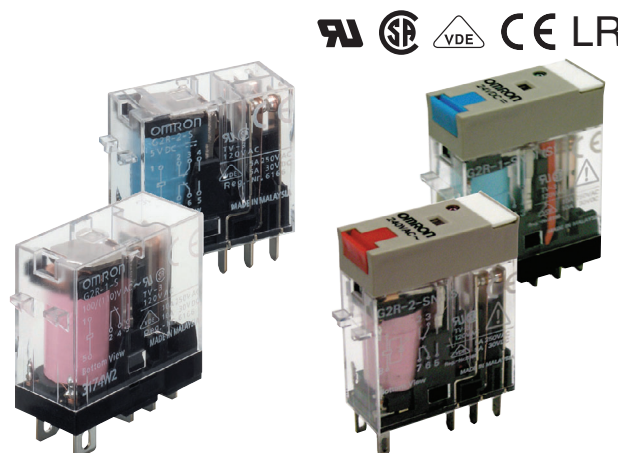


## 形G2Rリレーに回路チェック用のラッチングレバー付きをシリーズ追加

- カドミフリー、鉛フリーを実現。
- 1極10A、2極5Aの汎用パワーリレー。
- コイル-接点間耐電圧5,000V、耐サージ電圧10,000Vの安全設計。
- AC/DCコイルテープの色を変えることによりAC/DC仕様の識別性を向上。
- 回路チェックに便利なラッチングレバー付き形G2R(S)を追加。



## 形式基準

形G2R--

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①リレーの機能

無表示：標準リレー

②接点極数

1：1極

2：2極

③接点構成

無表示：c接点

④接点接触機構

無表示：シングル接点

⑤保護構造

無表示：閉鎖形

⑥端子形状

S：プラグイン端子

⑦形状・取り付け構造・特殊機能

無表示：標準リレー

N：動作表示灯内蔵形(ACコイル：赤色、DCコイル：緑色)

D：ダイオード内蔵形

ND：動作表示灯ダイオード内蔵形

⑧ラッチングレバー

無表示：標準リレー

I：ラッチングレバー付き

## 形式構成

| 分類                    | 項目 | 動作表示灯なし   | 動作表示灯あり    | ラッチングレバー付き     |
|-----------------------|----|-----------|------------|----------------|
| 基準形                   | 1極 | 形G2R-1-S  | 形G2R-1-SN  | 形G2R-1-SNI(S)  |
|                       | 2極 | 形G2R-2-S  | 形G2R-2-SN  | 形G2R-2-SNI(S)  |
| コイルサージ吸収用<br>ダイオード内蔵形 | 1極 | 形G2R-1-SD | 形G2R-1-SND | 形G2R-1-SNDI(S) |
|                       | 2極 | 形G2R-2-SD | 形G2R-2-SND | 形G2R-2-SNDI(S) |

注1. 規格認定品については、UL/CSA、VDE認定品を標準としております。また、CEマーキング有りとなっております。

注2. 対応ソケットの形式は、2ページの「●接続ソケット」をご参照ください。

プリント基板端子形、タブ端子形の形G2Rについては、「電子・機構部品 総合カタログ(カタログ番号：SAOO-213)」をご参照ください。

## 種類／標準価格

●プラグイン端子形 (コイル定格電圧欄中、□の電圧仕様は標準在庫機種です。その他の電圧仕様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。)

| 分類                 | 極数 | 1極                           |                 |         | 2極                           |                 |         |
|--------------------|----|------------------------------|-----------------|---------|------------------------------|-----------------|---------|
|                    |    | コイル定格仕様                      | 形式              | 標準価格(¥) | コイル定格仕様                      | 形式              | 標準価格(¥) |
| 標準形                |    | AC12, 24, <b>100/(110)</b> V | 形G2R-1-S        | 550     | AC12, <b>24, 100/(110)</b> V | 形G2R-2-S        | 605     |
|                    |    | AC <b>200/(220)</b> V        |                 | 660     | AC <b>200/(220)</b> V        |                 | 720     |
|                    |    | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V |                 | 405     | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V |                 | 455     |
|                    |    | DC100V                       |                 | 515     | DC100V                       |                 | 570     |
| 動作表示灯内蔵            |    | AC12, 24, <b>100/(110)</b> V | 形G2R-1-SN       | 690     | AC12, <b>24, 100/(110)</b> V | 形G2R-2-SN       | 740     |
|                    |    | AC <b>200/(220)</b> V        |                 | 800     | AC <b>200/(220)</b> V        |                 | 860     |
|                    |    | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V |                 | 550     | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V |                 | 605     |
|                    |    | DC100V                       |                 | 660     | DC100V                       |                 | 720     |
| ダイオード内蔵            |    | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V | 形G2R-1-SD       | 515     | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V | 形G2R-2-SD       | 570     |
|                    |    | DC100V                       |                 | 630     | DC <b>100</b> V              |                 | 690     |
| 動作表示灯およびダイオード内蔵    |    | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V | 形G2R-1-SND      | 675     | DC <b>5, 6, 12, 24, 48</b> V | 形G2R-2-SND      | 730     |
| ラッチングレバー付き         |    | AC100/(110)V                 | 形G2R-1-SNI (S)  | 690     | AC100/(110)V                 | 形G2R-2-SNI (S)  | 740     |
|                    |    | AC200/(220)V                 |                 | 800     | AC200/(220)V                 |                 | 860     |
|                    |    | DC12, 24V                    |                 | 550     | DC12, 24V                    |                 | 605     |
| ラッチングレバーおよびダイオード内蔵 |    | DC12, 24V                    | 形G2R-1-SNDI (S) | 675     | DC12, 24V                    | 形G2R-2-SNDI (S) | 730     |

