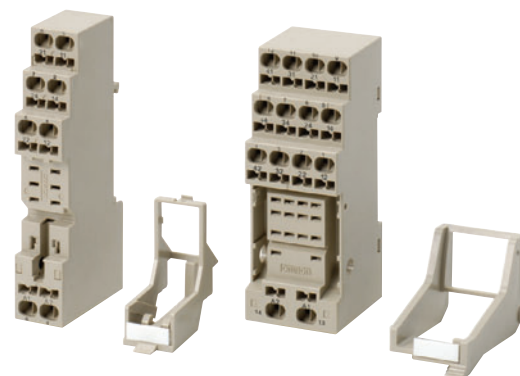


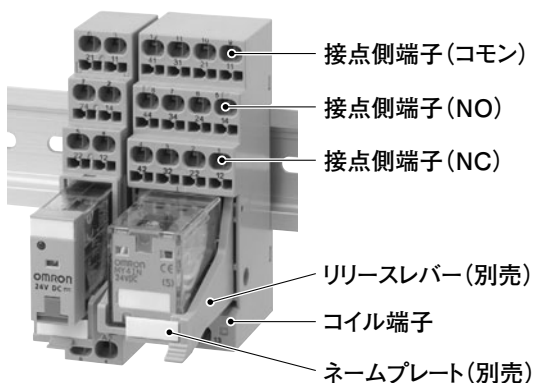
## 形MYリレー、形G2Rリレー用のソケットに ねじなしタイプをシリーズ追加

- 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、ネームプレートを準備(別売)。

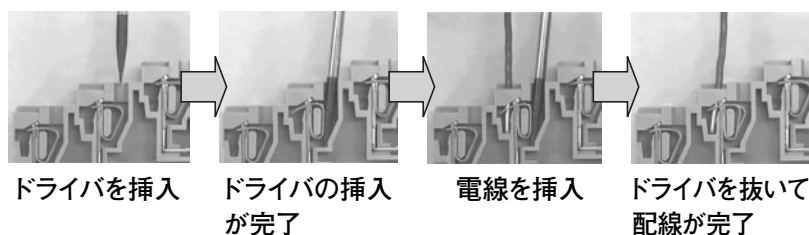


## 特長

### 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 (納期に関しては、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	490
形MY4	形PYF14S	605
形G2R-1-S	形P2RF-05-S	400
形G2R-2-S	形P2RF-08-S	455

### ■オプション(別売)

適合ソケット	リリースレバー		ネームプレート		渡りバー(被覆:赤)		渡りバー(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	23	形R99-11	690	形PYDM-08SR	2,650	形PYDM-08SB	2,650
形PYF14S	形PYCM-14S	29			形PYDM-14SR		形PYDM-14SB	
形P2RF-05-S	形P2CM-S	23			形P2RM-SR	2,100	形P2RM-SB	2,100
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. ネームプレートと渡りバーは個装単位あたりの価格です。  
 注3. 個装単位  
 ネームプレート: 100個入り  
 渡りバー: 50個入り

## 定格／性能

### ■性能

#### 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		- 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	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

### ■海外規格認定定格

#### 形PYF□□S

安全規格	ファイルNo.
VDE0627 (EN61984)	Nr.B387 (License No.)
UL508 (UL1059)	E87929 Vol.3
CSA C22.2 No.14 (CSA C22.2 No.158)	LR31928

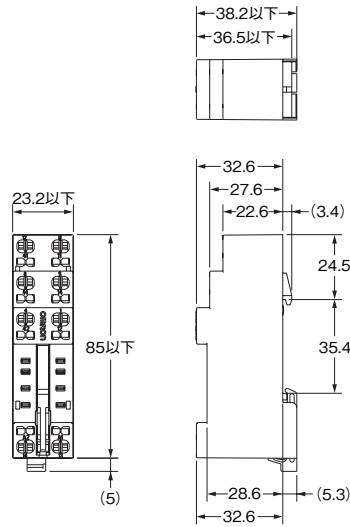
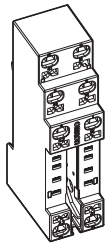
#### 形P2RF-□□-S

