

機種統合による販売中止のご案内

SA1E 形アンブ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無し）

SA1E 形アンブ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無し）の販売中止についてご案内いたします。

実施時期

最終ご注文受付日：2015年3月31日

最終出荷日：2015年8月31日

保守対応期限：2018年3月30日

※期限前であっても、部材が無くなりしだい保守対応は終了いたします。

対象製品および代替製品

SA1E 形アンブ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無し）

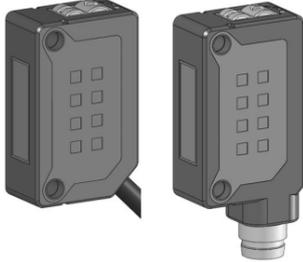
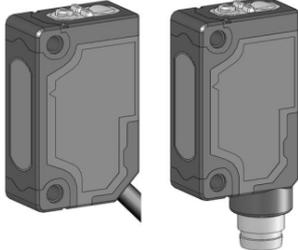
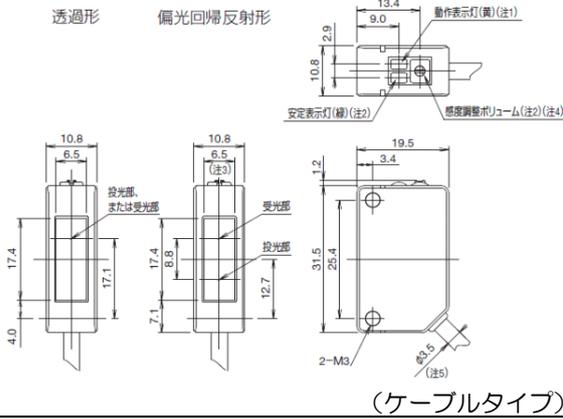
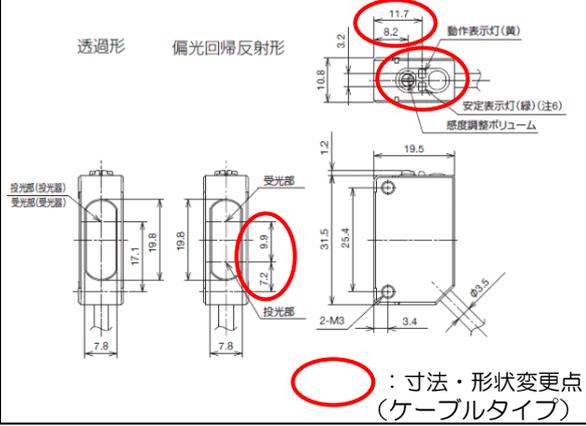
※下記を基本としたカスタム仕様品も含まれます。

●SA1E形アンブ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無し）

検出方式	感度調整機能	接続	ケーブル長 (m)	制御出力	動作形態	形番	代替品
透過形	なし	ケーブル	1	NPN	ライトオン	SA1E-TN1-NA	SA1E-TN1
					ダークオン	SA1E-TN2-NA	SA1E-TN2
			PNP	ライトオン	SA1E-TP1-NA	SA1E-TP1	
				ダークオン	SA1E-TP2-NA	SA1E-TP2	
			2	NPN	ライトオン	SA1E-TN1-NA-2M	SA1E-TN1-2M
					ダークオン	SA1E-TN2-NA-2M	SA1E-TN2-2M
		PNP		ライトオン	SA1E-TP1-NA-2M	SA1E-TP1-2M	
				ダークオン	SA1E-TP2-NA-2M	SA1E-TP2-2M	
		5	NPN	ライトオン	SA1E-TN1-NA-5M	SA1E-TN1-5M	
				ダークオン	SA1E-TN2-NA-5M	SA1E-TN2-5M	
			PNP	ライトオン	SA1E-TP1-NA-5M	SA1E-TP1-5M	
				ダークオン	SA1E-TP2-NA-5M	SA1E-TP2-5M	
		コネクタ	-	NPN	ライトオン	SA1E-TN1C-NA	SA1E-TN1C
					ダークオン	SA1E-TN2C-NA	SA1E-TN2C
PNP	ライトオン			SA1E-TP1C-NA	SA1E-TP1C		
	ダークオン			SA1E-TP2C-NA	SA1E-TP2C		
偏光回帰反射形	なし	ケーブル	1	NPN	ライトオン	SA1E-PN1-NA	SA1E-PN1
					ダークオン	SA1E-PN2-NA	SA1E-PN2
			PNP	ライトオン	SA1E-PP1-NA	SA1E-PP1	
				ダークオン	SA1E-PP2-NA	SA1E-PP2	
			2	NPN	ライトオン	SA1E-PN1-NA-2M	SA1E-PN1-2M
					ダークオン	SA1E-PN2-NA-2M	SA1E-PN2-2M
		PNP		ライトオン	SA1E-PP1-NA-2M	SA1E-PP1-2M	
				ダークオン	SA1E-PP2-NA-2M	SA1E-PP2-2M	
		5	NPN	ライトオン	SA1E-PN1-NA-5M	SA1E-PN1-5M	
				ダークオン	SA1E-PN2-NA-5M	SA1E-PN2-5M	
			PNP	ライトオン	SA1E-PP1-NA-5M	SA1E-PP1-5M	
				ダークオン	SA1E-PP2-NA-5M	SA1E-PP2-5M	
		コネクタ	-	NPN	ライトオン	SA1E-PN1C-NA	SA1E-PN1C
					ダークオン	SA1E-PN2C-NA	SA1E-PN2C
PNP	ライトオン			SA1E-PP1C-NA	SA1E-PP1C		
	ダークオン			SA1E-PP2C-NA	SA1E-PP2C		

