



OMRON

1995年1月6日

No.2047

デバイス

プロダクト・ニュース

フォト・マイクロセンサ(反射形) 形EE-SY170 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

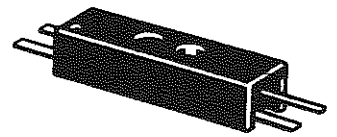
1995年4月1日をもって抹消します。

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-SY170	形EE-SY171



推奨代替商品をご採用いただいた場合のご注意点

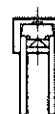
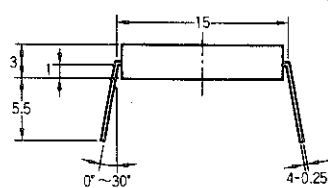
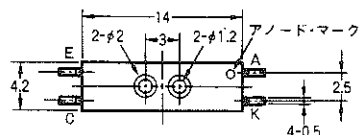
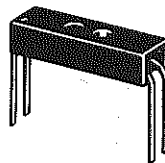
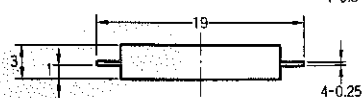
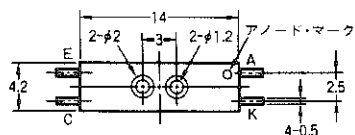
	推奨代替商品	本体の色	外形寸法	配線/接続	取付寸法	定格/性能	動作特性	操作方法
取付、外形寸法は異なりますが、性能はほぼ同等です。	形EE-SY171	×	×	◎	×	◎	◎	—

ⓧ 生産中止予定商品

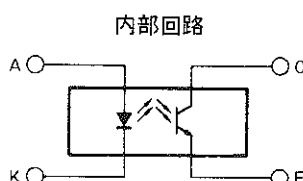
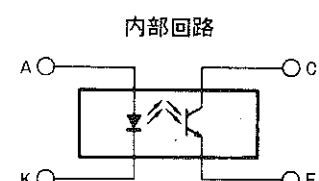
形EE - SY170

推奨代替商品

形EE - SY171



外部接続

生産中止予定商品	推奨代替商品
内部回路 	内部回路  A: アノード K: カソード C: コレクタ E: エミッタ

主要な特性比較

●形EE-SY170と形EE-SY171の電気的および光学的特性はすべて同じです。

項目		形式	推奨代替商品			
		記号	MIN	TYP	MAX	形EE-SY171 条 件
発 光 側	順電圧	V_F	—	1.2V	1.5V	$I_F=30\text{mA}$
	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	—	$I_F=20\text{mA}$
受 光 側	光電流	I_L	$50\mu\text{A}$	—	$500\mu\text{A}$	$I_F=20\text{mA}$ $V_{CE}=10\text{V}$ 反射率90% $d=3.5\text{mm}$
	暗電流	I_D	—	2nA	200nA	$V_{CE}=10\text{V}$ 0 lx
	漏れ電流	I_{LEAK}	—	—	200nA	$I_F=20\text{mA}$ $V_{CE}=10\text{V}$ 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	—	$30\mu\text{s}$	—	$V_{CC}=5\text{V}$ $R_L=1\text{k}\Omega$ $I_L=1\text{mA}$
下降時間		t_f	—	$30\mu\text{s}$	—	$V_{CC}=5\text{V}$ $R_L=1\text{k}\Omega$ $I_L=1\text{mA}$