

生産終了予定商品

薄型コネクタ／コード引き出しタイプ（直流光）
フォト・マイクロセンサ

形EE-SX67□(P)-C1J-R

+



形EE-1016-R-1 2M
(アクセサリ)



推奨代替商品

溝型コネクタ引き出しタイプ（直流光）
フォト・マイクロセンサ

形EE-SX97□(P)-C1

+

形EE-1017-R 1M/3M
(アクセサリ)

形EE-SX673(P)

+

形EE-1010-R 1M/2M
(アクセサリ)

2012年3月末生産終了予定

推奨代替品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替品の形EE-SX97□シリーズはL端子による動作モード切り替えではございません。
動作モードの異なる2出力を装備しております。
形EE-SX97□シリーズ用の接続用コネクタはコード長1mと3mが標準となります。
2mタイプはございませんので必要に応じてコード長をお選びください。

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-SX97□(P) -C1	◎	○	×	◎	○	○	◎
形EE-SX673(P)	◎	○	○	◎	◎	◎	◎

◎：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-SX670-C1J-R 0.1M	形EE-SX970-C1	1,100
形EE-SX670P-C1J-R 0.1M	形EE-SX970P-C1	1,100
形EE-SX671-C1J-R 0.1M	形EE-SX971-C1	1,100
形EE-SX671P-C1J-R 0.1M	形EE-SX971P-C1	1,100
形EE-SX672-C1J-R 0.1M	形EE-SX972-C1	1,100
形EE-SX672P-C1J-R 0.1M	形EE-SX972P-C1	1,100
形EE-SX673-C1J-R 0.1M	形EE-SX673	950
形EE-SX673P-C1J-R 0.1M	形EE-SX673P	950
形EE-SX674-C1J-R 0.1M	形EE-SX974-C1	1,100
形EE-SX674P-C1J-R 0.1M	形EE-SX974P-C1	1,100
形EE-SX675-C1J-R 0.1M	形EE-SX975-C1	1,100
形EE-SX675P-C1J-R 0.1M	形EE-SX975P-C1	1,100
形EE-SX676-C1J-R 0.1M	形EE-SX976-C1	1,100
形EE-SX676P-C1J-R 0.1M	形EE-SX976P-C1	1,100
形EE-SX677-C1J-R 0.1M	形EE-SX977-C1	1,100
形EE-SX677P-C1J-R 0.1M	形EE-SX977P-C1	1,100
形EE-1016-R-1 2M	形EE-1017-R 1M *1	400
	形EE-1017-R 3M *1	800
	形EE-1010-R 1M *2	435
	形EE-1010-R 2M *2	575

