

**OMRON**

1995年1月6日

No.2039

光電スイッチ

プロダクト・ニュース

ラインセンサ 形F3Zシリーズおよびラインセンサコントローラ 形S3DLシリーズ 生産中止のお知らせ

生産中止時期

1996年3月末日をもって生産を中止します。

ATTEND発注中止時期

1995年7月1日よりご発注はできません。

流通センタ在庫除外時期

1995年4月1日をもって在庫を除外します。

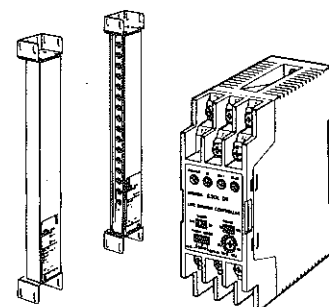
価格表掲載中止時期

1995年4月1日をもって抹消します。

生産中止商品ガイドブック掲載

1995年度版に掲載します。

生産中止商品と推奨代替商品



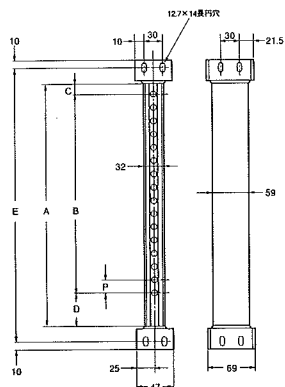
名称	生産中止予定商品	推奨代替商品	名称	生産中止予定商品	推奨代替商品
ラインセンサ	形F3Z - 52008C	形F3W - A082	ラインコントローラ	形S3DL - CKF	形K3TX - AD21A - C□
	形F3Z - 52016C	形F3W - A162		形S3DL - CCF	形K3TX - AD21A - T1
	形F3Z - 52032C	推奨代替商品はありません		形S3DL - DK	形F3W ご使用の場合は不要
	形F3Z - 54008C	形F3W - C084		形S3DL - DC	形F3W ご使用の場合は不要
	形F3Z - 54016C	形F3W - C164		形S32 - C1A	形K3TX ご使用の場合は不要
	形F3Z - 54024C	形F3W - C244		形S94 - 8	プログラマブルコントローラで代替が可能

推奨代替商品をご採用いただいた場合のご注意点

- 形F3Zの有・無判別機能は形F3Wで代替が可能です。 - 形F3Z - S2032(32光軸)は形F3Wで代替はできません。 - 形S3DL - CKF、- CCFのBIN入力機能はプログラマブルコントローラにて代替が可能です。 - 形S3DL - CKF、- CCFのもつ高さ判別機能は形K3TXでは代替できません。	推奨代替商品	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F3W	×	×	×	×	×	○	×
	形K3TX	×	×	×	×	×	○	×

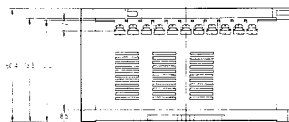
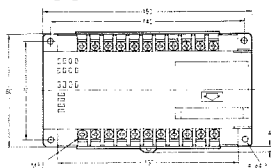
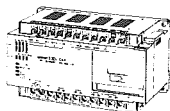
形F3Zシリーズ、形S3DLシリーズ

形F3Wシリーズ、形K3TXシリーズ

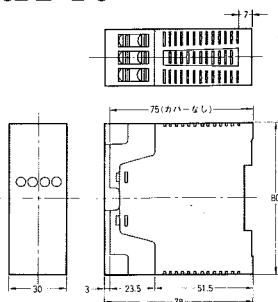
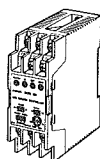


形式	A	B	C	P	光軸數	D	E
形F3Z-52008C	220	140	20	20	8	60	265
形F3Z-52016C	380	300	20	20	16	60	425
形F3Z-52032C	700	620	20	20	32	60	745
形F3Z-54008C	380	280	40	40	8	60	425
形F3Z-54016C	700	600	40	40	16	60	745
形F3Z-54024C	1020	920	40	40	24	60	1065