●接続ソケット (○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。)

詳細については、「**共用ソケット/DINレール関連商品**」をご覧ください。下記形式をご注文の際は、最小発注単位でご注文ください。

| 種類                               | 表面接続ソケット  |             |            | 裏面接続ソケット  |            |           |
|----------------------------------|-----------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                                  | ねじ締め付け    |             | ねじなしタイプ    | プリント基板用端子 |            | はんだづけ端子   |
|                                  |           | フィンガープロテクト  |            |           |            |           |
| 適用リレー形式                          |           |             |            |           |            |           |
| 形G2R-1-S (N) (D) (ND) (NI) (NDI) | ○形P2RF-05 | ○形P2RF-05-E | 形P2RF-05-S | ○形P2R-05P | ○形P2R-057P | ○形P2R-05A |
| 形G2R-2-S (N) (D) (ND) (NI) (NDI) | ○形P2RF-08 | ○形P2RF-08-E | 形P2RF-08-S | ○形P2R-08P | ○形P2R-087P | ○形P2R-08A |

●オプション(取り付け用部品) (○印の機種は標準在庫機種です。)

| 項目       | 形式          | 最小発注単位(個) | 標準価格(¥) |
|----------|-------------|-----------|---------|
| 適用ソケット   |             |           |         |
| 表面接続ソケット | ○形PFP-100N  | 10        | 650     |
|          | ○形PFP-50N   |           | 360     |
|          | ○形PFP-100N2 |           | 845     |
|          | ○形PFP-M     |           | 63      |
|          | ○形PFP-S     |           | 39      |
| 裏面接続ソケット | ○形P2R-P     | 1         | 540     |

## 定格／性能

### ■定格

#### ●操作コイル

| 分類  | 項目 | 定格電圧 (V)  | 定格電流 (mA) |           | コイル抵抗 (Ω) | コイルインダクタンス (H) |       | 動作電圧 (V) | 復帰電圧 (V) | 最大許容電圧 (V) | 消費電力 (VA, W)   |
|---|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------|----------|----------|------------|----------------|
|   |    |           | 50Hz      | 60Hz      |           | 鉄片開放時          | 鉄片動作時 |          |          |            |                |
| ・プラグイン形<br>・プラグイン・<br>動作表示灯内蔵形  | AC | 12        | 93        | 75        | 65        | 0.19           | 0.39  | 80%以下    | 30%以上    | 110%       | 約0.9<br>(60Hz) |
|   |    | 24        | 46.5      | 37.5      | 260       | 0.81           | 1.55  |          |          |            |                |
|   |    | 100/(110) | 11        | 9/(10.6)  | 4,600     | 13.34          | 26.84 |          |          |            |                |
|   |    | 200/(220) | 5.5       | 4.5/(5.3) | 20,200    | 51.3           | 102   |          |          |            |                |
| ・プラグイン形<br>・プラグイン・<br>動作表示灯内蔵形<br>・プラグイン・<br>ダイオード内蔵形<br>・プラグイン・<br>動作表示灯<br>ダイオード内蔵形 | DC | 5         | 106       |           | 47        | 0.20           | 0.39  | 70%以下    | 15%以上    | 110%       | 約0.53          |
|   |    | 6         | 88.2      |           | 68        | 0.28           | 0.55  |          |          |            |                |
|   |    | 12        | 43.6      |           | 275       | 1.15           | 2.29  |          |          |            |                |
|   |    | 24        | 21.8      |           | 1,100     | 4.27           | 8.55  |          |          |            |                |
|   |    | 48        | 11.5      |           | 4,170     | 13.86          | 27.71 |          |          |            |                |
|   |    | 100       | 5.3       |           | 18,860    | 67.2           | 93.2  |          |          |            |                |

