

**OMRON**

1995年1月6日

No.2037

光電スイッチ

プロダクト・ニュース

アンプ内蔵形光電スイッチ 形E3J - DS20□、- R1□、- 3□ 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

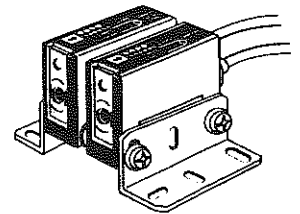
非在庫商品です。

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**

生産中止予定商品	推奨代替商品
形E3J - DS20B□	形E3S - AD31
形E3J - R1B□	形E3S - AR31
形E3J - 3B□	形E3S - AT31
形E3J - DS20C□	形E3R - DS30E4
形E3J - DS20E□	
形E3J - R1C□	形E3R - R2E4
形E3J - R1E□	
形E3J - 3C□	形E3R - 5E4
形E3J - 3E□	

□の中には動作モード1、2が入ります。

付属品

生産中止予定商品	推奨代替商品
専用取付金具 (形式はありません)	専用取付金具 (形式はありません)

推奨代替商品をご採用いただいた場合のご注意点

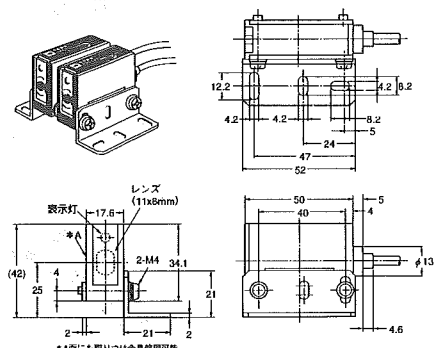
形E3J - □C□を代替推奨商品 形E3R - □E4に置き換えた場合、 出力形態がオープンコレクタから 負荷内蔵タイプに変わります。	推奨代替商品	本体の色	外形寸法	配線/接続	取付寸法	定格/性能	動作特性	操作方法
	形E3R - □□E4	○	×	○	×	○	◎	◎
	形E3S - A□31	○	×	○	×	○	◎	◎



推獎代替商品

透過形

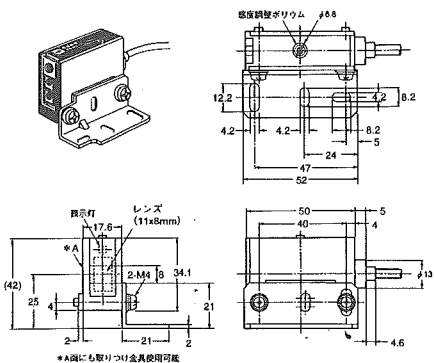
形E3J-3L/形E3J-3DE



投光器

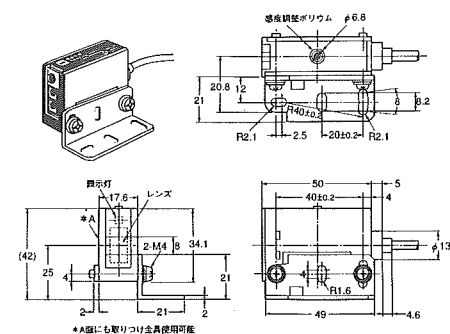
擴散反射形

形E3J - DS20E□

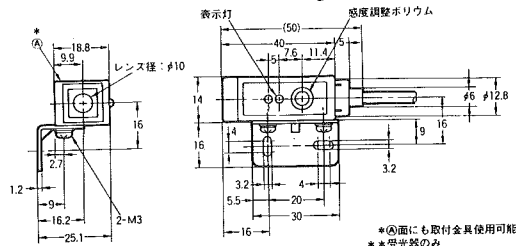
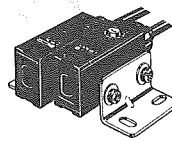


回歸反射形

形E3J - R1E□



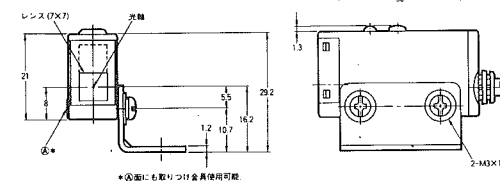
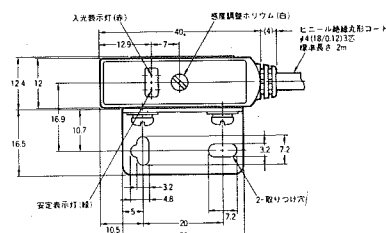
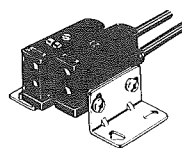
形E3R-5□□



