プロダクトニュース

OMRON

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. 2017029C(ON)

フォト・マイクロセンサ［透過形］ 形EE-SX1131(-1) 生産終了のお知らせ

生産終了商品		推奨代替商品
フォト・マイクロセンサ［透過形］		フォト・マイクロセンサ［透過形］
形EE-SX1131 形EE-SX1131-1	➡	形EE-SX1321

■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。ただしIL値特性が異なりますので回路によっては乗数の変更が必要な場合もございます。事前のご確認をお願いいたします。
また、形EE-SX1131-1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-SX1321	◎	○	○	○	○	○	－

◎：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

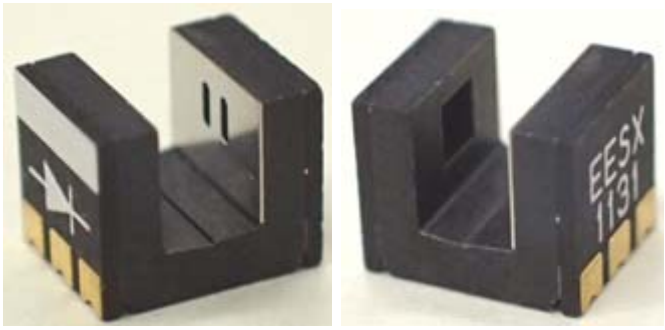
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（¥）
形EE-SX1131	形EE-SX1321	190
形EE-SX1131-1	形EE-SX1321	190

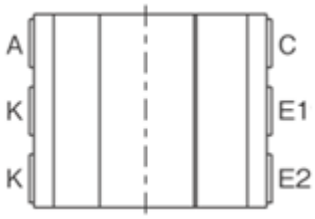
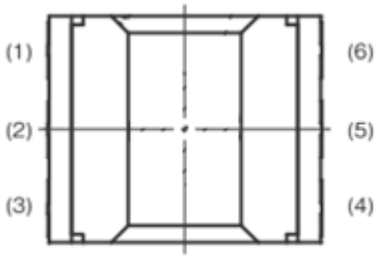
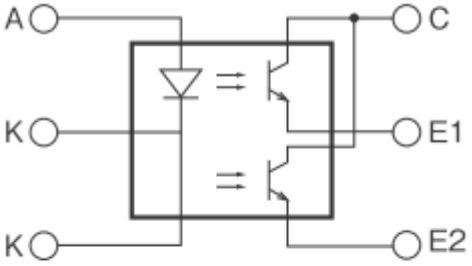
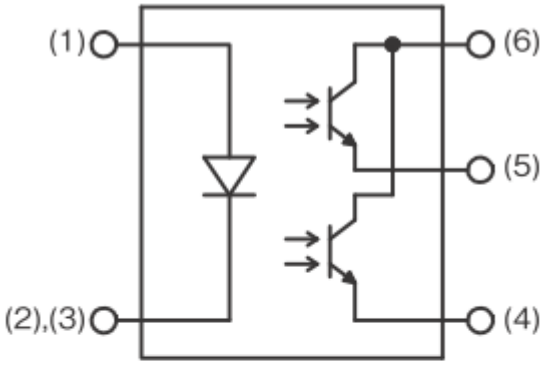
■梱包数量

生産終了商品 形EE-SX1131	推奨代替商品 形EE-SX1321
2,000個/リール	2,000個/リール
生産終了商品 形EE-SX1131-1	
100個/袋	