注1. 定格電流、コイル抵抗はコイル温度が+23℃における値で、公差はAC定格電流+15%、-20%、DCコイル抵抗±10%です。

注2. ACコイル抵抗、インダクタンスは参考値です。

注3. 動作表示灯内蔵形の場合、発光ダイオード表示であり定格電流はAC仕様の場合約1mA、DC仕様の場合約4mA増加します。

注4. 動作特性はコイル温度が+23℃における値です。

注5. 最大許容電圧は、リレーコイルに印加できる電圧の最大値です。

#### ●開閉部(接点部)

| 項目            | 分類 | プラグイン形、プラグイン・動作表示灯内蔵形、プラグイン・ダイオード内蔵形、プラグイン・動作表示灯ダイオード内蔵形 |                       |                     |                     |
|---------------|----|--|-----------------------|---------------------|---------------------|
|               |    | 1極   |                       | 2極                  |                     |
|               |    | 極数   | 負荷                    | 極数                  | 負荷                  |
| 接触機構          |    | シングル   |                       |                     |                     |
| 接点材質          |    | Ag合金   |                       |                     |                     |
| 定格負荷          |    | AC250V 10A, DC30V 10A                                    | AC250V 7.5A, DC30V 5A | AC250V 5A, DC30V 5A | AC250V 2A, DC30V 3A |
| 定格通電電流        |    | 10A  |                       | 5A                  |                     |
| 接点電圧の最大値      |    | AC380V, DC125V   |                       |                     |                     |
| 接点電流の最大値      |    | 10A  |                       | 5A                  |                     |
| 開閉容量の最大値(参考値) |    | AC2,500VA, DC300W  | AC1,875VA, DC150W     | AC1,250VA, DC150W   | AC500VA, DC90W      |
| 故障率 P水準(参考値)* |    | DC5V 100mA   |                       | DC5V 10mA           |                     |

\*この値は開閉ひん度120回/minにおける値です。

### ■性能

| 項目      | 極数   | 1極   | 2極  |
|---------|------|--|---|
| 接触抵抗 *1 |      | 30mΩ以下(形G2R-1-SNI、-SNDIは100mΩ以下)                             | 50mΩ以下(形G2R-2-SNI、-SNDIは100mΩ以下)  |
| 動作時間 *2 |      | 15ms以下   |   |
| 復帰時間 *2 |      | AC : 10ms以下<br>DC : 5ms以下(20ms以下 *3)                         | AC : 15ms以下<br>DC : 10ms以下(20ms以下 *3)   |
| 最大開閉ひん度 | 機械的  | 18,000回/h  |   |
|         | 定格負荷 | 1,800回/h   |   |
| 絶縁抵抗 *4 |      | 1,000MΩ以上  |   |
| 耐電圧 *5  |      | コイルと接点間 AC5,000V 50/60Hz 1min<br>同極接点間 AC1,000V 50/60Hz 1min | コイルと接点間 AC5,000V 50/60Hz 1min<br>異極接点間 AC3,000V 50/60Hz 1min<br>同極接点間 AC1,000V 50/60Hz 1min |
| 振動      | 耐久   | 10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)                               |   |
|         | 誤動作  | 10~55~10Hz 片振幅0.75mm(複振幅1.5mm)                               |   |
| 衝撃      | 耐久   | 1,000m/s <sup>2</sup>  |   |
|         | 誤動作  | 励磁 : 200m/s <sup>2</sup> 、無励磁 : 100m/s <sup>2</sup>          |   |
| 耐久性     | 機械的  | AC1,000万回以上、DC2,000万回以上(開閉ひん度18,000回/h)                      |   |
|         | 電氣的  | 10万回以上(定格負荷 開閉ひん度1,800回/h)                                   |   |
| 使用周囲温度  |      | -40~+70℃(ただし、氷結および結露しないこと)                                   |   |
| 使用周囲湿度  |      | 5~85%RH  |   |
| 質量      |      | 約20g   |   |

注. 上記は初期における値です。

\*1. 測定条件 : DC5V 1A 電圧降下法にて。

\*2. 測定条件 : 定格操作電圧印加時、接点バウンス時間含まず。

\*3. ダイオード内蔵形の値です。

\*4. 測定条件 : DC500V絶縁抵抗計にて、耐電圧の項と同じ箇所を測定。

\*5. リレー単体の性能です。ソケット実装時はソケットの性能をご確認ください。〔共用ソケット/DINレール関連商品〕を参照ください。

## ■海外規格認定定格

- ・海外規格の認定定格値は個別に定める性能値とは異なりますので、ご確認の上ご使用ください。
- ・標準形式でご注文頂きますと、UL/CSA、VDEの規格認定マーク、CEマークつき商品となります。

