

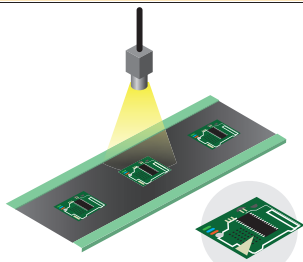
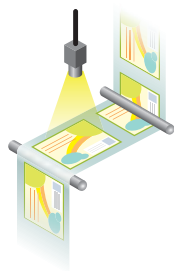
Camera Link対応・CMOS・16,384画素

デジタルラインスキャンカメラ**TLC-16K5FCL(カラー)**
TL-16K5FCL (モノクロ)

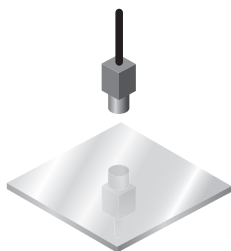
(レンズ別売)

用途例

- 画像検査などの画像処理装置の入力機器
- 半導体ウエハ・液晶パネルの検査機器用途
- 外観検査や各種寸法測定などの計測装置の入力機器
- シート状物体表面検査装置の入力機器
- 高画質のパターン検査装置入力機器
- その他コンピュータと接続して行う画像処理

高密度基板検査**カラー印刷物の画像検査**

TLC-16K5FCL

LCD用・POP用・有機EL用ガラスの検査

TL-16K5FCL

概要

- 高解像度・高速走査
- 85/60/40MHz 等多くの伝送クロックを選択でき、システムに合わせた豊富なビデオ出力の組合せが可能

TLC-16K5FCL(カラー)

- 16,384 画素 RGB 3 Line の CMOS リニアイメージセンサを搭載
- スキャンレート 10.3 KHz
- Camera Link 出力、データレート Medium 85 MHz × 6TAP

TL-16K5FCL (モノクロ)

- 16,384 画素 2 Line の CMOS リニアイメージセンサを搭載
- スキャンレート 38.8 KHz
- Camera Link 出力、データレート Full 85 MHz × 8TAP

特長

- 5 μ mスクエアと画素サイズが大きく、高感度・高精細な画像を得ることができます
- グローバルシャッター機能及び FFC 機能を搭載しています。
- 独自設計による小型・軽量製品です。

TLC-16K5FCL(カラー)

- 5 μ mとライン間隔が狭く、斜めからの撮像でも角度の影響を受けにくくなっています。

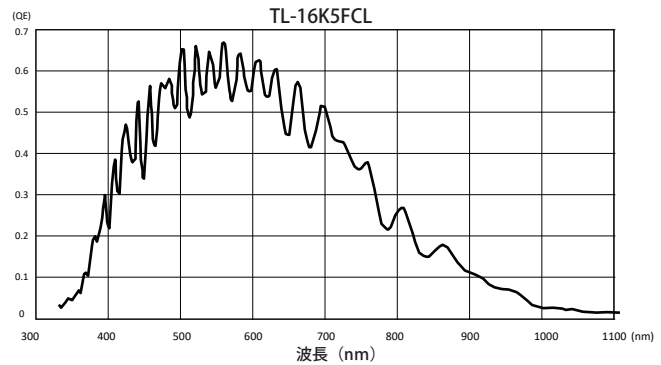
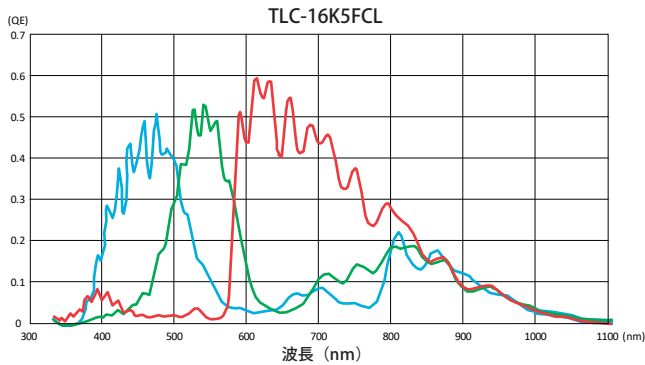
TL-16K5FCL (モノクロ)

