

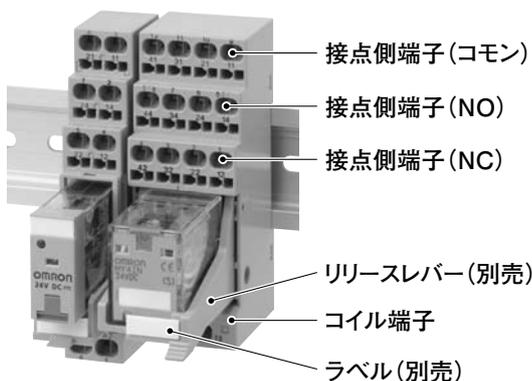
形MYリレー、形G2Rリレー用のソケットに ねじなしタイプをシリーズ追加

- ねじ締めが不要となり、配線作業を簡素化。
- それぞれの端子には2本の電線を独立して挿入できます。
- 端子配置はコイル側と接点側が完全に分離され、配線レイアウトを整理。
- リリースレバー、ラベルを準備(別売)。

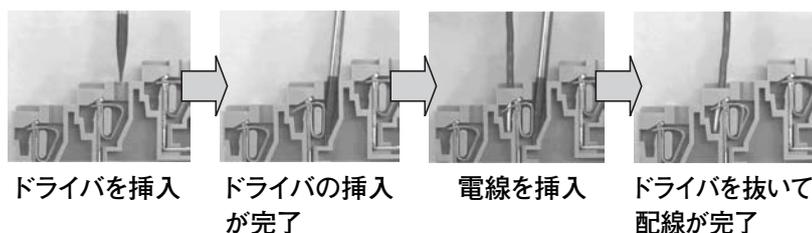


特長

作業性に優れた構造



3ステップで配線が完了



- スプリングによって電線を固定するため、配線作業が30%削減(当社比)でき、ねじ締めのトルク管理が不要です。
- DIN規格の端子No.を併記しました。

種類／標準価格

(○印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

■ソケット本体

適合機種のご代表例	ソケット	
	形式	標準価格(¥)
形MY2	○形PYF08S	540
形MY4	○形PYF14S	665
形G2R-1-S	○形P2RF-05-S	440
形G2R-2-S	○形P2RF-08-S	500

■オプション(別売)

適合ソケット	リリースレバー		ラベル		短絡バー(被覆:赤)		短絡バー(被覆:青)	
	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)
形PYF08S	形PYCM-08S	26	形R99-11	760	形PYDM-08SR	2,800	形PYDM-08SB	2,800
形PYF14S	形PYCM-14S	32			形PYDM-14SR		形PYDM-14SB	
形P2RF-05-S	形P2CM-S	26			形P2RM-SR	2,300	形P2RM-SB	2,300
形P2RF-08-S								

注1. ソケットおよびリリースレバーは1個あたりの価格です。

注2. ラベルと短絡バーは個装単位あたりの価格です。

注3. 個装単位

ラベル: 100個入り

短絡バー: 50個入り

定格／性能

■性能

ソケット

形PYF□□S

項目	形式	形PYF08S	形PYF14S
使用周囲温度		-55～+70℃	
使用周囲湿度		5～85%RH	
連続通電電流 *		10A	5A
耐電圧	同極接点端子間	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	異極接点端子間	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
	コイル接点端子間	AC2,000V 1min	AC2,000V 1min
絶縁抵抗		1,000MΩ以上	
質量(約)		46g	62g

* 形PYF08Sの連続通電電流10Aは周囲温度55℃までの値です。周囲温度70℃では7Aとなります。

形P2RF-□□-S

項目	形式	形P2RF-05-S	形P2RF-08-S
使用周囲温度		-40～+70℃	
使用周囲湿度		5～85%RH	
連続通電電流		10A	5A
耐電圧	同極接点端子間	AC1,000V 1min	AC1,000V 1min
	異極接点端子間	—	AC3,000V 1min
	コイル接点端子間	AC4,000V 1min	AC4,000V 1min
絶縁抵抗		1,000MΩ以上	
質量(約)		36g	40g

ソケット用アクセサリ

短絡バー

用途	適合ソケット形式	形式	最大通電電流	使用周囲温度	使用周囲湿度
コイル端子の渡り	形PYF08S	形PYDM-08S□	10A	-40～70℃	5～85%Rh
	形PYF14S	形PYDM-14S□	10A	-40～70℃	5～85%Rh

