

生産終了予定商品

アンブ内蔵フォト・マイクロセンサ



形EE-SB5Vシリーズ



推奨代替商品

アンブ内蔵フォト・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

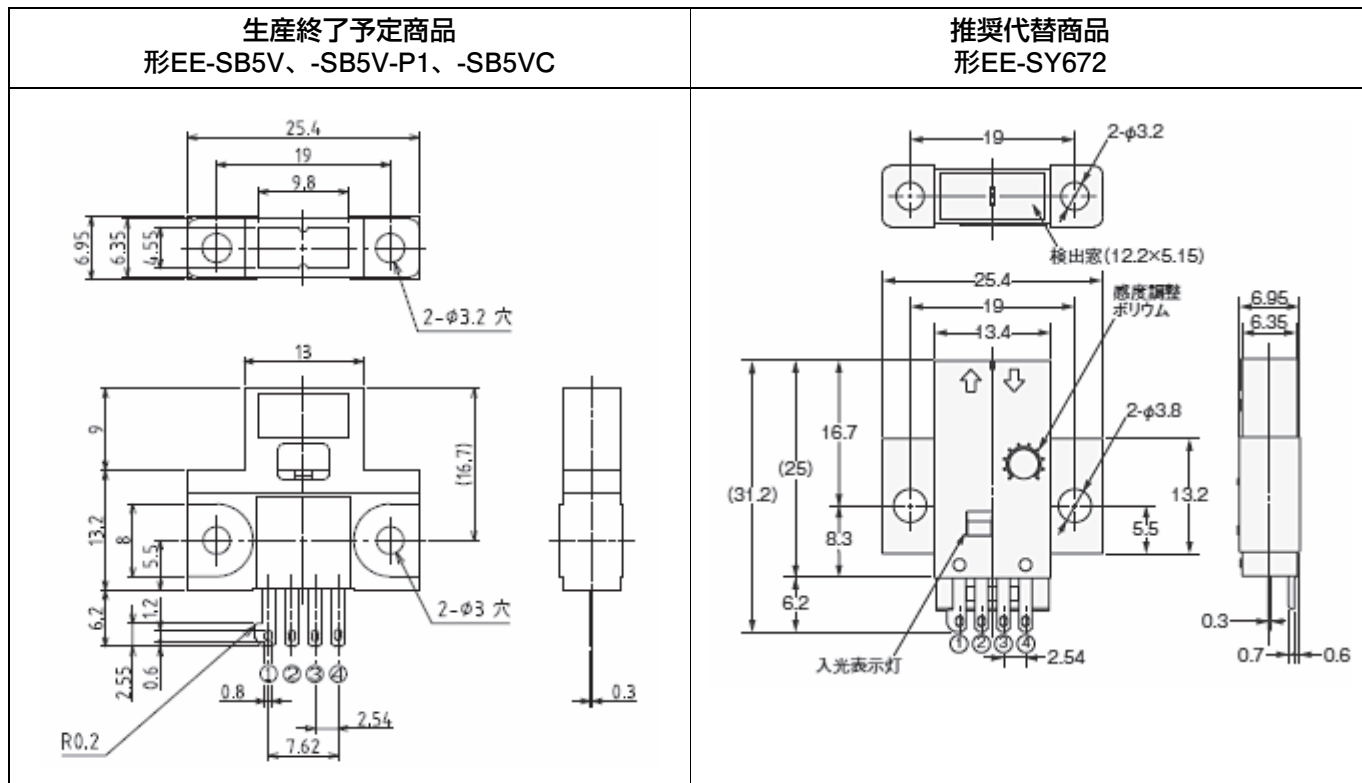
×：変更大

-：該当する仕様がありません

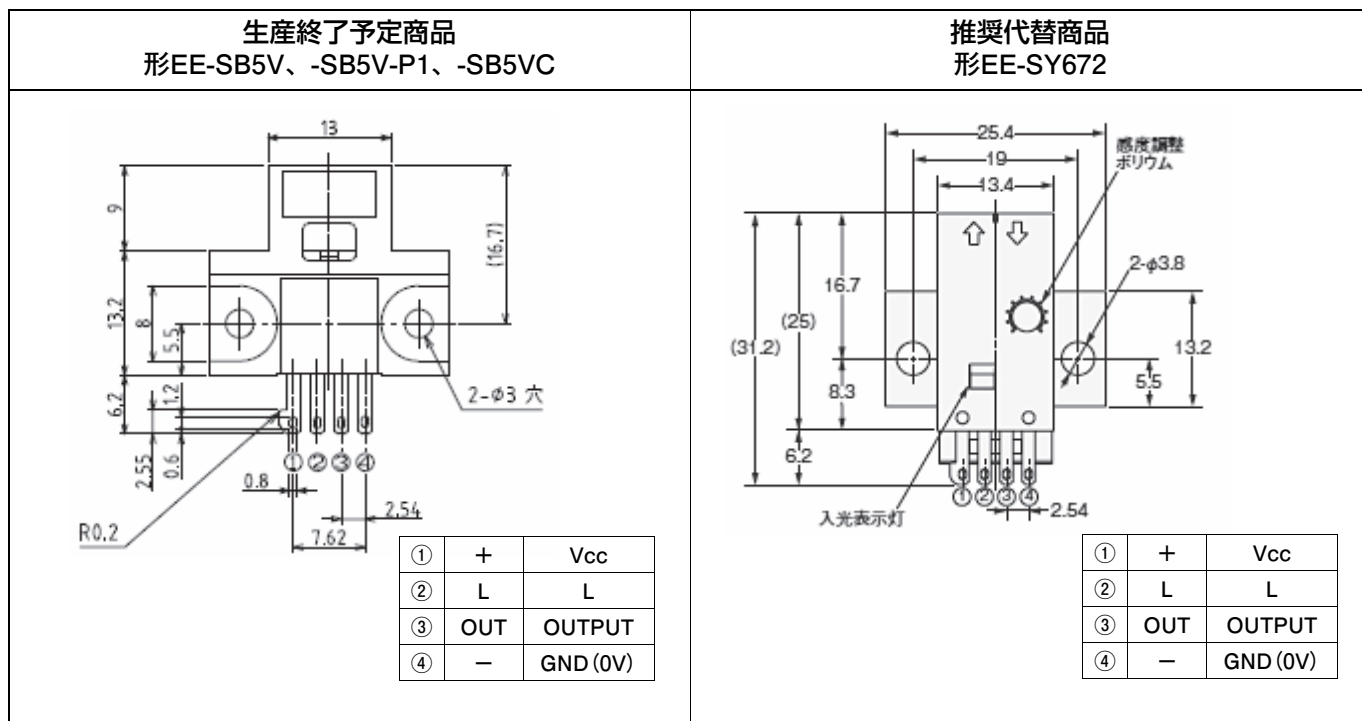
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形EE-SB5V	形EE-SY672	1,400
形EE-SB5V-E	推奨代替品なし	-
形EE-SB5V-P1	形EE-SY672	1,400
形EE-SB5VC	形EE-SY672	1,400

外形寸法 / 取付寸法



端子配置 / 配線接続



*形EE-SB5V-E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-SB5V	形EE-SB5VC	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%~15V+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	48mA以下 (IF=25mA時)		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	45~85%RH(保管時: 35~95%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 形EE-SB5V-P1	推奨代替商品 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		DC24V±10%	DC5V-10%～24V+10% リップル(p-p) 10%以下	
消費電流		-	40mA以下	
制御電圧		負荷電源電圧5～24V 残留電圧0.3V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	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	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		45～85%RH(保管時:35～95%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	

項目		生産終了予定商品 形EE-SB5V-E	推奨代替商品 なし	
検出距離		19mm(反射率90% 白紙15mm×15mm)	/	
応差		0.1mm		
光源		赤外発光ダイオード		
電源電圧		DC24V±10%		
消費電流		-		
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)		
動作方式	物体非検出時出力段のトランジスタ	OFF		
	物体検出時出力段のトランジスタ	ON		
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		45～85%RH(保管時:35～95%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)		
衝撃(耐久)		15000m/S ² X、Y、Z各方向3回		

内部接続

生産終了予定商品 形EE-SB5V、-SB5VC	推奨代替商品 形EE-SY672

*形EE-SB5V-E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。