安全規格	ファイルNo.
VDE0627 (EN61984)	Nr.6166 (License No.)
UL508 (UL1059)	E87929 Vol.3
CSA C22.2 No.14 (CSA C22.2 No.158)	LR31928

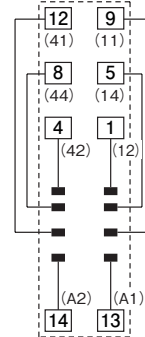
外形寸法

■ソケット

形PYF08S

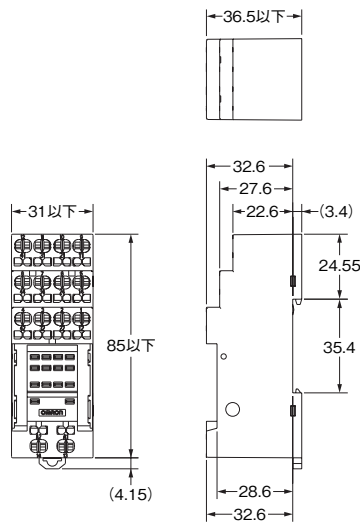
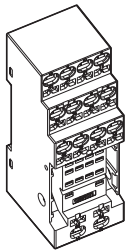


端子配置/内部接続図 (TOP VIEW)

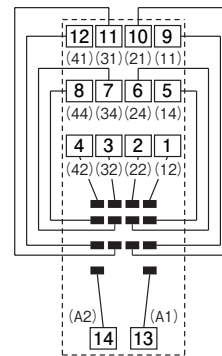


注. ( )内の数字はDIN規格のナンバーです。

形PYF14S

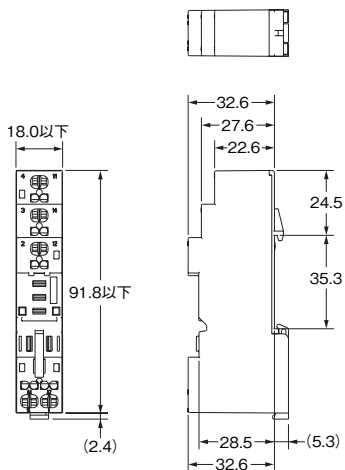
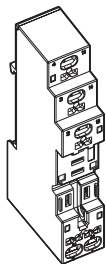


端子配置/内部接続図 (TOP VIEW)

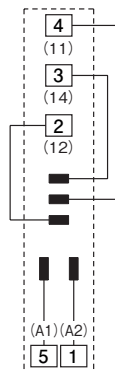


注. ( )内の数字はDIN規格のナンバーです。

形P2RF-05-S

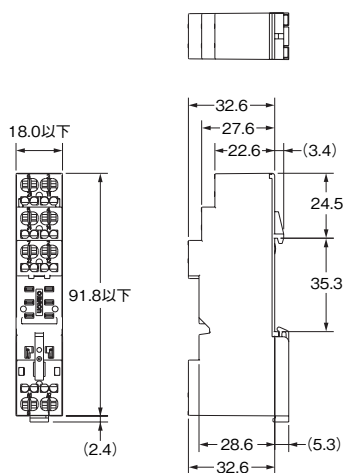
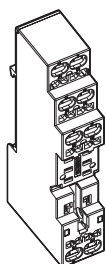


端子配置/内部接続図  
(TOP VIEW)

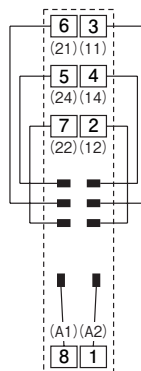


注. ( )内の数字はDIN規格のナンバーです。

形P2RF-08-S



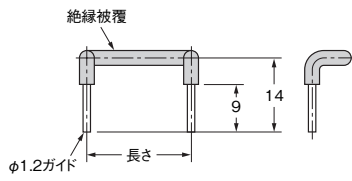
端子配置/内部接続図  
(TOP VIEW)



注. ( )内の数字はDIN規格のナンバーです。

■アクセサリ(別売)

