

生産終了予定商品



セーフティリレー
形G7Sシリーズ
セーフティリレーソケット
形P7Sシリーズ



推奨代替商品

セーフティリレー
形G7S-□-Eシリーズ
セーフティリレーソケット
形P7S-□-Eシリーズ

2013年3月末生産終了予定

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G7S-□-E	◎	◎	◎	◎	○	◎	—
形P7S-14F-END	◎	×	◎	◎	×	—	—
形P7S-14P-E	◎	×	◎	◎	○	—	—

◎：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

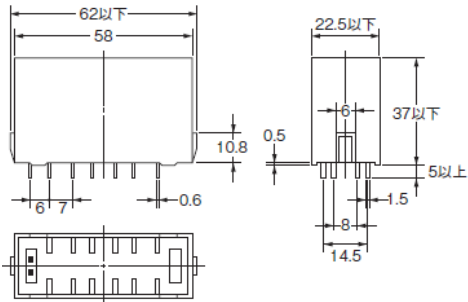
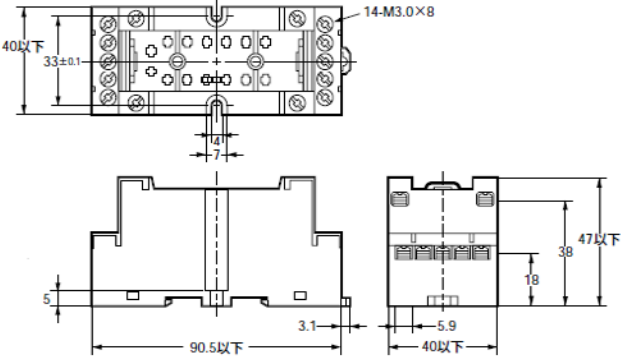
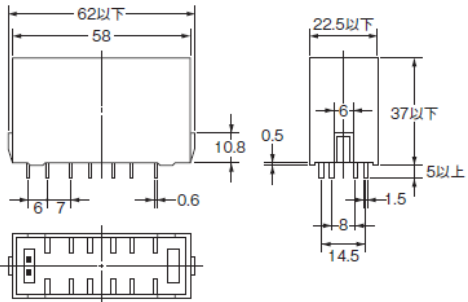
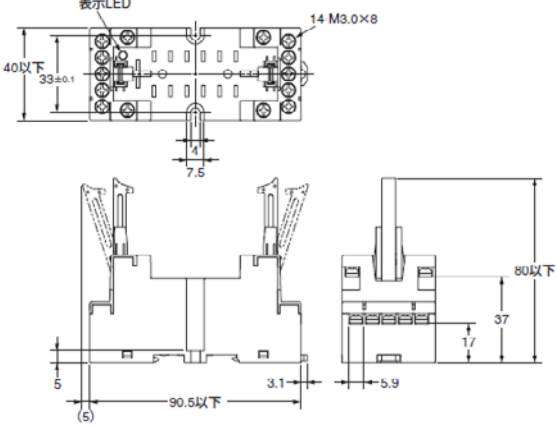
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G7S-3A3B DC24V	形G7S-3A3B-E DC24V	2,500
形G7S-4A2B DC24V	形G7S-4A2B-E DC24V	2,500
形P7S-14F	形P7S-14F-END DC24V	1,580
形P7S-14F-ND DC24V	形P7S-14F-END DC24V	1,580
形P7S-14P	形P7S-14P-E	575
形P7S-B (取り外し金具)	代替品なし	—

本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
形G7Sシリーズ : 褐色 形P7S-14F : アイボリー 形P7S-14F-ND DC24V : アイボリー 形P7S-14P : 黒 形P7S-B : 銀	形G7S-□-Eシリーズ : 透明 形P7S-14F-END DC24V : アイボリー 形P7S-14F-END DC24V : アイボリー 形P7S-14P-E : 黒 —

