

生産終了予定商品

フォト・マイクロセンサ



形EE-SX3133

形EE-SX2088

形EE-SX298

形EE-SX212

形EE-SX210-P1



推奨代替商品

フォト・マイクロセンサ

推奨代替商品なし

形EE-SX1088

形EE-SX198

推奨代替商品なし

推奨代替商品なし

2012年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

定格・性能につきまして、規格値・測定条件が異なりますので、比較の際は十分ご注意ください。

生産終了予定商品との相違点

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-SX1088	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
形EE-SX198	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

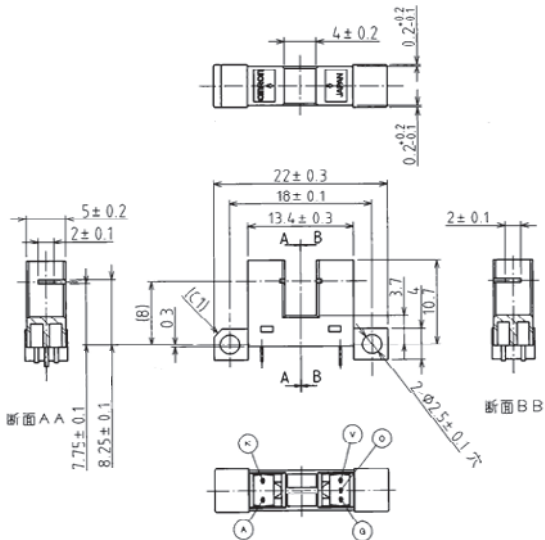
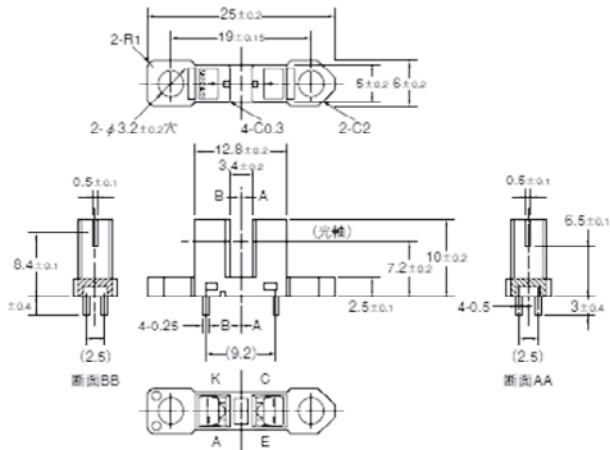
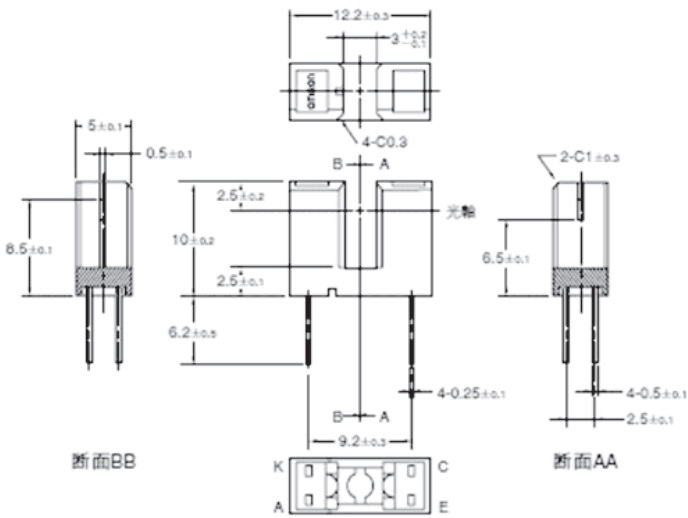
×：変更大

－：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形EE-SX3133	代替商品なし	－
形EE-SX2088	形EE-SX1088	170
形EE-SX298	形EE-SX198	210
形EE-SX210-P1	代替商品なし	－
形EE-SX212		

