



OMRON

1995年3月1日

No.2122

デバイス

プロダクト・ニュース

高分解能フォト・マイクロセンサ 形EE-SJ3-B 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

1995年4月1日をもって在庫を除外します。

価格表掲載中止時期

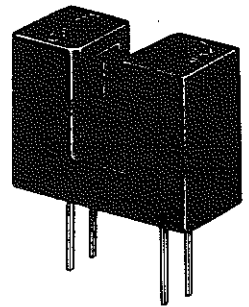
1995年4月1日をもって抹消します。

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EE-SJ3-B	形EE-SX1071



推奨代替商品をご採用いただいた場合のご注意点

	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
取付、特性は互換性があります。	形EE-SX1071	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—

◎：完全互換 ○：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

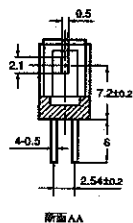
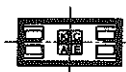
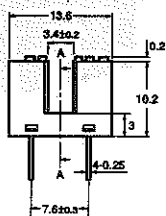
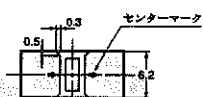
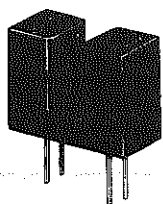
オムロン株式会社 営業統轄事業部 (限定配布
特約店・特約販売店・特販店様用)

生産中止予定商品

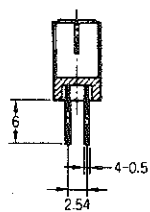
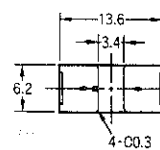
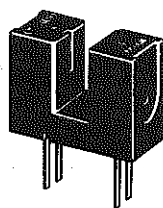
形EE - SJ3 - B

推奨代替商品

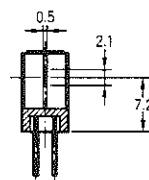
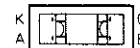
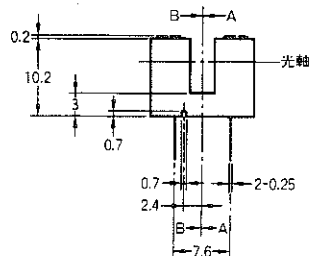
形EE - SX1071



断面AA

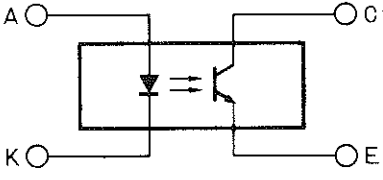


断面AA



断面BB

端子配置・内部接続

生産中止予定商品	推奨代替商品										
形EE-SJ3-B	形EE-SX1071										
											
<table border="1"> <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>C</td><td>コレクタ</td></tr> <tr> <td>E</td><td>エミッタ</td></tr> </tbody> </table>		端子記号	名称	A	アノード	K	カソード	C	コレクタ	E	エミッタ
端子記号	名称										
A	アノード										
K	カソード										
C	コレクタ										
E	エミッタ										

主な特性

項目		形式	生産中止予定商品 形EE-SJ3-B	推奨代替商品 形EE-SX1071	条 件
発 光 側	順電圧(V_F)		TYP 1.2V MAX 1.5V		$I_F=30\text{mA}$
	逆電流(I_R)		TYP $0.01\mu\text{A}$ MAX $10\mu\text{A}$		$V_R=4\text{V}$
	ピーク発光波長(λ_p)	消	TYP 940nm		$I_F=20\text{mA}$
受 光 側	光電流(I_L)		MIN 0.5mA MAX 14mA		$I_F=20\text{mA}$ $V_{CE}=10\text{V}$
	暗電流(I_D)		TYP 2nA MAX 200nA		$V_{CE}=10\text{V}$ $0\ell x$
	コレクター-エミッタ間 飽和電圧($V_{CE(sat)}$)		TYP 0.1V MAX 0.4V		$I_F=20\text{mA}$ $I_L=0.1\text{mA}$
	ピーク分光感度波長(λ_p)		TYP 850nm		$V_{CE}=10\text{V}$
上昇時間(t_r)			TYP $4\mu\text{s}$		$V_{CC}=5\text{V}$ $R_L=100\Omega$ $I_L=5\text{mA}$
下降時間(t_f)			TYP $4\mu\text{s}$		$V_{CC}=5\text{V}$ $R_L=100\Omega$ $I_L=5\text{mA}$