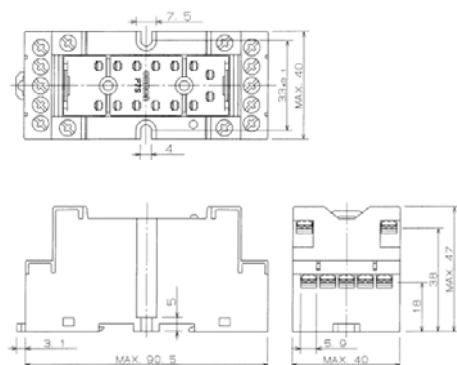
外形寸法

生産終了予定商品 形G7S、形P7Sシリーズ	推奨代替商品 形G7S-□-E、形P7S-□-Eシリーズ
●形G7Sシリーズ  ●形P7S-14F 	●形G7S-□-Eシリーズ  ●形P7S-14F-END DC24V 

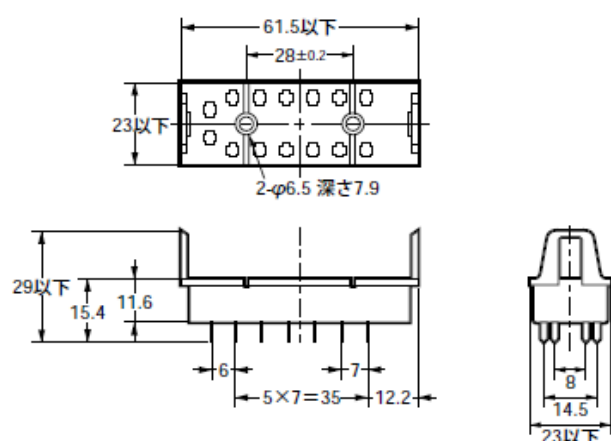
外形寸法

生産終了予定商品
形G7S、形P7Sシリーズ

●形P7S-14F-ND DC24V

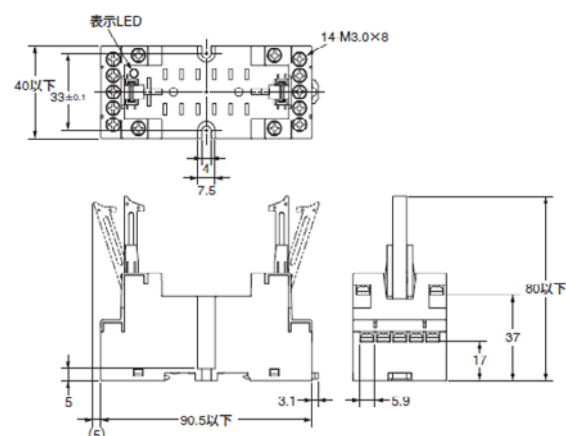


●形P7S-14P

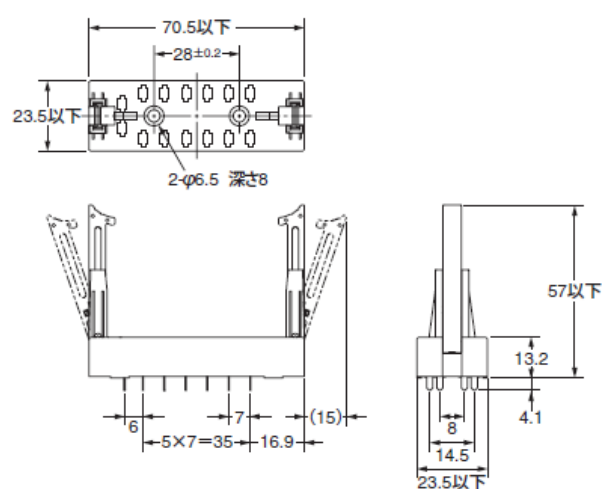


推奨代替商品
形G7S-□-E、形P7S-□-Eシリーズ

●形P7S-14F-END DC24V



●形P7S-14P-E

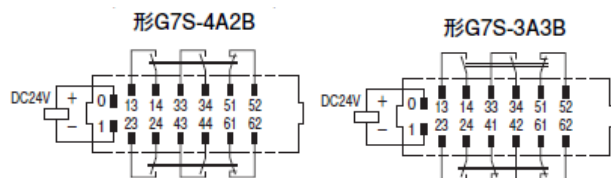


端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形G7S、形P7Sシリーズ

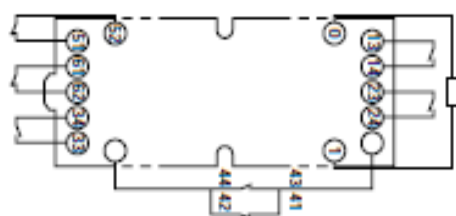
●形G7Sシリーズ

【Bottom View】



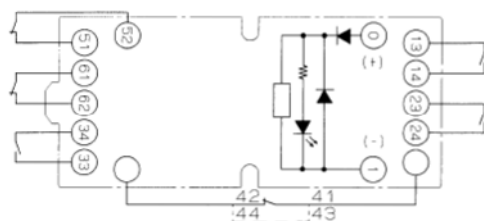
●形P7S-14F

【Top View】



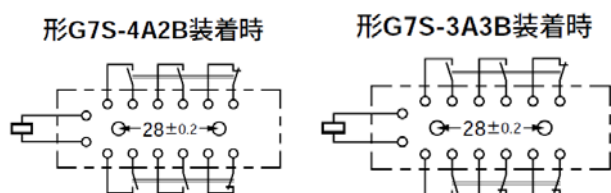
●形P7S-14F-ND DC24V

【Top View】



●形P7S-14P

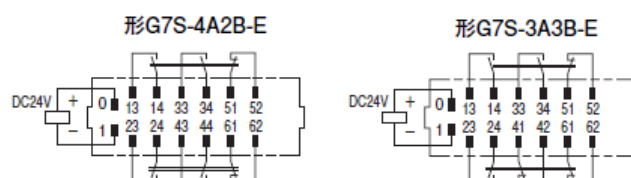
【Bottom View】



推奨代替商品
形G7S-□-E、形P7S-□-Eシリーズ

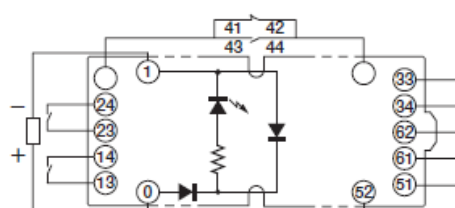
●形G7S-□-Eシリーズ

【Bottom View】



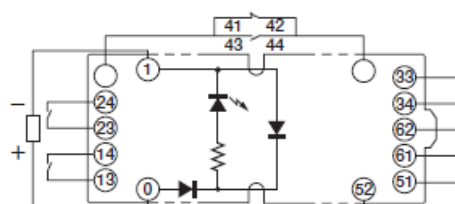
●形P7S-14F-END DC24V

【Top View】



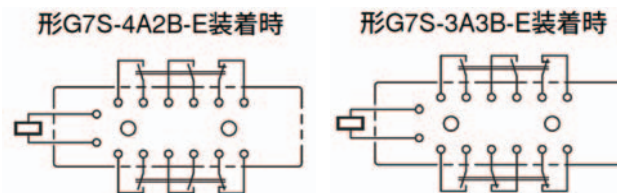
●形P7S-14F-END DC24V

【Top View】



●形P7S-14P-E

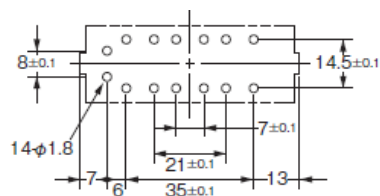
