

生産終了商品のお知らせ

一般リレー

発行日

2018年3月1日

No. 2018035C(ON)

パワーリレー 本体+補助接点ブロックセット 形G7Z-Bシリーズ、補助接点ブロック 形G73Z-Bシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品

パワーリレー 本体+補助接点ブロックセット

形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ

補助接点ブロック

形G73Z-□Z-Bシリーズ



推奨代替商品

パワーリレー 本体+補助接点ブロックセット

形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ

補助接点ブロック

形G73Z-□Z-R-Bシリーズ



■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

生産終了品と推奨代替商品で定格性能が異なります。

■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G7Z-□A□B-□Z-R-B	○	◎	◎	○	○	◎	◎
形G73Z-□Z-R-B	○	◎	◎	○	○	◎	◎

◎：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

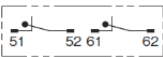
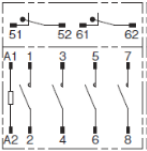
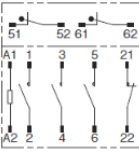
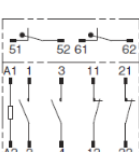
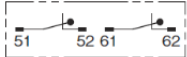
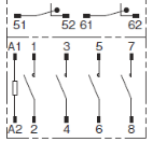
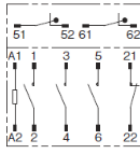
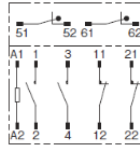
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G73Z-02Z-B	形G73Z-02Z-R-B	1,780
形G73Z-11Z-B	形G73Z-11Z-R-B	1,780
形G73Z-20Z-B	形G73Z-20Z-R-B	1,780
形G7Z-2A2B-02Z-B DC12	形G7Z-2A2B-02Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-2A2B-02Z-B DC24	形G7Z-2A2B-02Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-2A2B-11Z-B DC12	形G7Z-2A2B-11Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-2A2B-11Z-B DC24	形G7Z-2A2B-11Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-2A2B-20Z-B DC12	形G7Z-2A2B-20Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-2A2B-20Z-B DC24	形G7Z-2A2B-20Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-3A1B-02Z-B DC12	形G7Z-3A1B-02Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-3A1B-02Z-B DC24	形G7Z-3A1B-02Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-3A1B-11Z-B DC12	形G7Z-3A1B-11Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-3A1B-11Z-B DC24	形G7Z-3A1B-11Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-3A1B-20Z-B DC12	形G7Z-3A1B-20Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-3A1B-20Z-B DC24	形G7Z-3A1B-20Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-4A-02Z-B DC12	形G7Z-4A-02Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-4A-02Z-B DC24	形G7Z-4A-02Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-4A-11Z-B DC12	形G7Z-4A-11Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-4A-11Z-B DC24	形G7Z-4A-11Z-R-B DC24V	4,750
形G7Z-4A-20Z-B DC12	形G7Z-4A-20Z-R-B DC12V	4,750
形G7Z-4A-20Z-B DC24	形G7Z-4A-20Z-R-B DC24V	4,750

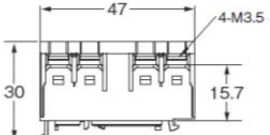
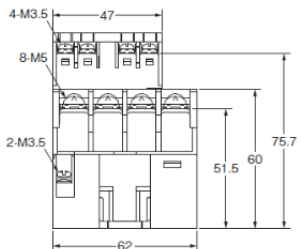
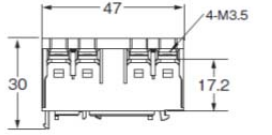
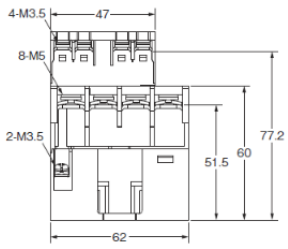
■本体の色

生産終了商品 形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G73Z-□Z-Bシリーズ	推奨代替商品 形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ
動作表示機構の材料:樹脂  形G7Zとの嵌合部の色:黒 	動作表示機構の材料:金属  形G7Zとの嵌合部の色:白 

