

訂正再発行

この商品は
生産終了しました

OMRON

1994年12月1日

No.2022

視覚認識装置

プロダクト・ニュース

平行光ビデオメジャー 形3X2C□-Pシリーズ 生産中止のお知らせ

〈お断りとお願い〉

12月1日付でお届けしましたプロダクトニュースNo.2022に記載の生産中止時期に誤りがありました。お手数ですが旧版は廃棄頂き、今回お届けのNo.2022と差し替えをお願いします。

生産中止時期

1995年3月末日をもって生産を中止します。

生産中止機種と代替推奨機種

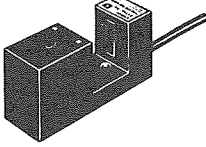
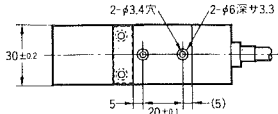
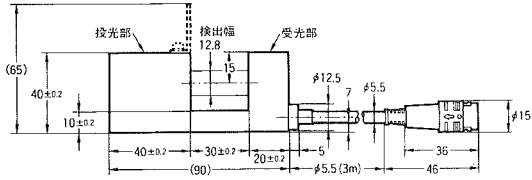
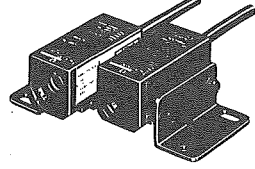
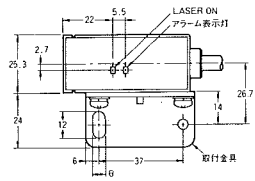
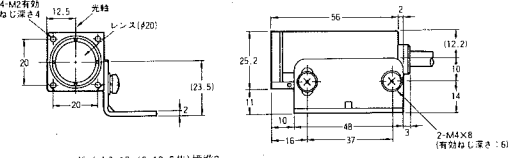
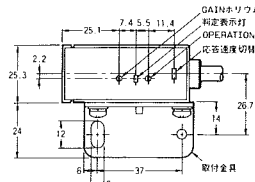
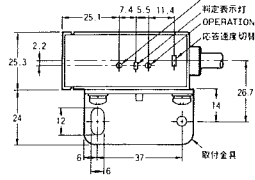
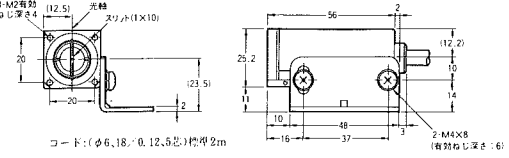
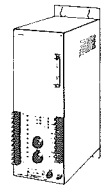
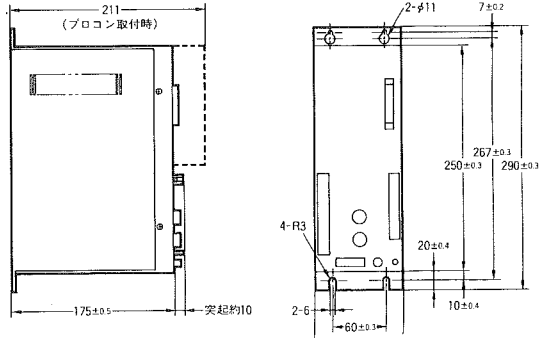
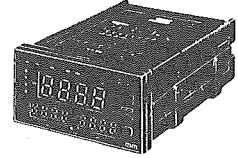
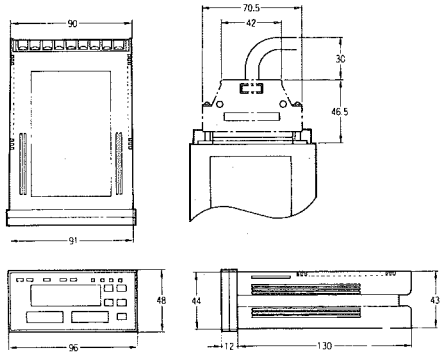
生産中止機種		代替推奨機種
センサ	形3X2CA - PLC	特に設定していません 〔代替候補機種 形Z4LAと形K3TSの組合せで トータル遮光幅の測長は可能です〕 注) 1.番地計測など代替できないアプリケがあります 2.詳細は次ページ以降を参照してください
コントローラ	形3X2CB - P	
プロコン	形3X2CP - P	

