

交換レンズ

ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6

トップ | [主な仕様](#)

本製品の生産は終了しました。記載されている情報は生産終了時点のもので、情報が古かったり、リンクが切れている場合がございますが、ご了承ください。

主な仕様

焦点距離	14-42mm (35mm判換算 28-84mm相当)
最大口径比/最小口径比	F3.5 (14mm) - F5.6 (42mm) / F22
レンズ構成	8群10枚 (EDレンズ1枚、非球面レンズ2枚) ▶ レンズ構成図 ▶ MTFチャート
画角	75°-29°
最短撮影距離	0.25m
最大撮影倍率	0.19倍 (35mm判換算 0.38倍相当)
最近接撮影範囲	91 x 68mm
絞り羽枚数	7枚 (円形絞り)
フィルターサイズ	Ø58mm
大きさ 最大径×全長	Ø65.5 x 61mm
質量	190g

被写界深度

ある距離の被写体にピントを合わせた時、その被写体の前後にもボケが認められず、ピントが合っていると認められる範囲があります。この被写体の前後の、実用的にピントが合っている範囲を被写界深度と言います。被写界深度は前後同じではなく、ピントを合わせた被写体の手前側は浅く、後方は深くなります。また、レンズの焦点距離が短い(広角レンズ)ほど、撮影距離が長いほど、またレンズを絞り込むほど深くなります。

被写界深度表 (広角端焦点距離：14mm)

	0.25	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
3.5	0.241 ～ 0.260	0.285 ～ 0.317	0.371 ～ 0.436	0.451 ～ 0.563	0.601 ～ 0.845	0.801 ～ 1.352	1.304 ～ 4.530	1.650 ～ 20.960	2.093 ～ ∞	3.509 ～ ∞
4	0.240 ～ 0.262	0.284 ～ 0.319	0.367 ～ 0.441	0.446 ～ 0.572	0.592 ～ 0.867	0.782 ～ 1.413	1.253 ～ 5.369	1.567 ～ 80.627	1.960 ～ ∞	3.140 ～ ∞
5.6	0.236 ～ 0.267	0.278 ～ 0.328	0.356 ～ 0.461	0.428 ～ 0.610	0.557 ～ 0.965	0.719 ～ 1.719	1.090 ～ 19.532	1.315 ～ ∞	1.576 ～ ∞	2.243 ～ ∞
8	0.231 ～ 0.275	0.270 ～ 0.342	0.341 ～ 0.494	0.405 ～ 0.674	0.515 ～ 1.156	0.648 ～ 2.502	0.924 ～ ∞	1.077 ～ ∞	1.242 ～ ∞	1.610 ～ ∞
11	0.224 ～ 0.287	0.259 ～ 0.365	0.322 ～ 0.551	0.377 ～ 0.797	0.468 ～ 1.629	0.570 ～ 7.555	0.765 ～ ∞	0.864 ～ ∞	0.963 ～ ∞	1.162 ～ ∞
16	0.216 ～ 0.308	0.247 ～ 0.404	0.300 ～ 0.666	0.345 ～ 1.093	0.416 ～ 4.151	0.491 ～ ∞	0.621 ～ ∞	0.681 ～ ∞	0.738 ～ ∞	0.845 ～ ∞
22	0.205 ～ 0.346	0.231 ～ 0.484	0.275 ～ 0.975	0.310 ～ 2.528	0.362 ～ ∞	0.414 ～ ∞	0.497 ～ ∞	0.532 ～ ∞	0.564 ～ ∞	0.621 ～ ∞

縦列: 絞り値 横列: 撮影距離 (m) *1

被写界深度表 (中間焦点距離：27mm)

	0.28	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
5	0.246 ～ 0.254	0.294 ～ 0.307	0.387 ～ 0.414	0.479 ～ 0.524	0.656 ～ 0.751	0.908 ～ 1.115	1.645 ～ 2.564	2.255 ～ 4.524	3.206 ～ 11.643	8.730 ～ ∞
5.6	0.246 ～ 0.255	0.293 ～ 0.308	0.386 ～ 0.416	0.476 ～ 0.527	0.651 ～ 0.758	0.898 ～ 1.131	1.610 ～ 2.658	2.189 ～ 4.830	3.072 ～ 13.949	7.783 ～ ∞
8	0.244 ～ 0.257	0.290 ～ 0.311	0.380 ～ 0.423	0.467 ～ 0.539	0.633 ～ 0.786	0.862 ～ 1.198	1.492 ～ 3.084	1.972 ～ 6.492	2.655 ～ 56.154	5.532 ～ ∞
11	0.241 ～ 0.260	0.286 ～ 0.316	0.373 ～ 0.433	0.455 ～ 0.557	0.609 ～ 0.829	0.816 ～ 1.307	1.352 ～ 4.003	1.731 ～ 12.811	2.231 ～ ∞	3.938 ～ ∞
16	0.238 ～ 0.264	0.281 ～ 0.323	0.363 ～ 0.449	0.439 ～ 0.586	0.579 ～ 0.900	0.760 ～ 1.504	1.197 ～ 6.992	1.480 ～ ∞	1.825 ～ ∞	2.809 ～ ∞
22	0.234 ～ 0.270	0.274 ～ 0.334	0.350 ～ 0.474	0.419 ～ 0.633	0.542 ～ 1.026	0.694 ～ 1.924	1.032 ～ ∞	1.232 ～ ∞	1.458 ～ ∞	2.011 ～ ∞

