



生産終了予定商品

カメラ / 照明一体型視覚センサ



形F-30シリーズ



推奨代替商品

推奨代替商品はありません

2003年3月末生産終了予定

外形寸法

生産終了予定商品 形F-30シリーズ	推奨代替商品 推奨代替商品はありません
本体 形F-30 コンソール 形F-30KP	推奨代替商品はありません ご参考 機能、性能につきましては形F150シリーズで代替が可能です。 ただし、カメラ / コントローラが別になるなど、形状が異なります。

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形F-30 形F-30E 形F-30 I/O CABLE 形F-30L1 形F-30S1 形F-30-S3 形F-30KP 形F-30-LENS 形F-30 トランクモデル PARTS FOR F-30	推奨代替商品はありません

主な特性

項目	形式	生産終了予定商品 形F-30
判定方式		2値化画像による面積計測(2値化256レベル)
計測面積		白 / 黒 選択可能
視野		50mm×50mm(カメラ設置距離(計測物からレンズ先端の距離)=115mmの時)
カメラ設置距離		100mm ~ 130mm
設定方法		1. オート(AUTO)設定(簡単設定) 2. マニュアル(MANUAL)設定(個別設定)
操作方法		機能シンボルによるメニュー選択方式
ウインドウ		1ウインドウ、矩形
2値化レベル		256レベル
処理速度		50ms以下
判定結果出力		3レベル(HIGH/OK/LOW)信号出力およびモニタ表示
入力インターフェース		1点(トリガ) 最小パルス幅 50μs
出力インターフェース		4点(HIGH/OK/LOW、ゲート)
シャッター・タイミング		外部トリガ同期/内部同期(連続計測時)
撮像素子		CCD固体撮像素子(1/2インチCCD)
使用CCD画素数		510(H)×490(V)
処理画素数		407(H)×480(V)
レンズマウント		Cマウント
走査方式		2 : 1インターレース方式
映像出力		EIA(RS-170準拠)
映像信号出力		1.0Vp-p/75Ω (ビンジャック)
データメモリ(計測条件記録)		EEPROM(書き込み回数 : 10万回)
入力電源		DC10.8 ~ 13.2V
消費電力(消費電流)		10W以下(1.0A以下)
耐ノイズ性		ノーマルモード : 400Vp-p コモンモード : 1,500Vp-p パルス幅 1μs、立ち上がり1ns
周囲温度		動作時 : 0 ~ +40 、保存時 : -20 ~ +60 (ただし、氷結・結露しないこと)
周囲湿度		動作時 : 35 ~ 80%RH、保存時 : 20 ~ 80%RH (ただし、結露しないこと)
使用周囲雰囲気		腐食性ガスがないこと
振動(耐久)		振動数10 ~ 150Hz 片振幅0.15mm、19.6m/s ² 以下 X、Y、Z各方向 1回
衝撃(耐久)		200m/s ² X、Y、Z各方向 3回
質量 梱包状態		約720g(本体 : 約430g)
付属品		I/O電源ケーブル(ケーブル長 : 1.5m)、コンソール接続ジャック用キャップ、モニタ出力端子用キャップ、レンズキャップ、ユーザーズマニュアル、クイックリファレンス