

2016年9月20日

**最強の手ぶれ補正を搭載した「M.ZUIKO PRO」シリーズ初の高倍率ズーム
高性能ズームレンズ「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-100mm F4.0 IS PRO」
(35mm 判換算 24-200mm 相当)を発売**

オリンパス株式会社(社長: 笹 宏行)は、「マイクロフォーサーズシステム規格」に準拠、手ぶれ補正機構を搭載し、小型軽量・防塵防滴・耐低温(-10℃)性能による優れた機動性をもつプロユースの高性能高倍率ズームレンズ「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-100mm F4.0 IS PRO」(35mm 判換算 24-200mm 相当)を2016年11月下旬から発売します。対象ボディとの組み合わせでは「5軸シンクロ手ぶれ補正」に対応、世界最強の補正性能 6.5 段^{*1}により、手持ち撮影による撮影シーンが広がります。

●主な特長

1. 小型軽量、優れた機動性をもつプロユースの高性能高倍率ズームレンズ
2. 世界最強 補正性能 6.5 段^{*1} の「5 軸シンクロ手ぶれ補正」
3. レンズ先端 1.5cm の近接撮影性能による最大撮影倍率 0.6 倍(35mm 判換算)のマクロ機能

●発売の概要

カテゴリー	製品名	希望小売価格	発売日
交換レンズ	「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-100mm F4.0 IS PRO」	175,000 円 (税込み 189,000 円)	2016 年 11 月下旬



「M.ZUIKO DIGITAL
ED 12-100mm F4.0 IS PRO」



装着イメージ 左:「OM-D E-M1 Mark II」
右:「OM-D E-M5 Mark II」(シルバー)

<本件に関するお問い合わせ先>

●報道関係の方:【雑誌・業界紙/誌・Web 媒体の方(経済関連の雑誌・Web 媒体を除く)】

オリンパス株式会社 広報・IR 部 広報 2 グループ 筑後
TEL 03-6901-3631 FAX 03-6901-9680
〒163-0914 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モリス

【新聞・通信社、経済関連の雑誌・Web 媒体の方】

オリンパス株式会社 広報・IR 部 広報 1 グループ 堀本
TEL 03-3340-2134 (ダイヤルイン) FAX 03-6901-9680

●一般の方: オリンパスカスタマーサポートセンター
TEL 0570-073-000 (ナビダイヤル)

●ホームページ: オリンパス イメージングサイト <http://olympus-imaging.jp/>

^{*1} 2016年9月時点。CIPA規格準拠 2軸加振時(ヨー/ピッチ)。焦点距離 f=100mm(35mm判換算 f=200mm相当)、半押し中手ぶれ補正 OFF 時、対象ボディ:「OM-D E-M1 Mark II」

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」シリーズに加わる高倍率ズームレンズです。ズーム全域での開放絞り値F4を維持しながら、一般的なズームレンズ2本分の焦点域をカバーする小型軽量な高倍率ズームレンズです。DSA(大偏肉両面非球面)レンズ、EDレンズ、スーパーHRレンズなどの特殊レンズを贅沢に使用することで、収差の少ないプロのニーズに応える高画質を実現しています。

また、ボディ内手ぶれ補正機構とレンズ内手ぶれ補正機構を協調させて補正効果を拡大する「5軸シンクロ手ぶれ補正」技術により、世界最強6.5段^{*1}の補正性能を実現しました。

さらに、レンズ先端から最短1.5cm(最短撮影距離15cm)の接写に対応し、広角12mmでの最大撮影倍率0.3倍(35mm判換算0.6倍)を確保、接写能力の高さを誇る高倍率ズームとなっています。

防塵防滴で小型軽量な機動性と強力な手ぶれ補正機構を持ち合わせた高倍率ズームレンズは、手持ちによる撮影シーンをさらに広げます。

●主な特長の詳細

1. 小型軽量、優れた機動性をもつプロユースの高性能高倍率ズームレンズ

プロの要望に応える高性能レンズ「M.ZUIKO PRO」シリーズに待望の小型軽量の高性能高倍率ズームが加わりました。特殊レンズを贅沢に採用することで、小型で高倍率かつ高解像を実現しました。

DSA(大偏肉両面非球面)レンズとHR(高屈折率)レンズやスーパーHR(超高屈折率)レンズを組み合わせて効果的な収差補正を図ることで、レンズ構成枚数を削減しレンズ全長を短くしています。DSAレンズには従来よりも高い屈折率を持つガラス材料を使うことでレンズ最大径をより小さくできました。これにより一般的なF4のズームレンズ2本分の焦点距離を1本でカバーすることを可能にしました。

さらに、EDレンズを多用することで、望遠側で課題となる色収差の低減を徹底的に図り、ズーム全域において画面周辺部まで高い解像度を確保しています。

また、ヌケの良いクリアな描写を実現するコーティング技術「Z Coating Nano」を採用し、逆光などの撮影でゴースト、フレアを大幅に低減し、画面内に強い光源が入った撮影で効果を発揮します。