縦列: 絞り値 横列: 撮影距離 (m) *1

被写界深度表 (望遠端焦点距離：42mm)

	0.28	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
5.6	0.247 ～ 0.253	0.296 ～ 0.304	0.393 ～ 0.408	0.488 ～ 0.513	0.676 ～ 0.727	0.950 ～ 1.057	1.803 ～ 2.248	2.573 ～ 3.603	3.911 ～ 6.953	17.768 ～ ∞
8	0.247 ～ 0.254	0.295 ～ 0.306	0.390 ～ 0.411	0.483 ～ 0.518	0.667 ～ 0.737	0.931 ～ 1.081	1.736 ～ 2.364	2.438 ～ 3.913	3.606 ～ 8.219	12.793 ～ ∞
11	0.245 ～ 0.255	0.292 ～ 0.308	0.386 ～ 0.416	0.477 ～ 0.526	0.654 ～ 0.754	0.906 ～ 1.119	1.647 ～ 2.559	2.264 ～ 4.483	3.235 ～ 11.242	9.073 ～ ∞
16	0.243 ～ 0.257	0.289 ～ 0.312	0.380 ～ 0.423	0.468 ～ 0.538	0.636 ～ 0.780	0.872 ～ 1.177	1.536 ～ 2.899	2.058 ～ 5.655	2.827 ～ 23.609	6.437 ～ ∞
22	0.240 ～ 0.261	0.285 ～ 0.317	0.373 ～ 0.433	0.456 ～ 0.555	0.614 ～ 0.819	0.829 ～ 1.272	1.403 ～ 3.578	1.825 ～ 9.026	2.402 ～ ∞	4.575 ～ ∞

縦列: 絞り値 横列: 撮影距離 (m) *1

*1 許容撮像素子の直径1/60mm

*仕様は予告なく変更することがあります。

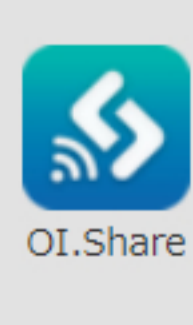
関連リンク



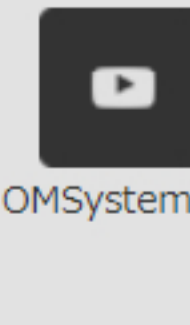
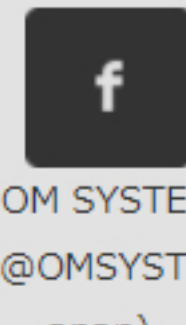
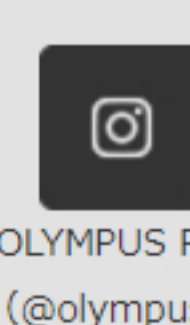
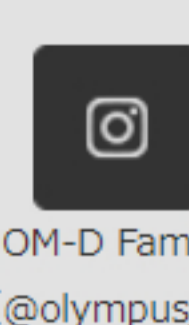
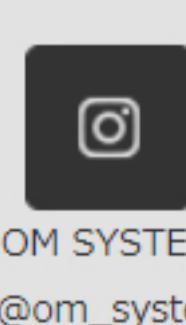
サポート

- 重要なお知らせ
- ▶ ニュースリリース
- ▶ ダウンロード
- ▶ アクセサリー対応表
- ▶ 修理について
- ▶ お問い合わせ
- ▶ ユーザー登録

スマートフォン用 公式アプリ



ソーシャルメディア公式アカウント



ホーム >> 製品紹介 >> デジタル一眼カメラ >> 交換レンズ (フォーサーズ) >> ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm F3.5-5.6 >> [主な仕様](#)



- OM SYSTEM OM-1
- ▶ E-M1X
- ▶ E-M1 Mark III
- ▶ E-M5 Mark III
- ▶ E-M10 Mark IV



- E-P7
- ▶ E-PL10



- M.ZUIKO PRO
- ▶ M.ZUIKO PREMIUM
- ▶ M.ZUIKO
- ▶ コンバーターレンズ
- ▶ レンズ関連アクセサリー



- ▶ 外部フラッシュ
- ▶ バッテリー類
- ▶ ケース
- ▶ ストラップ
- ▶ 防水プロテクター
- ▶ ファインダー関連
- ▶ その他

▶ [生産が終了した商品](#) ▶ [価格/JANコード表](#) ▶ [製品比較](#) ▶ [レンズロードマップ](#)

ご利用条件 | お問い合わせ | サイトマップ | 個人情報の取り扱いについて | [企業サイト](#)