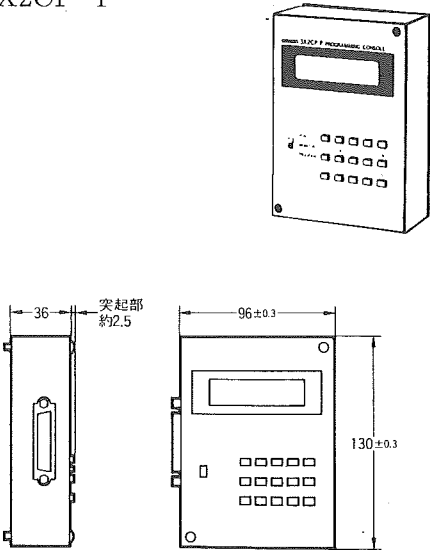
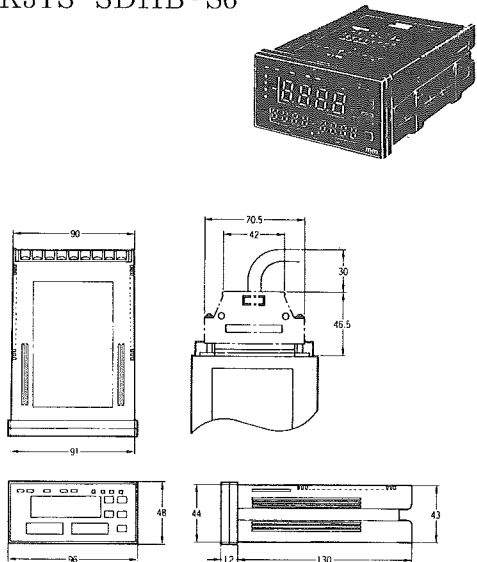
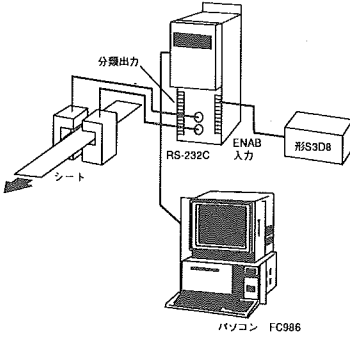
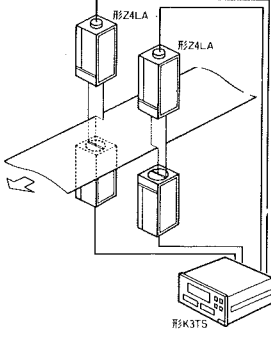
代替候補機種について

代替推奨機種は設定していませんが、生産中止機種に対し、形状、特性、仕様などは異なりますが、近い機能をもっていますので推奨ください。

- 形Z4LAに置き換えた場合の注意点
 - ①形Z4LAでは全暗部計測機能のみ代替可能(視野内の全ての遮光量の測長)。
 - ②形Z4LAでは番地計測、グループ計測、エッジ間計測はできません。
- 形K3TSに置き換えた場合の注意点
 - ①プロコン(形3X2CP-P)の持つRS-232Cによる通信機能が必要な場合はRS-422通信機能を内蔵する形K3TS-SD11B-S6を使用してください。表示、設定機能のみを使用する場合は-T1タイプを使用してください。

形3X2C□ - P / 形Z4LA - 1030 比較

項 目	生産中止機種	代替候補機種
センサ 外形寸法	形3X2CA - PLC   	形Z4LA - 1030 (セット形式) 投光器 形Z4LA - L10    コード: (φ6, 18, φ0.12, 5.5) 枠厚2m 受光器 形Z4LA - D1030    コード: (φ6, 18, φ0.12, 5.5) 枠厚2m
コントローラ 外形寸法	形3X2CB - P  	形K3TS - SD11B - T1  

