

固定倍率テレセントリックレンズ

MML-HR Series

MML-HR シリーズは、41 万画素以上のメガピクセルカメラ(4.65 $\mu\text{m}/\text{Pix}$ ~)に対応した高性能モデルです。画面全域での高解像力と高コントラスト設計により、数値だけでは比較できない驚愕の超高画質を実現。高精細検査・アライメントで真の威力を発揮します。

- メガピクセルカメラ対応
- 画面全域で高解像力を実現
- 画素数：41万画素～メガピクセル
- 素子サイズ：2/3"以下（一部1/2"まで）



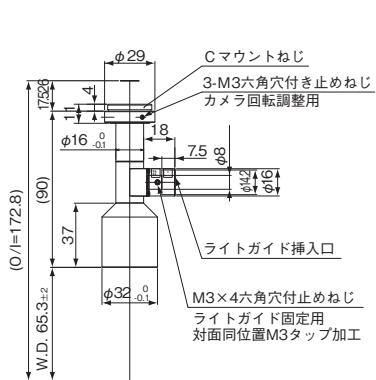
WD65mm

型式	倍率	O/I	WD	分解能	被写界深度	NA	有効FNo	TV ディストーション	最大適合 カメラ	質量	価格
MML05-HR65D	×0.5	172.8mm	65.3mm	12.8 μm	3mm	0.026	9.5	-0.01%以下	2/3型	75g	¥130,000
MML08-HR65D	×0.8	172.3mm	65mm	8.4 μm	1.2mm	0.04	9.9	0.02%以下	2/3型	64g	¥100,000
MML1-HR65D	×1	162.5mm	65mm	7.5 μm	0.88mm	0.045	11	0.02%以下	2/3型	58g	¥100,000
MML1.5-HR65D	×1.5	157.2mm	65mm	5.4 μm	0.42mm	0.063	12	-0.04%以下	1/2型	53g	¥100,000
MML2-HR65D	×2	162.6mm	65mm	4.5 μm	0.27mm	0.074	13.5	0.02%以下	2/3型	52g	¥100,000
MML4-HR65D	×4	187.2mm	65mm	3 μm	0.09mm	0.112	17.9	0.02%以下	2/3型	94g	¥110,000
MML6-HR65D	×6	202.1mm	65mm	3 μm	0.06mm	0.112	26.7	0.01%以下	2/3型	102g	¥110,000
MML4-HR65D-VI	×4	187.2mm	65mm	3 μm ~ 13.3 μm	0.09mm ~ 0.53mm	0.112 ~ 0.025	17.9 ~ 79.2	0.02%以下	2/3型	95g	¥160,000
MML6-HR65D-VI	×6	202.1mm	65mm	3 μm ~ 13.9 μm	0.06mm ~ 0.58mm	0.112 ~ 0.024	26.7 ~ 124	0.01%以下	2/3型	102g	¥160,000