【Bottom View】



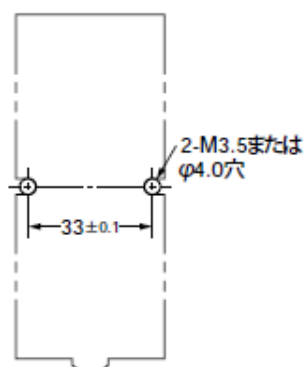
取付寸法

生産終了予定商品
形G7S、形P7Sシリーズ

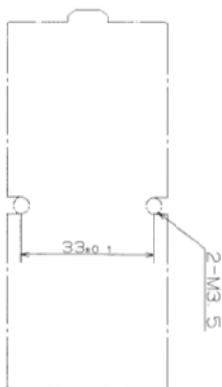
●形G7Sシリーズ



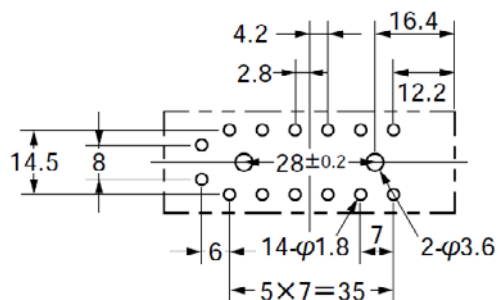
●形P7S-14F



●形P7S-14F-ND DC24V

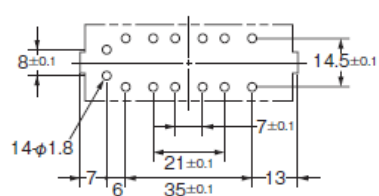


●形P7S-14P

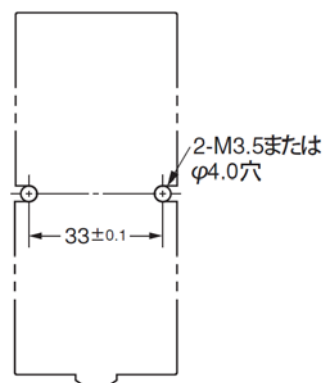


推奨代替商品
形G7S-□-E、形P7S-□-Eシリーズ

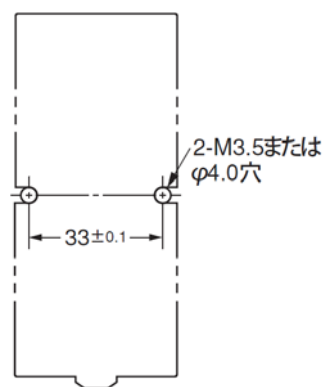
●形G7S-□-Eシリーズ



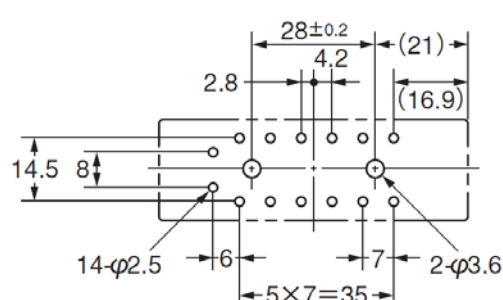
●形P7S-14F-END DC24V



●形P7S-14F-END DC24V



●形P7S-14P-E



定格／性能

生産終了予定商品 形G7S、形P7Sシリーズ	推奨代替商品 形G7S-□-E、形P7S-□-Eシリーズ																		
●形G7Sシリーズ 耐電圧 AC2500V 50/60Hz 1min (同極接点間はAC1500V) 開閉部 定格負荷 <table> <tr> <td>抵抗負荷</td><td>誘導負荷 (注3)</td></tr> <tr> <td>AC240V 3A</td><td>AC240V 3A</td></tr> <tr> <td>DC24V 3A</td><td>DC24V 1A</td></tr> </table> 定格通電電流：6A 接点電圧の最大値：AC250V、DC24V 接点電流の最大値：6A 注3) $\cos \phi = 0.4$ L/R=7ms	抵抗負荷	誘導負荷 (注3)	AC240V 3A	AC240V 3A	DC24V 3A	DC24V 1A	●形G7S-□-Eシリーズ 耐電圧 コイル接点間 コイル-3極、コイル-4極間 AC4000V 50/60Hz 1min コイル-1極、2極、5極、6極間 AC2500V 50/60Hz 1min 異極接点間 1極、3極、5極と2極、4極、6極間 AC4000V 50/60Hz 1min 上記以外 AC2500V 50/60Hz 1min 同極接点間 AC1500V 50/60Hz 1min 注1) 1極は13-14、2極は23-24、3極は33-34、4極は41-42/43-44、5極は51-52、6極は61-62を意味します。 