

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	40-150mm（35mm判換算 80-300mm相当）
最大口径比/最小口径比	F4（40mm） - F5.6（150mm） /F22
被写界深度	9群12枚（EDレンズ1枚） ▶ レンズ構成図 ▶ MTFチャート
面角	30°-8.2°
最短撮影距離	0.9m
最大撮影倍率	0.14倍（35mm判換算 0.28倍相当）
最近接撮影範囲	124 x 93mm
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 72mm
質量	220g

被写界深度とは

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：40mm

	0.9	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
4	0.872 ～ 0.930	0.965 ～ 1.038	1.857 ～ 2.168	2.685 ～ 3.402	4.174 ～ 6.248	24.745 ～ ∞
5.6	0.862 ～ 0.943	0.952 ～ 1.054	1.808 ～ 2.241	2.581 ～ 3.590	3.924 ～ 6.922	17.869 ～ ∞
8	0.847 ～ 0.962	0.934 ～ 1.078	1.739 ～ 2.360	2.442 ～ 3.911	3.606 ～ 8.244	12.675 ～ ∞
11	0.827 ～ 0.990	0.909 ～ 1.114	1.652 ～ 2.552	2.269 ～ 4.480	3.237 ～ 11.322	8.998 ～ ∞
16	0.800 ～ 1.034	0.877 ～ 1.170	1.542 ～ 2.889	2.064 ～ 5.659	2.831 ～ 24.287	6.394 ～ ∞
22	0.766 ～ 1.103	0.835 ～ 1.262	1.411 ～ 3.562	1.833 ～ 9.082	2.408 ～ ∞	4.553 ～ ∞

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：80mm

	0.9	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
4	0.888 ～ 0.912	0.985 ～ 1.015	1.945 ～ 2.058	2.880 ～ 3.131	4.680 ～ 5.368	75.257 ～ ∞
5.6	0.886 ～ 0.914	0.983 ～ 1.018	1.936 ～ 2.069	2.860 ～ 3.156	4.628 ～ 5.440	63.843 ～ ∞
8	0.880 ～ 0.921	0.976 ～ 1.025	1.910 ～ 2.099	2.805 ～ 3.225	4.490 ～ 5.646	45.210 ～ ∞
11	0.873 ～ 0.929	0.967 ～ 1.036	1.875 ～ 2.144	2.733 ～ 3.329	4.309 ～ 5.966	32.020 ～ ∞
16	0.862 ～ 0.942	0.953 ～ 1.052	1.829 ～ 2.210	2.636 ～ 3.488	4.076 ～ 6.489	22.675 ～ ∞
22	0.847 ～ 0.961	0.935 ～ 1.076	1.766 ～ 2.312	2.510 ～ 3.743	3.789 ～ 7.413	16.073 ～ ∞

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：150mm

	0.9	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
5.6	0.895 ～ 0.905	0.994 ～ 1.006	1.979 ～ 2.021	2.956 ～ 3.046	4.883 ～ 5.123	222.637 ～ ∞
8	0.894 ～ 0.907	0.992 ～ 1.008	1.972 ～ 2.029	2.939 ～ 3.063	4.840 ～ 5.172	161.773 ～ ∞
11	0.891 ～ 0.909	0.989 ～ 1.011	1.960 ～ 2.042	2.915 ～ 3.091	4.777 ～ 5.246	114.517 ～ ∞
16	0.887 ～ 0.913	0.984 ～ 1.016	1.944 ～ 2.059	2.881 ～ 3.130	4.691 ～ 5.356	81.037 ～ ∞
22	0.882 ～ 0.919	0.978 ～ 1.023	1.922 ～ 2.085	2.835 ～ 3.188	4.574 ～ 5.520	57.384 ～ ∞

縦列：絞り値
横列：撮影距離（m）*1

*1 許容誤差円の直径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_system_jp)

OM-D Family (@olympus_om_d_em10)

OLYMPUS PEN (@olympus_pen)

OM SYSTEM (@OMSYSTEMJ-apan)

ペンちゃん (@olympuspens-tyl)

OMSystem JP

▶ 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

▶ 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](#)