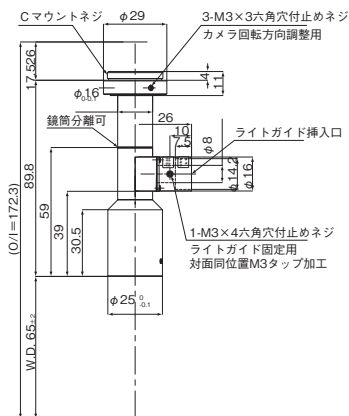
※分解能は波長550nmでの理論分解能を表す。

※被写界深度は1/2"CCD水平240TV本相当の解像を想定した計算値（許容錯乱円径40 μm ）。

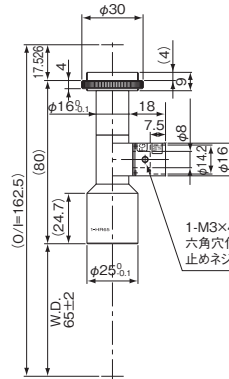
MML05-HR65D



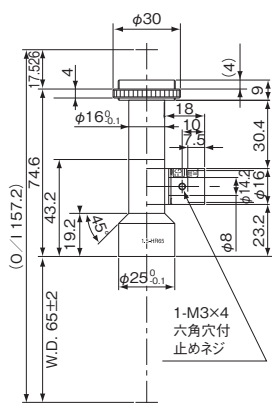
MML08-HR65D



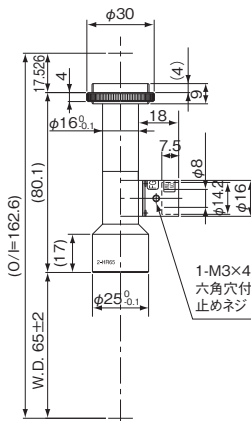
MML1-HR65D



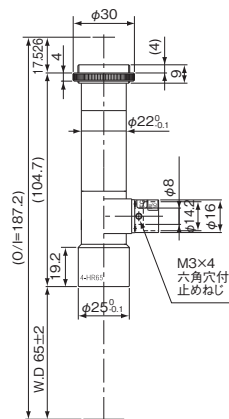
MML1.5-HR65D



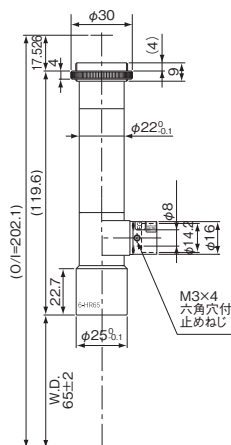
MML2-HR65D



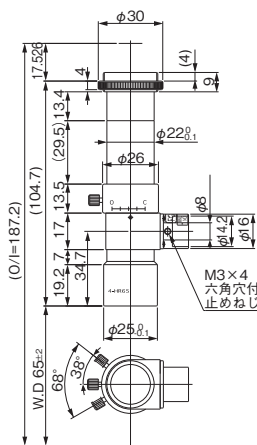
MML4-HR65D



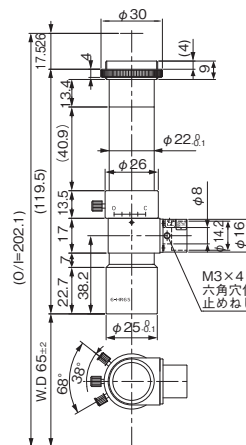
MML6-HR65D



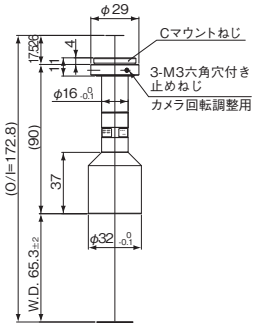
MML4-HR65D-VI



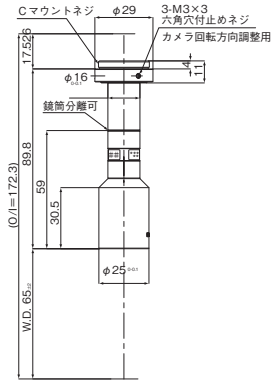
MML6-HR65D-VI



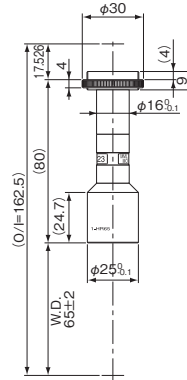
MML05-HR65



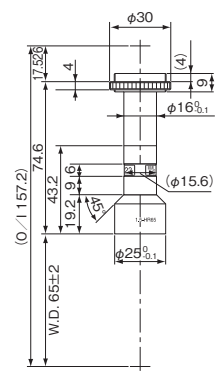
MML08-HR65



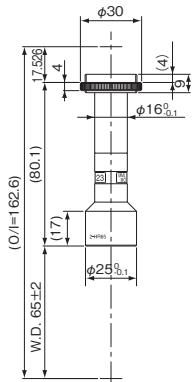