■海外規格認定定格

形PYF□□S

安全規格	ファイルNo.
VDE0627(EN61984)	Certificate No. 40015509
UL508(UL1059)	E87929 Vol.3
CSA C22.2 No.14(CSA C22.2 No.158)	LR31928

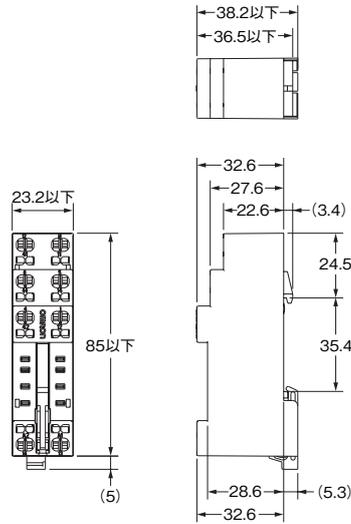
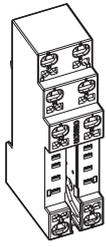
形P2RF-□□-S

安全規格	ファイルNo.
VDE0627(EN61984)	Certificate No. 40002313
UL508(UL1059)	E87929 Vol.3
CSA C22.2 No.14(CSA C22.2 No.158)	LR31928

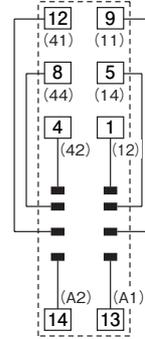
外形寸法

■ソケット

形PYF08S

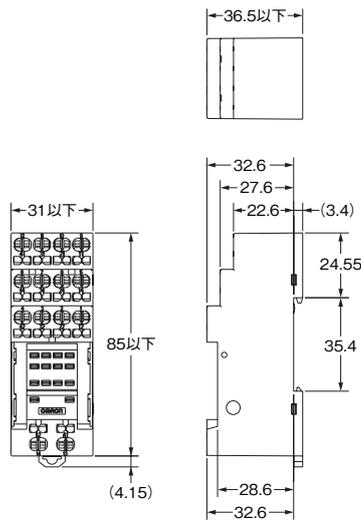
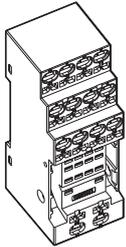


端子配置/内部接続図 (TOP VIEW)

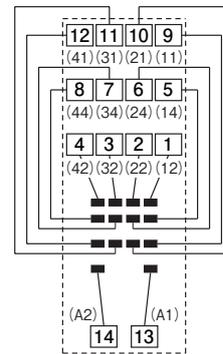


注. ()内の数字はDIN規格のナンバーです。

形PYF14S

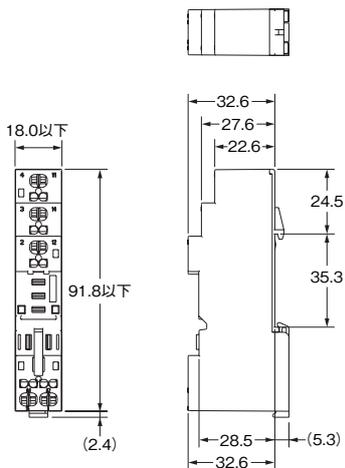
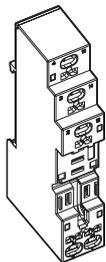


端子配置/内部接続図 (TOP VIEW)

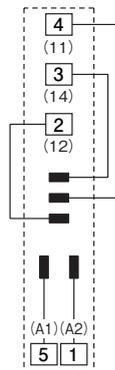


注. ()内の数字はDIN規格のナンバーです。

形P2RF-05-S

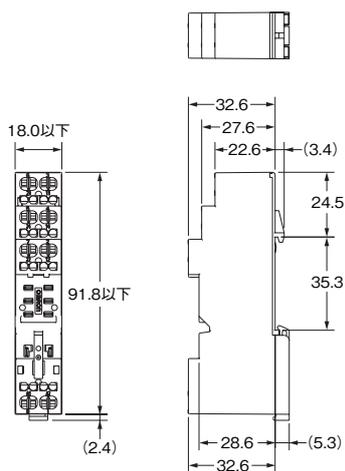
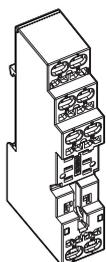


端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)

