



生産終了商品

カラー認識装置



形3Z4Cシリーズ



推奨代替商品

形F400

1998年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

・基本的に、外形、操作方法、仕様が同一ではありませんが、カラー画像処理のアプリケーションによっては、代替が可能です。
ただし、計測条件など、すべて設定をやり直してください。

生産終了商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形F400		×	×	×	×	×	×

○ : 完全互換
 ○ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 ○ : 該当する仕様がありません

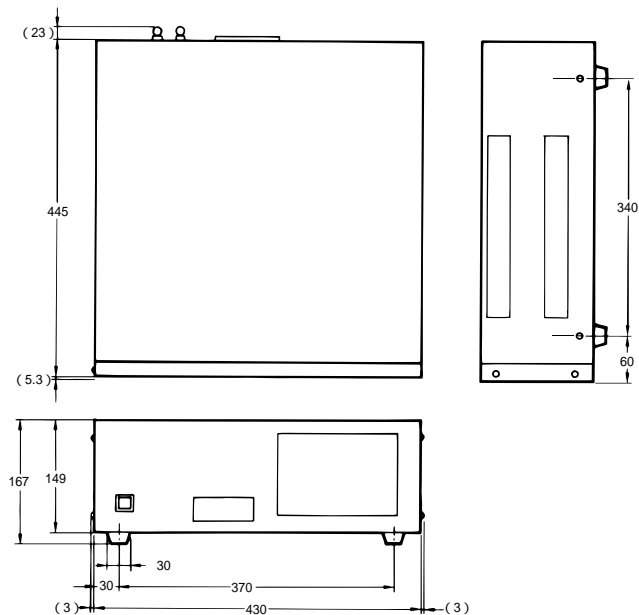
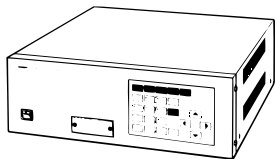
外形寸法

生産終了商品
形3Z4Cシリーズ

推奨代替商品
形F400

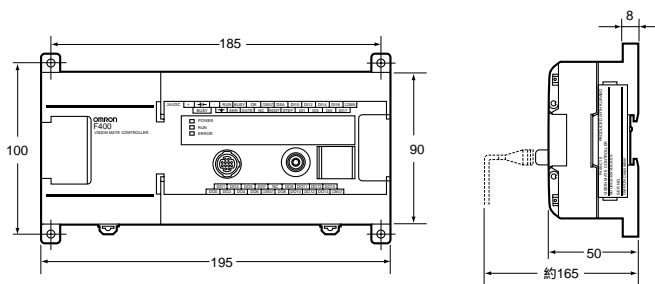
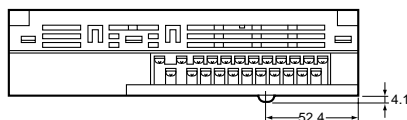
外形寸法

