

制御盤用リレー

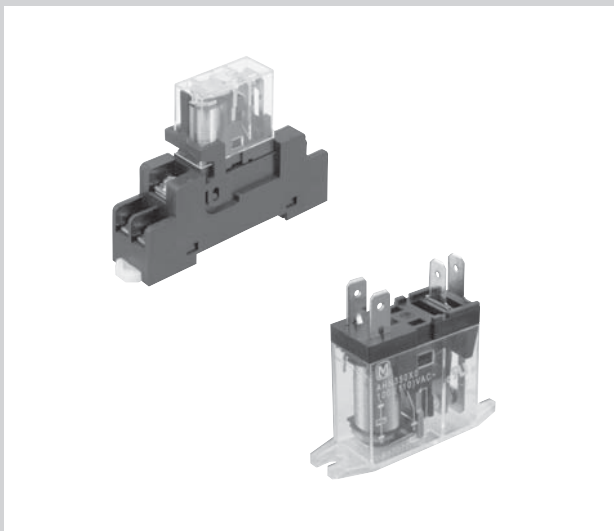


RoHS対応

HNリレー

スリム、コンパクトタイプ 1c 10A、2c 5A、1a 16Aの制御盤用パワーリレー

保護構造：ダストカバー型



特長

- スリム、コンパクト：従来品(HC/HJ)に比べ、20%のスリム、コンパクト化(端子台挿着状態にて)
- 接点最大許容電流16A(1極、AC負荷)
- 金フラッシュ接点採用により高信頼性を実現(2極)
- 機器内に組み込み可能な直付型もラインアップ
- ソケット、端子台をご用意

用途

- 制御盤、電源装置、成形機、工作機械、溶接機、農業機械、業務用機器、自販機、通信機、遊技機など

ご注文品番体系

AHN

●接点構成

- 1:1c
- 2:2c
- 3:1a(TM型のみ)

●形式表示

- 1:ACプラグイン型
- 2:DCプラグイン型
- 5:AC TM型
- 6:DC TM型

●機能

- 0:標準
- 1:LED表示付
- 2:ダイオード付
- 3:LED表示付、ダイオード付

●コイル定格電圧

| | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|
| 品番 | 05 | 06 | 12 | 24 | 48 | X0 | X1 | Y0 | Y2 |
| コイル定格電圧(V) | 5 | 6 | 12 | 24 | 48 | AC100/110 DC100 | AC110/120 DC110 | AC200/220 | AC220/240 |

注1) UL/C-UL、VDEを取得済です。(TM型のVDEについてはお問い合わせください。)

注2) LED表示色は緑色です。

品 種

■ プラグイン型

箱入数：内箱50個、外箱500個

| コイル定格電圧 | 1c | | 2c | |
|------------|----------|------------|----------|------------|
| | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) |
| DC 5V | AHN12005 | 290円 | AHN22005 | 305円 |
| DC 6V | AHN12006 | 290円 | AHN22006 | 305円 |
| DC 12V | AHN12012 | 290円 | AHN22012 | 305円 |
| DC 24V | AHN12024 | 290円 | AHN22024 | 305円 |
| DC 48V | AHN12048 | 290円 | AHN22048 | 305円 |
| DC100V | AHN120X0 | 370円 | AHN220X0 | 390円 |
| DC110V | AHN120X1 | 370円 | AHN220X1 | 390円 |
| AC 12V | AHN11012 | 290円 | AHN21012 | 305円 |
| AC 24V | AHN11024 | 290円 | AHN21024 | 305円 |
| AC100/110V | AHN110X0 | 355円 | AHN210X0 | 370円 |
| AC110/120V | AHN110X1 | 355円 | AHN210X1 | 370円 |
| AC200/220V | AHN110Y0 | 390円 | AHN210Y0 | 400円 |
| AC220/240V | AHN110Y2 | 390円 | AHN210Y2 | 400円 |

■ プラグイン型(LED表示付)

箱入数：内箱50個、外箱500個

| コイル定格電圧 | 1c | | 2c | |
|------------|----------|------------|----------|------------|
| | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) |
| DC 5V | AHN12105 | 340円 | AHN22105 | 355円 |
| DC 6V | AHN12106 | 340円 | AHN22106 | 355円 |
| DC 12V | AHN12112 | 340円 | AHN22112 | 355円 |
| DC 24V | AHN12124 | 340円 | AHN22124 | 355円 |
| DC 48V | AHN12148 | 340円 | AHN22148 | 355円 |
| DC100V | AHN121X0 | 440円 | AHN221X0 | 455円 |
| DC110V | AHN121X1 | 440円 | AHN221X1 | 455円 |
| AC 12V | AHN11112 | 340円 | AHN21112 | 355円 |
| AC 24V | AHN11124 | 340円 | AHN21124 | 355円 |
| AC100/110V | AHN111X0 | 400円 | AHN211X0 | 420円 |
| AC110/120V | AHN111X1 | 400円 | AHN211X1 | 420円 |
| AC200/220V | AHN111Y0 | 440円 | AHN211Y0 | 455円 |
| AC220/240V | AHN111Y2 | 440円 | AHN211Y2 | 455円 |