### ●UL規格認定形 (ファイルNo.E41643) UL508

#### 1極形

| 形式            | 極数 | 操作コイル定格                | 接点定格                  | 試験回数    |
|---------------|----|------------------------|-----------------------|---------|
| 形G2R-1-S      | 1c | 3~110V DC<br>3~240V AC | 10A 30V DC(Resistive) | 6,000回  |
| 形G2R-1-SN(I)  |    |                        | TV-3(N. O. only)      | 25,000回 |
| 形G2R-1-SD     |    |                        |                       |         |
| 形G2R-1-SND(I) |    |                        |                       |         |

#### 2極形

| 形式            | 極数 | 操作コイル定格                | 接点定格             | 試験回数    |
|---------------|----|------------------------|------------------|---------|
| 形G2R-2-S      | 2c | 3~110V DC<br>3~240V AC | TV-3(N. O. only) | 25,000回 |
| 形G2R-2-SN(I)  |    |                        |                  |         |
| 形G2R-2-SD     |    |                        |                  |         |
| 形G2R-2-SND(I) |    |                        |                  |         |

注. UL/CSAの接点認定定格については、別途お問い合わせください。

### ●CSA規格認定形 (ファイルNo.LR31928) CSA C22.2 No.0, No.14

#### 1極形

| 形式            | 極数 | 操作コイル定格                | 接点定格                  | 試験回数    |
|---------------|----|------------------------|-----------------------|---------|
| 形G2R-1-S      | 1c | 3~110V DC<br>3~240V AC | 10A 30V DC(Resistive) | 6,000回  |
| 形G2R-1-SN(I)  |    |                        | TV-3(N. O. only)      | 25,000回 |
| 形G2R-1-SD     |    |                        |                       |         |
| 形G2R-1-SND(I) |    |                        |                       |         |

#### 2極形

| 形式            | 極数 | 操作コイル定格                | 接点定格             | 試験回数    |
|---------------|----|------------------------|------------------|---------|
| 形G2R-2-S      | 2c | 3~110V DC<br>3~240V AC | TV-3(N. O. only) | 25,000回 |
| 形G2R-2-SN(I)  |    |                        |                  |         |
| 形G2R-2-SD     |    |                        |                  |         |
| 形G2R-2-SND(I) |    |                        |                  |         |

### ●IEC/VDE認定形 (ファイルNo.VDE-Reg-Nr.6166) EN61810-1

| 形式         | 極数  | 操作コイル定格                                  | 接点定格  | 認定開閉回数   |
|------------|---|--|---|----------|
| 形G2R-1-S   | 1c  | 5, 6, 12, 24,<br>48, 60, 100,<br>110V DC | 5A 440V AC (cos φ = 1.0)<br>10A 250V AC (cos φ = 1.0)<br>10A 30V DC (0ms) | 100,000回 |
| 形G2R-1-SN  |   |  |   |          |
| 形G2R-1-SD  |   |  | 5A 250V AC (cos φ = 1.0)<br>5A 30V DC (0ms)                               |          |
| 形G2R-1-SND |   |  |   |          |
| 形G2R-2-S   | 100/(110)、<br>110、120、<br>200/(220)、<br>220、230、<br>240V AC |  |   |          |
| 形G2R-2-SN  |   |  |   |          |
| 形G2R-2-SD  |   |  |   |          |
| 形G2R-2-SND |   |  |   |          |

### ●LR規格認定形 LR (ファイルNo.94/10019(E2)) No.1-1996

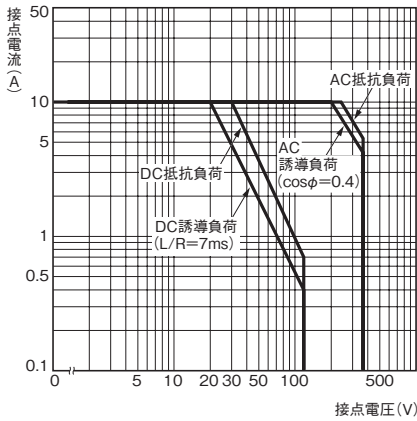
| 形式            | 極数 | 操作コイル定格                | 接点定格   | 認定開閉回数   |
|---------------|----|------------------------|--|----------|
| 形G2R-1-S      | 1c | 3~110V DC<br>3~240V AC | 10A 250V AC(General Use)<br>7.5A 250V AC(PF0.4)<br>10A 30V DC(Resistive)<br>5A 30V DC(L/R = 7ms) | 100,000回 |
| 形G2R-1-SN(I)  |    |                        |  |          |
| 形G2R-1-SD     |    |                        | 5A 250V AC(General Use)<br>2A 250V AC(PF0.4)<br>5A 30V DC(Resistive)<br>3A 30V DC(L/R = 7ms)     |          |
| 形G2R-1-SND(I) |    |                        |  |          |
| 形G2R-2-S      |    |                        |  |          |
| 形G2R-2-SN(I)  |    |                        |  |          |
| 形G2R-2-SD     |    |                        |  |          |
| 形G2R-2-SND(I) |    |                        |  |          |