仕様比較

●共通仕様

	販売中止機種	代替製品
形番	SA1E-T□-NA形 SA1E-P□-NA形	SA1E-T□形 SA1E-P□形
感度調整機能	無し	有り (1回転* リューム)
電圧降下	1.2V以下	2V以下(DC30V・100mA) 1.2V以下(DC30V・10mA) 出力逆接続保護回路内蔵
耐振動	10~55Hz 複振幅：1.5mm 20サイクル 各3軸方向	10~500Hz 90m/s ² 1サイクル5分 各3軸方向
耐衝撃	500m/s ² 10回 各3軸方向	1000m/s ² 6回 各3軸方向
外観	 <p>ケーブルタイプ/コネクタタイプ</p>	 <p>ケーブルタイプ/コネクタタイプ</p>
外形寸法	 <p>(ケーブルタイプ)</p>	 <p>○：寸法・形状変更点 (ケーブルタイプ)</p>
<p>注1) 透過形投光器は、電源表示灯(緑)になります。 注2) 透過形投光器には、感度調整ボリュームと安定表示灯はついていません。 注3) 偏光回帰反射形は、5.2mmとなります。 注4) 感度調整機能のない機種には感度調整ボリュームはついていません。 注5) ケーブル長は、機種により異なります。 注6) コネクタタイプでも同じ箇所の寸法が異なります。</p>		

●透過形

	販売中止機種	代替製品
形番	SA1E-T□-NA形	SA1E-T□形
検出距離	15m	20m
材質(レンズ)	PC	PMMA

●偏光回帰反射形

	販売中止機種	代替製品
形番	SA1E-P□-NA形	SA1E-P□形
検出距離	3.0m (IAC-R5/R8使用時) 2.0m (IAC-R6使用時) 1.4m (IAC-RS2使用時) 1.1m (IAC-RS1使用時) 1.0m (IAC-R7□使用時) (注1)	5.0m (IAC-R5/R8使用時) 3.0m (IAC-R6使用時) 2.0m (IAC-RS2使用時) 1.3m (IAC-RS1使用時) 1.6m (IAC-R7□使用時) (注2)

(注1) 光電スイッチとリフレクタの距離は、下記の距離以上離して設置してください。

IAC-R5/R6/R7□/R8形：100mm、IAC-RS1/RS2形：150mm

(注2) 光電スイッチとリフレクタの距離は、下記の距離以上離して設置してください。

IAC-R5/R6/R8形：50mm、IAC-R7形：100mm、IAC-RS1/RS2形：150mm

販売中止理由

SA1E形アンブ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無し）は、感度調整機能付き機種の相当品にて検出距離等の主な仕様が向上し（注）、代替可能なことから機種統合のため販売を中止いたします。

（注：感度調整機能付き機種の仕様変更点は以下リンク先の案内文書 A-2013002 を参照ください。）

<http://jp.idec.com/announcements/A-2013002.pdf>