注2) ソケットを使用する場合はコイル接点間 / 異極接点間はAC2000V 50/60Hz 1min となります。 開閉部 定格負荷 a接点 <table> <tr> <td>抵抗負荷</td><td>誘導負荷 (注4)</td></tr> <tr> <td>AC250V 10A</td><td>AC15：AC240V 5A</td></tr> <tr> <td>DC30V 10A</td><td>DC13：DC24V 2A</td></tr> </table> b接点 <table> <tr> <td>抵抗負荷</td><td>誘導負荷 (注4)</td></tr> <tr> <td>AC250V 6A</td><td>AC15：AC240V 3A</td></tr> <tr> <td>DC30V 6A</td><td>DC13：DC24V 2A</td></tr> </table> 定格通電電流 a接点：10A b接点：6A 接点電圧の最大値：AC250V、DC30V 接点電流の最大値 a接点：10A b接点：6A 注4) AC15は$\cos \phi = 0.3$、DC13はL/R=96msの誘導負荷です。	抵抗負荷	誘導負荷 (注4)	AC250V 10A	AC15：AC240V 5A	DC30V 10A	DC13：DC24V 2A	抵抗負荷	誘導負荷 (注4)	AC250V 6A	AC15：AC240V 3A	DC30V 6A	DC13：DC24V 2A
抵抗負荷	誘導負荷 (注3)																		
AC240V 3A	AC240V 3A																		
DC24V 3A	DC24V 1A																		
抵抗負荷	誘導負荷 (注4)																		
AC250V 10A	AC15：AC240V 5A																		
DC30V 10A	DC13：DC24V 2A																		
抵抗負荷	誘導負荷 (注4)																		
AC250V 6A	AC15：AC240V 3A																		
DC30V 6A	DC13：DC24V 2A																		

