

生産終了商品のお知らせ

機器内蔵用フォト・マイクロセンサ

発行日
2017年3月1日

No. 2017030C(ON)

フォト・マイクロセンサ[透過形] 形EE-SX4134(-1) 生産終了のお知らせ

生産終了商品

フォト・マイクロセンサ[透過形]



形EE-SX4134
形EE-SX4134-1



推奨代替商品

フォト・マイクロセンサ[透過形]

形EE-SX4320

■最終受注年月

2018年3月末

■最終出荷年月

2018年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

センサ本体の外形、溝幅、基板上の実装パターンに大きな差異はございません。

また、形EE-SX4134-1は梱包数量が異なる非リール製品ですが、推奨代替品として非リール品形式はございません。

■生産終了商品との相違点

| 推奨代替商品形式 | 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EE-SX4320 | ◎ | ○ | ◎ | ○ | ○ | ○ | — |

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

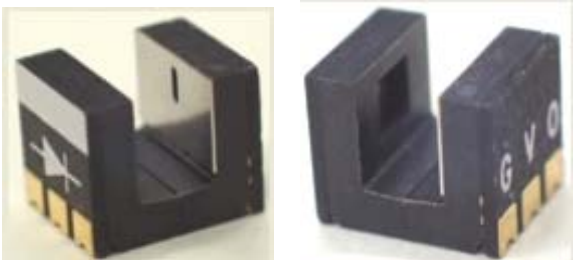

■生産終了商品と推奨代替商品

| 生産終了商品 | 推奨代替商品 | 標準価格(¥) |
|--------------|------------|---------|
| 形EE-SX4134 | 形EE-SX4320 | 230 |
| 形EE-SX4134-1 | 形EE-SX4320 | 230 |

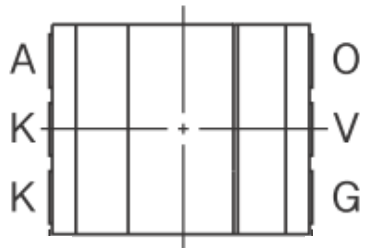
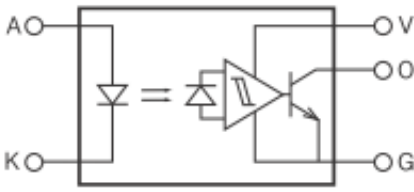
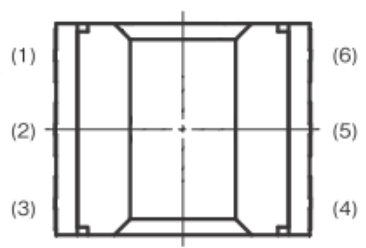
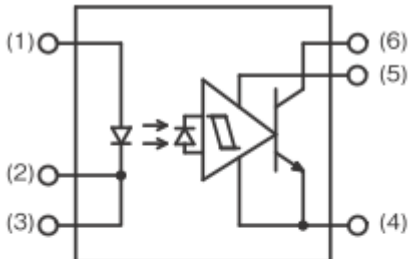
■梱包数量

| 生産終了商品 形EE-SX4134 | 推奨代替商品 形EE-SX4320 |
|------------------------|----------------------|
| 2,000個/リール | 2,000個/リール |
| 生産終了商品 形EE-SX4134-1 | 同様の梱包数量の商品はありません。 |
| 100個/袋 | |