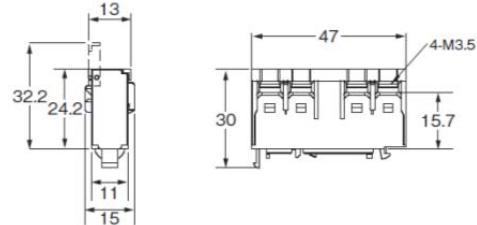
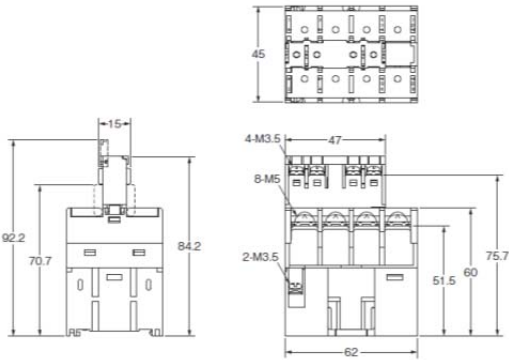
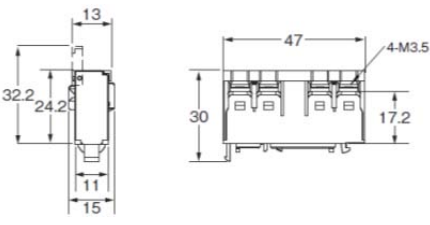
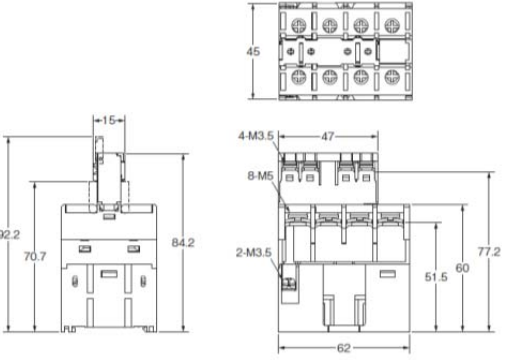
■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G73Z-□Z-Bシリーズ	推奨代替商品 形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ
端子配置 形G73Z-□Z-Bシリーズ 形G73Z-20Z-B 形G73Z-11Z-B  形G73Z-02Z-B  形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G7Z-4A-20Z-B 形G7Z-4A-11Z-B  形G7Z-4A-02Z-B  形G7Z-3A1B-20Z-B 形G7Z-3A1B-11Z-B  形G7Z-3A1B-02Z-B  形G7Z-2A2B-20Z-B 形G7Z-2A2B-11Z-B  形G7Z-2A2B-02Z-B  ※コイルに極性はありません。	端子配置 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ 形G73Z-20Z-R-B 形G73Z-11Z-R-B  形G73Z-02Z-R-B  形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G7Z-4A-20Z-R-B 形G7Z-4A-11Z-R-B  形G7Z-4A-02Z-R-B  形G7Z-3A1B-20Z-R-B 形G7Z-3A1B-11Z-R-B  形G7Z-3A1B-02Z-R-B  形G7Z-2A2B-20Z-R-B 形G7Z-2A2B-11Z-R-B  形G7Z-2A2B-02Z-R-B  ※コイルに極性はありません。

■取付寸法

生産終了商品 形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G73Z-□Z-Bシリーズ	推奨代替商品 形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ
ねじ端子の位置 形G73Z-□Z-Bシリーズ 形G7Zとの嵌合面からの距離:約15.7mm  形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G7Z底面からの距離:約75.7mm 	ねじ端子の位置 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ 形G7Zとの嵌合面からの距離:約17.2mm  形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G7Z底面からの距離:約77.2mm 

■外形寸法

生産終了商品 形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G73Z-□Z-Bシリーズ	推奨代替商品 形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ
外形寸法 形G73Z-□Z-Bシリーズ  形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 	外形寸法 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ  形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 