■ プラグイン型(ダイオード付)

箱入数：内箱50個、外箱500個

| コイル定格電圧 | 1c | | 2c | |
|---------|----------|------------|----------|------------|
| | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) |
| DC 5V | AHN12205 | 340円 | AHN22205 | 355円 |
| DC 6V | AHN12206 | 340円 | AHN22206 | 355円 |
| DC 12V | AHN12212 | 340円 | AHN22212 | 355円 |
| DC 24V | AHN12224 | 340円 | AHN22224 | 355円 |
| DC 48V | AHN12248 | 340円 | AHN22248 | 355円 |
| DC100V | AHN122X0 | 420円 | AHN222X0 | 440円 |
| DC110V | AHN122X1 | 420円 | AHN222X1 | 440円 |

■ プラグイン型(LED表示付・ダイオード付)

箱入数：内箱50個、外箱500個

| コイル定格電圧 | 1c | | 2c | |
|---------|----------|------------|----------|------------|
| | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) |
| DC 5V | AHN12305 | 390円 | AHN22305 | 400円 |
| DC 6V | AHN12306 | 390円 | AHN22306 | 400円 |
| DC 12V | AHN12312 | 390円 | AHN22312 | 400円 |
| DC 24V | AHN12324 | 390円 | AHN22324 | 400円 |
| DC 48V | AHN12348 | 390円 | AHN22348 | 400円 |
| DC100V | AHN123X0 | 495円 | AHN223X0 | 510円 |
| DC110V | AHN123X1 | 495円 | AHN223X1 | 510円 |

■ TM型

箱入数：内箱50個、外箱500個

| コイル定格電圧 | 1a | |
|-------------|----------|------------|
| | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) |
| DC 5V | AHN36005 | 340円 |
| DC 6V | AHN36006 | 340円 |
| DC 12V | AHN36012 | 340円 |
| DC 24V | AHN36024 | 340円 |
| DC 48V | AHN36048 | 340円 |
| DC100V | AHN360X0 | 420円 |
| DC110V | AHN360X1 | 420円 |
| AC 12V | AHN35012 | 340円 |
| AC 24V | AHN35024 | 340円 |
| AC100V/110V | AHN350X0 | 405円 |
| AC110V/120V | AHN350X1 | 405円 |
| AC200V/220V | AHN350Y0 | 440円 |
| AC220V/240V | AHN350Y2 | 440円 |

※ソケット、端子台は、P.52をご参照ください。

定 格

■ コイル仕様

1) 直流用

| コイル定格電圧 | 感動電圧 (at20℃) | 開放電圧 (at20℃) | 定格励磁電流(±20%) | コイル抵抗 (at20℃) | 定格消費電力 | 最大印加電圧 (at20℃) |
|---------|-------------------------|-------------------------|--------------|---------------|--------|----------------|
| DC 5V | 定格電圧の 70%V以下 (初期) | 定格電圧の 15%V以上 (初期) | 106.4mA | 47Ω(±10%) | 0.53W | 定格電圧の 170%V |
| DC 6V | | | 88.2mA | 68Ω(±10%) | | |
| DC 12V | | | 44.4mA | 270Ω(±10%) | | |
| DC 24V | | | 22.0mA | 1,090Ω(±10%) | | |
| DC 48V | | | 11.0mA | 4,350Ω(±10%) | | |
| DC100V | | | 5.3mA | 18,870Ω(±10%) | | |
| DC110V | | | 4.8mA | 22,830Ω(±10%) | | |

2) 交流用(50Hz、60Hz)

| コイル定格電圧 | 感動電圧 (at20℃) | 開放電圧 (at20℃) | 定格励磁電流(±20%) | | 定格消費電力 | | 最大印加電圧 (at20℃) |
|------------|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|-------------|----------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | |
| AC12V | 定格電圧の 80%V以下 (初期) | 定格電圧の 30%V以上 (初期) | 93mA | 75mA | 約1.1～約1.4VA | 約0.9～約1.2VA | 定格電圧の 140%V |
| AC24V | | | 46.5mA | 37.5mA | | | |
| AC100/110V | | | 11.0/13.0mA | 9.0/10.6mA | | | |
| AC110/120V | | | 10.0/11.8mA | 8.2/ 9.7mA | | | |
| AC200/220V | | | 5.5/ 6.5mA | 4.5/ 5.3mA | | | |
| AC220/240 | | | 5.0/ 5.9mA | 4.1/ 4.8mA | | | |