■本体の色

生産終了商品 形EE-SX1131(-1)	推奨代替商品 形EE-SX1321
黒 	黒

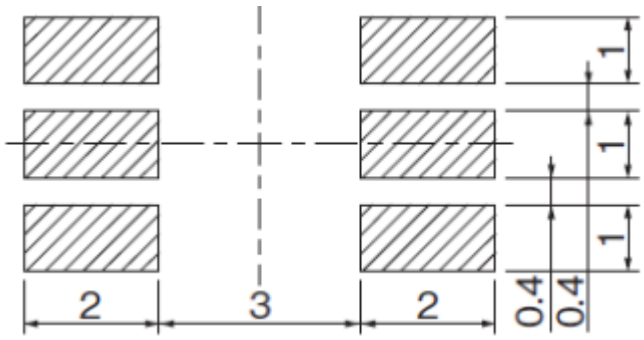
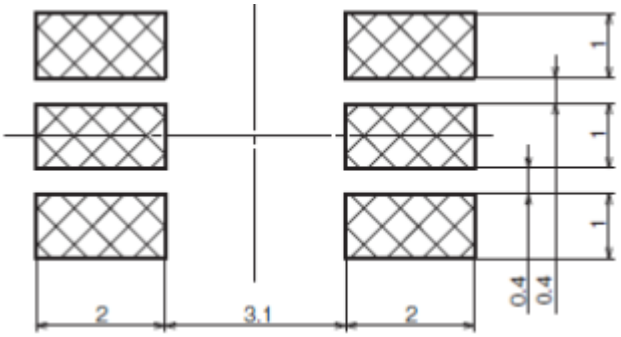
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形EE-SX1131(-1)	推奨代替商品 形EE-SX1321
端子配置 	端子配置 
配線接続 内部回路は同等 	配線接続 内部回路は同等 

端子記号	名称
A	アノード
K	カソード
K	カソード
C	コレクタ
E1	エミッタ1
E2	エミッタ2

端子記号	名称
(1)	アノード
(2)(3)	カソード
(4)(5)	エミッタ
(6)	コレクタ

■取付寸法

生産終了商品 形EE-SX1131(-1)	推奨代替商品 形EE-SX1321
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 	**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 

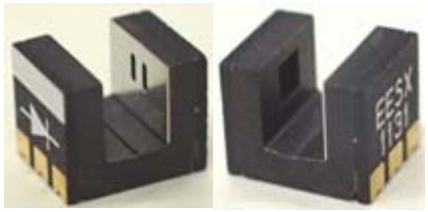
■外形寸法

生産終了商品
形EE-SX1131(-1)

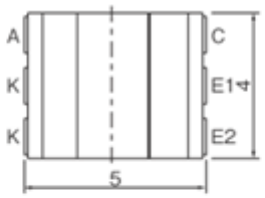
形EE-SX1131(-1)

溝幅:2mm
外形:(幅×長さ×高さ):4mm×5mm×4mm

発光側　上部　受光側

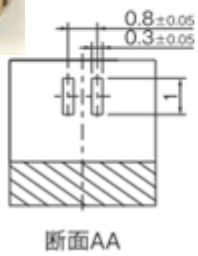


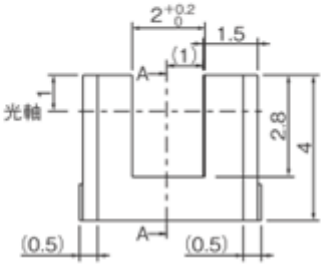
端子記号	名称
A	アノード
K	カソード
K	カソード
C	コレクタ
E1	エミッタ1
E2	エミッタ2

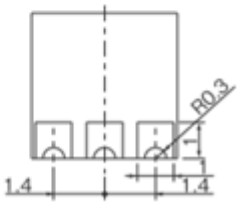


スリットサイズ(縦×横)

