

生産終了商品のお知らせ

接続・省配線機器

発行日
2018年3月1日

No. 2018019C

リレーターミナル 形G70R-SOC08 生産終了のお知らせ

生産終了商品

リレーターミナル

形G70R-SOC08



推奨代替商品

リレーターミナル

形G70D-SOC08



■最終受注年月

2019年3月末

■最終出荷年月

2019年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替商品は、開閉部の定格通電電流が小さくなります。

生産終了商品と同等の開閉電流を、代替商品にご要望の場合は、形G2RSシリーズ+形P2RFシリーズを8個合わせてご使用ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	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G70D-SOC08	◎	×	◎	○	×	○	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更



×

—：該当する仕様がありません

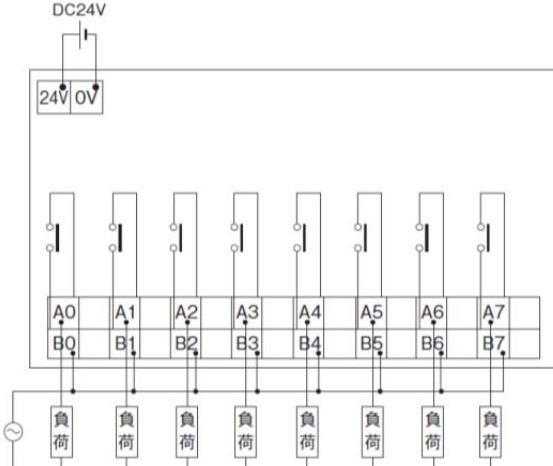
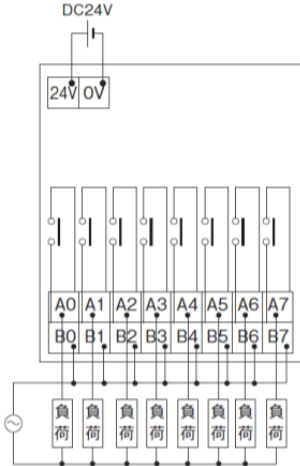
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G70R-SOC08 DC24	形G70D-SOC08 DC24	13,800

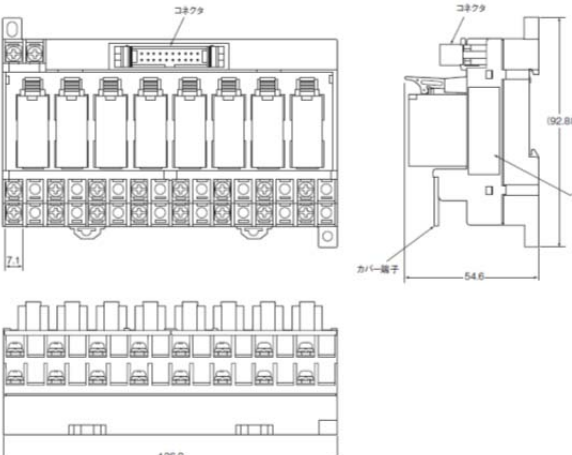
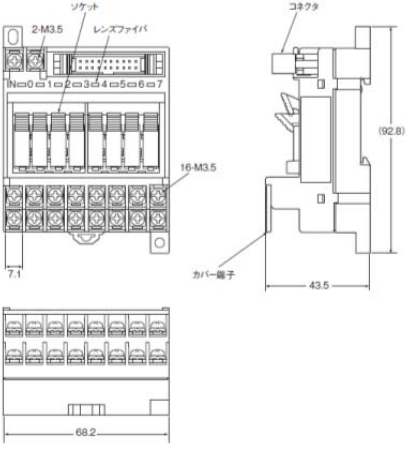
■本体の色

生産終了商品 形G70R-SOC08	推奨代替商品 形G70D-SOC08
<p>ケース色 ライトグレー</p> 	<p>ケース色 ライトグレー</p> 

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G70R-SOC08	推奨代替商品 形G70D-SOC08
<p>端子配置/出力機器接続例</p> 	<p>端子配置/出力機器接続例</p> 