■ 性能概要(プラグイン型標準タイプ/TM型)

| 仕様 | 項目 | 性能概要 | | | |
|---------------|---|--|---|--------------------------|---|
| 接点仕様 | 接点構成 | 1c | 2c | 1a(TM型) | |
| | 接点接触抵抗(初期) | 100mΩ以下(DC6V 1A電圧降下法にて) | 50mΩ以下(DC6V 1A電圧降下法にて) | 100mΩ以下(DC6V 1A電圧降下法にて) | |
| | 接点材質 | AgSnO ₂ 系 | AgNi系にAuフラッシュ | AgSnO ₂ 系 | |
| 定格 | 定格制御容量(抵抗負荷) | 10A 250V AC、10A 30V DC | 5A 250V AC、5A 30V DC | 16A 250V AC、16A 30V DC | |
| | 接点最大許容電力(抵抗負荷) | 4,000VA、300W | 1,250VA、150W | 4,000VA、480W | |
| | 接点最大許容電圧 | 250V AC、30V DC | | | |
| | 接点最大許容電流 | 16A(AC負荷)、10A(DC負荷) | 5A | 16A | |
| | 定格消費電力 | 0.53W、0.9VA | | | |
| | 最小適用負荷(参考値)※1 | 100mA 5V DC | 1mA 1V DC | 100mA 5V DC | |
| 電气的性能 | 絶縁抵抗(初期) | 1,000MΩ以上(DC500V絶縁抵抗計にて、耐電圧の項と同じ箇所を測定) | | | |
| | 耐電圧(初期) | 接点間 | AC1,000V 1分間(検知電流: 10mA) | | |
| | | 異極接点間 | — | AC3,000V 1分間(検知電流: 10mA) | — |
| | | 接点-コイル間 | AC5,000V 1分間(検知電流: 10mA) | | |
| | コイル温度上昇値(at70℃) | 60℃以下(抵抗法、コイル定格電圧印加時、接点最大許容電流にて) | | | |
| | 動作時間(at20℃)※2 | 15ms以下(コイル定格電圧印加時、接点バウンス含まず) | | | |
| 復帰時間(at20℃)※2 | 5ms以下(コイル定格電圧印加時、接点バウンス含まず、ダイオードなし)/20ms以下(ダイオードあり) | | | | |
| 機械的性能 | 耐衝撃性 | 誤動作衝撃 | 100m/s ² 以上{10G以上}(正弦半波パルス: 11ms、検知時間: 10μs) | | |
| | | 耐久衝撃 | 1,000m/s ² 以上{100G以上}(正弦半波パルス: 6ms) | | |
| | 耐振性 | 誤動作振動 | 10～55Hz(複振幅1.5mm)(検知時間: 10μs) | | |
| | | 耐久振動 | 10～55Hz(複振幅1.5mm) | | |
| 寿命 | 機械的寿命 | AC: 1,000万回以上、DC: 2,000万回以上(開閉頻度300回/分) | | | |
| | 電气的寿命(定格制御容量にて) | 10万回以上(開閉頻度20回/分) | 10万回以上(開閉頻度10回/分) | | |
| 使用条件 | 使用周囲、輸送、保管条件※3 | 温度: -40℃～+70℃、湿度: 5～85%RH(ただし氷結、結露しないこと) | | | |
| | 最大操作頻度 | 20回/分(定格制御容量にて) | 10回/分(定格制御容量にて) | | |
| 質量(重量) | | 約19g | 約17g | 約19g | |

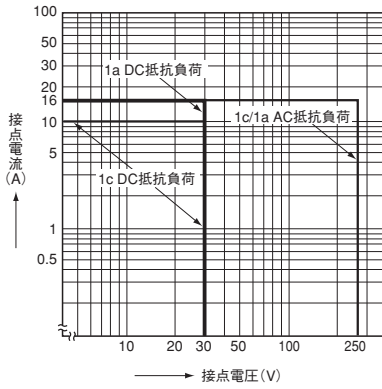
注) ※1. 微小負荷レベルにおける開閉可能な下限の目安となる値です。この値は開閉頻度、環境条件、期待する信頼性水準によって変わることがありますのでご使用に際し実負荷にてご確認されることをお勧めします。