投光器

*④面にも取付金具使用可能
**受光器のみ

形E3S - AT31

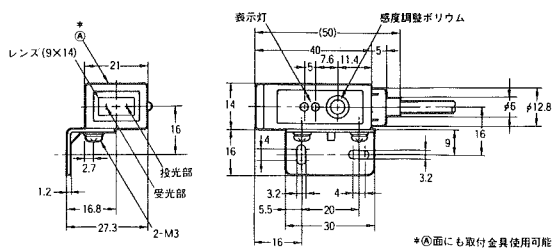
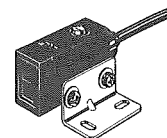


*④面にも取りつけ金具使用可能

拡散反射形/回帰反射形

形E3R - DS30E4(拡散反射形)

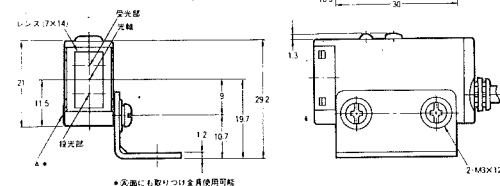
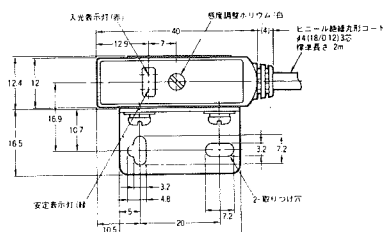
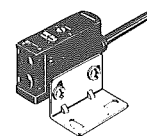
形E3R-R2E4(回帰反射形)



*④面にも取付金具使用可能

形E3S - AD31(拡散反射形)

形E3S - AR31(回帰反射形)



● ④面にも取りつけ金具使用可能

外部接続

生産中止予定商品		推奨代替商品	
透過形 形E3J-3E1(入光時負荷が動作) 形E3J-3E2(しゃ光時負荷が動作)		透過形 形E3R-5E4 形E3S-AT31	
拡散反射形 形E3J-DS20E1(入光時負荷が動作) 形E3J-DS20E2(しゃ光時負荷が動作)		拡散反射形 形E3R-DS30E4 形E3R-R2E4 形E3S-AD31 形E3S-AR31	

異なる特性比較

項目	形式	生産中止予定商品			推奨代替商品					
	透過形	拡散反射形	回帰反射形	透過形	拡散反射形	回帰反射形	透過形	拡散反射形	回帰反射形	
	形E3J・3E1 形E3J・3E2	形E3J・DS20E1 形E3J・DS20E2	形E3H・R1E1 形E3J・R1E2	形E3R・5E4	形E3R・DS30E4	形E3R・R2E4	形E3S・AT31	形E3S・AD31	形E3S・AR31	
電源電圧	DC12〜24V±10% リップル(p-p)10%以下			DC12〜24V±10% リップル(p-p)10%以下			DC10〜30V リップル(p-p)10%以下			
消費電流	45mA以下	40mA以下		50mA以下	40mA以下		40mA以下	30mA以下		
検出距離	3m	20cm (白画用紙5×5cm)	0.1〜1.2m (形E3R・R1S使用時)	5m	30cm (白画用紙20×20cm)	0.1〜2m	7m	20cm (白画用紙10×10cm)	0.1〜2m	
応答時間	動作:4ms以下 復帰:4ms以下	動作:3ms以下 復帰:3ms以下		動作:3ms以下 復帰:3ms以下	動作:1ms以下 復帰:1ms以下		動作:0.5ms以下 復帰:0.5ms以下			
制御出力	出力電流 1.5〜3mA 負荷電流80mA(残留電圧1V以下)			出力電流1.5〜4mA 負荷電流80mA(残留電圧1V以下)			DC30V 100mA以下(残留電圧1V以下) オープンコレクタ (16mA時 残留電圧0.4V以下)			
保護構造	IEC規格IP64(防滴形JIS C0920)			IEC規格IP66(耐水形JIS C0920)			IEC規格IP67、NEMA規格4X			