## 特性データ

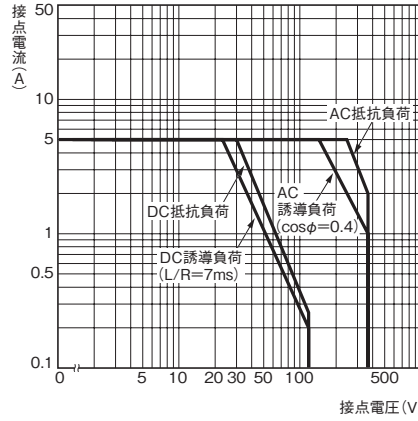
### ■参考データ

#### ●開閉容量の最大値

形G2R-1-S 形G2R-1-SN(D)I

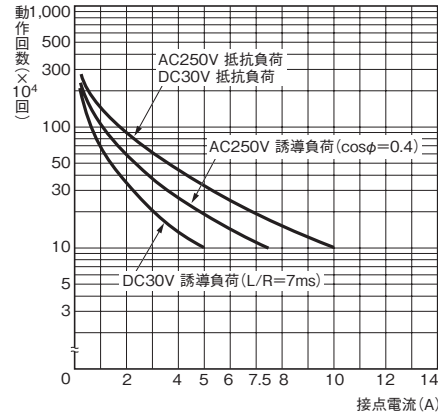


形G2R-2-S 形G2R-2-SN(D)I

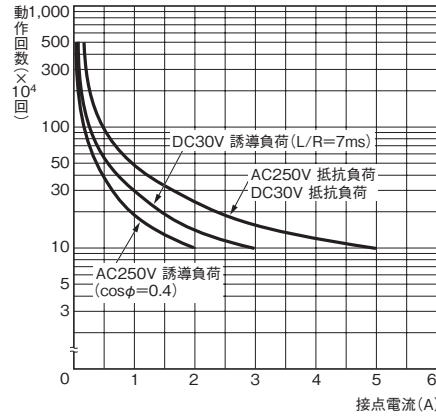


### ●耐久性曲線

形G2R-1-S 形G2R-1-SN(D)I

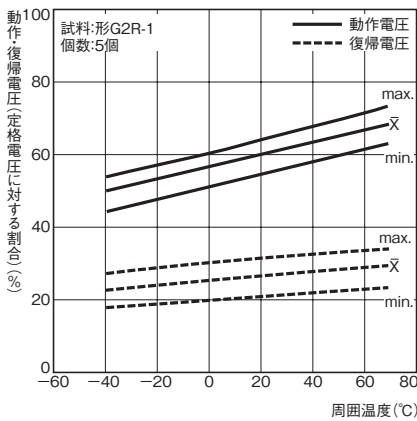


形G2R-2-S 形G2R-2-SN(D)I

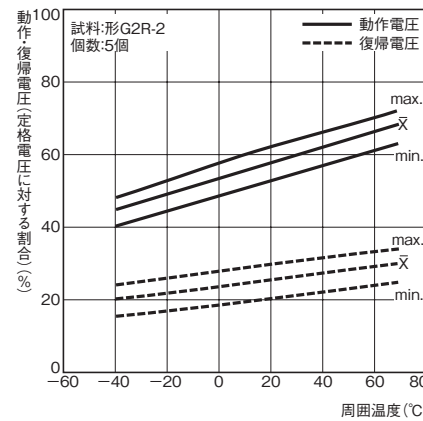


### ●周囲温度と動作・復帰電圧

形G2R-1 形G2R-1-SN(D)I



形G2R-2 形G2R-2-SN(D)I



## 外形寸法

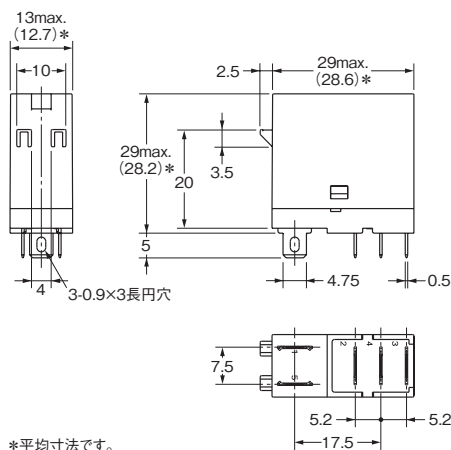
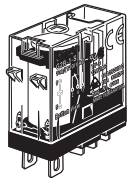
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位: mm)

