

TC16M048

フルサイズセンサー対応テレセントリックレンズ, 倍率0.751, マウント部 Fマウント

仕様

拡大倍率	(x)	0.751
画像円径	(mm)	43.3

対象物視野

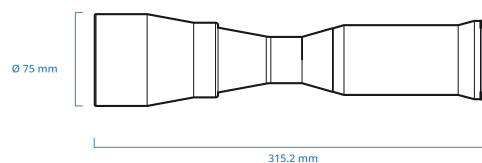
2k x 10 μ mセンサー 20.48	(mm)	27.3
4k x 7 μ mセンサー 28.67	(mm)	38.2
8k x 5 μ mセンサー	(mm)	54.6
36 x 24mmセンサー	(mm x mm)	47.9 x 32.0

光学仕様

作動距離 (1)	(mm)	125.6
wF/# (2)		16
テレセントリック標準(最大) (3)	(deg)	< 0.06 (0.10)
ディストーション標準(最大) (4)	(%)	< 0.05 (0.10)
被写界深度 (5)	(mm)	2
CTF@ 50 lp/mm	(%)	> 30

機械的仕様

マウント (6)		F
長さ (7)	(mm)	315.2
直径	(mm)	75
重量	(g)	1000



ノート

- 作動距離：前部レンズと対象物間の距離。最大限の解像度と最低限のディストーションのためにこの距離を額面値の $\pm 3\%$ にセットします。
- 実効Fナンバー：マクロで使用する場合のレンズの実際のFナンバー。ご要望により、より小さい口径のレンズの提供が可能です。
- レンズの中の主光線の最大傾斜：ミリラジアンに変換される際、数ミリの対象物のどんな移動も最大の測定エラーを生み出す一般的な値(平均生産)と最大値(保証されています)がリストされています。
- 理想的でディストーションのない画像と実際の画像のパーセント偏差：一般的な値(平均生産)と最大値(保証されています)がリストされています。
- 被写界の境界では、画像は測定に使えますが、非常に鮮明な画像を得るには額面上の被写界深度の半分のみを考慮しなければなりません。計算に使われたピクセルサイズは4.8 μ mです。
- FDはFlange Distance (mmでの作動距離)を意味し、マウントフランジ(レンズ後部の「金属リング」)からカメラセンサー面までの距離として定義されます。
- 機器の先端からカメラフランジまでを測定。

互換性のある製品



LTCLシリーズ
HP LED光源付きのテレセントリックライト

LTCLHP048-R	ハイパワータイプ赤色平行光照明LTCLHP-048-R	照明径 $\phi 60$
LTCLHP048-G	ハイパワータイプ緑色平行光照明LTCLHP-048-G	照明径 $\phi 60$
LTCLHP048-B	ハイパワータイプ青色平行光照明LTCLHP-048-B	照明径 $\phi 60$
LTCLHP048-W	ハイパワータイプ白色平行光照明LTCLHP-048-W	照明径 $\phi 60$



LTRNシリーズ
LEDリングライト

LTRN048RD	Ring LED illuminator, inner diameter 75 mm, straight type, red 630 nm
LTRN048GR	Ring LED illuminator, inner diameter 75 mm, straight type, green 525 nm
LTRN048BL	Ring LED illuminator, inner diameter 75 mm, straight type, blue 470 nm
LTRN048NW	LEDリングライト 白色

CMBSシリーズ

All product specifications and data are subject to change without notice to improve reliability, functionality, design or other. Photos and pictures are for illustration purposes only.



45°ビームスプリッター

CMBS048 45° beam splitter with mount for 75 mm clamping diameter optics



CMMRシリーズ
45°表面鏡

CMMR048 45° first surface mirror for 75 mm clamping diameter optics



WIシリーズ
保護ウィンドー

WI048 Protective window for 75 mm clamping diameter optics



CMHOシリーズ
クランプメカニクス

CMHO048 クランプユニットCMHO048 TCxx048 レンズシリーズ、LTCLHP048-X用
