



生産終了商品

フォト・マイクロセンサ



形EE-SX1101



推奨代替商品

形EE-SX1103

1998年9月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替商品は外形寸法、端子配置、取付寸法が異なります。

生産終了商品との相違点

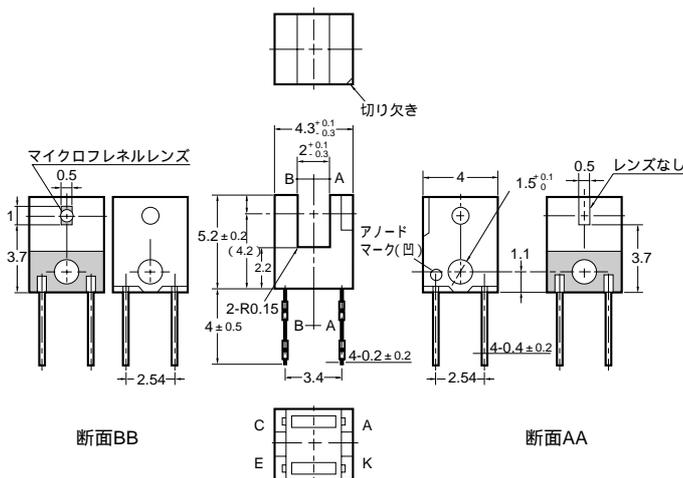
形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形EE-SX1103		×	×	×			

: 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

外形寸法

生産終了商品
形EE-SX1101

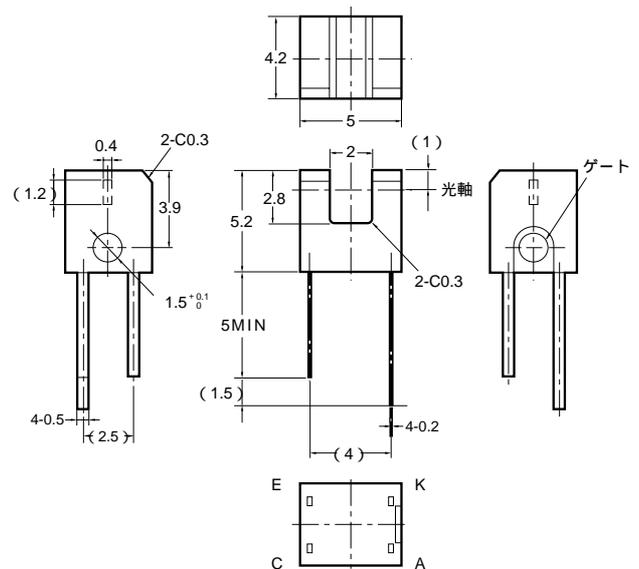
外形寸法



指定のない寸法公差は±0.1です

推奨代替商品
形EE-SX1103

外形寸法



指定のない寸法公差は±0.2です

接続（内部接続、端子配置）

生産終了商品 形EE-SX1101	推奨代替商品 形EE-SX1103																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>端子配置</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>	端子配置	名称	A	アノード	K	カソード	C	コレクタ	E	エミッタ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>端子配置</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>	端子配置	名称	A	アノード	K	カソード	C	コレクタ	E	エミッタ
端子配置	名称																				
A	アノード																				
K	カソード																				
C	コレクタ																				
E	エミッタ																				
端子配置	名称																				
A	アノード																				
K	カソード																				
C	コレクタ																				
E	エミッタ																				

代替形式一覧

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(円)
形EE-SX1101	形EE-SX1103	—

異なる特性比較

形式		生産終了商品						推奨代替商品				
		形EE-SX1101						形EE-SX1103				
項目	記号	特性値			単位	条件	特性値			単位	条件	
		MIN.	TYP.	MAX.			MIN.	TYP.	MAX.			
発 光 側	順電圧	V_F	—	1.2	1.4	V	$I_F = 20\text{mA}$	—	1.3	1.6	V	$I_F = 50\text{mA}$
	逆電流	I_R	—	0.01	10	μA	$V_R = 4\text{V}$	—	—	10	μA	$V_R = 5\text{V}$
	ピーク発光波長	P	—	940	—	nm	$I_F = 20\text{mA}$	—	950	—	nm	$I_F = 50\text{mA}$
受 光 側	光電流	I_L	0.4	—	—	mA	$I_F = 10\text{mA}, V_{CE} = 5\text{V}$	0.5	—	—	mA	$I_F = 20\text{mA}, V_{CE} = 5\text{V}$
	暗電流	I_D	—	2	100	nA	$V_{CE} = 20\text{V}, 0\Omega \times$	—	—	500	nA	$V_{CE} = 10\text{V}, 0\Omega \times$
	漏れ電流	I_{LEAK}	—	—	—	μA	—	—	—	μA	—	
	コレクタ・エミッタ間飽和電圧	$V_{CE(sat)}$	—	—	0.4	V	$I_F = 20\text{mA}, I_L = 0.1\text{mA}$	—	—	0.4	V	$I_F = 20\text{mA}, I_L = 0.3\text{mA}$
	ピーク分光感度波長	P	—	850	—	nm	$V_{CE} = 5\text{V}$	—	800	—	nm	$V_{CE} = 5\text{V}$
上昇時間		t_r	—	30	150	μs	$V_{CC} = 5\text{V}, R_L = 1\text{k}\Omega, I_L = 100\mu\text{A}$	—	10	—	μs	$V_{CC} = 5\text{V}, R_L = 100\Omega, I_L = 20\text{mA}$
下降時間		t_f	—	30	150	μs	$V_{CC} = 5\text{V}, R_L = 1\text{k}\Omega, I_L = 100\mu\text{A}$	—	10	—	μs	$V_{CC} = 5\text{V}, R_L = 100\Omega, I_L = 20\text{mA}$