

**販売中止予定のご案内**
**SA1E 形アンプ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無）**

SA1E 形アンプ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無）の販売中止予定をご案内いたします。

**実施予定時期**

正式案内発行日：2014年12月

最終ご注文受付日：2015年3月31日 ※1

最終出荷日：2015年8月末日

保守対応期限：2018年3月末日 ※2

※1 ラストオーダー数が弊社想定数を上回った場合、全てのご要望にお応えできなくなる可能性がありますので、2014年9月30日までに所要見込み数を弊社営業までご連絡いただけますようお願いいたします。

※2 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させていただきます。

**対象製品および代替製品**

SA1E 形アンプ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無）

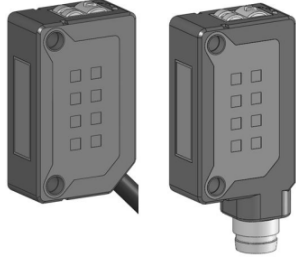
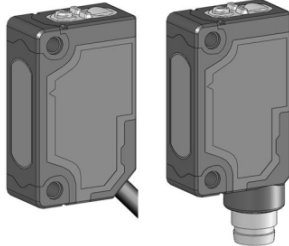
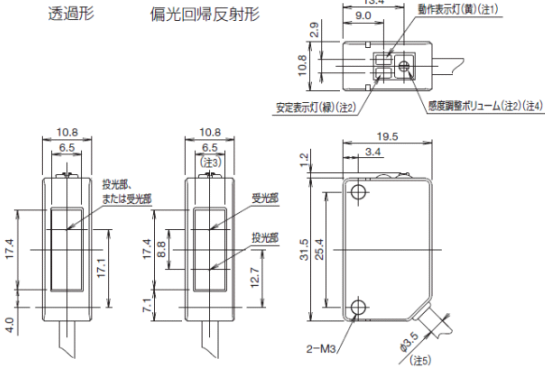
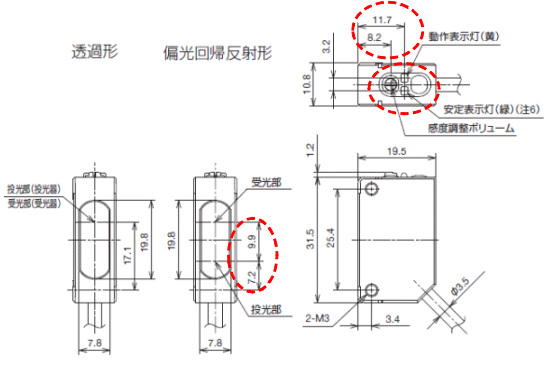
●SA1E形アンプ内蔵小形光電スイッチ（感度調整機能無）

| 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      |                |                |             |
| 偏光回歸反射形 | 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      |             |

※上記を基本としたカスタム仕様製品も含まれます。

## 代替製品比較表

### ●共通仕様

|        | 販売中止製品  | 代替製品  |
|--------|---|---|
| 形番     | SA1E-T□-NA形<br>SA1E-P□-NA形  | SA1E-T□形<br>SA1E-P□形  |
| 感度調整機能 | 無し  | 有り<br>(1回転ボリューム)  |
| 電圧降下   | 1.2V以下  | 2V以下(DC30V・100mA)<br>1.2V以下(DC30V・10mA)<br>出力逆接続保護回路内蔵  |
| 耐振動    | 10~55Hz<br>複振幅：1.5mm<br>20サイクル<br>各3軸方向   | 10~500Hz<br>90m/s <sup>2</sup><br>1サイクル5分<br>各3軸方向  |
| 耐衝撃    | 500m/s <sup>2</sup><br>10回<br>各3軸方向   | 1000m/s <sup>2</sup><br>6回<br>各3軸方向   |
| 外観     | <br>ケーブルタイプ/コネクタタイプ | <br>ケーブルタイプ/コネクタタイプ |
| 外形寸法   | <br>(ケーブルタイプ)      | <br>(ケーブルタイプ)       |

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。

●透過形

|         | 販売中止製品      | 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

|      | 販売中止製品   | 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)<br>2.0m (IAC-R6使用時)<br>1.4m (IAC-RS2使用時)<br>1.1m (IAC-RS1使用時)<br>1.0m (IAC-R7□使用時)<br>(注1) | 5.0m (IAC-R5/R8使用時)<br>3.0m (IAC-R6使用時)<br>2.0m (IAC-RS2使用時)<br>1.3m (IAC-RS1使用時)<br>1.6m (IAC-R7□使用時)<br>(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の感度調整機能無に対し、感度調整機能有は検出距離等の主な仕様で上位互換性があることから、機種統合のために当該機種の販売を中止させていただきます。

ご不明な点がございましたら弊社営業までお問い合わせください。