됩니다.

## 촬영시 주의사항

- 필터를 2장 이상 겹치거나 두꺼운 종류를  
사용할 때에는 사진 가장자리가 잘릴 수  
있습니다.
- 플래시 사용시 플래시에서 발광하는 빛이 렌즈나  
렌즈후드 등에 의해 가려질 수 있습니다.
- 초점 방법이 MF에서 AF/MF로 바뀌었다가 다시  
MF로 바뀔 때, 초점 거리가 변할 수 있습니다.  
초점 거리를 다시 조절하십시오.
- 거리 표시는 참고용으로만 사용하십시오.

## 주요 사양


마운트	: Micro Four Thirds 마운트
초점 거리	: 12 - 40 mm (35 mm 카메라에서 24 - 80 mm 와 동일)
최대 조리개 값	: F2.8
화각	: 84 ° ~ 30 °
렌즈 구성	: 9군 14매
조리개 제어	: F2.8 ~ F22
촬영 범위	: 0.2 m ~ ∞ (무한대)
초점 조정	: AF/MF전환 가능
무게	: 382 g (후드, 캡 제외)
최대 직경 x 길이	: Ø 69.9 x 84 mm

렌즈후드 마운트 : 바요네트식

필터 사이즈 : 62 mm

\* 외관, 사양은 개선을 위해 예고없이 변경되는 경우가 있습니다.

**주의 반드시 읽어주십시오.**

 **경고 안전상의 주의**

- 렌즈로 태양을 보지 마십시오. 실명 또는 시력 장애를 일으킬 수 있습니다.
- 렌즈 뚜껑을 씌우지 않은 채 방치하지 마십시오. 태양광이 집점을 모아 화재의 원인이 되는 일이 있습니다.
- 카메라에 렌즈를 부착한 상태로 태양을 향하게 하지 마십시오. 태양광이 집점을 모아 고장이나 화재의 원인이 되는 일이 있습니다.

Micro Four Thirds 및 Micro Four Thirds 로고는 OLYMPUS CORPORATION 의 상표 또는 등록 상표입니다.

**● OLYMPUS KOREA CO., LTD.**

8F Olympus Tower A, 446,  
Bongeunsa-ro, Gangnam-gu,  
Seoul, Korea. 135-509

<http://www.olympus.co.kr/>

제품 사용 중에 고장이 발생하였을 경우에는 제품에 첨부된 보증서를 지참하시고 가까운 OLYMPUS A/S 센터에 상담하여 주십시오.

서울시 강남구 봉은사로 446  
올림푸스타워 B동 2층  
(올림푸스A/S센터)  
Tel.1544-3200

## CHT 使用說明書

感謝您購買奧林巴斯產品。

為了確保您的安全，請在使用之前仔細閱讀本使用說明書，並將其妥善保存，以供需要時參考。

### 切換對焦方式 (圖 1)

按箭頭方向滑動聚焦環 (1) 可切換對焦方式。

1 : AF/MF

2 : MF

### 安裝遮光罩 (圖 2)

若要取下遮光罩，請按下兩側的遮光罩鎖定按鈕 (2) 並同時旋轉遮光罩。

### 存放遮光罩 (圖 3)

按下 **L-Fn** 按鈕 (3) 期間將停止自動對焦。

### 拍攝時的注意事項

- 使用 2 枚以上或比較厚的濾光鏡進行拍攝時，圖像邊緣可能被切除。
- 當使用閃光燈時，閃光燈可能會被鏡頭、遮光罩等遮掩。
- 當對焦方式從 MF 切換至 AF/MF 再切換回 MF 時，對焦距離可能會改變。請重新調整對焦距離。
- 距離指示僅用作參考。

14 CHT

### 主要規格

安裝	: Micro Four Thirds 安裝
焦距	: 12 ~ 40 毫米 (相當於 35 毫米照相機上的 24 至 80 毫米鏡頭)
最大光圈	: F2.8
視角	: 84° ~ 30°
鏡頭結構	: 9 組 14 枚
光圈範圍	: F2.8 ~ F22
拍攝距離	: 0.2 米至 ∞ (無窮遠)
對焦方式	: AF/MF 轉換
重量	: 382 克 (不含鏡頭遮光罩和鏡頭蓋)