2. 世界最強 補正性能6.5段^{*1}の「5軸シンクロ手ぶれ補正」

高倍率ズーム全域を安心してお使いいただくために、レンズ内手ぶれ補正機構を搭載しました。さらにカメラボディ内の5軸手ぶれ補正機構と協調して動作する「5軸シンクロ手ぶれ補正」により、対応ボディとの組み合わせでは世界最強6.5段^{*1}の手ぶれ補正効果を発揮します。

なお、レンズ内手ぶれ補正機構だけでも5段^{*2}の性能があり、手ぶれ補正機構のないボディをお使いの方にも魅力的なレンズとなっています。

3. レンズ先端1.5cmの近接撮影性能による最大撮影倍率0.6倍(35mm判換算)のマクロ機能

ワイド端12mmにおいて最短撮影距離15cm、レンズ先端から1.5cmまで被写体に近寄ることができ、最大撮影倍率0.3倍(35mm判換算0.6倍)のマクロ撮影が可能となり、新しい表現が可能です。

他の焦点距離でも接写性能に優れた設計となっており、テレ端100mm時(35mm判換算200mm相当)では、最短撮影距離45cm、ワーキングディスタンス27cm、最大撮影倍率0.21倍(35mm判換算0.42倍)となっています。

●その他の特長

- 12箇所の密封シーリングによる防塵防滴機構を搭載。OM-Dシリーズの防塵防滴・耐低温ボディとの組み合わせにより、厳しい撮影環境にも対応。
- 「M.ZUIKO PRO」シリーズ共通の金属外装による高品位デザインを踏襲。フォーカスリングを手前に引くことでマニュアルフォーカスに切り替わる「マニュアルフォーカスクラッチ機構」を搭載。また鏡筒部にはIS切り替えスイッチ(ON/OFF)、L-Fnボタンを配置し、“AF停止”をはじめ、カメラ側のカスタム設定に応じた機能の割付が可能。

^{*2} CIPA規格準拠 2軸加振時(ヨー/ピッチ)、焦点距離 f=100mm(35mm判換算 f=200mm)にて。

●別売関連製品

レンズキャップ「LC-72C」(同梱品)

フィルター径 φ72mm のレンズキャップ。レンズフードをつけたままでも着脱が可能です。

レンズフード「LH-76B」(同梱品)

「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-100mm 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。フードの着脱ロックボタンを見直し、不用意に外れない構造となっています。

レンズケース「LSC-0914」(同梱品)

3層構造でレンズを保護する、巾着タイプのレンズケース。レンズキャップ、プロテクトフィルター、レンズフード(収納状態)をつけた状態でも収納可能です。

プロテクトフィルター「ZUIKO PRF-ZD72 PRO」

「ZUIKO」を冠した「M.ZUIKO PRO」レンズの能力をフルに活かせるプロテクトフィルターです。従来のマルチコートと比べて反射を約 1/2 に抑制する ZERO コーティング、外縁黒塗りガラスや、つや消しサテン処理の黒アルマイトアルミニウム枠を採用しています。フィルター径 φ72mm の他レンズにもご使用いただけます。



レンズキャップ
「LC-72C」



レンズフード
「LH-76B」



レンズケース
「LSC-0914」



プロテクトフィルター
「ZUIKO PRF-ZD72 PRO」

●別売関連製品の概要

製品名	希望小売価格	発売日
レンズキャップ「LC-72C」(同梱品)	1,500 円 (税込み 1,620 円)	発売中
レンズフード「LH-76B」(同梱品)	5,000 円 (税込み 5,400 円)	2016年11月下旬
レンズケース「LSC-0914」(同梱品)	3,500 円 (税込み 3,780 円)	発売中
プロテクトフィルター「ZUIKO PRF-ZD72 PRO」	8,000 円 (税込み 8,640 円)	

●「M.ZUIKO DIGITAL ED 12-100mm F4.0 IS PRO」仕様

焦点距離 35mm 判換算	12-100mm 24-200mm 相当
レンズ構成	11 群 17 枚 (DSA レンズ 1 枚、ED レンズ 5 枚、スーパーHR レンズ 2 枚、HR レンズ 1 枚、非球面レンズ 3 枚)
防滴処理	防塵防滴機構
画角	84°(Wide) - 12°(Tele)
最短撮影距離	0.15m(Wide) / 0.45m(Tele)
最大撮影倍率 35mm 判換算	0.3 倍(Wide) / 0.21 倍(Tele) 0.6 倍相当(Wide) / 0.42 倍相当(Tele)
最近接撮影範囲	57.7 x 43.3 mm(Wide) / 82.4 x 61.9mm(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
レンズ内手ぶれ補正	あり(VCM 機構)
手ぶれ補正性能	6.5 段相当 ^{※3} (「5 軸シンクロ手ぶれ補正」時) 5 段相当 (レンズ内手ぶれ補正時) (※ 焦点距離 f=100mm、CIPA 規格準拠 2 軸加振時(ヨー/ピッチ))
フィルターサイズ	φ72mm
大きさ 最大径×全長	φ77.5 x 116.5mm
質量	561g
同梱品	レンズキャップ(LC-72C)、レンズリアキャップ(LR-2)、レンズフード(LH-76B)、レンズケース(LSC-0914)、取扱説明書、保証書

※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。

※³ 半押し中手ぶれ補正: OFF、使用ボディー:「OM-D E-M1 Mark II」