MML1-HR65



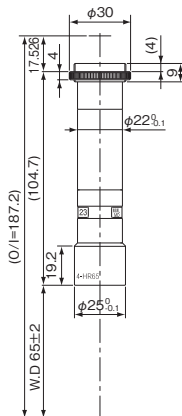
MML1.5-HR65



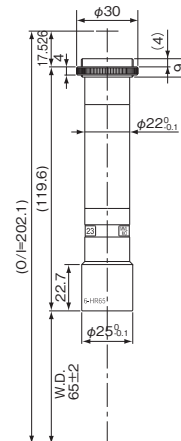
MML2-HR65



MML4-HR65



MML6-HR65



型式	倍率	O/I	WD	分解能	被写界深度	NA	有効 FNo	TV ディストーション	最大適合カメラ	質量	価格
MML05-HR65	×0.5	172.8mm	65.3mm	12.8μm	3mm	0.026	9.5	-0.01%以下	2/3型	70g	¥120,000
MML08-HR65	×0.8	172.3mm	65mm	8.4μm	1.2mm	0.04	9.9	0.02%以下	2/3型	60g	¥90,000
MML1-HR65	×1	162.5mm	65mm	7.5μm	0.88mm	0.045	11	0.02%以下	2/3型	50g	¥90,000
MML1.5-HR65	×1.5	157.2mm	65mm	5.4μm	0.42mm	0.063	12	-0.04%以下	1/2型	46g	¥90,000
MML2-HR65	×2	162.6mm	65mm	4.5μm	0.27mm	0.074	13.5	0.02%以下	2/3型	46g	¥90,000
MML4-HR65	×4	187.2mm	65mm	3μm	0.09mm	0.112	17.9	0.02%以下	2/3型	86g	¥100,000
MML6-HR65	×6	202.1mm	65mm	3μm	0.06mm	0.112	26.7	0.01%以下	2/3型	94g	¥100,000