*1 形EE-SX97シリーズ専用コネクタとなります。

*2 形EE-SX673、-SX673Pは形EE-1010-Rシリーズをご使用ください。形EE-SX97シリーズにはご使用いただけません。

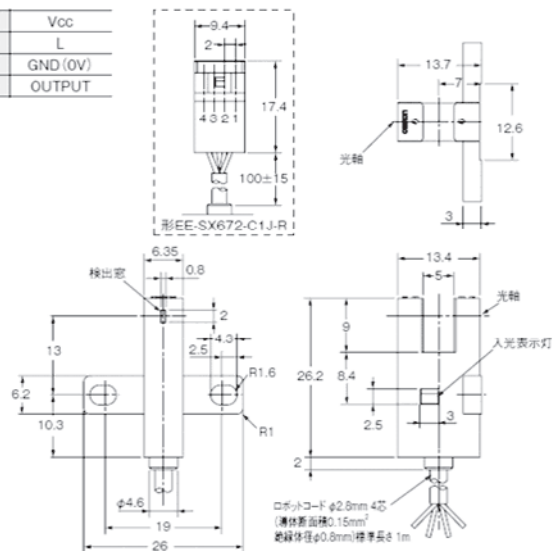
外形寸法

生産終了予定商品
形EE-SX67□(P)-C1J-R

形EE-SX672(P)-C1J-R

端子配置

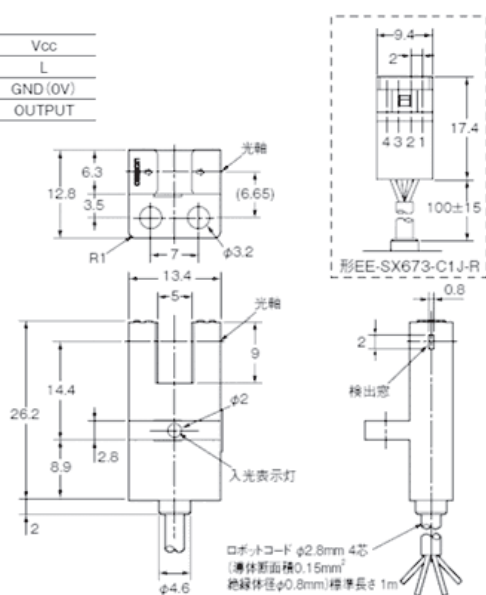
茶	①	Vcc
桃	②	L
青	③	GND (0V)
黒	④	OUTPUT



形EE-SX673(P)-C1J-R

端子配置

茶	①	Vcc
桃	②	L
青	③	GND (0V)
黒	④	OUTPUT

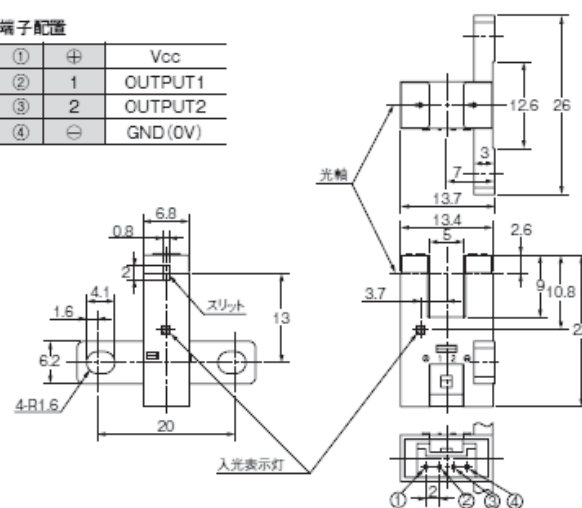


推奨代替商品
形EE-SX97□(P)-C1、形EE-SX673 (P)

形EE-SX972(P)-C1

端子配置

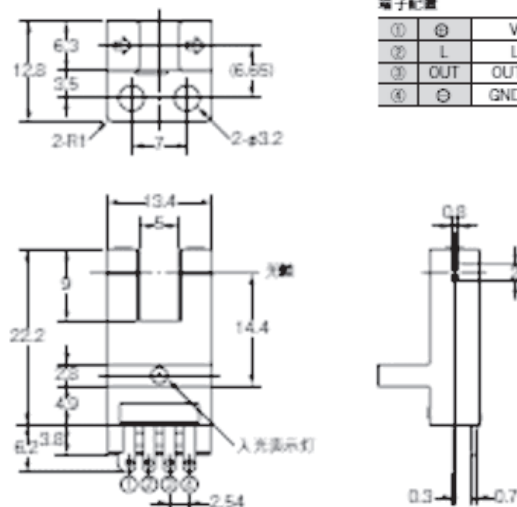
①	+	Vcc
②	1	OUTPUT1
③	2	OUTPUT2
④	-	GND (0V)



形EE-SX673(P)

端子配置

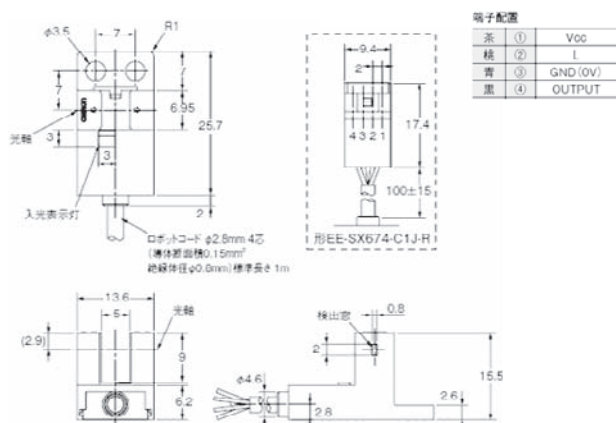
①	+	Vcc
②	L	L*
③	OUT	OUTPUT
④	-	GND (0V)