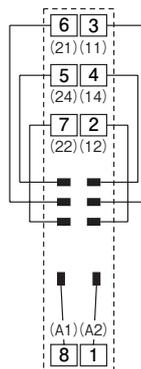


注. ()内の数字はDIN規格のナンバーです。

形P2RF-08-S



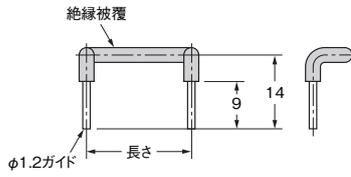
端子配置/内部接続図
(TOP VIEW)



注. ()内の数字はDIN規格のナンバーです。

■アクセサリ(別売)

●短絡バー

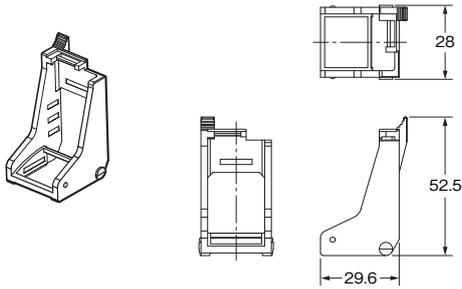


適合ソケット	形式	長さ (mm)	被覆色
形PYF08S	形PYDM-08SR	19.7	赤
	形PYDM-08SB		青
形PYF14S	形PYDM-14SR	27.5	赤
	形PYDM-14SB		青
形P2RF-□□-S	形P2RM-SR	14.3	赤
	形P2RM-SB		青

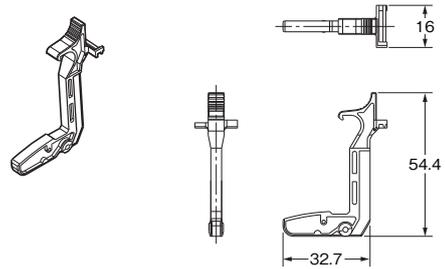
注. リレーコイルの渡り配線にお使いください。

●リリースレバー

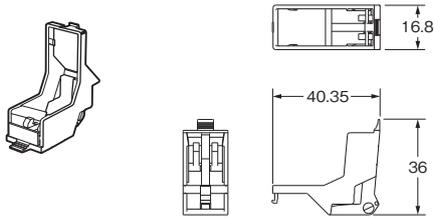
形PYCM-14S



形PYCM-08S

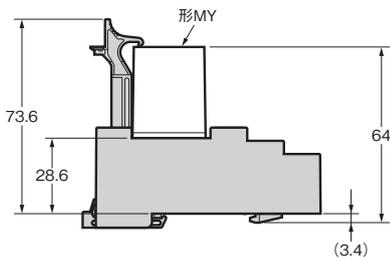


形P2CM-S

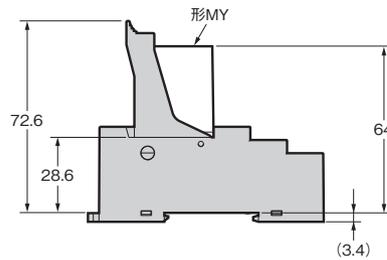


●取り付け高さ

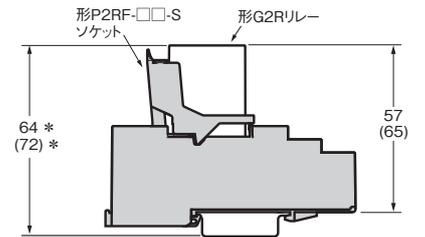
形PYF08S



形PYF14S



形P2RF-□□-S



()の値は、ラッチングレバー付きの形G2R使用時の高さです。
 *印: 支持レール形PFP-□N使用時の値です。
 形PFP-□N2使用時は、約9mm高くなります。

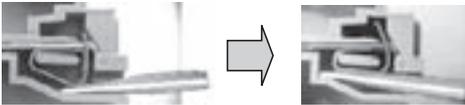
正しくお使いください

安全上の要点

- ・ドライバを挿入した状態で、ドライバをこじたり、回転させないでください。ソケット内部が破損する原因となります。

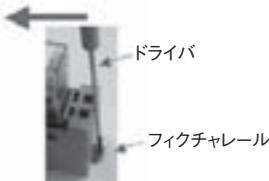


- ・異常発熱などの原因になりますので、電線挿入穴に電線は1本だけお使いください。
- ・それぞれの端子には2つの電線挿入穴があり、内部で連結しています。
- ・ドライバは下図のように、挿入穴の壁面に沿わせて挿入してください。