※分解能は波長550nmでの理論分解能を表す。
 ※被写界深度は1/2"CCD水平240TV本相当の解像を想定した計算値（許容錯乱円径40μm）。



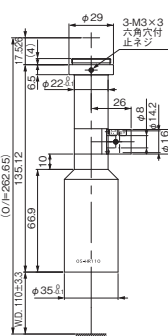
MML-PL25HR

MML-HR専用90度プリズム 詳細はP.48を御参照ください。

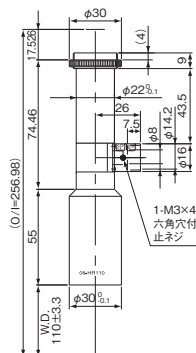
WD110mm



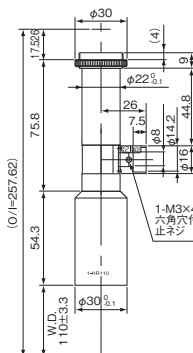
MML05-HR110D



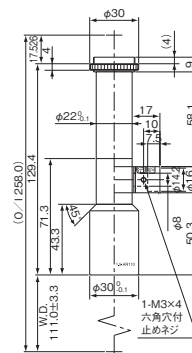
MML08-HR110D



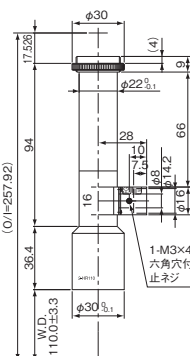
MML1-HR110D



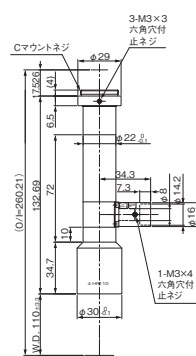
MML1.5-HR110D



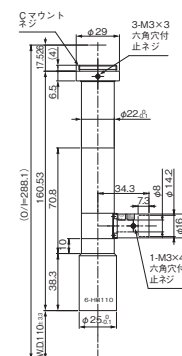
MML2-HR110D



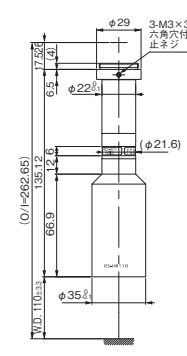
MML4-HR110D



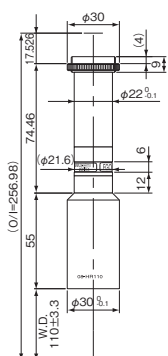
MML6-HR110D



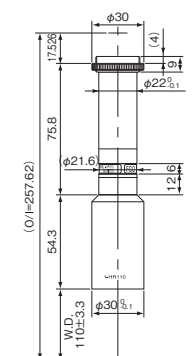
MML05-HR110



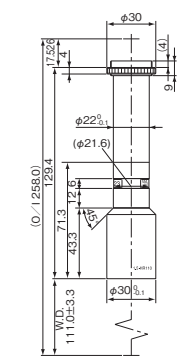
MML08-HR110



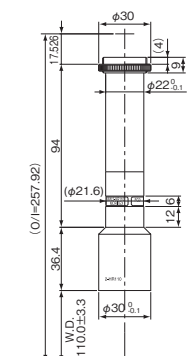
MML1-HR110



MML1.5-HR110



MML2-HR110



型式	倍率	O/I	WD	分解能	被写界深度	NA	有効FNo	TV ディストーション	最大適合 カメラ	質量	価格
MML05-HR110D	×0.5	262.6mm	110mm	12.8 μ m	3mm	0.026	9.5	0.02%以下	2/3型	142g	¥150,000
MML08-HR110D	×0.8	257mm	110mm	9.3 μ m	1.4mm	0.036	11	0.01%以下	2/3型	112g	¥100,000
MML1-HR110D	×1	257.6mm	110mm	7.4 μ m	0.88mm	0.045	11	0.01%以下	2/3型	115g	¥100,000
MML1.5-HR110D	×1.5	258mm	111mm	5.4 μ m	0.42mm	0.063	12	0.03%以下	2/3型	110g	¥100,000
MML2-HR110D	×2	257.9mm	110mm	4.5 μ m	0.27mm	0.074	13.5	0.02%以下	2/3型	110g	¥100,000
MML4-HR110D	×4	260.2mm	110mm	3.7 μ m	0.11mm	0.09	22.2	-0.01%以下	2/3型	125g	¥135,000
MML6-HR110D	×6	288.1mm	110mm	4.5 μ m	0.09mm	0.075	39.9	0.03%以下	2/3型	140g	オープンプライス
MML05-HR110	×0.5	262.6mm	110mm	12.8 μ m	3mm	0.026	9.5	0.02%以下	2/3型	137g	¥140,000
MML08-HR110	×0.8	257mm	110mm	9.3 μ m	1.4mm	0.036	11	0.01%以下	2/3型	109g	¥90,000
MML1-HR110	×1	257.6mm	110mm	7.4 μ m	0.88mm	0.045	11	0.01%以下	2/3型	110g	¥90,000
MML1.5-HR110	×1.5	258mm	111mm	5.4 μ m	0.42mm	0.063	12	0.03%以下	2/3型	98g	¥90,000
MML2-HR110	×2	257.9mm	110mm	4.5 μ m	0.27mm	0.074	13.5	0.02%以下	2/3型	100g	¥90,000