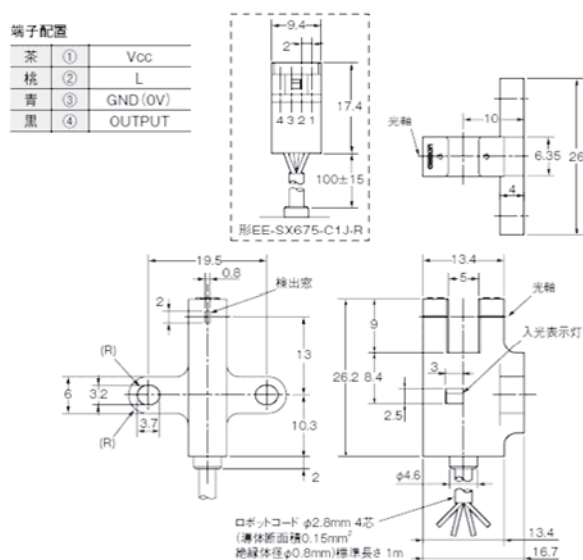
外形寸法

生産終了予定商品
形EE-SX67□(P)-C1J-R

形EE-SX674(P)-C1J-R

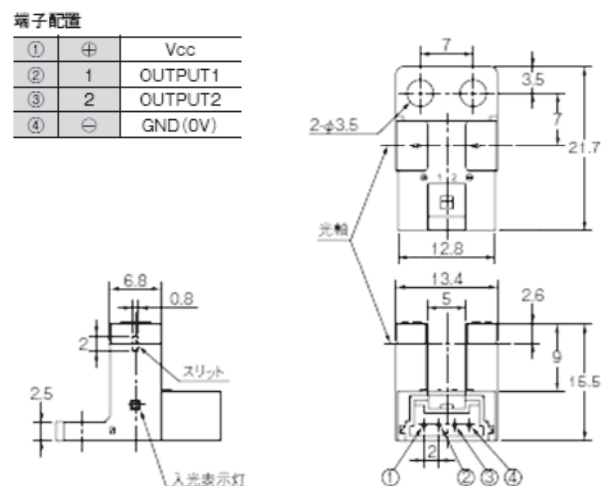


形EE-SX675(P)-C1J-R

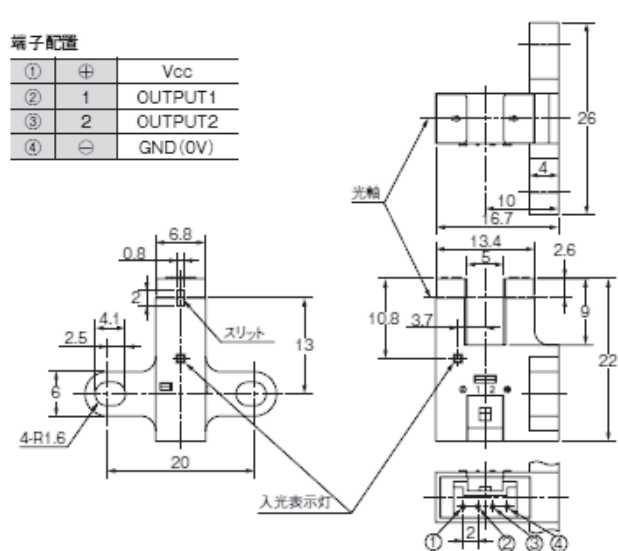


推奨代替商品
形EE-SX97□(P)-C1

形EE-SX974(P)-C1



形EE-SX975(P)-C1



定格／性能

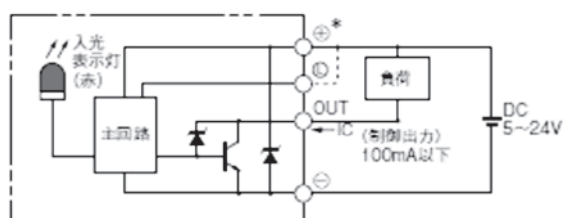
項目		生産終了予定商品 形EE-SX67□(P)-C1J-R	推奨代替商品 形EE-SX97□(P)-C1
検出距離		5mm（溝幅）	5mm（溝幅）
電源電圧		DC5～24±10% リップル（P-P）10%以下	DC5～24±10% リップル（P-P）10%以下
消費電流		NPNタイプ：35mA以下 PNPタイプ：30mA以下	21mA以下
標準検出物体		2×0.8mm以上の不透明体	2×0.8mm以上の不透明体
応差		0.025mm以下	0.025mm以下
光源		GaAs赤外発光ダイオード（940nm）	GaAs赤外発光ダイオード（940nm）
表示灯		入光時点灯（赤色）	入光時点灯（橙色）
制御出力		NPNタイプ 負荷電圧：DC5～24V 負荷電流：100mA以下 残留電圧：0.8V以下 （負荷電流：100mA時） 0.4V以下 （負荷電流：40mA時） PNPタイプ 負荷電圧：DC5～24V 負荷電流：50mA以下 残留電圧：1.3V以下 （負荷電流：50mA時）	負荷電圧：DC5～24V 負荷電流：50mA以下 残留電圧：1.0V以下 （負荷電流：50mA時） 0.4V以下 （負荷電流：5mA時）
応答周波数		1KHz以上（平均3KHz）	1KHz以上（平均3KHz）
出力 状態	入光時の出力段 トランジスタ	オフ（L端子開放時） オン（L端子短絡時）	オフ（OUT2） オン（OUT1）
	遮光時の出力段 トランジスタ	オン（L端子開放時） オフ（L端子短絡時）	オン（OUT2） オフ（OUT1）