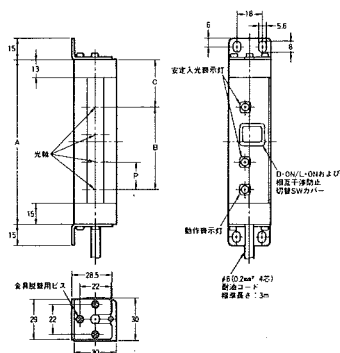
形S3DL-CKF、形S3DL-CCF



形S3DL-DK、形S3DL-DC



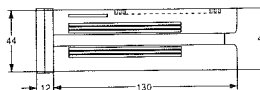
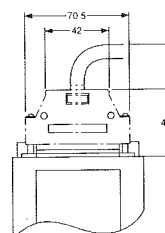
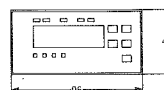
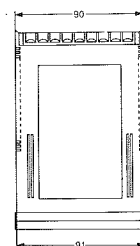
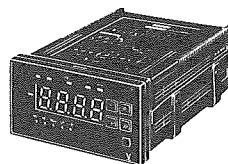
990 94



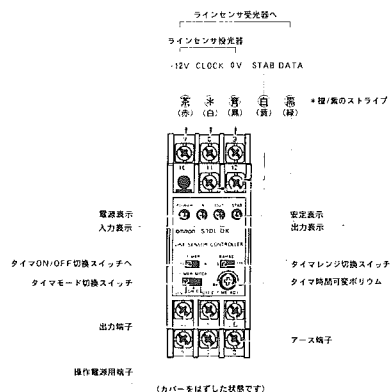
形式	A	B	C	P	光軸數
形F3W - A101 - D	140	90	25	10	10
形F3W - A161 - D	200	150	25	10	16
形F3W - A241 - D	280	230	25	10	24
形F3W - A042 - D	120	60	35	20	4
形F3W - A062 - D	160	100	35	20	6
形F3W - A082 - D	200	140	35	20	8
形F3W - A102 - D	240	180	35	20	10
形F3W - A162 - D	360	300	35	20	16
形F3W - C044 - D	195	120	20	40	4
形F3W - C084 - D	355	280	20	40	8
形F3W - C124 - D	515	440	20	40	12
形F3W - C164 - D	675	600	20	40	16
形F3W - C204 - D	835	760	20	40	20
形F3W - C244 - D	995	920	20	40	24

形K3TX - AD21A - □□

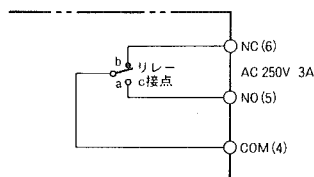
- ・形F3Wでご使用の場合は必要ありません。
(形F3Wは出力回路を内蔵しています)