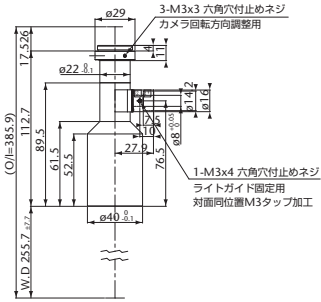
※分解能は波長550nmでの理論分解能を表す。

※被写界深度は1/2°CCD水平240TV本相当の解像を想定した計算値（許容錯乱円径40 μ m）。

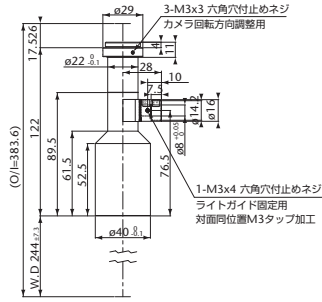
WD220mm NEW



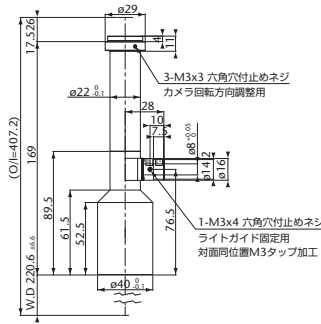
MML08-HR255D



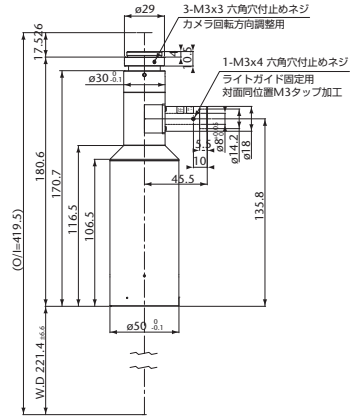
MML1-HR244D



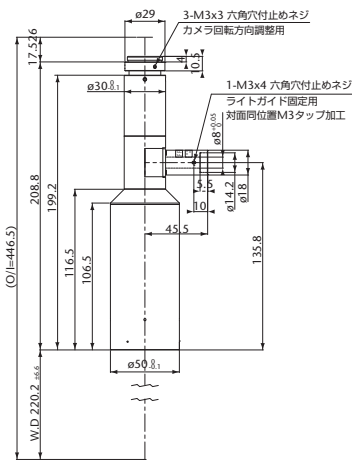
MML2-HR220D



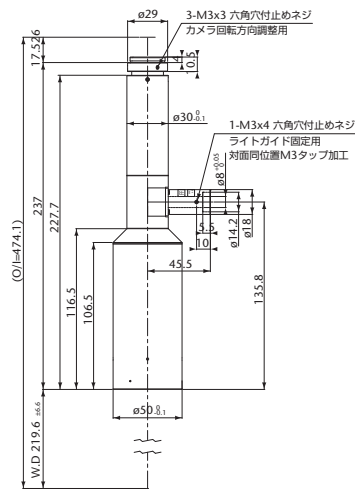
MML4-HR220D



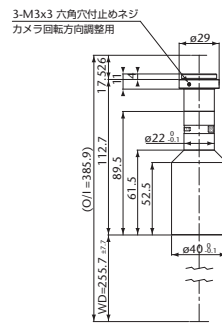
MML6-HR220D



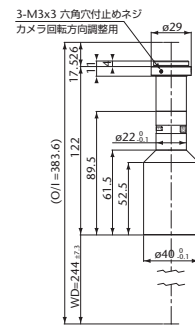
MML8-HR220D



MML08-HR255



MML1-HR244



型式	倍率	O/I	WD	分解能	被写界深度	NA	有効FN ₀	TVディストーション	最大適合カメラ	質量	価格
MML08-HR255D	×0.8	385.9mm	255.7mm	8.5μm	1.3mm	0.04	10.1	0.2%以下	2/3型	150g	¥150,000
MML1-HR244D	×1	383.6mm	244mm	8.4μm	1mm	0.04	12.6	0.1%以下	2/3型	155g	¥150,000
MML2-HR220D	×2	407.2mm	220.6mm	8.4μm	0.5mm	0.04	25	0.03%以下	2/3型	175g	¥150,000
MML4-HR220D	×4	419.5mm	221.4mm	4μm	0.12mm	0.08	24.3	0.04%以下	2/3型	490g	¥160,000
MML6-HR220D	×6	446.5mm	220.2mm	4μm	0.08mm	0.08	36.2	0.02%以下	2/3型	510g	¥160,000
MML8-HR220D	×8	474.1mm	219.6mm	4μm	0.06mm	0.08	48	0.01%以下	2/3型	530g	¥160,000
MML08-HR255	×0.8	385.9mm	255.7mm	8.5μm	1.3mm	0.04	10.1	0.2%以下	2/3型	145g	¥145,000
MML1-HR244	×1	383.6mm	244mm	8.4μm	1mm	0.04	12.6	0.1%以下	2/3型	150g	¥145,000

※分解能は波長550nmでの理論分解能を表す。
 ※被写界深度は1/2"CCD水平240TV本相当の解像を想定した計算値（許容錯乱円径40μm）。