

**OMRON**

1995年1月6日

No.2046

デバイス

プロダクト・ニュース

フォト・マイクロセンサ 形EE-SY123 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-SY123	推奨代替商品はありません

参 考

推奨代替商品は設定していませんが、他社相当品は次の通りです。

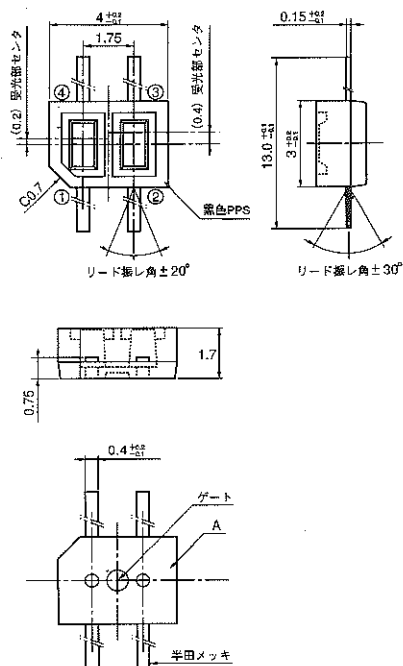
シャープ株式会社製
形GP2S26

ⓧ 生産中止予定商品

形EE - SY123

推奨代替商品

推奨代替商品はありません



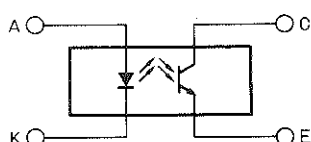
推奨代替商品はありません

内部接続・端子配置

生産中止予定商品

形EE - SY123

内部回路



A : アノード
K : カソード
C : コレクタ
E : エミッタ

主要な特性

			生産中止予定商品			
			形EE - SY123			
			MIN	TYP	MAX	条 件
発 光 側	順電圧	V_F	—	1.2V	1.4V	$I_F=20\text{mA}$
	逆電流	I_R	—	$0.01\mu\text{A}$	$10\mu\text{A}$	$V_R=4\text{V}$
	ピーク発光波長	λ_p	—	950nm	—	$I_F=4\text{mA}$
受 光 側	光電流	I_L	$50\mu\text{A}$	—	$300\mu\text{A}$	$I_F=4\text{mA}$ $V_{CE}=2\text{V}$ A1蒸着ガラス $d=1\text{ms}$
	暗電流	I_{Ld}	—	2nA	200nA	$V_{CE}=10\text{V}$ $0\ell x$
	漏れ電流	I_{Leak}	—	—	$200\mu\text{A}$	$I_F=4\text{mA}$ $V_{CE}=2\text{V}$ 無反射状態
	コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	—	—	—	—
	ピーク分光感度波長	λ_p	—	850nm	—	$V_{CE}=10\text{V}$
上昇時間		t_r	—	$35\mu\text{s}$	—	$V_{CC}=2\text{V}$ $R_L=1\text{k}\Omega$ $I_L=100\mu\text{A}$
下降時間		t_f	—	$25\mu\text{s}$	—	$V_{CC}=2\text{V}$ $R_L=1\text{k}\Omega$ $I_L=100\mu\text{A}$