

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	12-60mm (35mm判換算 24-120mm相当)
最大口径比/最小口径比	F2.8 (12mm) -F4.0 (60mm) /F22
レンズ構成	10群14枚 (スーパーEDレンズ1枚、EDレンズ2枚、非球面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
防滴処理	防塵防滴機構
フォーカシング方式	フローティング&インナーフォーカス
画角	84°-20°
最短撮影距離	0.25m
最大撮影倍率	0.28倍 (35mm判換算 0.56倍相当)
最近接撮影範囲	62 x 46mm
絞り羽枚枚数	7枚 (円形絞り)
フィルターサイズ	Ø72mm
大きさ 最大径×全長	Ø79.5 x 98.5mm
質量	575g

### 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：12mm

	0.25	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
2.8	0.244 ～ 0.256	0.289 ～ 0.312	0.376 ～ 0.429	0.458 ～ 0.554	0.608 ～ 0.835	0.805 ～ 1.347	1.296 ～ 4.780	1.625 ～ 32.056	2.039 ～ ∞	3.298 ～ ∞
4	0.242 ～ 0.259	0.285 ～ 0.317	0.368 ～ 0.442	0.443 ～ 0.580	0.579 ～ 0.905	0.751 ～ 1.569	1.146 ～ 11.046	1.389 ～ ∞	1.672 ～ ∞	2.406 ～ ∞
5.6	0.239 ～ 0.263	0.280 ～ 0.325	0.356 ～ 0.463	0.425 ～ 0.624	0.543 ～ 1.040	0.684 ～ 2.097	0.983 ～ ∞	1.149 ～ ∞	1.329 ～ ∞	1.734 ～ ∞
8	0.235 ～ 0.270	0.273 ～ 0.338	0.342 ～ 0.498	0.401 ～ 0.702	0.500 ～ 1.331	0.611 ～ 4.177	0.824 ～ ∞	0.932 ～ ∞	1.041 ～ ∞	1.260 ～ ∞
11	0.229 ～ 0.279	0.264 ～ 0.359	0.324 ～ 0.562	0.374 ～ 0.863	0.452 ～ 2.310	0.535 ～ ∞	0.678 ～ ∞	0.745 ～ ∞	0.808 ～ ∞	0.924 ～ ∞
16	0.223 ～ 0.296	0.253 ～ 0.395	0.303 ～ 0.700	0.343 ～ 1.342	0.401 ～ ∞	0.459 ～ ∞	0.551 ～ ∞	0.590 ～ ∞	0.626 ～ ∞	0.687 ～ ∞
22	0.214 ～ 0.325	0.240 ～ 0.471	0.280 ～ 1.149	0.310 ～ 12.800	0.351 ～ ∞	0.390 ～ ∞	0.446 ～ ∞	0.468 ～ ∞	0.487 ～ ∞	0.519 ～ ∞

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：28mm

	0.25	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
3.5	0.248 ～ 0.252	0.296 ～ 0.304	0.392 ～ 0.408	0.487 ～ 0.514	0.671 ～ 0.732	0.938 ～ 1.072	1.748 ～ 2.343	2.454 ～ 3.875	3.626 ～ 8.128	12.778 ～ ∞
4	0.248 ～ 0.252	0.296 ～ 0.304	0.391 ～ 0.409	0.485 ～ 0.516	0.668 ～ 0.736	0.930 ～ 1.083	1.719 ～ 2.400	2.395 ～ 4.037	3.497 ～ 8.894	11.257 ～ ∞
5.6	0.247 ～ 0.253	0.294 ～ 0.306	0.388 ～ 0.413	0.479 ～ 0.523	0.655 ～ 0.752	0.904 ～ 1.121	1.625 ～ 2.620	2.213 ～ 4.724	3.113 ～ 13.222	7.985 ～ ∞
8	0.245 ～ 0.255	0.292 ～ 0.309	0.383 ～ 0.419	0.471 ～ 0.534	0.639 ～ 0.777	0.871 ～ 1.182	1.510 ～ 3.013	2.000 ～ 6.231	2.699 ～ 42.981	5.679 ～ ∞
11	0.244 ～ 0.257	0.289 ～ 0.312	0.377 ～ 0.427	0.461 ～ 0.549	0.617 ～ 0.815	0.827 ～ 1.281	1.374 ～ 3.843	1.762 ～ 11.510	2.277 ～ ∞	4.047 ～ ∞
16	0.241 ～ 0.260	0.285 ～ 0.318	0.368 ～ 0.440	0.446 ～ 0.573	0.589 ～ 0.877	0.774 ～ 1.456	1.221 ～ 6.342	1.513 ～ ∞	1.869 ～ ∞	2.891 ～ ∞
22	0.238 ～ 0.265	0.279 ～ 0.326	0.357 ～ 0.461	0.428 ～ 0.612	0.554 ～ 0.985	0.710 ～ 1.816	1.059 ～ 120.389	1.265 ～ ∞	1.499 ～ ∞	2.074 ～ ∞