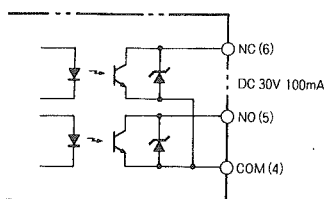
生産中止予定商品



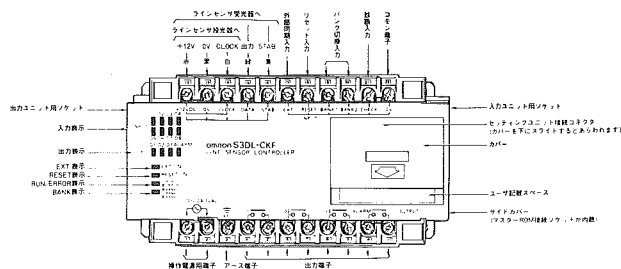
●リレー出力タイプ
形S3DL-DK



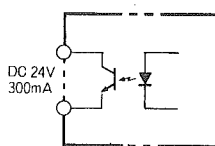
●オープンコレクタタイプ
形S3DL-DC



形S3DL - CCF



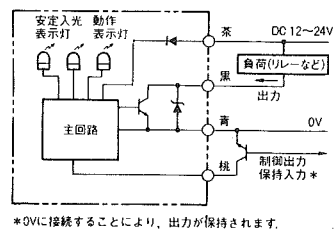
●NPNオープンコレクタ出力タイプ
形S3DL-CCF



推獎代替商品

●受光器

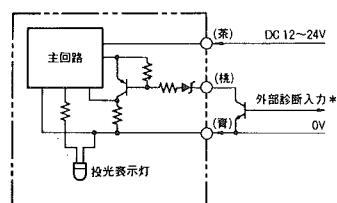
形F3W-A□□□-D、形F3W-C□□□-D、形F3W-B□□□-D



*0Vに接続することにより、出力が保持されます。

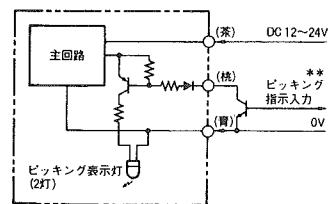
●投光器

形F3W-A□□□-L、形F3W-C□□□-L



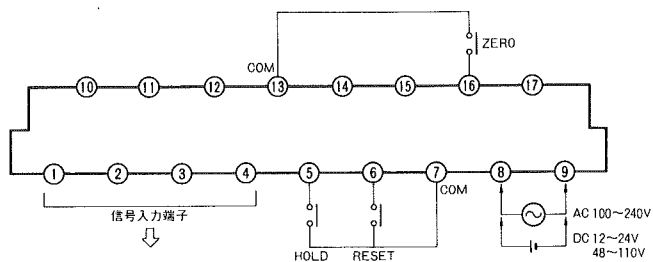
*0Vに接続することにより、投光表示灯が
消灯し投光動作を停止します。
開放することにより投光表示灯が点灯し
投光動作を開始します。

形F3W - B□□□ - L

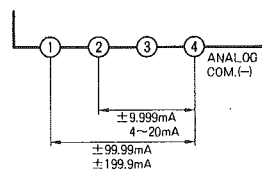


※※0Vに接続することにより、ピッキング表示灯が点灯。
開放することによりピッキング表示灯が消灯します。

形K3TX-AD21A-T1



AD: 直流電流入力タイプ



異なる特性比較

●ラインセンサ

形式	生産中止予定商品		推奨代替商品		
項目	形F3Z-520□□C	形F3Z-540□□C	形F3W-A□□1	形F3W-A□□2	形F3W-C□□3
電源電圧	DC12V(コントローラから供給)		DC12~24V ±10%		
商品電力	200mA以下(コントローラから供給)		150mA以下		
検出距離	5m		2m	5m	
光軸ピッチ	20mm	40mm	10mm	20mm	40mm
光軸数	8、16、32	8、16、24	10、16、24	4、6、8、10、16	4、8、12、16、20、24
最小検出物体	φ30mm以上	φ60mm以上	φ14mm以上	φ25mm以上	φ50mm以上
応答速度	16mSec以下		12mSec以下		
相互干渉防止機能	なし		あり(A/B周波切替)		
保護構造	IP42		IP62		
ケーブル延長	MAX 10m		MAX 100m		

●ラインセンサコントローラ

●多機能コントローラ

形式	生産中止予定商品		推奨代替商品
項目	形S3DL-CKF	形S3DL-CCF	形K3TX-AD21A-□□
電源電圧	AC100~240V ±10%		AC100~240V -85%、+110%
消費電力	20VA以下		15VA以下
出力数	3点(増設時7点)		トランジスタタイプ 5点、リレータイプ 3点
出力仕様	リレー出力 AC250V、3A(cosφ=1)	NPNオープンコレクタ出力 DC24V、300mA	トランジスタ出力タイプ: DC24V 50mA リレー出力タイプ: AC250V 5A(cosφ=1)
取付方法	盤内取付(DINレール、M4)		パネル取付

●コントローラ

形式	生産中止予定商品		推奨代替商品
項目	形S3DL-DK	形S3DL-DC	形F3W-□□□□
電源電圧	AC100~240V ±10%		DC12~24V ±10%
消費電力	14VA以下		150mA以下
出力数	1点		トランジスタ出力 1点
出力仕様	リレー出力 AC250V、3A(cosφ=1)	NPNオープンコレクタ出力 DC30V、100mA	トランジスタ出力 DC30V、100mA以下