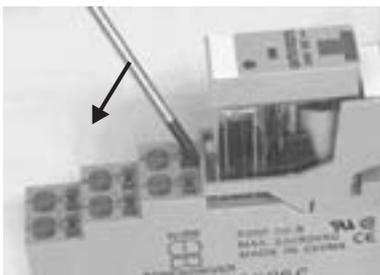


ドライバ

- ・ソケットを支持レールから取りはずす時は、下図のようにドライバの先端をフィクチャレールに差込み、矢印方向にドライバを動かしてください。



- ・形P2RF-□□-Sソケットにおいて、リリースレバーを使ってリレーを取り外す時は、下図の部分にドライバを差込み矢印方向にドライバを動かして、リリースレバーのロックを外してください。



使用上の注意

●配線工具について

適用ドライバ

先端の幅が2.5mm（最大3.0mm）のマイナスドライバをお使いください。



2.5mm(最大3.0mm)



軸の太いドライバはご使用になれません。

適合ドライバ(例)

VESSEL No.9900-(-)2.5×75

●配線用電線について

- ・単線、撚り線がお使いいただけます。適合サイズは、0.2～1.5mm²、AWG24～AWG16です。
- ・配線する電線先端の被覆は、8～9mm剥いてご使用ください。



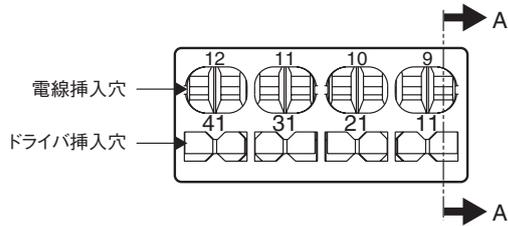
8~9mm

- ・撚り線を棒端子なしで接続するときは、芯線を撚った状態で使用してください。
- ・裸棒端子には、必ず絶縁被覆を装着してください。
- ・被覆外径が2.2mm以下の電線を挿入する場合は、下図のように、電線の被覆をかみ込む位置まで電線を差し込まないでください。

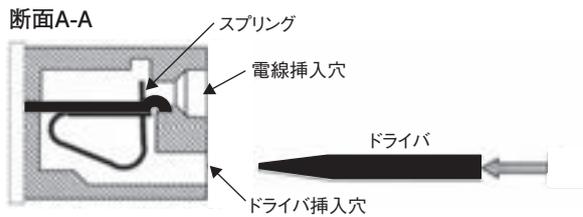


- ・被覆外径が3.2mm以上の電線は、1つの端子に対して2本同時にお使いになれません。
- ・配線の線番表示には熱収縮性のチューブをお使いください。

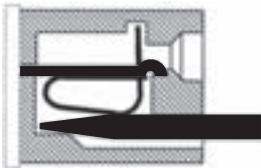
●配線作業について



①ソケットのドライバ挿入穴に、ドライバを差し込みます。



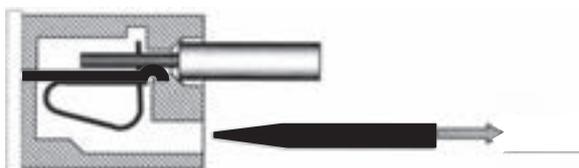
②ドライバをソケット内部のストップに当たるまで押し込みます。この状態で、電線挿入穴の奥にあるスプリングが完全に開口します。ドライバは保持されるため、手を離しても抜けません。



③ドライバを保持させたまま、電線挿入穴に電線あるいは棒端子を挿入します。



④ドライバを引き抜くことで、電線はスプリングにより固定され接続が完了します。



オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」: 「当社」の F A システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の (a) 適合性、(b) 動作、(c) 第三者の知的財産の非侵害、(d) 法令の遵守および (e) 各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご購入およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」は DDoS 攻撃 (分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

- (6) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
 - (a) 高い安全性が必要とされる用途 (例: 原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
 - (b) 高い信頼性が必要な用途 (例: ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
 - (c) 厳しい条件または環境での用途 (例: 屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
 - (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- (7) 上記 3. (6) (a) から (d) に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車 (二輪車含む。以下同じ) 向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- (1) 保証期間 ご購入後 1 年間といたします。
(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- (2) 保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理 (ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- (3) 保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項 3. ご利用にあたってのご注意 に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因 (天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規制に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。
- 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリー
通話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

■営業時間: 8:00~21:00 ■営業日: 365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。