項 目	生産中止機種	代替候補機種
プロコン 外形寸法	形3X2CP - P 	形K3TS - SD11B - S6  注) 1.通信機能(RS - 422)が必要な場合にご使用ください 2.この形K3TS - SD11B - S6を使用すれば形KTS - SD11B - T1は不要です
外部接続	形3X2CA - PLC+形3X2CB - P+形3X2CP - P+パソコンの例 ●シート幅計測の例  ①コントローラ：形3X2CB - P 5段階分類出力を2系統出力することができます ②プロコン：形3X2CP - P 測定データをRS - 232Cにてパソコンへデータ出力ができます またパソコンからプログラムのダウンロードができます ③プロコン：形3X2CP - P 測定データの表示が可能です プログラムの設定が可能です ④コントローラはセンサの受光信号を処理し、番地計測などができます	形Z4LA - 1030+形K3TS - SD11B - T1 ●シート材の幅計測  ①パネルメータ：形K3TS - SD11B - T1 5段階分類出力を1系統出力することができます ②パネルメータ：形K3TS - SD11B - S6 測定データをRS - 422にてパソコンへデータ出力する場合はS6タイプを使用してください(ダウンロードも可能) ③パネルメータ：形K3TS - SD11B - T1 データの表示、設定が可能です 通信機能を使用しない場合はT1タイプを使用してください ④センサの測長モードは遮光された部分のトータルのみを測長します 詳細は形K3TS通信出力タイプ 操作マニュアルを参照ください

形3X2C□ - P / 形Z4LA - 1030 異なる特性比較

■ センサ

項目	形式	生産中止機種 形3X2CA - PLC	代替候補機種 形Z4LA - 1030
機能		測定機能はセンサから信号を受けて、下記の測定モードのいずれかをコントローラで処理する。 ①全明、全暗計測：視野内の全ての明/暗Bit数計測 ②番地計測：指定した番地での明/暗Bit数計測 ③エッジ間計測：視野内のエッジ間のBit数計測 ④センター幅計測：視野中央の明/暗ブロックのBit数計測	計測機能は視野内の遮光量を測定する。 他の測定モードはない。
検出幅		10.28mm	10mm
応答時間		最小 4mSec(走査時間)	0.5mSec、5mSec切替
使用周囲温度		0～+50℃	
使用周囲湿度		35～85%RH	
投受光間距離		30mm	0～300mm
最小検出物体		φ0.2mm(不透明体)	φ0.1mm(不透明体)
耐振動		複振幅0.75mm 10～55Hz X、Y、Z各方向2Hr	複振幅1.5mm 10～150Hz X、Y、Z各方向 32分
質量		約260g	約300g
センサ出力		センサ単独の使用不可 必ずコントローラと組み合わせて使用	●1-5Vアナログ出力 (出力インピーダンス:100Ω) ●判定出力 NPNオープンコレクタ出力1点 (DC30V 100mA 残電圧1V)
ケーブル延長		MAX 10m	MAX 5m
表示灯		なし	LASER ON 表示灯 (緑色) アラーム表示灯 (赤色) 判定表示灯 (赤色)

■コントローラ (設定機能、表示機能は - T1タイプにて実現可能です。形K3TS用のプロコンは不要です。)

形式	生産中止機種	→	代替候補機種
項目	形3X2CB - P		形K3TS - SD11B - T1
電源電圧	AC100V +10%、-15%		AC100~240V
消費電力	30VA以下		15VA以下
センサ供給電源	形3X2CA - PLC 2台		12V 80mA(Z4LA 1SETまで接続可能)
出力数	分類出力 10点 (HH,H,PASS,L,LL 2系統)		分類出力 5点 (HH,H,PASS,L,LL 1系統)
出力仕様	フォトカプラアイソレーション出力 DC30V 80mA 残電圧1V以下		NPNオープンコレクタ出力 DC12~24V +10%/ -15% 漏れ電流100 μ A以下 MAX 50mA
使用周囲温度	0~+55℃		-10~+55℃
使用周囲湿度	35~85%RH		
耐振動	複振幅0.75mm 10~55Hz X、Y、Z各方向 2Hr		振幅1.5mm 10~55Hz X、Y、Z各方向 2Hr
耐衝撃	300m/S ² X、Y、Z 6方向 3回		
保護構造	IP20		前面操作部：IP50 リヤケース：IP20 端子部：IP00
質量	約4kg		約420g
取り付け方法	壁掛け方式(4 - M5にて固定可能)		据置型(底部よりM3ネジ4本で固定)

■プロコン (通信機能が必要な場合のみ、- S6タイプを使用ください)

形式	生産中止機種	→	代替候補機種
項目	形3X2CP - P		形3TS - SD11B - S6
電気的特性	RS - 232C 準拠		RS - 422
同期方式	調歩同期 1または2ストップビット		調歩同期
伝送速度	1200、2400、4800、9600		300、600、1200、2400、9600、19200、38400
伝送コード	7単位 または 8単位		ASCII(7ビット)