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：60mm

	0.25	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
4	0.249 ～ 0.251	0.299 ～ 0.301	0.397 ～ 0.403	0.496 ～ 0.504	0.691 ～ 0.709	0.982 ～ 1.019	1.926 ～ 2.080	2.835 ～ 3.186	4.557 ～ 5.541	50.979 ～ ∞
5.6	0.249 ～ 0.251	0.298 ～ 0.302	0.396 ～ 0.404	0.494 ～ 0.506	0.688 ～ 0.713	0.975 ～ 1.027	1.899 ～ 2.113	2.777 ～ 3.264	4.406 ～ 5.784	36.774 ～ ∞
8	0.248 ～ 0.252	0.297 ～ 0.303	0.395 ～ 0.405	0.492 ～ 0.509	0.683 ～ 0.718	0.965 ～ 1.038	1.860 ～ 2.164	2.694 ～ 3.388	4.200 ～ 6.187	26.045 ～ ∞
11	0.248 ～ 0.252	0.296 ～ 0.304	0.393 ～ 0.408	0.488 ～ 0.512	0.676 ～ 0.726	0.951 ～ 1.055	1.808 ～ 2.241	2.585 ～ 3.581	3.940 ～ 6.867	18.434 ～ ∞
16	0.247 ～ 0.254	0.295 ～ 0.305	0.390 ～ 0.411	0.484 ～ 0.518	0.667 ～ 0.737	0.932 ～ 1.080	1.739 ～ 2.359	2.446 ～ 3.895	3.624 ～ 8.132	13.070 ～ ∞
22	0.245 ～ 0.255	0.293 ～ 0.308	0.386 ～ 0.415	0.477 ～ 0.526	0.654 ～ 0.754	0.907 ～ 1.117	1.651 ～ 2.550	2.274 ～ 4.451	3.257 ～ 11.023	9.268 ～ ∞

縦列：絞り値 / 横列：撮影距離 (m) \*1

\*許容錯乱円の直径1/60mm

\*仕値は予告なく変更することがあります。

### 関連リンク



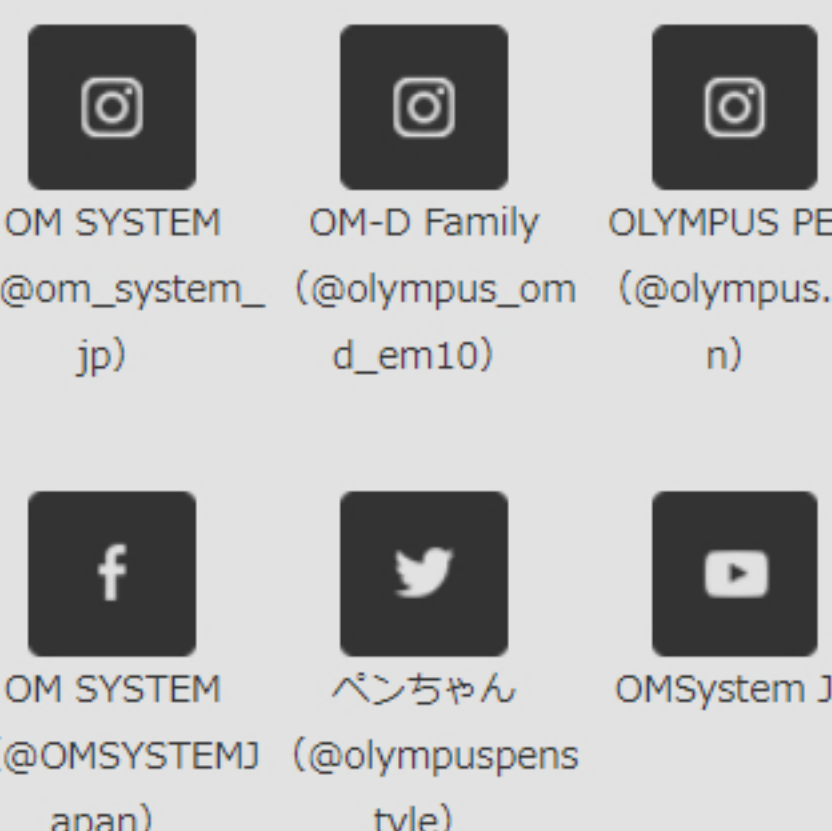
#### サポート

- 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



- OM SYSTEM OM-1
- E-MIX
- 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



- 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