### 外形尺寸

最大直徑 × 長度	: $\Phi 69.9 \times 84$ 毫米
鏡頭遮光罩安裝方式	: 卡口式
濾光鏡安裝螺紋直徑	: 62 毫米

\* 設計和規格可能會進行更改，恕不另行通知。

注意：請務必閱讀



**警告：安全防範須知**

- 請勿用鏡頭看太陽。否則可能會引起失明或視覺損傷。
- 請勿在未裝上鏡頭蓋的狀態下放置鏡頭。陽光聚集時會引起故障或火災。
- 裝上照相機時請勿將鏡頭對准太陽。陽光聚集時會引起故障或火災。

Micro Four Thirds 和 Micro Four Thirds 標誌是 OLYMPUS CORPORATION 的商標或註冊商標。

● **奧林巴斯香港中國有限公司**

數碼相機維修服務中心：

香港九龍旺角亞皆老街8號

朗豪坊辦公大樓 L-4207室

客戶服務熱線：+852-2376-2150

傳真：+852-2375-0630

E-mail: [cs.ohc@olympus-ap.com](mailto:cs.ohc@olympus-ap.com)

<http://www.olympus.com.hk>

## CHS 使用说明书

感谢您购买奥林巴斯产品。

为了确保您的安全，请在使用之前仔细阅读本使用说明书，并将其妥善保存，以供需要时参考。

### 切换对焦方式 (图 ①)

按箭头方向滑动聚焦环 (①) 可切换对焦方式。

① : AF/MF

② : MF

### 安装遮光罩 (图 ②)

若要取下遮光罩，请按两侧两侧的遮光罩锁定按钮 (②) 并同时旋转遮光罩。

### 存放遮光罩 (图 ③)

按下 **L-Fn** 按钮 (③) 期间将停止自动对焦。

### 拍摄时的注意事项

- 使用 2 枚以上或比较厚的滤光镜进行拍摄时，图像边缘可能被切除。
- 使用闪光灯时，闪光灯可能会被镜头、遮光罩等遮挡。
- 当对焦方式从 MF 切换至 AF/MF 再切换回 MF 时，对焦距离可能会改变。请重新调整对焦距离。
- 距离指示仅用作参考。

### 主要规格

卡口 : Micro Four Thirds 接口

焦距 : 12 ~ 40 毫米  
(相当于 35 毫米照相机上的 24 至 80 毫米镜头)

最大光圈 : F2.8

视角 : 84° ~ 30°

镜头结构 : 9 组 14 枚

光圈范围 : F2.8 ~ F22

拍摄距离 : 0.2 米至 ∞ (无穷远)

对焦方式 : AF/MF 转换

重量 : 382 克 (不含镜头遮光罩和镜头盖)

## 外形尺寸

最大直径 × 长度 :  $\Phi 69.9 \times 84$  毫米

镜头遮光罩安装方式 : 卡口式

滤光镜安装螺纹直径 : 62 毫米

\* 设计和规格可能会进行更改, 恕不另行通知。

## 注意: 请务必阅读



### 警告: 安全防范须知

- 请勿用镜头看太阳。否则可能会引起失明或视觉损伤。
- 请勿在未装上镜头盖的状态下放置镜头。阳光聚集时会引起故障或火灾。
- 装上照相机时请勿将镜头对准太阳。阳光聚集时会引起故障或火灾。

Micro Four Thirds 和 Micro Four Thirds 标识是 OLYMPUS CORPORATION 的商标或注册商标。

## ● 奥林巴斯(中国)有限公司

热线咨询电话: 400-650-0303

主页: <http://www.olympus-imaging.cn>

客户服务中心:

北京: 北京市朝阳区新源南路1-3号

平安国际金融中心A座8层

邮编: 100027

上海: 上海市复兴中路1199号

明园商务中心A座301室

邮编: 200031

## ● 奥林巴斯香港中国有限公司

数码相机维修服务中心:

