

表面配線形ソケット

SJシリーズ

形番：SJ1S-05BS、SJ2S-05BS

このたびは弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品の取付け、配線作業、運転および保守・点検を行う前にこの取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。また、この取扱説明書は最終ユーザー様へ渡るようご配慮ください。なお、本製品の取り扱いには電気専門知識が必要です。

安全に関するご注意

本製品は弊社の厳しい品質管理体制のもとで製造されておりますが、万一本製品の故障により重大な事故や損害の発生のおそれがある用途へご使用の際はバックアップやフェールセーフ機能をシステムに追加してください。本取扱説明書では、誤った取り扱いをした場合に生じることが想定される危険の度合いを「警告」「注意」として区別しています。それぞれの意味するところは以下のとおりです。

警告

取り扱いを誤った場合、人が死亡又は重傷を負う可能性があります。

注意

取り扱いを誤った場合、人が傷害を負うか物的損害が発生する可能性があります。

警告

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。機器の破損のみならず、感電および火災の可能性があります。

注意

- 配線は印加電圧、通電電流に適した電線を使用してください。
- リレーおよび出力機器との接続は完全に行ってください。不完全な状態で使用されると、異常に発熱し、火災の危険があります。
- 安全性を確保するためにも本取扱説明書の各事項を十分にお守りください。
- 設置・配線作業時に配線くずやドリル加工の切り粉などが本製品内部に入らないように注意してください。配線くずなどが本製品内部に入りますと火災、故障、誤動作の原因となります。
- 分解、修理、改造等は行わないでください。
- 誤った接続をされますと予期せぬ誤動作、異常発熱、発火等の原因となりますご注意ください。

(1) 種類・形番・適合リレー・アクセサリ・保守用部品

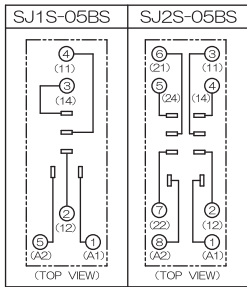
1-1) お手元の製品をお確かめの上、下表の適合リレーをご使用ください。

種類	形番	極数	適合リレー
標準ねじ端子形	SJ1S-05BS	1	RJ1S
	SJ2S-05BS	2	RJ2S、RJ22S、RF2S

1-2) アクセサリ・保守用部品

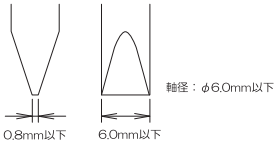
品名	形番	ご注文形番	入り数
渡り金具	SJ9Z-JF8S	SJ9Z-JF8S	10
リリースレバー	SJ9Z-CS	SJ9Z-CS	10

(2) 端子配列



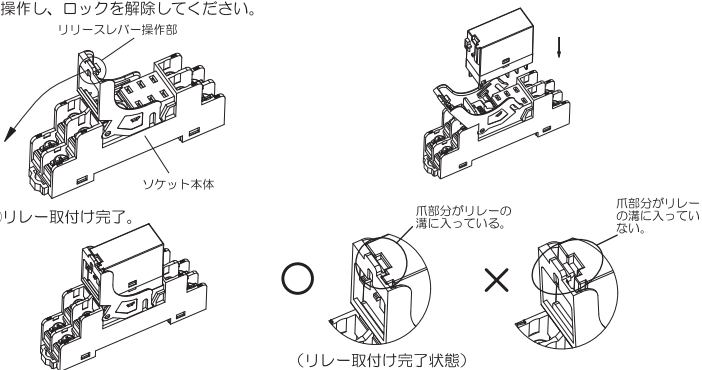
(3) 適合ドライバ

配線される際は下記先端形状及び軸径のドライバをご使用ください。
 フラスドライバ：2号、軸径φ6.4 mm以下
 マイナドライバ：右図参照



(4) リレーの取付け方

- ①リリースレバー操作部を矢印方向に操作し、ロックを解除してください。
- ②リレーを確実に押し込んでください。

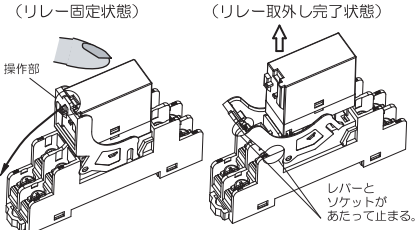


注意

- リレーは取付け完了状態で確実に押し込んでください。取付けが不完全な場合、リレー脱落の可能性があります。

(5) リレーの取外し方

- リリースレバー操作部をレバーがソケットにあたって止まるまで矢印方向に操作してください。
- リレー飛び出し防止のため指でリレーTOP面を軽く支えてください。

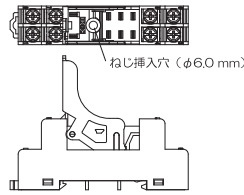


注意

- リレー取外しの際、リリースレバーが勢いよく飛び出し、リレーの破損や紛失場合があります。指などで飛び出しを防ぎながら取外してください。
- 過度な力でリリースレバーを操作するとリリースレバーが破損する恐れがあります。

(6) パネルへの直接取付け

パネルへ直接取付ける場合は、M3ねじを用いてパネルへ取付けてください。その際、軸径φ5.8 mm以下のドライバをご使用ください。

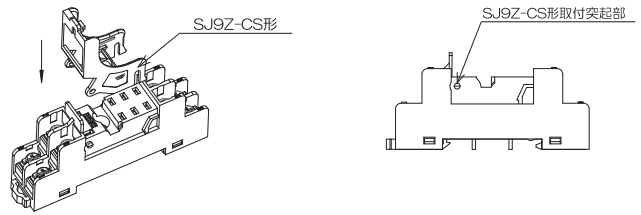


注意

- 直接取付け用M3ねじは、0.6~0.8N・mの締め付けトルクの範囲で締め付けてください。範囲外の締め付けトルクでは、ソケットが破損または脱落する可能性があります。

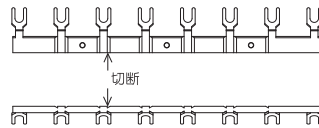
(7) リリースレバーの取付け方法

リリースレバーの取付けが必要な場合は、下図の通り、ソケットの該当する突起部に取付けてください。



(8) 渡り金具を切断して使用する場合

使用する極数に応じてニッパで溝に沿って切断してください。



注意

- 切断部分はその金属がむき出しになるため、端面の絶縁処理を施してください。感電・絶縁距離不足となる可能性があります。

(9) ご使用上の注意事項

9-1) SJシリーズソケットの通電電流は、下表のとおりです。

搭載するリレーの定格をよくご確認の上、下表記載の電流値以下でご使用ください。

	SJ1S-05BS			SJ2S-05BS		
	70°C	55°C	40°C	70°C	55°C	40°C
単体取付け	12A			8A		
密着取付け	12A			8A		
	DCリレー 搭載時	12A			8A	
ACリレー 搭載時	(※1)	12A	(※2)	8A		

- ※1：隣接ソケットと5mm以上の間隔がある場合は、「12A」
- ※2：隣接ソケットと10mm以上の間隔がある場合は、「8A」

9-2) DINレールへの取付け

注意

- DINレールに複数個のソケットを取付ける際は必ず、止め金具BNL6（別売）で両側を固定してご使用ください。
- 低温下（-20°C以下）でのDINレールへのソケット着脱は行わないでください。ソケット破損の可能性があります。

(10) 廃棄上のご注意

注意

- 本製品を廃棄するときは、産業廃棄物として扱ってください。

