

究極の小型・軽量と解像力を実現した M.ZUIKO PRO レンズ

「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-45mm F4.0 PRO」

(35mm 判換算 24-90mm 相当)を発売

オリンパス株式会社(社長:竹内 康雄)は、「マイクロフォーサーズシステム規格」に準拠、全焦点域における傑出した光学性能を備えながら、世界最小最軽量<sup>\*1</sup>を実現した高性能標準ズームレンズ「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-45mm F4.0 PRO」<sup>\*2</sup>を2020年3月下旬から発売します。ミラーレス一眼カメラ「OLYMPUS OM-D E-M5 Mark III」との組合せにより、小型バッグに入れて軽快に持ち歩ける携帯性と高い解像力を実現、さらに防塵・防滴性能を備え、さまざまな環境で高画質撮影が楽しめます。

●発売の概要

カテゴリー	製品名	希望小売価格	発売予定日
交換レンズ	「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-45mm F4.0 PRO」	85,000 円 (税込み 93,500 円)	2020 年 3 月下旬

●主な特長

1. 世界最小最軽量<sup>\*1</sup> の圧倒的な携帯性を誇る高性能標準ズームレンズ
2. ズーム全域 F 値固定、画面隅々まで高い解像力
3. 最大撮影倍率 0.5 倍(35mm 判換算)の優れたマクロ性能



「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-45mm F4.0 PRO」



「OM-D E-M5 Mark III」装着イメージ

本レンズは高い光学性能と防塵・防滴性能、耐低温性(-10℃)を有し、どんな状況下でも常に高画質を提供する「M.ZUIKO PRO」シリーズに加わる、小型軽量化を徹底追及した高性能標準ズームレンズです。高解像で定評のある「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm F2.8 PRO」の光学系を継承しつつ、特殊レンズを効果的に配置することで世界最小最軽量<sup>\*1</sup>を達成しながら、全焦点域で画面隅々までの卓越した解像力を実現、マイクロフォーサーズシステムの魅力を最大限に引き出します。また、厳しい環境でも安心して撮影できる防塵・防滴性能や、ズーム全域で最大撮影倍率 0.5 倍のマクロ性能を備え、いつでもどこでもオールラウンドに活躍するレンズです。

オリンパスのミラーレス一眼システムは、交換レンズを含めた小型・軽量による圧倒的な機動力が最大の特長です。解像力の高い高性能なレンズ群と強力な手ぶれ補正機構により、さまざまな撮影シーンにおいてシャープで高画質な写真や動画の撮影を実現します。

## ●主な特長の詳細

### 1. 世界最小最軽量の圧倒的な携帯性を誇る高性能標準ズームレンズ

広角 24mm から望遠 90mm (35mm 判換算) の焦点域をカバーした、F 値固定の標準ズームレンズとして世界最小最軽量<sup>\*1</sup>のレンズです。約 190 点に及ぶ部品の材料や加工精度を追求し、高密度に実装することで、サイズ 63.4mm (最大径) × 70mm (全長)、重さ約 254g を実現しました。ピント合わせに用いるレンズ(フォーカシングレンズ)を小型化することで、あらゆる被写体に対する高速・高精度な AF を可能にしています。また、雨や埃の侵入を強固に防ぐシーリングを 9 箇所に施した防塵・防滴性能により、アクティブなシーンでも安心して撮影できます<sup>\*3</sup>。



圧倒的な携帯性

### 2. ズーム全域 F 値固定、画面隅々まで高い解像力

非球面レンズやクリアな描写を実現するコーティング技術「ZERO コーティング」などを効果的に配置し、各種収差やゴースト・フレアを極限まで低減させ、シャープで高精細な描写を実現します。画面周辺の減光を抑えることで、周辺まで明るくクリアな描写が得られます。全焦点域で開放 F 値が固定されているため、ズーム操作をする撮影や動画撮影においても露出コントロールが容易におこなえます。

### 3. 最大撮影倍率 0.5 倍 (35mm 判換算) の優れたマクロ性能

ズーム全域で最大撮影倍率 0.5 倍の迫力あるマクロ撮影を楽しめます。最短撮影距離は広角端で 12cm、望遠端で 23cm と、背景を広く写し込んで遠近感を強調する広角マクロ撮影や、より大きな背景ボケが得られる望遠マクロ撮影などの幅広い表現ができます。手前から奥までピントが合った被写界深度の深い写真をカメラ内で合成する深度合成モード<sup>\*4</sup>にも対応し、多彩なマクロ表現が可能です。

●同時発表関連製品

レンズフード「LH-61G」(同梱品)

「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-45mm F4.0 PRO」専用レンズフード。逆光撮影時にレンズに進入する不要な光をカットし、レンズの保護としても有効です。

希望小売価格:4,000 円 (税込み 4,400 円) 発売予定日:2020 年 3 月下旬



レンズフード「LH-61G」

●「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-45mm F4.0 PRO」仕様

焦点距離	12-45mm
35mm 判換算	24-90mm 相当
レンズ構成	9 群 12 枚 (HR レンズ 2 枚、DSA レンズ 1 枚、スーパーHR レンズ 1 枚、非球面レンズ 2 枚、ED レンズ 2 枚)
防滴処理	防塵・防滴機構
画角	84°(Wide) - 27°(Tele)
最短撮影距離	0.12m(Wide) / 0.23m(Tele)
最大撮影倍率	0.25 倍(Wide / Tele)
35mm 判換算	0.5 倍相当(Wide / Tele)
最近接撮影範囲	69.2 x 52.0mm(Wide / Tele)
絞り羽枚数	7 枚(円形絞り)
最大口径比	F4.0
最小口径比	F22
フィルターサイズ	Φ58mm
大きさ 最大径 × 全長	Φ63.4 x 70.0mm
質量	254g
同梱品	レンズフード(LH-61G)、レンズキャップ(LC-58F)、レンズリアキャップ(LR-2)、ラッピングクロス、取扱説明書、保証書



オリンパスは 2019 年 10 月 12 日に創立 100 周年を迎えました。

これまで当社の発展を支えてくださったお客さまをはじめ、ステークホルダーの皆さまに心より感謝申し上げます。これからも世界の人々の健康と安心、心の豊かさの実現を通して、社会に貢献してまいります。

仕様については、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。

本リリースに掲載されている社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。

※1 2020 年 2 月 12 日時点。F 値固定の標準ズームレンズとして世界最小最軽量

※2 35mm 判換算 24-90mm 相当

※3 OM-D シリーズの防塵・防滴ボディとの組合せにより

※4 対応カメラ:「OM-D E-M1 Mark III」

以下の機種につきましては、ファームウェアのアップデートが必要です

「OM-D E-M1X」、「OM-D E-M1 Mark II」、「OM-D E-M5 Mark III」