■本体の色

| 生産終了商品 形EE-SX4134(-1) | 推奨代替商品 形EE-SX4320 |
|--|---|
| <p>黒</p>  | <p>黒</p>  |

■端子配置／配線接続

| 生産終了商品 形EE-SX4134(-1) | 推奨代替商品 形EE-SX4320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----|---|------|---|------|---|----------|---|----------|---|------------|---|------|----|-----|------|--------|------|-----|------|-----|------|-----|----|
| <p>端子配置</p>  <p>配線接続 内部回路は同等</p>  <table border="1" data-bbox="223 1489 654 1836"> <thead> <tr> <th>端子記号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>アノード</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>カソード</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>電源 (Vcc)</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>出力 (OUT)</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>グランド (GND)</td> </tr> </tbody> </table> | 端子記号 | 名称 | A | アノード | K | カソード | V | 電源 (Vcc) | O | 出力 (OUT) | G | グランド (GND) | <p>端子配置</p>  <p>配線接続 内部回路は同等</p>  <table border="1" data-bbox="925 1556 1316 1881"> <thead> <tr> <th>端子記号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1)</td> <td>アノード</td> </tr> <tr> <td>(2)(3)</td> <td>カソード</td> </tr> <tr> <td>(4)</td> <td>グランド</td> </tr> <tr> <td>(5)</td> <td>電源電圧</td> </tr> <tr> <td>(6)</td> <td>出力</td> </tr> </tbody> </table> | 端子記号 | 名称 | (1) | アノード | (2)(3) | カソード | (4) | グランド | (5) | 電源電圧 | (6) | 出力 |
| 端子記号 | 名称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | アノード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K | カソード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | 電源 (Vcc) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 出力 (OUT) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | グランド (GND) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 端子記号 | 名称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) | アノード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2)(3) | カソード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) | グランド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) | 電源電圧 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (6) | 出力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ 取付寸法

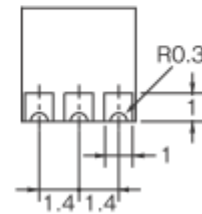
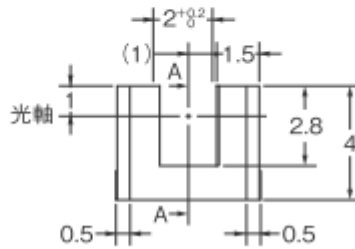
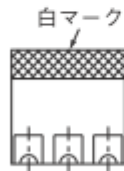
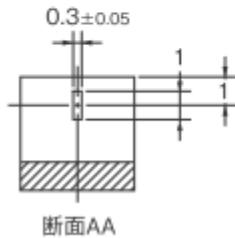
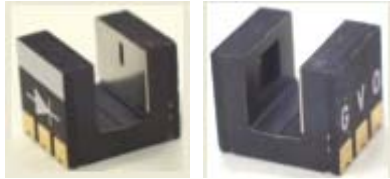
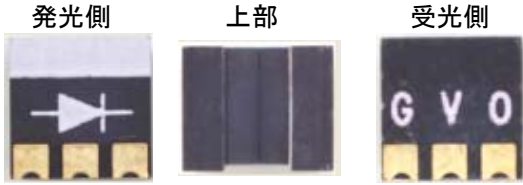
| <p>生産終了商品 形EE-SX4134(-1)</p> | <p>推奨代替商品 形EE-SX4320</p> |
|---|---|
| <p>取付寸法(推奨はんだ付けパターン) 外形の差異分により、はんだ付けパターンに違いあり</p> | <p>取付寸法(推奨はんだ付けパターン) 外形の差異分により、はんだ付けパターンに違いあり</p> |

■外形寸法

生産終了商品
形EE-SX4134(-1)

形EE-SX4134(-1)

溝幅:2mm
外形:(幅×長さ×高さ):4mm×5mm×4mm



| 端子記号 | 名称 |
|------|------------|
| A | アノード |
| K | カソード |
| V | 電源 (Vcc) |
| O | 出力 (OUT) |
| G | グランド (GND) |