形3Z4C-C1



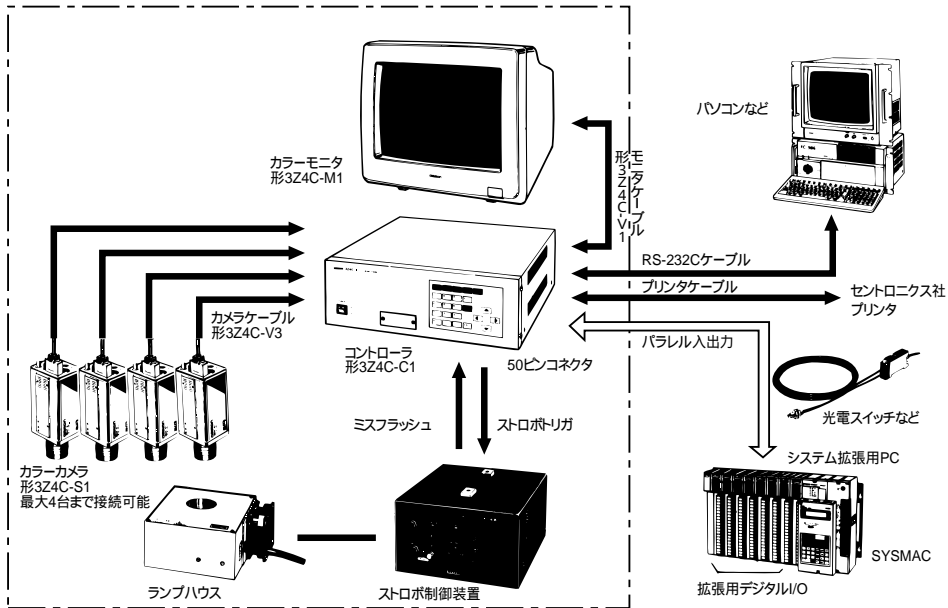
外形寸法

形F400



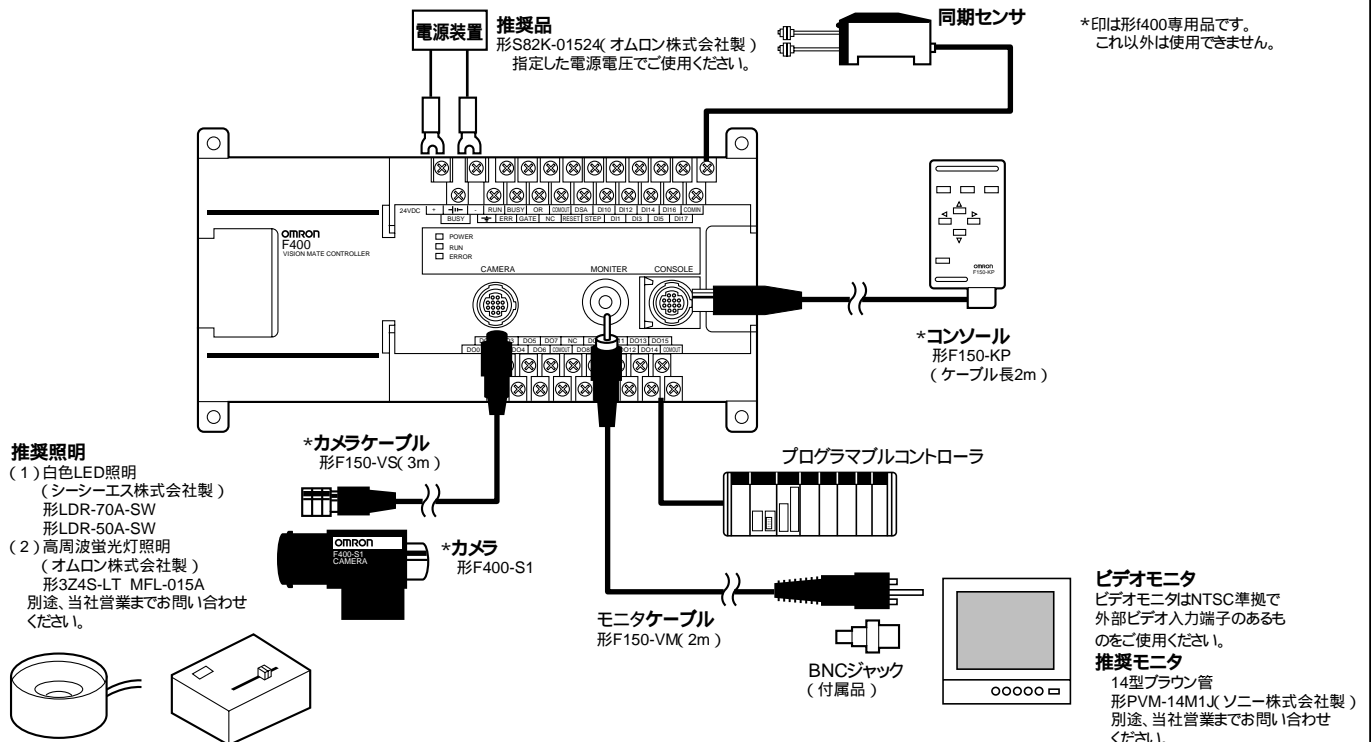
システム構成 (例)

生産終了商品 形3Z4Cシリーズ



映像入力 : R, G, B (0.7Vp-p)、SYNCセパレート入力 × 4ch
 映像出力 : アナログRGB、VS、HS、CS 1ch
 RS-232C : 1ch
 プリンタ出力 : セントロニクス仕様準拠 1ch
 パラレルI/O : 入力11点 (フォトカプラ入力) DC12~24V (±10%)
 出力35点 (オープンコレクタ出力) DC12~24V (±10%)
 ストロボ制御 : トリガ出力 1ch (オープンコレクタ)
 発光ミス入力 1ch (フォトカプラ入力)

推奨代替商品 形F400



代替形式一覧

名称	生産終了商品	推奨代替商品
コントローラ	形3Z4C-C1	形F400-C10
ビデオカメラ	形3Z4C-S1	形F400-S1
ビデオモニタ	形3Z4C-M1	形PVM-14M1J (ソニー株式会社製)
モニタケーブル	形3Z4C-V1 (1M、4M)	形F150-VM 2M
カメラケーブル	形3Z4C-V3 (5M、10M、15M、20M)	形F150-V5 3M

異なる特性比較

形式	生産終了商品	推奨代替商品	
項目	形3Z4C-C1	形F400	
画像分解能	水平510×垂直480画素	水平512画素×垂直484画素	
カラー計測機能	R・G・B 各32階調 基準色設定数：1シーンあたり最大16色	色抽出：最大8色	カラーグレイ / 色フィルター： 256濃淡画像(グレイ、R・G・B、 カラーグレイより選択)
計測機能	面積、重心、主軸角度、重心ずれ、相対重心ずれ、 傾きずれ、色計測、色比較	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、相関値、サーチ位置、 エッジ位置、キズ・汚れ(欠陥度)
シーン数	16シーン	16シーン	
位置ずれ修正	修正方向：X、Y	修正方向：X、Y、	