



生産終了予定商品

カラーグレー視覚センサ



形F400シリーズ



推奨代替商品

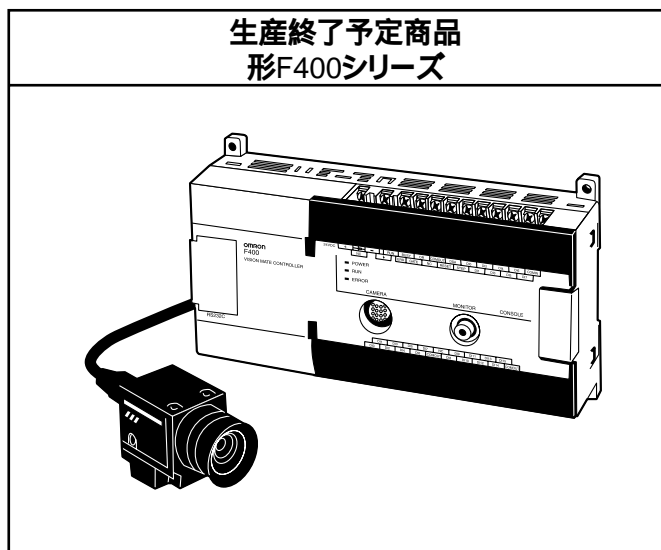
推奨代替商品はありません

2006年3月末生産終了予定

外形寸法

生産終了予定商品 形F400シリーズ	推奨代替商品 推奨代替商品はありません
<p>形F400-C10V2/-C10E/-C15E</p>	<p>推奨代替商品はありません</p>
<p>形F400-S1</p>	

外観



生産終了商品と推奨代替商品

パラレルI/F	メニュー言語	生産終了予定商品	推奨代替商品
NPN	日本語	形F400-C10V2	推奨代替商品はありません
NPN	英語	形F400-C10E	
PNP	英語	形F400-C15E	

一般仕様

コントローラ

項目	形式	生産終了予定商品 形F400-Cシリーズ
電源電圧		DC24V(DC20.4 ~ 26.4V)
消費電流		約0.6A以下
絶縁抵抗		DC外部端子一括とアース端子間：20M 以上(DC100Vメガにて) (ただし、内蔵サージアブソーバを外した状態)
耐電圧		DC外部端子一括とアース端子間：AC1000V 50/60Hz (ただし、内蔵サージアブソーバを外した状態)
漏れ電流		10mA以下
耐ノイズ性		1500Vp-p パルス幅 0.1μs / 1μs 立上がり：1nsのパルス
耐振動		10 ~ 150Hz 片振幅 0.35mm(加速度最大：50m/s ²)
耐衝撃		ピーク加速度 150m/s ²
使用周囲温度		0 ~ +50
使用周囲湿度		35 ~ 85%RH(結露のないこと)
使用周囲雰囲気		腐食性ガスのないこと
保存周囲温度		-25 ~ +65
接地		D種接地(接地抵抗100 以下)
保護構造		IEC60529規格 盤内蔵型(IP20)
質量		約800g(本体のみ)

一般仕様

カメラ

項目	形式	生産終了予定商品 形F400-S1
電源		DC12V 約0.1A(DC10 ~ 15V リップル1Vp-p以下)
使用周囲温度		0 ~ +50
使用周囲湿度		35 ~ 85%RH(結露のないこと)
質量		約80g

性能仕様

コントローラ

項目	形式	生産終了予定商品 形F400-Cシリーズ
モード		色抽出 カラーグレー / 色フィルタ(R、G、B)
カメラ接続台数		1台
処理分解能		512(H) × 484(V)
シーン数		16シーン
画像メモリ機能		最大16画面まで格納(ただし、フィルタ処理後のモノクロ画像)
操作方法		色抽出 / 色フィルタより選択
処理方法	色抽出最大 8色	256濃淡画像 (グレー、RED、GREEN、BLUE、カラーグレーより選択)
画像前処理	—	平滑化、エッジ強調、エッジ抽出、背景カット
2値化レベル	—	256レベル(計測領域毎)
位置ずれ修正機能		修正方向 : X、Y、 方向 検出モード : 2値重心 / 主軸角、サーチ(1モデル / 2モデル)、エッジ位置(1領域 / 2領域)
計測領域数		16領域 / シーン
計測データ	2値面積、重心、主軸角、相関値、サーチ位置、エッジ位置	2値面積、重心、主軸角、サーチ位置、エッジ位置、キズ汚れ(欠陥度)
演算機能		四則、距離、角度、平方根、最大値、最小値
結果出力		総合判定、計測領域毎・演算結果の判定、計測・演算データ
モニタI/F		1ch(ビンジャック、オーバースキャンモニタ対応)
RS-232C I/F		1ch(Dsub 9ピン メス)
パラレル入出力		入力11点、出力21点(制御用入出力含む)

性能仕様

カメラ

項目	形式	生産終了予定商品 形F400-S1
撮像素子		全画素読み出し方式インターライン転送型 1/3インチCCD(カラー)
電荷蓄積モード		フレーム蓄積 (1/30秒 ノンインターレースモード)
有効画素数		659(H)×494(V)
同期方式		水平同期信号による外部同期
外部同期入力信号	入力レベル	2~5Vp-p 負極性
	周波数	水平: 15.734KHz
	入力インピーダンス	75
映像出力		1.0Vp-p 複合映像信号、 DCカップリング出力
解像度		水平: 485TV本 垂直: 485TV本
S/N		50dB
シャッタースピード		1/100、1/500、1/2,000、1/10,00s
シャッタートリガ 入力信号	取り込みタイミング	立上がりエッジ
	入力レベル	High: 4~5V Low: 0~0.5V
シャッターモード		Vリセットモード
レンズマウント		Cマウント