定格／性能

生産終了予定商品 形G7S、形P7Sシリーズ	推奨代替商品 形G7S-□-E、形P7S-□-Eシリーズ
●形P7S-14F 定格 定格通電電流：6A 性能 接触抵抗：30mΩ以下 DC5V 10mA 通電の電圧降下法 耐電圧 コイル-接点間：AC2000V 異極接点間：AC2000V 同極接点間：AC2000V ※リーク電流2mA 50/60Hz 1分間によります。 使用条件 湿度：5～85% ●形P7S-14F-ND DC24V 定格 定格通電電流：6A 性能 接触抵抗：30mΩ以下 DC5V 10mA 通電の電圧降下法 耐電圧 コイル-接点間：AC2000V 異極接点間：AC2000V 同極接点間：AC2000V ※リーク電流10mA 50/60Hz 1分間によります。 使用条件 湿度：5～85% ●形P7S-14P 定格 定格通電電流：6A 性能 接触抵抗：10mΩ以下 DC5V 10mA 通電の電圧降下法 耐電圧 コイル-接点間：AC2000V 異極接点間：AC2000V 同極接点間：AC1500V ※リーク電流2mA 50/60Hz 1分間によります。	●形P7S-14F-END DC24V 定格 定格通電電流：10A 性能 接触抵抗：50mΩ以下 DC5V 10mA 通電の電圧降下法 耐電圧 コイル-接点間：AC2000V 異極接点間：AC2000V 同極接点間：AC1500V ※リーク電流10mA 50/60Hz 1分間によります。 使用条件 湿度：35～85% ※この形式は動作表示灯と逆起吸収用ダイオードが内蔵されています。 ●形P7S-14F-END DC24V 定格 定格通電電流：10A 性能 接触抵抗：50mΩ以下 DC5V 10mA 通電の電圧降下法 耐電圧 コイル-接点間：AC2000V 異極接点間：AC2000V 同極接点間：AC1500V ※リーク電流10mA 50/60Hz 1分間によります。 使用条件 湿度：35～85% ●形P7S-14P-E 定格 定格通電電流：10A 性能 接触抵抗：50mΩ以下 DC5V 10mA 通電の電圧降下法 耐電圧 コイル-接点間：AC2000V 異極接点間：AC2000V 同極接点間：AC1500V ※リーク電流1mA 50/60Hz 1分間によります。

動作特性

生産終了予定商品 形G7Sシリーズ	推奨代替商品 形G7S-□-Eシリーズ
定格電圧：DC24V 定格電流：30mA コイル抵抗：800Ω 動作電圧：80%以下 復帰電圧：10%以上 最大連続許容電圧：110% 消費電力：約0.8W 注5) 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23℃における値で、公差は±15%です。 注6) 動作特性はコイル温度が23℃における値です。 注7) 最大連続許容電圧は使用周囲温度が+23℃時の最大値です。	定格電圧：DC24V 定格電流：30mA コイル抵抗：800Ω 動作電圧：80%以下 復帰電圧：10%以上 最大連続許容電圧：110% 消費電力：約0.8W 注8) 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23℃における値で、公差は±15%です。 注9) 動作特性はコイル温度が23℃における値です。 注10) 最大連続許容電圧は使用周囲温度が+23℃時の最大値です。

2012年2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。