## ■本体

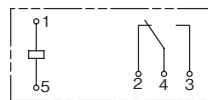
## ●プラグイン端子形(1c接点)

形G2R-1-S  
形G2R-1-SD  
形G2R-1-SN  
形G2R-1-SND

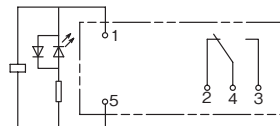


端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW)

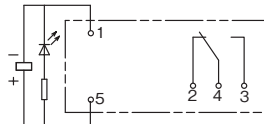
形G2R-1-S \*



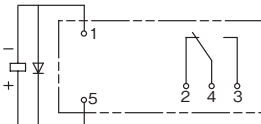
形G2R-1-SN (AC)



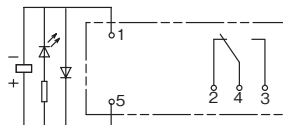
形G2R-1-SN (DC)



形G2R-1-SD (DC)



形G2R-1-SND (DC)

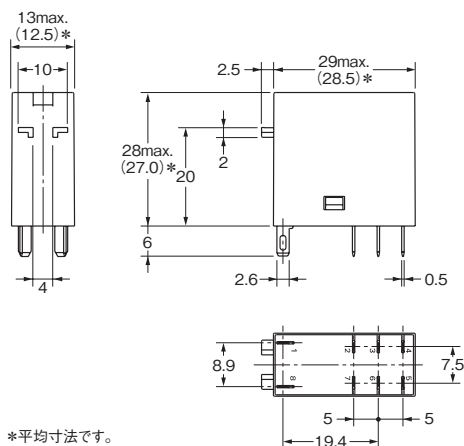
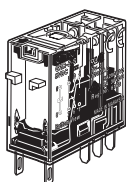


- 注1. DC仕様の場合は、コイル極性をご確認の上、正しく配線してください。  
\*形G2R-1-Sにはコイル極性がありません。  
注2. LED色は、AC赤、DC緑です。  
注3. 動作表示灯は、コイルへの通電を表示しており、接点動作に基づく表示ではありません。

## CADデータ

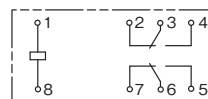
## ●プラグイン端子形(2c接点)

形G2R-2-S  
形G2R-2-SD  
形G2R-2-SN  
形G2R-2-SND

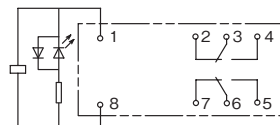


端子配置/内部接続図(BOTTOM VIEW)

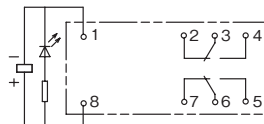
形G2R-2-S \*



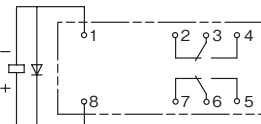
形G2R-2-SN (AC)



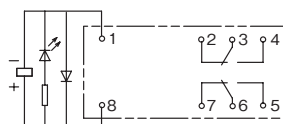
形G2R-2-SN (DC)



形G2R-2-SD (DC)



形G2R-2-SND (DC)



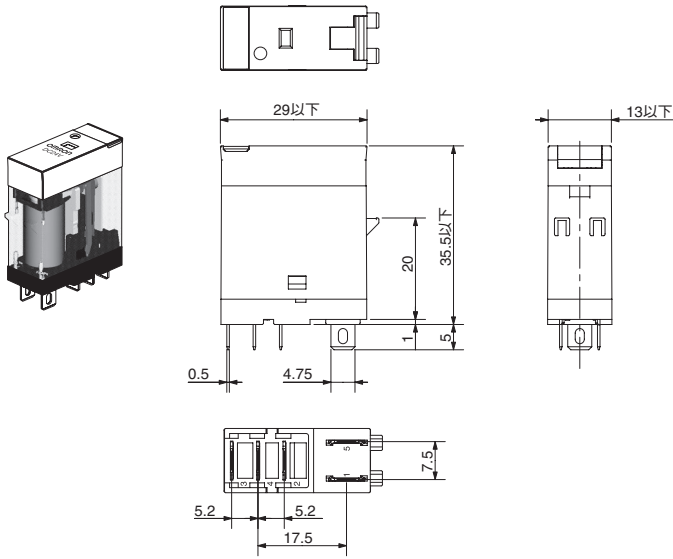
- 注1. DC仕様の場合は、コイル極性をご確認の上、正しく配線してください。  
\*形G2R-2-Sにはコイル極性がありません。  
注2. LED色は、AC赤、DC緑です。  
注3. 動作表示灯は、コイルへの通電を表示しており、接点動作に基づく表示ではありません。

