

生産終了予定商品

アンプ内蔵フォト・マイクロセンサ



形EE-SB5Mシリーズ



推奨代替商品

アンプ内蔵フォト・マイクロセンサ

形EE-SY672シリーズ

(一部推奨代替商品なし)

2010年5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

- ・ 検出距離が長距離の製品につきましては、同等の代替品を準備させて頂くことができませんので、弊社販売担当までご相談ください。
- ・ 推奨代替商品とでは、L端子の機能が異なります。接続時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-SY672シリーズ	◎	○	○	○	○	○	◎

◎：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

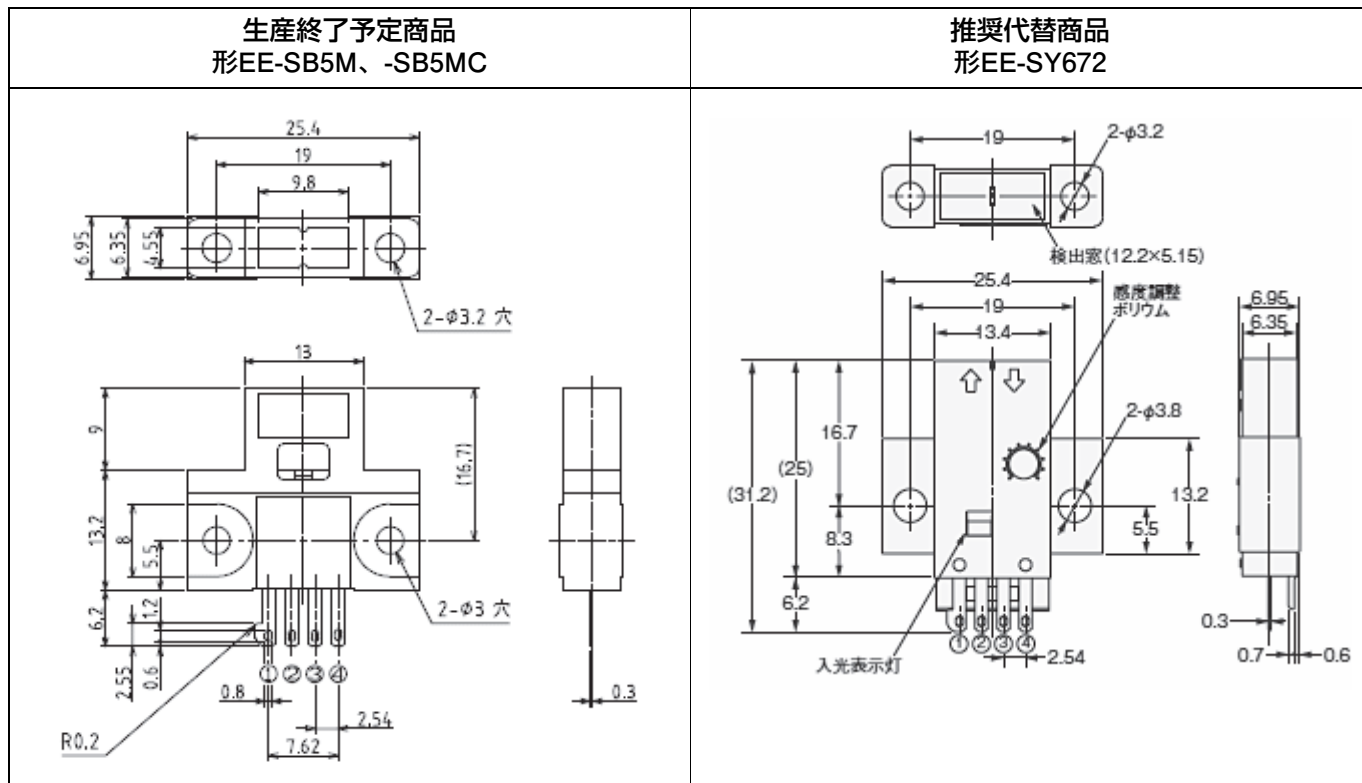
×：変更大

-：該当する仕様がありません

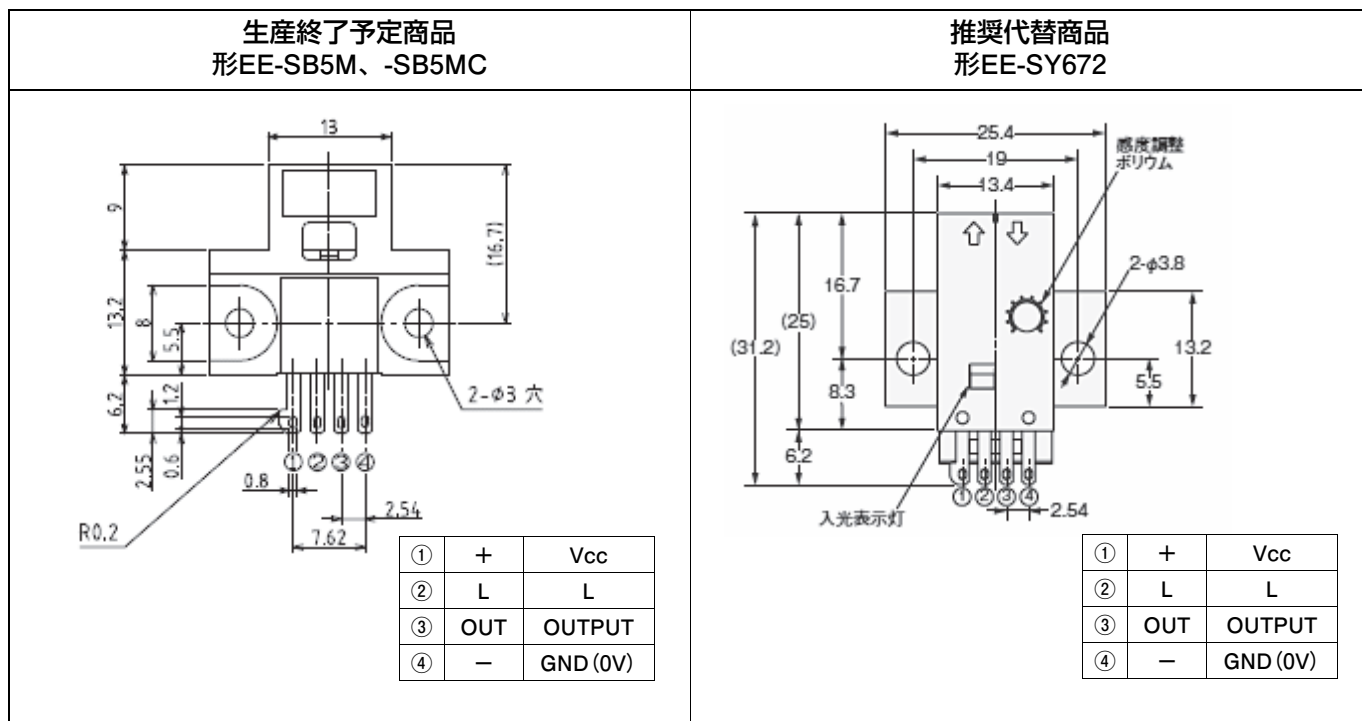
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形EE-SB5M	形EE-SY672	1,400
形EE-SB5M-F	推奨代替品なし	-
形EE-SB5M-G	推奨代替品なし	-
形EE-SB5MC	形EE-SY672	1,400
形EE-SB5MC-H	推奨代替品なし	-