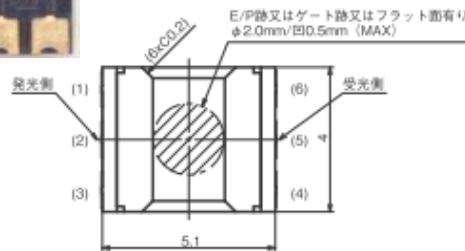
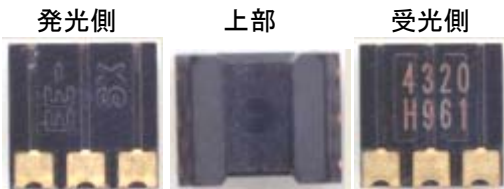
スリットサイズ(縦×横)

| 発光側 | 受光側 |
|---------|-------|
| 1.5×1.5 | 1×0.3 |

推奨代替商品
形EE-SX4320

形EE-SX4320

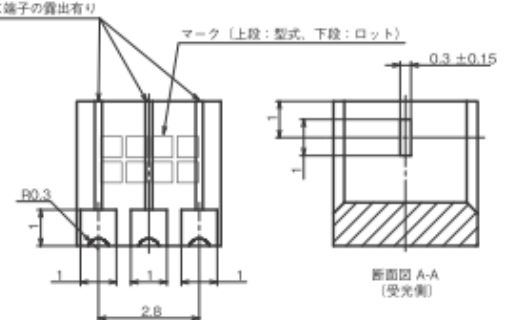
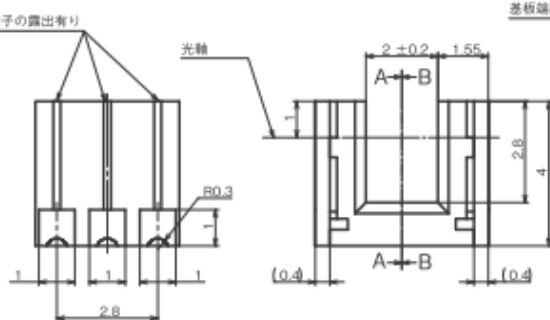
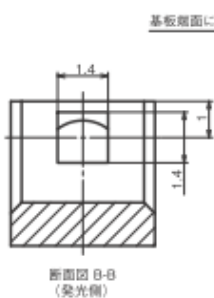
溝幅:2mm
外形:(幅×長さ×高さ):4mm×5.1mm×4mm



| 端子記号 | 名称 |
|--------|------|
| (1) | アノード |
| (2)(3) | カソード |
| (4) | グランド |
| (5) | 電源電圧 |
| (6) | 出力 |

スリットサイズ(縦×横)

| 発光側 | 受光側 |
|---------|-------|
| 1.4×1.4 | 1×0.3 |



■ 定格／性能

| 項目 | 生産終了商品 形EE-SX4134(-1) | 推奨代替商品 形EE-SX4320 |
|------------|--|--|
| 投光側順電流 | 最大定格 25mA | |
| 投光側逆電圧 | 最大定格 5V | |
| 受光側電源電圧 | 最大定格 9V | |
| 受光側出力電圧 | 最大定格 17V | |
| 受光側出力電流 | 最大定格 8mA | |
| 受光側出力許容損失 | 最大定格 80mW | |
| 動作電源電圧 | 最小値 2.2V 最大値 7V | |
| 消費電流 | 最大値 4mA (条件:Vcc=7V) | |
| 出力オン時LED電流 | 最大値 3.5mA (条件:Vcc=2.2~7V) | |
| 応答周波数 | 最小値 3KHz (条件:Vcc=2.2V~7V、IF=5mA、IOL=8mA) | |
| 応答遅れ時間 | 上昇時遅れ時間:Typ.値 7 μ s 下降時遅れ時間:Typ.値 18 μ s (条件:Vcc=2.2V~7V、IF=5mA、IOL=8mA) | 上昇時遅れ時間:Typ.値 8 μ s 下降時遅れ時間:Typ.値 20 μ s (条件:Vcc=2.2V~7V、IF=5mA、IOL=8mA) |

■動作特性

| 生産終了商品 形EE-SX4134(-1) | 推奨代替商品 形EE-SX4320 |
|---------------------------|---------------------------|
| <p>応答遅れ時間—順電流特性(TYP.)</p> | <p>応答遅れ時間—順電流特性(TYP.)</p> |
| <p>繰り返し検出位置特性(TYP.)</p> | <p>繰り返し検出位置特性(TYP.)</p> |

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。