## CADデータ

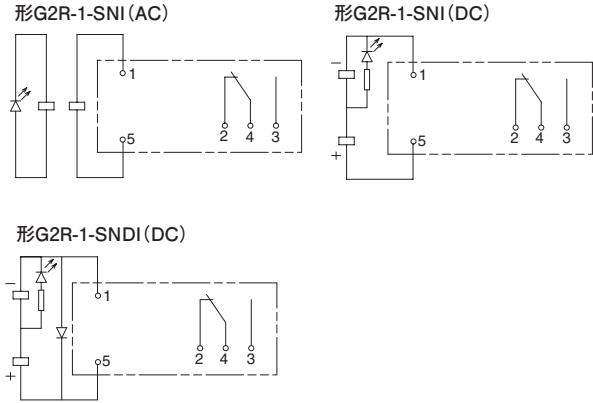
注. □は、商品の方向指示マークを表わします。

●プラグイン端子形(1c接点)

形G2R-1-SNI(S)  
形G2R-1-SNDI(S)



端子配置/内部接続図  
(BOTTOM VIEW)

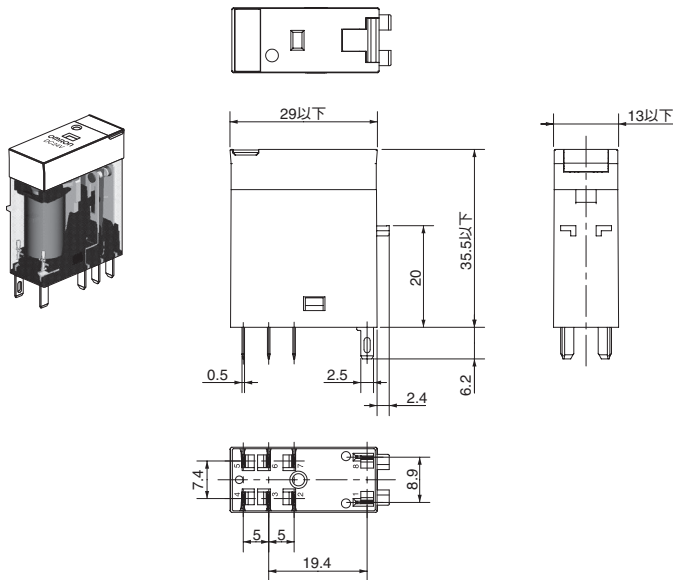


注. コイル極性を確認の上、正しく配線してください。

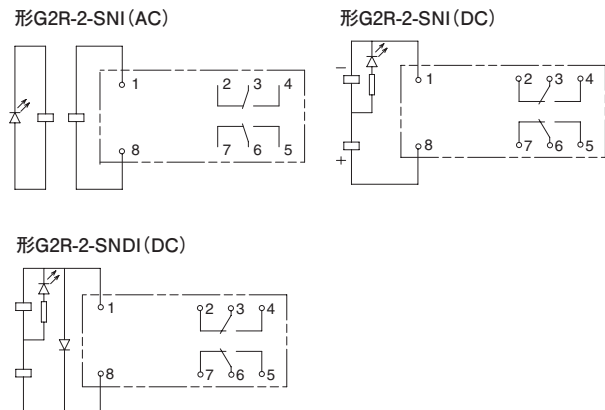
CADデータ

●プラグイン端子形(2c接点)

形G2R-2-SNI(S)  
形G2R-2-SNDI(S)



端子配置/内部接続図  
(BOTTOM VIEW)