外形寸法 / 取付寸法



端子配置 / 配線接続



*形EE-SB5M-F、形EE-SB5M-G、形EE-SB5MC-Hにつきましても外形寸法・端子配置は同じですが、代替品はありません。

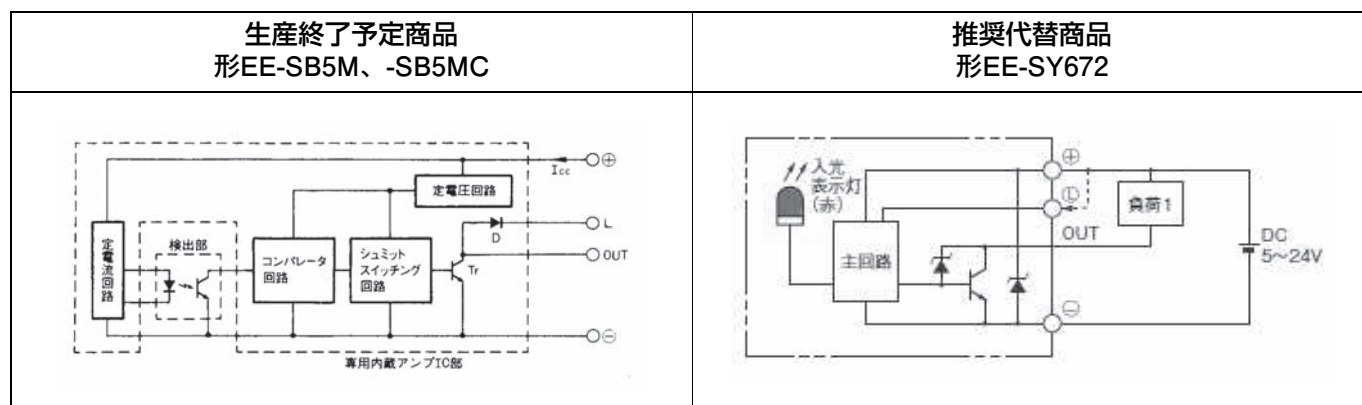
定格／性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品		
	形EE-SB5M	形EE-SB5MC	形EE-SY672		
検出距離	5mm(反射率90% 白紙15mm×15mm)		1～5mm(反射率90% 白紙15mm×15mm)		
応差	0.1mm		0.5mm		
光源	赤外発光ダイオード		赤外発光ダイオード		
電源電圧	DC5V - 10%～12V+10% リップル(p-p) 10%以下		DC5V - 10%～24V+10% リップル(p-p) 10%以下		
消費電流	36mA以下		40mA以下		
制御電圧	負荷電源電圧5～24V 残留電圧0.8V以下(負荷電流80mA時) 残留電圧0.4V以下(負荷電流40mA時)		負荷電源電圧5～24V 残留電圧0.8V以下(負荷電流100mA時) 残留電圧0.4V以下(負荷電流40mA時)		
動作方式	物体非検出時 出力段の トランジスタ	OFF	ON	OFF (L端子短絡時)	ON (L端子開放時)
	物体検出時 出力段の トランジスタ	ON	OFF	ON (L端子短絡時)	OFF (L端子開放時)
応答周波数	50Hz		50Hz		
使用周囲温度	-25～+55℃(保管時：-30～80℃)		-25～+55℃(保管時：-30～80℃)		
使用周囲湿度	5～85%RH(保管時：5～95%RH)		5～85%RH(保管時：5～95%RH)		
振動(耐久)	20～2000Hz(ピーク加速時：200m/s ²) 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向4サイクル(4分周期)		20～2000Hz(ピーク加速時：100m/s ²) 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h(4分周期)		
衝撃(耐久)	15000m/S ² X、Y、Z各方向3回		500m/S ² X、Y、Z各3向3回		

定格/性能

項目	生産終了予定商品			推奨代替商品 なし
	形EE-SB5M-F	形EE-SB5M-G	形EE-SB5MC-H	
検出距離	9.4mm (反射率18% 灰色紙)	11.4mm (反射率90% 白紙)	5~15mm (反射率90% 白紙)	
応差	0.1mm			
光源	赤外発光ダイオード			
電源電圧	DC5V - 10%~12V+10% リップル(p-p) 10%以下			
消費電流	36mA以下			
制御電圧	負荷電源電圧5~24V 残留電圧0.8V以下 (負荷電流80mA時) 残留電圧0.4V以下 (負荷電流40mA時)	負荷電源電圧5~24V 残留電圧0.4V以下 (負荷電流10mA時)	負荷電源電圧5~24V 残留電圧0.8V以下 (負荷電流80mA時) 残留電圧0.4V以下 (負荷電流40mA時)	
動作方式	物体非検出時 出力段の トランジスタ	OFF	ON	
	物体検出時 出力段の トランジスタ	ON	OFF	
応答周波数	50Hz			
使用周囲温度	-25~+55℃ (保管時: -30~80℃)			
使用周囲湿度	5~85%RH (保管時: 5~95%RH)	45~85%RH (保管時: 35~95%RH)	10~85%RH (保管時: 10~95%RH)	
	20~2000Hz(ピーク加速時: 200m/s ²) 複振幅1.5mm X、Y、Z 各方向 4サイクル(4分周期)			
振動(耐久)	15000m/S ² X、Y、Z 各方向 3回			
衝撃(耐久)				

内部接続



*形EE-SB5M-F、形EE-SB5M-G、形EE-SB5MC-Hにつきましても内部接続は同じですが、代替品はありません。

2009年12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。