■ 定格／性能

項目		生産終了商品 形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G73Z-□Z-Bシリーズ	推奨代替商品 形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ
操作コイル		変更ありません。	変更ありません。
開閉部(本体)		変更ありません。	変更ありません。
開閉部 (補助接点ブロック)	接触機構	ダブルブレーク	シングルブレーク
	接点材質	Auクラッド+Ag	Auクラッド+AgNi
	定格負荷:抵抗負荷 ($\cos\phi=1.0$)	AC440V 1A	AC440V 1A
	定格負荷:抵抗負荷 ($L/R=1\text{ms}$)	DC110V 0.5A	DC110V 0.5A
	定格負荷:誘導負荷 ($\cos\phi=0.3$)	AC440V 0.5A	AC440V 0.5A
	定格通電電流	1A	1A
	接点電圧の最大値	AC480V	AC480V
		DC125V	DC125V
	接点電流の最大値 抵抗負荷($\cos\phi=1.0$)	1A	1A
	接点電流の最大値 抵抗負荷($L/R=1\text{ms}$)	0.5A	0.5A
	接点電流の最大値 誘導負荷($\cos\phi=0.3$)	0.5A	0.5A
	開閉容量の最大値(a接点) 抵抗負荷($\cos\phi=1.0$)	440VA	440VA
	開閉容量の最大値(a接点) 抵抗負荷($L/R=1\text{ms}$)	55W	55W
	開閉容量の最大値(a接点) 抵抗負荷($\cos\phi=0.3$)	220VA	220VA
性能(本体)		変更ありません。	変更ありません。
性能 (補助接点ブロック)	接触抵抗 (DC5V 0.1A 電圧降下法)	100m Ω	100m Ω
	動作時間 (周囲温度:23℃、定格印加時、 接点バウンス含まず)	50ms以下	50ms以下
	復帰時間 (周囲温度:23℃、定格印加時、 接点バウンス含まず)	50ms以下	50ms以下
	最大開閉頻度(機械的)	1,800回/h	1,800回/h
	最大開閉頻度(定格負荷)	1,200回/h	1,200回/h
	絶縁抵抗 DC1000V絶縁抵抗計 耐電圧の項と同じ個所を測定	1,000M Ω	1,000M Ω
	耐電圧(異極接点間)	AC4,000V 50/60Hz 1min	AC4,000V 50/60Hz 1min
	耐電圧(同極接点間)	AC2,000V 50/60Hz 1min	AC2,000V 50/60Hz 1min
	耐衝撃電圧(異極接点間)	10kV 1.2×50 μs	10kV 1.2×50 μs
	耐衝撃電圧(同極接点間)	4.5kV 1.2×50 μs	3.0kV 1.2×50 μs
	耐久振動	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(復振幅1.0mm)	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(復振幅1.0mm)

■ 定格／性能（つづき）

項目		生産終了商品 形G7Z-□A□B-□Z-Bシリーズ 形G73Z-□Z-Bシリーズ	推奨代替商品 形G7Z-□A□B-□Z-R-Bシリーズ 形G73Z-□Z-R-Bシリーズ
性能（補助接点ブロック）	誤動作振動(a接点)	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(復振幅1.0mm)	10～55～10Hz 片振幅0.5mm(復振幅1.0mm)
	誤動作振動(b接点)	10～32～10Hz 片振幅0.5mm(復振幅1.0mm)	10～32～10Hz 片振幅0.5mm(復振幅1.0mm)
	耐久衝撃	ネジ取り付け時: 700m/s ² DINレール取り付け時: 500m/s ²	ネジ取り付け時: 700m/s ² DINレール取り付け時: 500m/s ²
	誤動作衝撃(a接点)	100m/s ²	100m/s ²
	誤動作衝撃(b接点)	25m/s ²	25m/s ²
	機械的耐久性	100万回以上 (接点無負荷、開閉頻度: 1,800回/h)	100万回以上 (接点無負荷、開閉頻度: 1,800回/h)
	電氣的耐久性(AC抵抗負荷) (周囲温度条件: 23℃)	8万回(開閉頻度: 1,200回/h)	8万回(開閉頻度: 1,200回/h)
	電氣的耐久性(AC誘導負荷) (周囲温度条件: 23℃)	8万回(開閉頻度: 1,200回/h)	8万回(開閉頻度: 1,200回/h)
	電氣的耐久性(DC抵抗負荷) (周囲温度条件: 23℃)	10万回(開閉頻度: 1,200回/h)	10万回(開閉頻度: 1,200回/h)
	故障率 P水準(参考値)	DC5V 1mA (開閉頻度: 1,800回/h)	DC1V 1mA (開閉頻度: 1,800回/h)
	使用周囲温度	－25～＋60℃ (ただし、氷結および結露しないこと)	－25～＋60℃ (ただし、氷結および結露しないこと)
	使用周囲湿度	5～85%RH	5～85%RH
	質量	約18g	約18g
海外規格 UL(本体)		変更ありません。	変更ありません。
海外規格 UL (補助接点ブロック)	接点定格	D300(通電電流 1A)	D300(通電電流 1A)
海外規格 TÜV(本体)		変更ありません。	変更ありません。
海外規格 TÜV (補助ブロック接点)	接点定格	AC-15: 0.5A 440V 50/60Hz	AC-15: 0.3A 440V 50/60Hz
		DC-13: 0.5A 110V	DC-13: 0.3A 110V
海外規格 CCC	規格番号	GB 14048.4	GB 14048.4
	認証番号	2009010304361493	2009010304361493

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。