発光側	受光側
1.5×1.5	1×0.3　2ch





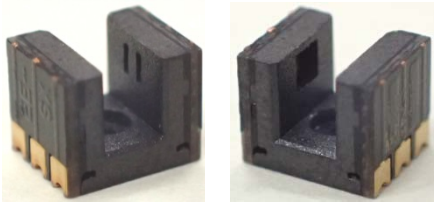


推奨代替商品
形EE-SX1321

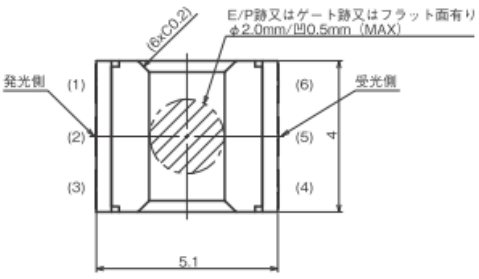
形EE-SX1321

溝幅:2mm
外形:(幅×長さ×高さ):4mm×5.1mm×4mm

発光側　上部　受光側

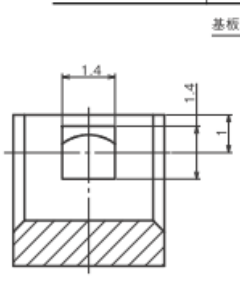


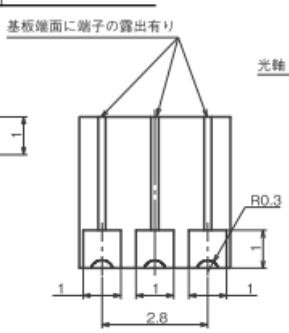
端子記号	名称
(1)	アノード
(2)(3)	カソード
(4)(5)	エミッタ
(6)	コレクタ

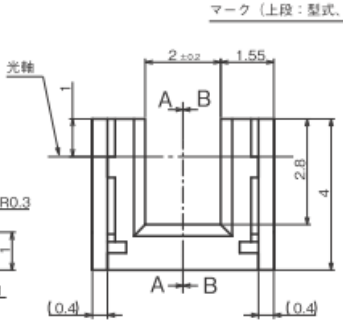


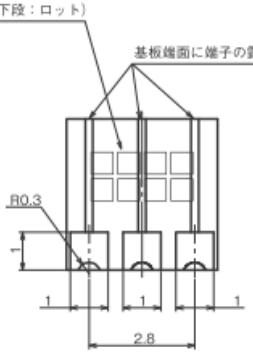
スリットサイズ(縦×横)

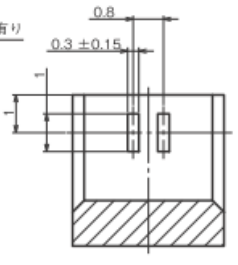
発光側	受光側
1.4×1.4	1×0.3 2ch











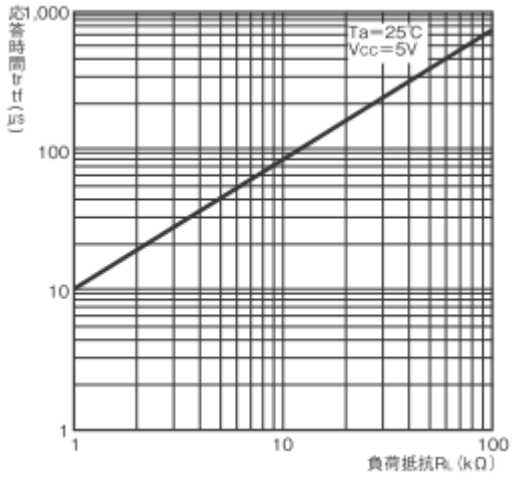
■定格／性能

項目	生産終了商品 形EE-SX1131(-1)	推奨代替商品 形EE-SX1321
コレクタ・エミッタ間電圧 定格	最大定格 20V	最大定格 12V
順電流	最大定格 25mA	
光電流 IL1	50μA～500μA （条件：IF=5mA、VCE=5V）	150μA～1500μA （条件：IF=5mA、VCE=5V）
光電流 IL2	50μA～500μA （条件：IF=5mA、VCE=5V）	150μA～1500μA （条件：IF=5mA、VCE=5V）
暗電流	最大100nA （条件：VCE=10V、0lx）	
コレクタ・エミッタ間飽和電圧	Typ.値：0.1V 最大値：0.4V （条件：IF=20mA、IL=50μA）	
上昇時間/下降時間	上昇時間：Typ.値 10μs 下降時間：Typ.値 10μs （条件：VCC=5V、RL=1KΩ、IL=100μA）	上昇時間：Typ.値 19μs 下降時間：Typ.値 26μs （条件：VCC=5V、RL=100Ω、IL=500μA）

