



(レンズ別売)

概要

- TL-7450UCLは、CCDリニアイメージセンサを使用した産業用デジタルラインスキャンカメラで、7450個のフォトダイオードが直線上に配置されたものです。
- このフォトダイオードは1個当たり50MHz (0.02 μ sec)で走査され、ビデオ信号として出力されます。1ラインの走査時間は最大156 μ secです。
- ビデオ出力はベースコンフィグレーション (Base Configuration) のCamera Link出力です。
- キャプチャーボードからのコマンド (RS-232C)によりゲイン、8/10ビット切替、オフセットなどが容易に変更できます。

特長

- 画素数7450、データレート50MHzのCCDラインスキャンカメラです。
- DC12Vの単一電源で動作します。
- 画素は4.7 μ mスクエアと小さいため、高解像度の分解ができます。複数台使用時に於ける感度のバラツキがRS-232C通信で調整できます。
- 独自設計による小型・軽量製品です。
- 簡易露光制御機能付きです (但しスキャンレート3.2kHz以下の場合)。

用途

- 画像検査などの画像処理装置の入力機器
- 外観検査装置や各種寸法測定などの計測装置の入力機器
- シート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用途

仕様

撮像素子	CCD
画素数	7450
画素サイズ	4.7 μ m \times 4.7 μ m
受光素子長	35.015mm
データレート	50MHz
スキャンレート	Max 6.4kHz
ライン転送パルス入力	156.25 μ sec
デジタルビデオ出力	Base Configuration 2 \times 8/10bit
カメラリンクコネクタ形状	MDR
感度	50V/lx \cdot sec
飽和露光量	0.12 lx \cdot sec(素子上)
出力不均一性	標準3% 飽和出力の50%時(素子上)
電源容量	+12V \pm 0.5V(350mA)
動作温度範囲	0 $^{\circ}$ C \sim +40 $^{\circ}$ C(結露のないこと)
動作湿度範囲	85%Max
保存温度範囲	-10 $^{\circ}$ C \sim +65 $^{\circ}$ C(結露・結氷のないこと)
重量	360g以下
外形寸法	64(W) \times 64(H) \times 80.3(D)mm
レンズマウント	Fマウント(標準) Kマウント(オプション)

※ 仕様は改良などのため、予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。

オプション例



・電源ユニット
AD-50
P.202



・電源ケーブル
6PS-03 (3m)
P.212



・カメラリンクケーブル
14B26-SZ3B-
500-03C (5m)
P.215



・レンズ
FL-YFL5028
P.191



・雲台
IB-20
P.220