外形寸法

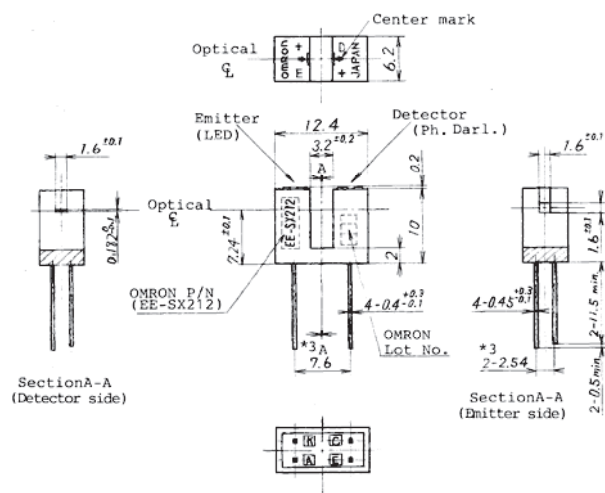
生産終了予定商品	推奨代替商品
形EE-SX3133  Technical drawing of form EE-SX3133. Dimensions include: 4 ± 0.2, 0.2 ± 0.1, 0.2 ± 0.1, 27 ± 0.3, 18 ± 0.1, 13.4 ± 0.3, 2 ± 0.1, 5 ± 0.2, 2 ± 0.1, 7.75 ± 0.1, 8.25 ± 0.1, 18, 0.3, 3.7, 6, 10, 2.82 ± 0.1 次. Cross-sections AA and BB are shown.	推奨代替商品はありません。
形EE-SX2088  Technical drawing of form EE-SX2088. Dimensions include: 25 ± 0.2, 19 ± 0.15, 2-R1, 2-φ3.2 ± 0.07, 4-C0.3, 2-C2, 5 ± 0.2, 6 ± 0.2, 12.8 ± 0.2, 3.4 ± 0.2, 0.5 ± 0.1, 8.4 ± 0.1, ±0.4, 10 ± 0.2, 7.2 ± 0.2, 2.5 ± 0.1, 4-0.25, (9.2), 4-0.5, 6.5 ± 0.1, 3 ± 0.4, (2.5). Cross-sections BB and AA are shown.	形EE-SX1088 完全互換
形EE-SX298  Technical drawing of form EE-SX298. Dimensions include: 12.2 ± 0.3, 3.1 ± 0.1, 4-C0.3, 5 ± 0.1, 0.5 ± 0.1, 8.5 ± 0.1, 10 ± 0.2, 2.5 ± 0.2, 2.5 ± 0.1, 6.2 ± 0.5, 4-0.25 ± 0.1, 9.2 ± 0.3, 2-C1 ± 0.3, 6.5 ± 0.1, 4-0.5 ± 0.1, 2.5 ± 0.1. Cross-sections BB and AA are shown.	形EE-SX198 完全互換

外形寸法

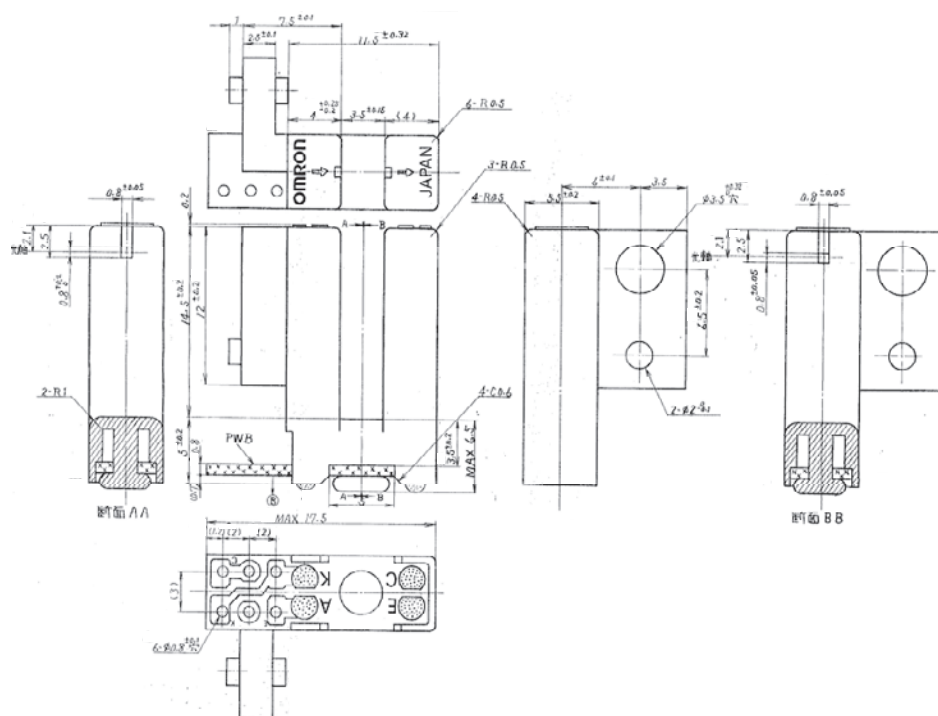
生産終了予定商品

推奨代替商品

形EE-SX212



形EE-SX210-P1



推奨代替商品は
ありません。

■形EE-SX2088と形EE-SX1088の比較

絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	生産終了予定商品 形EE-SX2088	推奨代替商品 形EE-SX1088
順電流	50mA	50mA
パルス順電流	1A	1A
逆電圧	4V	4V
コレクタ・エミッタ間電圧	35V	30V
コレクタ電流	20mA	20mA
コレクタ損失	100mW	100mW
動作温度	-25~+85°C	-25~+85°C
保存温度	-30~+100°C	-30~+100°C
半田付け温度	260°C 10秒以内	260°C 10秒以内