- TDI モードの使用により、感度を 2 倍にできます。

仕様

型 式	TLC-16K5FCL	TL-16K5FCL
撮 像 素 子	3 Line カラー CMOS	モノクロ CMOS
画 素 数	16,384 x 3 Line ライン間隔 5 μ m	16,384 x 2 Line ライン間隔 0 μ m
画 素 サ イ ズ	5 μ m × 5 μ m	
受 光 素 子 長	81.92 mm	
デ ー タ レ ー ト	Medium 85MHz×6Tap	Full 85MHz×8Tap
ス キ ャ ン レ ー ト	10.3 kHz	38.8 kHz
ライン転送パルス入力	97.1 μ sec(Min)	25.8 μ sec(Min)
ビデオ出力 (デジタル)	Camera Link	
飽 和 露 光 量 (e-)	40 k (typical)	
フ ラ ン ジ バ ッ ク	12mm	
電 源 容 量	+12V $\pm$ 0.5V (0.8A以下)	
レ ン ズ マ ウ ン ト	M 95, P=1mm	
動 作 周 囲 温 度	0~40 $^{\circ}$ C (結露のないこと)	
外 形 寸 法	102(W)×130(H)×37(D) 突起部除く	
重 量	750g以下	

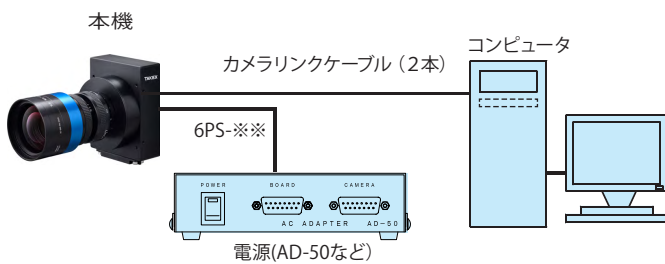
感度波長特性



機器接続例

※カメラ本体以外の商品については全て別売りです

オプション



・電源ユニット
AD-50



・電源ケーブル
6PS-03 (3m)



・カメラリンクケーブル
14B26-SZLB-500-0LC (5m) x 2本

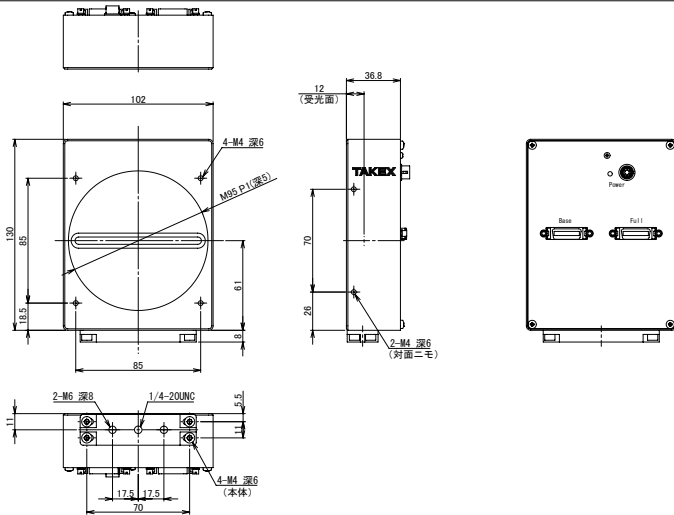


・レンズ
inspec.x
L5.6/105-0.33x



・鏡筒
Focus Tube

外形寸法図



単位:mm

●弊社製品カタログに記載された(製品名・型式・仕様・外形寸法・材質・価格などの)内容については予告なく変更する事がありますのでご了承下さい。●施工上の不備や保守点検の不備および本製品の使用上の誤り、天災地変(誘導雷を含むサージ)などによる事故損害について当社は一切の責任を負いません。●本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、復旧に関わる費用など)に関して、当社は一切の責任を負いません。●本製品に関し、いかなる場合も当社の費用負担は本製品の価格内とします。



竹中センサーグループ

竹中システム機器株式会社

<https://www.takex-system.co.jp>

Email:sales@takex-system.co.jp

本社 〒607-8141 京都府京都市山科区東野北井ノ上町5-22
TEL(075)593-9300 FAX(075)593-9790

東京営業所 〒190-0013 東京都立川市富士見町2-34-10 田中ビル1階
TEL(042)512-5460 FAX(042)512-5480

京都営業所 〒607-8141 京都府京都市山科区東野北井ノ上町5-22
TEL(075)593-9787 FAX(075)593-9790

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-12-12第5グリーンビル2階
TEL(092)292-0170 FAX(092)292-0171

取扱店