

TC23004

TC-23-004 2/3インチ素子対応 両側テレセントリックレンズ 倍率2.000x Cマウント

仕様

拡大倍率	(x)	2.000
画像円径	(mm)	11.0

対象物視野 (8)

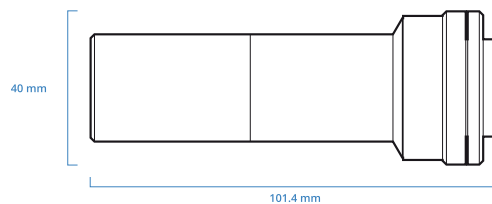
1/3"センサー(4.8x3.6mm)	(mm × mm)	2.40 x 1.80
1/2.5"センサー(5.70x4.28mm)	(mm × mm)	2.85 x 2.14
1/2"センサー(6.4x4.8mm)	(mm × mm)	3.20 x 2.40
1/1.8"センサー(7.13x5.37mm)	(7) (mm × mm)	3.56 x 2.68
2/3" - 5MPセンサー(8.45x7.07mm)	(mm × mm)	4.22 x 3.55

光学仕様

作動距離 (1)	(mm)	56.0
wF/# (2)		11
テレセントリック標準(最大) (3)	(deg)	< 0.08 (0.10)
ディストーション標準(最大) (4)	(%)	< 0.04 (0.08)
被写界深度 (5)	(mm)	0.23
CTF @ 70 lp/mm	(%)	> 30

寸法

マウント		C
長さ (6)	(mm)	101.4
直径	(mm)	28
重量	(g)	148



ノート

- 作動距離：機器先端と対象物との距離。最大限の解像度を得てディストーションを最小にするためこれを額面値の+/- 3%にセットします。
- 実効Fナンバー (wF/#)：マクロで使用される際のレンズの実在のFナンバー。より小さい絞り値のレンズをご要望により提供することができます。
- レンズの中の主光線の最大傾斜：ミリラドに変換される際、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ます。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、画像は測定に使用しますが、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。ピクセルサイズの計算に使用されるのは5.5 μmです。
- 機器の先端縁からカメラフランジまでで測定。
- TC12yyyレンズは1/2" (8mmの対角線)のセンサーに最適化されているため、1/1.8" (9mmの対角線)のセンサーではTC12yyyレンズのFOVは画像の隅に幾分かのケラレを起こす場合があります。
- "φ="の表示がある視野の場合、そのような直径の円形対象物の画像はセンサーに全て写し込まれます。

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

LTCLHP023-R	ハイパワータイプ赤色平行光照明LTCLHP-023-R	照明径φ16
LTCLHP023-G	ハイパワータイプ緑色平行光照明LTCLHP-023-G	照明径φ16
LTCLHP023-B	ハイパワータイプ青色平行光照明LTCLHP-023-B	照明径φ16
LTCLHP023-W	ハイパワータイプ白色平行光照明LTCLHP-023-W	照明径φ16


 LTRNシリーズ
 LEDリングライト

LTRN023RD	Ring LED illuminator, inner diameter 28 mm, straight type, red 630 nm
LTRN023GR	Ring LED illuminator, inner diameter 28 mm, straight type, green 525 nm
LTRN023BL	Ring LED illuminator, inner diameter 28 mm, straight type, blue 470 nm

LTRN023NW	LEDリングライト 白色
LTRN075R45	Ring LED illuminator, inner diameter 28 mm, oblique type, red 630 nm
LTRN075G45	Ring LED illuminator, inner diameter 28 mm, oblique type, green 525 nm
LTRN075B45	Ring LED illuminator, inner diameter 28 mm, oblique type, blue 470 nm
LTRN075W45	LEDリングライト 白色



CMHOシリーズ
クランプメカニクス

CMHO023	クランプユニットCMHO023 TCxx004・TCxx007・TCxx009・TCxx012シリーズ・LTCLHP023-X用
---------	--



キャリブレーションパターン
マシンビジョンシステムのための正確なキャリブレーション

PT004-009	PT 004-009 キャリブレーションパターン
-----------	--------------------------