電気的特性および光学的特性 (Ta=25°C)

	生産終了予定商品 形EE-SX2088			推奨代替商品 形EE-SX1088		
項目	特性値			特性値		
	MIN.	TYP.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.
順電圧	—	1.2V	1.4V	—	1.2V	1.5V
	条件：IF=20mA			条件：IF=30mA		
逆電流	—	0.01 μ A	10 μ A	—	0.01 μ A	10 μ A
	条件：VR=4V			条件：VR=4V		
ピーク発光波長	—	940nm	—	—	940nm	—
	条件：IF=20mA			条件：IF=20mA		
光電流	2mA	—	—	0.5mA	—	14mA
	条件：IF=1mA、VCE=2V			条件：IF=20mA、VCE=10V		
暗電流	—	2nA	1000nA	—	2nA	200nA
	条件：VCE=10V、0lx			条件：VCE=10V、0lx		
コレクタ・エミッタ間 飽和電圧	—	0.75V	1.0V	—	0.15V	0.4V
	条件：IF=2mA、IL=0.5mA			条件：IF=20mA、IL=0.1mA		
ピーク分光感度波長	—	850nm	—	—	850nm	—
	条件：VCE=5V			条件：VCE=10V		
上昇時間 (tr)	—	70 μ s	400 μ s	—	4 μ s	—
	条件：VCC=2V、RL=100 Ω 、IF=2mA			条件：VCC=5V、RL=100 Ω 、IF=5mA		
下降時間 (tf)	—	70 μ s	350 μ s	—	4 μ s	—
	条件：VCC=2V、RL=100 Ω 、IF=2mA			条件：VCC=5V、RL=100 Ω 、IF=5mA		

■形EE-SX298と形EE-SX198の比較

絶対最大定格 (Ta=25°C)

項目	生産終了予定商品 形EE-SX298	推奨代替商品 形EE-SX198
順電流	50mA	50mA
パルス順電流	1A	1A
逆電圧	4V	4V
コレクタ・エミッタ間電圧	35V	30V
コレクタ電流	20mA	20mA
コレクタ損失	100mW	100mW
動作温度	-25~+85°C	-25~+85°C
保存温度	-30~+100°C	-30~+100°C
半田付け温度	260°C 10秒以内	260°C 10秒以内

電気的特性および光学的特性 (Ta=25°C)

	生産終了予定商品 形EE-SX298			推奨代替商品 形EE-SX198		
項目	特性値			特性値		
	MIN.	TYP.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.
順電圧	—	1.2V	1.4V	—	1.2V	1.4V
	条件：IF=20mA			条件：IF=30mA		
逆電流	—	0.01 μ A	10 μ A	—	0.01 μ A	10 μ A
	条件：VR=4V			条件：VR=4V		
ピーク発光波長	—	940nm	—	—	940nm	—
	条件：IF=20mA			条件：IF=20mA		
光電流	0.5mA	—	20mA	0.5mA	—	14mA
	条件：IF=5mA、VCE=5V			条件：IF=20mA、VCE=5V		
暗電流	—	2nA	1000nA	—	2nA	200nA
	条件：VCE=10V、0lx			条件：VCE=10V、0lx		
コレクタ・エミッタ間 飽和電圧	—	0.75V	1.0V	—	0.1V	0.4V
	条件：IF=2mA、IL=0.5mA			条件：IF=40mA、IL=0.5mA		
ピーク分光感度波長	—	780nm	—	—	850nm	—
	条件：VCE=5V			条件：VCE=10V		
上昇時間 (tr)	—	70 μ s	—	—	4 μ s	—
	条件：VCC=5V、RL=100 Ω 、IF=10mA			条件：VCC=5V、RL=100 Ω 、IF=5mA		
下降時間 (tf)	—	70 μ s	—	—	4 μ s	—
	条件：VCC=5V、RL=100 Ω 、IF=10mA			条件：VCC=5V、RL=100 Ω 、IF=5mA		

2011年8月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。