●渡りバー

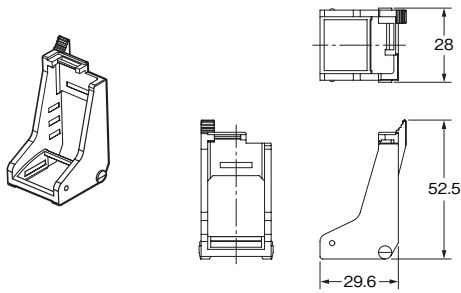


適合ソケット	形式	長さ (mm)	被覆色
形PYF08S	形PYDM-08SR	19.7	赤
	形PYDM-08SB		青
形PYF14S	形PYDM-14SR	27.5	赤
	形PYDM-14SB		青
形P2RF-□□-S	形P2RM-SR	14.3	赤
	形P2RM-SB		青

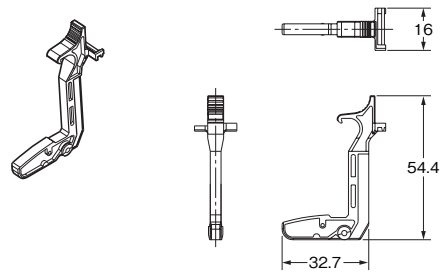
注. リレーコイルの渡り配線にお使いください。

●リリースレバー

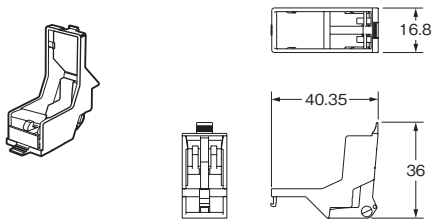
形PYCM-14S



形PYCM-08S

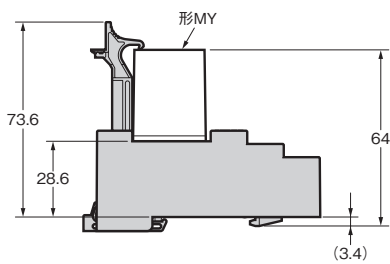


形P2CM-S

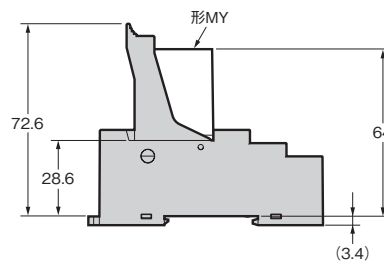


●取り付け高さ

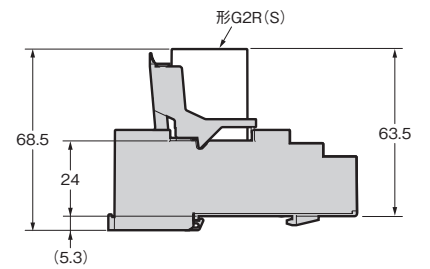
形PYF08S



形PYF14S



形P2RF-□□-S



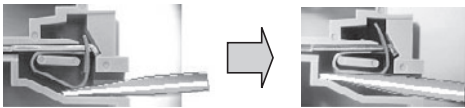
## 正しくお使いください

### 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。

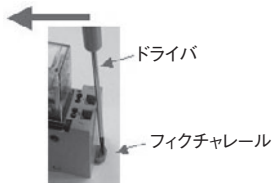


- ・異常発熱などの原因になりますので、電線挿入穴に電線は1本だけお使いください。
- ・それぞれの端子には2つの電線挿入穴があり、内部で連結しています。
- ・ドライバは下図のように、挿入穴の壁面に沿わせて挿入してください。



ドライバ

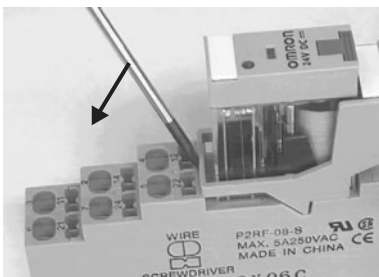
- ・ソケットを支持レールから取りはずす時は、下図のようにドライバの先端をフィクチャレルに差込み、矢印方向にドライバを動かしてください。



ドライバ

フィクチャレル

- ・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。

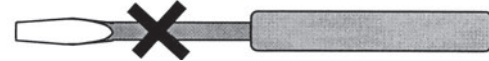


### 使用上の注意

#### ●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。



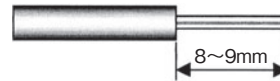
軸の太いドライバはご使用になれません。

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、0.2～1.5mm<sup>2</sup>、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。

