

焦点距離	14-54mm (35mm判換算 28-108mm相当)
最大口径比/最小口径比	F2.8 (14mm) - F3.5 (54mm) / F22
レンズ構成	11群15枚 (非球面レンズ3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	インナーフォーカス&フローティング
画角	75°-23°
最短撮影距離	0.22m
最大撮影倍率	0.26倍 (35mm判換算 0.52倍相当)
最近接撮影範囲	66.5 x 50mm
絞り羽枚数	7枚 (円形絞り)
フィルターサイズ	Ø67mm
大きさ 最大径×全長	Ø74.5 x 88.5mm
質量	440g

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。

広角端焦点距離：14mm

	0.22	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
2.8	0.217 ~ 0.224	0.291 ~ 0.310	0.381 ~ 0.422	0.467 ~ 0.540	0.628 ~ 0.794	0.848 ~ 1.230	1.431 ~ 3.423	1.854 ~ 8.468	2.430 ~ ∞	4.544 ~ ∞
4	0.215 ~ 0.225	0.288 ~ 0.314	0.373 ~ 0.432	0.454 ~ 0.559	0.604 ~ 0.842	0.800 ~ 1.362	1.285 ~ 4.901	1.610 ~ 37.223	2.017 ~ ∞	3.251 ~ ∞
5.6	0.213 ~ 0.227	0.283 ~ 0.321	0.364 ~ 0.448	0.438 ~ 0.589	0.572 ~ 0.923	0.741 ~ 1.615	1.125 ~ 13.180	1.360 ~ ∞	1.632 ~ ∞	2.329 ~ ∞
8	0.211 ~ 0.231	0.277 ~ 0.330	0.351 ~ 0.472	0.418 ~ 0.639	0.534 ~ 1.074	0.672 ~ 2.212	0.961 ~ ∞	1.121 ~ ∞	1.292 ~ ∞	1.676 ~ ∞
11	0.208 ~ 0.236	0.269 ~ 0.346	0.335 ~ 0.514	0.393 ~ 0.729	0.489 ~ 1.413	0.597 ~ 4.889	0.802 ~ ∞	0.905 ~ ∞	1.008 ~ ∞	1.215 ~ ∞
16	0.203 ~ 0.244	0.258 ~ 0.372	0.316 ~ 0.591	0.364 ~ 0.925	0.440 ~ 2.691	0.520 ~ ∞	0.657 ~ ∞	0.720 ~ ∞	0.780 ~ ∞	0.889 ~ ∞
22	0.197 ~ 0.256	0.246 ~ 0.419	0.294 ~ 0.768	0.332 ~ 1.578	0.388 ~ ∞	0.444 ~ ∞	0.531 ~ ∞	0.568 ~ ∞	0.601 ~ ∞	0.659 ~ ∞

縦列：絞り値 / 横列：撮影距離 (m) *1

中間焦点距離：28mm

	0.22	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
3.2	0.218 ~ 0.222	0.296 ~ 0.304	0.393 ~ 0.408	0.488 ~ 0.513	0.674 ~ 0.729	0.944 ~ 1.063	1.776 ~ 2.292	2.515 ~ 3.729	3.767 ~ 7.477	14.891 ~ ∞
4	0.218 ~ 0.222	0.295 ~ 0.305	0.391 ~ 0.410	0.484 ~ 0.517	0.668 ~ 0.736	0.931 ~ 1.081	1.728 ~ 2.380	2.417 ~ 3.972	3.550 ~ 8.544	11.930 ~ ∞
5.6	0.217 ~ 0.223	0.294 ~ 0.307	0.387 ~ 0.414	0.478 ~ 0.524	0.655 ~ 0.753	0.906 ~ 1.119	1.637 ~ 2.585	2.239 ~ 4.594	3.172 ~ 12.150	8.462 ~ ∞
8	0.216 ~ 0.224	0.291 ~ 0.310	0.382 ~ 0.420	0.470 ~ 0.535	0.638 ~ 0.777	0.872 ~ 1.177	1.524 ~ 2.948	2.029 ~ 5.917	2.761 ~ 30.477	6.010 ~ ∞
11	0.215 ~ 0.226	0.288 ~ 0.314	0.375 ~ 0.430	0.459 ~ 0.551	0.616 ~ 0.815	0.830 ~ 1.273	1.390 ~ 3.688	1.794 ~ 10.055	2.336 ~ ∞	4.276 ~ ∞
16	0.212 ~ 0.229	0.283 ~ 0.321	0.366 ~ 0.444	0.444 ~ 0.576	0.588 ~ 0.877	0.776 ~ 1.440	1.238 ~ 5.766	1.544 ~ ∞	1.924 ~ ∞	3.050 ~ ∞
22	0.210 ~ 0.232	0.276 ~ 0.330	0.354 ~ 0.466	0.425 ~ 0.617	0.553 ~ 0.984	0.713 ~ 1.778	1.075 ~ 31.051	1.294 ~ ∞	1.546 ~ ∞	2.183 ~ ∞

縦列：絞り値 / 横列：撮影距離 (m) *1

望遠端焦点距離：54mm

	0.22	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
3.2	0.218 ~ 0.222	0.296 ~ 0.304	0.393 ~ 0.408	0.488 ~ 0.513	0.674 ~ 0.729	0.944 ~ 1.063	1.776 ~ 2.292	2.515 ~ 3.729	3.767 ~ 7.477	14.891 ~ ∞
4	0.218 ~ 0.222	0.295 ~ 0.305	0.391 ~ 0.410	0.484 ~ 0.517	0.668 ~ 0.736	0.931 ~ 1.081	1.728 ~ 2.380	2.417 ~ 3.972	3.550 ~ 8.544	11.930 ~ ∞
5.6	0.217 ~ 0.223	0.294 ~ 0.307	0.387 ~ 0.414	0.478 ~ 0.524	0.655 ~ 0.753	0.906 ~ 1.119	1.637 ~ 2.585	2.239 ~ 4.594	3.172 ~ 12.150	8.462 ~ ∞
8	0.216 ~ 0.224	0.291 ~ 0.310	0.382 ~ 0.420	0.470 ~ 0.535	0.638 ~ 0.777	0.872 ~ 1.177	1.524 ~ 2.948	2.029 ~ 5.917	2.761 ~ 30.477	6.010 ~ ∞
11	0.215 ~ 0.226	0.288 ~ 0.314	0.375 ~ 0.430	0.459 ~ 0.551	0.616 ~ 0.815	0.830 ~ 1.273	1.390 ~ 3.688	1.794 ~ 10.055	2.336 ~ ∞	4.276 ~ ∞
16	0.212 ~ 0.229	0.283 ~ 0.321	0.366 ~ 0.444	0.444 ~ 0.576	0.588 ~ 0.877	0.776 ~ 1.440	1.238 ~ 5.766	1.544 ~ ∞	1.924 ~ ∞	3.050 ~ ∞
22	0.210 ~ 0.232	0.276 ~ 0.330	0.354 ~ 0.466	0.425 ~ 0.617	0.553 ~ 0.984	0.713 ~ 1.778	1.075 ~ 31.051	1.294 ~ ∞	1.546 ~ ∞	2.183 ~ ∞

縦列：絞り値 / 横列：撮影距離 (m) *1

主な仕様

	0.22	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	∞
3.5	0.219 ~ 0.221	0.298 ~ 0.302	0.397 ~ 0.403	0.495 ~ 0.506	0.689 ~ 0.711	0.979 ~ 1.022	1.			