注. コイル極性を確認の上、正しく配線してください。

CADデータ

## ■オプション(別売)

### ●接続ソケット

詳細につきましては、「**共用ソケット/DINレール関連商品**」を参照ください。

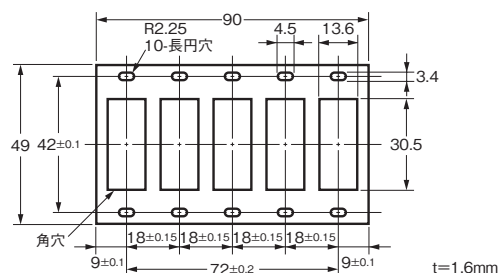
### ●レール取り付け用別売品

詳細につきましては、「**共用ソケット/DINレール関連商品**」を参照ください。

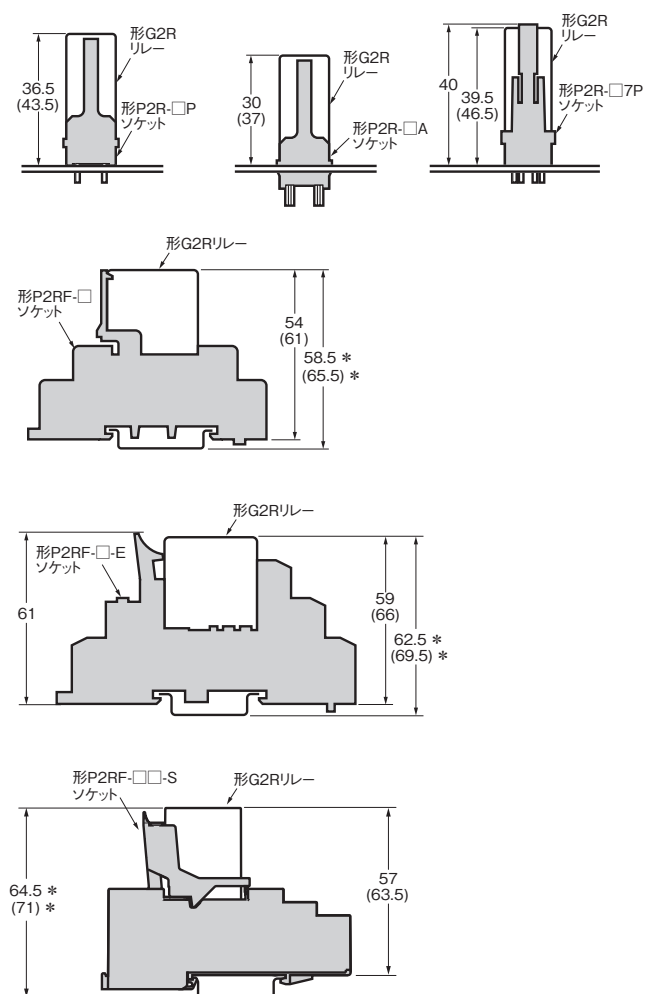
### ●接続ソケット取り付け板

接続ソケットを多数個並べて取りつける場合にご使用ください。

| 適用ソケット               | 5個取り付け用 |
|----------------------|---------|
| 形P2R-05A<br>形P2R-08A | 形P2R-P  |



### ●ソケット取り付けの高さ



( )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

●共通の注意事項は、「**リレー 共通の注意事項**」をご覧ください。

### 使用上の注意

#### ●リレーに内蔵されたダイオードについて

リレーに内蔵されたダイオードは、リレーコイルの逆起電圧を吸収する目的で付加しています。外部より大きなサージ電圧がダイオードに加わりますと、素子が破壊されます。

外部からの大きなサージ電圧が素子にかかる恐れがある場合には、サージ吸収対策を行ってください。

#### ●ラッチングレバーについて

- ・ラッチングレバー操作時は電源をお切りください。
- ・お使いになった後は、必ずもとの状態に戻してください。
- ・ラッチングレバーはスイッチとして使用しないでください。
- ・ラッチングレバー操作の耐久性は、100回以上です。

#### ●リレーの交換について

メンテナンスなどでリレーを交換される時には、リレーの誤動作および感電事故を防止するために、負荷側とリレーコイル側の電源を必ず切ってください。

#### ●従来品とニューバージョンの見分け方について

従来品(環境対応未実施品)とニューバージョンは、外観上以下の項目で見分けが可能です。

#### コイルテープ色

従来品は、全コイル仕様、透明のコイルテープを使用しておりましたが、ニューバージョンはACコイル仕様=ピンクテープ、DCコイル仕様=ブルーテープと、AC/DCの区別を容易にできるようにしております。



## 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(以下当社商品といえます)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き輸出許可、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 営業統轄事業部

東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F(〒141-0032)

営業にご用の方も、技術お問い合わせの方も、フリーコールにお電話ください。

音声ガイダンスが流れますので、案内に従って操作ください。

カスタマサポートセンター

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 : 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 19:00

(土・日・祝祭日は9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00)

営業日 : 年末年始を除く

#### 【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ー 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ください。

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)