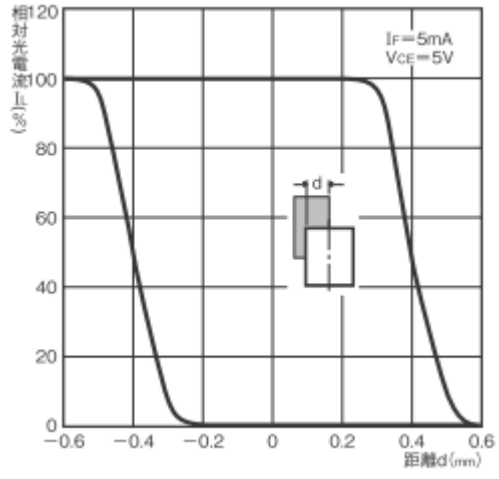
■動作特性

生産終了商品 形EE-SX1131(-1)

応答時間－負荷抵抗特性（TYP.）

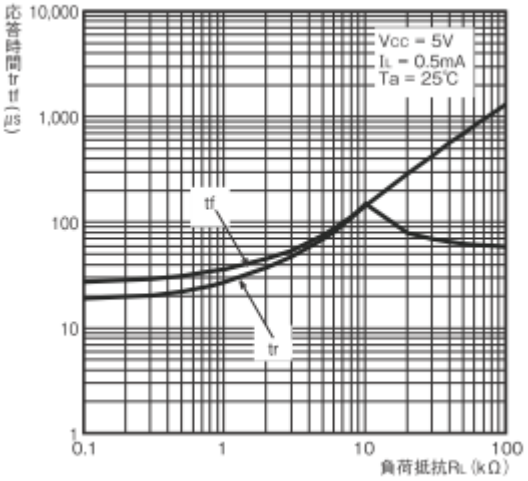


検出位置特性（TYP.）

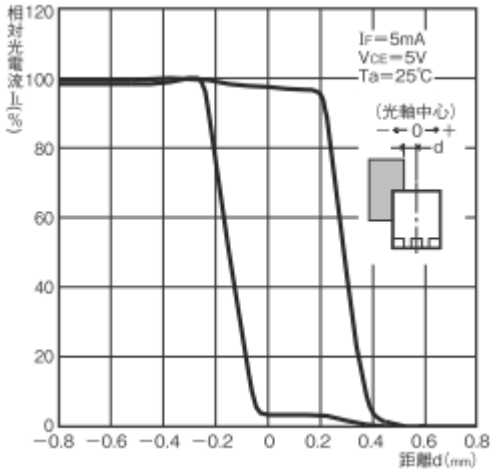


推奨代替商品 形EE-SX1321

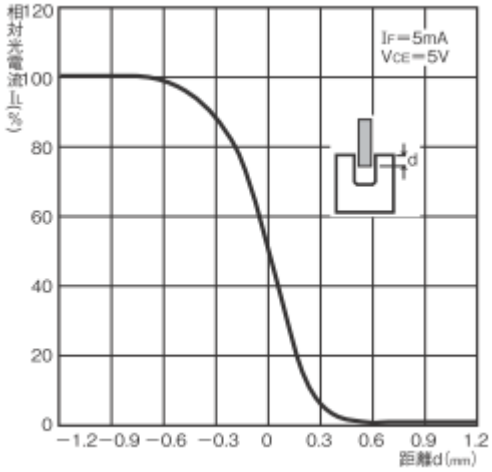
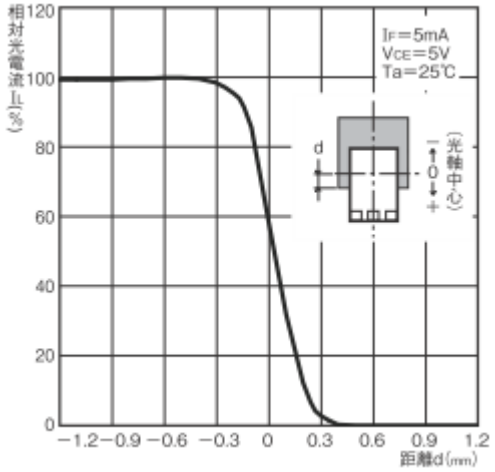
応答時間－負荷抵抗特性（TYP.）



検出位置特性（TYP.）



■動作特性 （つづき）

生産終了商品 形EE-SX1131(-1)	推奨代替商品 形EE-SX1321
検出位置特性（TYP.）	**検出位置特性（TYP.）**
	

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。