使用周囲照度		受光面照度1000lx以下（蛍光灯）	受光面照度1000lx以下（蛍光灯）
接続方式		コネクタ中継タイプ	コネクタタイプ
保護構造		IP50 IEC60529規格	IP50 IEC60529規格
振動（耐久）		振動周波数：20～2000Hz 複振幅：1.5mm 加速度：100m/S ² 掃引方向：X、Y、Z各方向 掃引時間：2H（4分/周期）	振動周波数：10～2000Hz 片振幅：0.75mm 加速度：150m/S ² 掃引方向：X、Y、Z各方向 掃引時間：15分/周期 10回
衝撃（耐久）		ピーク加速度：500m/S ² 印加方向：±X、±Y、±Z各方向 印加回数：3回	ピーク加速度：500m/S ² 印加方向：±X、±Y、±Z各方向 印加回数：3回
周囲温度		動作：-25℃～+55℃ （保存：-30℃～+80℃）	動作：-25℃～+55℃ （保存：-30℃～+80℃）
周囲湿度		動作：5～85%RH （保存：5～95%RH）	動作：5～85%RH （保存：5～95%RH）

* 形EE-SX673(P)は形EE-SX67□(P)と同じ定格・性能となります。

出力回路

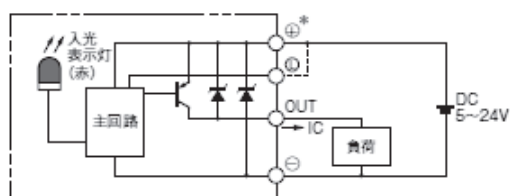
生産終了予定商品
形EE-SX67□(P)-C1J-R

形EE-SX67□-C1J



* 端子配置につきましては形式により異なりますので外形寸法図をご確認ください。

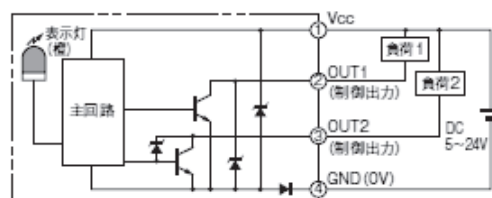
形EE-SX67□P-C1J



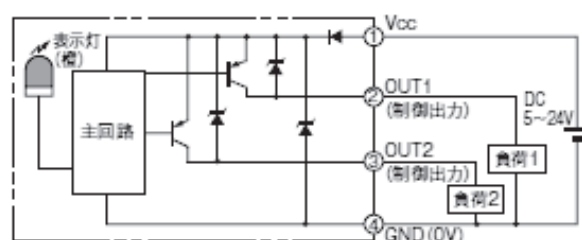
* 端子配置につきましては形式により異なりますので外形寸法図をご確認ください。

推奨代替商品
形EE-SX97□(P)-C1

形EE-SX97□-C1



形EE-SX97□P-C1



* 形EE-SX673は形EE-SX670-C1Jと同回路となります。
形EE-SX673Pは形EE-SX67□P-C1Jと同回路となります。

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。