香港九龙旺角亚皆老街8号

朗豪坊办公大楼 L-4207室

客户服务热线: +852-2376-2150

传真: +852-2375-0630

E-mail: [cs.ohc@olympus-ap.com](mailto:cs.ohc@olympus-ap.com)

<http://www.olympus.com.hk>

## TH คำแนะนำการใช้งาน

ขอขอบคุณที่ซื้อผลิตภัณฑ์ของ Olympus เพื่อความปลอดภัย โปรดอ่านคำแนะนำนี้ก่อนใช้งานและเก็บไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

### การสลับวิธีการโฟกัส (ภาพที่ 1)

เลื่อนแหวนปรับระยะโฟกัส (1) ในทิศทางตามลูกศรเพื่อปรับวิธีการโฟกัส

1 : AF/MF

2 : MF

### การติดตั้งฮูด (ภาพที่ 2)

วิธีการถอดฮูด ให้หมุนในระหว่างที่กดปุ่มล็อกฮูดที่ด้านข้าง (2)

### การเก็บฮูด (ภาพที่ 3)

ฮอดโฟกัสจะหยุดเมื่อกดปุ่ม **L-Fn** (3)

## หมายเหตุเกี่ยวกับการถ่ายภาพ

- ขอบของภาพอาจถูกตัดออกหากใช้ฟิลเตอร์มากกว่าหนึ่งชิ้นหรือใช้ฟิลเตอร์แบบหนา
- เมื่อใช้แฟลช แสงแฟลชอาจจะถูกกันโดยตัวเลนส์ ฮูดเลนส์ ฯลฯ
- ระยะโฟกัสอาจจะเปลี่ยนแปลงเมื่อสลับวิธีการโฟกัสจาก MF เป็น AF/MF แล้วเปลี่ยนกลับสู่ MF ให้ปรับระยะโฟกัสใหม่
- ตัวบอกระยะทางนั้นมีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางเท่านั้น

## ข้อมูลจำเพาะที่สำคัญ

เมทรี	: เมทรี Micro Four Thirds
ทางยาวโฟกัส	: 12 – 40 มม. (เทียบเท่า 24 ถึง 80 มม. ที่กล้อง 35 มม.)
รูรับแสงสูงสุด	: f2.8
มุมมองภาพ	: 84° – 30°
รูปแบบเลนส์	: 9 กลุ่ม 14 เลนส์
การควบคุมม่าน	: f2.8 ถึง f22
ช่วงการถ่าย	: 0.2 ม. ถึง ∞ (ระยะอนันต์)
การปรับโฟกัส	: การสลับ AF/MF
น้ำหนัก	: 382 กรัม (ไม่รวมฮูดและฝาปิด)
ขนาด	: เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด Ø 69.9 × ความยาว 84 มม.



เมาท์ยึดเลนส์ : แบบเขี้ยว

ขนาดฟิลเตอร์ : 62 มม.

- \* ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและไม่ถือเป็นภาระผูกพันของผู้ผลิต

**ข้อควรระวัง:** โปรดอ่านสิ่งต่อไปนี้ก่อนการใช้งาน



**คำเตือน:** ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

- อย่ามองแสงอาทิตย์ผ่านเลนส์ อาจทำให้ตาบอดหรือทุพพลภาพทางการมองเห็นได้
- อย่าทิ้งเลนส์ไว้โดยไม่ปิดฝา หากแสงโซลาร์รังผ่านเลนส์ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- อย่าชี้เลนส์กล้องไปที่ดวงอาทิตย์ แสงอาทิตย์จะถูกรวมไว้ในเลนส์และโฟกัสในกล้อง อาจทำให้กล้องเสียหายหรือเกิดไฟลุกไหม้ได้

Micro Four Thirds และโลโก้ Micro Four Thirds เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ

OLYMPUS CORPORATION

<http://www.olympus.com/>

**MEMO**