■外形寸法

生産終了商品 形G70R-SOC08	推奨代替商品 形G70D-SOC08
<p>外形寸法</p> 	<p>外形寸法</p> 

■ 定格／性能

■ 定格

● 操作コイル

項目	生産終了商品 形G70R-SOC08	推奨代替商品 形G70D-SOC08
	形G2Rリレー1点当たり	形G6Dリレー1点当たり
定格電圧[V]	DC24	DC24
定格電流[mA]	25.8	10.5
コイル抵抗[Ω]	1,100	2,880
動作電圧	70%以下(定格電圧に対する割合)	70%以下(定格電圧に対する割合)
復帰電圧	15%以上(定格電圧に対する割合)	10%以上(定格電圧に対する割合)
最大許容電圧	130%(定格電圧に対する割合)	130%(定格電圧に対する割合)
消費電力[mW]	約530	約200

● 開閉部

項目	生産終了商品 形G70R-SOC08	推奨代替商品 形G70D-SOC08	
	形G2Rリレー1点当たり 抵抗負荷(COSφ=1)	形G6Dリレー1点当たり 抵抗負荷(COSφ=1)	
定格負荷	AC250V 10A、DC30V 10A	AC250V 5A、DC30V 5A	
定格通電電流	10A	5A	
接点電圧の最大値	AC380V、DC125V	AC250V、DC30V	
接点電流の最大値	10A	5A	
開閉容量の最大値(参考値)	AC2,500VA、DC300W	AC1,250VA DC150W	
故障率P水準(参考値)	DC5V 10mA	DC5V 10mA	
耐久性	電氣的	10万回以上 (定格負荷、開閉ひん度1,800回/h)	7万回以上
	機械的	1,000万回以上 (定格負荷、開閉ひん度18,000回/h)	2,000万回以上 (定格負荷、開閉ひん度18,000回/h)

■ 定格／性能（つづき）

■ 性能

項目		生産終了商品 形G70R-SOC08	推奨代替商品 形G70D-SOC08
		リレー出力	リレー出力
接点構造		8点(1a×8)	8点(1a×8)
接点機構		シングル	シングル
接触抵抗		30mΩ以下	100mΩ
動作時間		15ms以下	10ms以下
復帰時間		15ms以下	10ms以下
最大開閉 ひん度	機械的	18,000回/h	18,000回/h
	定格負荷	1,800回/h	1,800回/h
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500Vメガにて)	100MΩ以上(DC500Vメガにて)
耐電圧	コイルー接点間	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	同極接点間	AC750V 1min	AC750V 1min
	異極接点間	AC1,500V 1min	AC1,500V 1min
耐振動	耐久	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)
	誤動作	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(複振幅1.0mm)
耐衝撃	耐久	300m/s ²	300m/s ²
	誤動作	100m/s ²	100m/s ²
耐ノイズ性	電源ノーマル	600V 10min パルス幅100ns～1us	600V 10min パルス幅100ns～1us
	電源コモン	1.5kV 10min パルス幅100ns～1us	1.5kV 10min パルス幅100ns～1us
	入力ライン 巻き付け	1.5kV 10min パルス幅100ns～1us	1.5kV 10min パルス幅100ns～1us
	本体巻き付け	600V 10min パルス幅100ns～1us	600V 10min パルス幅100ns～1us
電源電圧変動範囲		DC24V+10%/－15%	DC24V+10%/－15%
消費電流		DC24V 約185mA	DC24V 約170mA
ケーブル 長さ	コントローラ ー本機間	5m以下(AWG24での参考値)	5m以下(AWG28での参考値)
	本機ー外部間	負荷により決定ください	負荷により決定ください
コイルサージ吸収素子		ダイオード	ダイオード
LED表示色		LED表示なし	橙色
使用周囲温度		－10～+55℃	－10～+55℃
使用周囲湿度		35～85%RH	35～85%RH
保存温度範囲		－20～+65℃	－20～+65℃
取りつけ強度		各方向に49Nの引張力を1s加えて損傷ないこと(ただし、レール方向は9.8N以上)	各方向に49Nの引張力を1s加えて損傷ないこと(ただし、レール方向は9.8N以上)
端子強度	締め付け強度	0.98N・m	0.98N・m
	引っ張り強度	49N 1min	49N 1min
質量		約350g	約145g

■動作特性

生産終了商品 形G70R-SOC08	推奨代替商品 形G70D-SOC08
定格／性能を参照	定格／性能を参照

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。