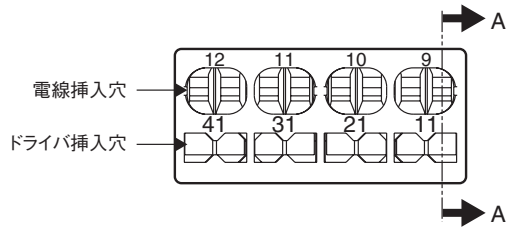


- ・撚り線を棒端子なしで接続するときは、芯線を撚った状態で使用してください。
- ・裸棒端子には、必ず絶縁被覆を装着してください。
- ・被覆外径が2.2mm以下の電線を挿入する場合は、下図のように、電線の被覆をかみ込む位置まで電線を差し込まないでください。

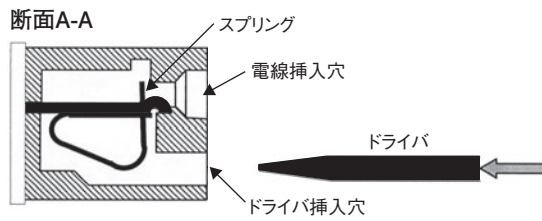


- ・被覆外径が3.2mm以上の電線は、1つの端子に対して2本同時にお使いになれません。
- ・配線の線番表示には熱収縮性のチューブをお使いください。

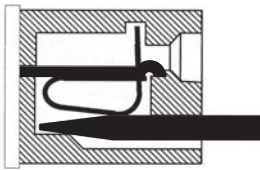
## ●配線作業について



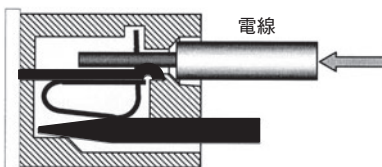
①ソケットのドライバ挿入穴に、ドライバを差し込みます。



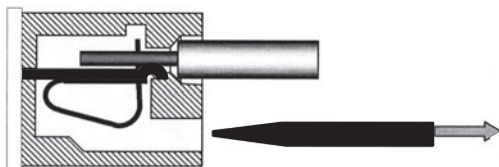
②ドライバをソケット内部のストップに当たるまで押し込みます。この状態で、電線挿入穴の奥にあるスプリングが完全に開口します。ドライバは保持されるため、手を離しても抜けません。



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

### ご注文に際してのご承諾事項

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

さて本カタログにより当社制御機器商品(以下当社商品といいます)をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の適合用途の条件、保証内容等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

#### 1. 保証内容

##### 保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

##### 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。

ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- 本カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
  - 当社商品以外の原因の場合
  - 当社以外による改造または修理による場合
  - 当社商品本来の使い方以外の使用による場合
  - 当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
  - その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合
- なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

#### 2. 責任の制限

当社商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

プログラミング可能な当社商品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

#### 3. 適合用途の条件

当社商品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。

また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。

これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。

下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

- 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電気的妨害を被る用途または本カタログに記載のない条件や環境での使用
- 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
- 人命や財産に危険が及ぶうるシステム・機械・装置
- ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備

e) その他、上記 a) ~ d) に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途  
お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が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必ず事前に確認してください。

本カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。

当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないように使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

#### 4. 仕様の変更

本カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。

当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

#### 5. サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。

お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

#### 6. 価格

本カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。

また、消費税は含まれておりません。

#### 7. 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。

日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。

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、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

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(又は非住居者に提供)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

### お問い合わせ先

カスタマサポートセンタ

クイック オムロン  
**0120-919-066**

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記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)

#### 【技術のお問い合わせ時間】

営業時間：8:00～21:00

営業日：365日

#### 【営業のお問い合わせ時間】

営業時間：9:00～12:00/13:00～17:30(土・日・祝祭日は休業)

営業日：土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

FAX によるお問い合わせは下記をご利用ください。  
カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

その他のお問い合わせ先  
納期・価格・修理・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営業員にご相談ください。

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。