※2. DCタイプのみ。ACタイプは、位相により動作・復帰時間が異なります。

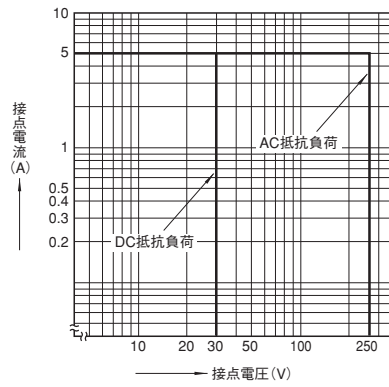
※3. 使用周囲温度の上限値は、コイル温度上昇値を満足できる最高温度のことです。リレー使用上のご注意「周囲環境について」をご覧ください。

参考データ

1. - (1) 開閉容量の最大値(1cタイプ、1aタイプ)

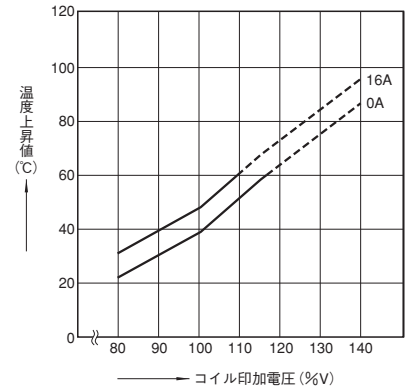


1. - (2) 開閉容量の最大値(2cタイプ)



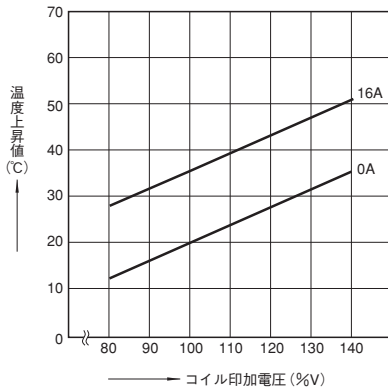
2. - (1) コイル温度上昇(1c ACタイプ、1a ACタイプ)

測定箇所：コイル内部
周囲温度：70℃



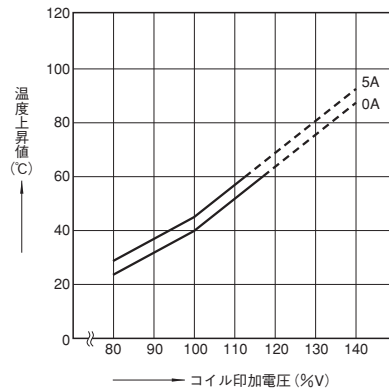
2. - (2) コイル温度上昇(1c DCタイプ、1a DCタイプ)

測定箇所：コイル内部
周囲温度：70℃



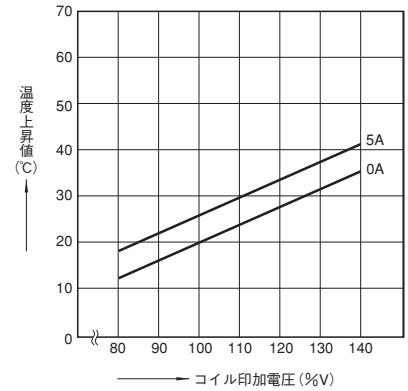
2. - (3) コイル温度上昇(2c ACタイプ)

測定箇所：コイル内部
周囲温度：70℃



2. - (4) コイル温度上昇(2c DCタイプ)

測定箇所：コイル内部
周囲温度：70℃



寸法図

単位：mm

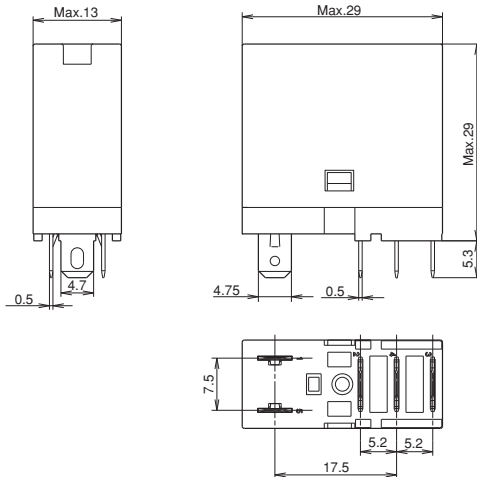
CADデータ マークの商品は制御機器Webサイト (<http://industrial.panasonic.com/ac/>) よりCADデータのダウンロードができます。

■ プラグイン型1c

CADデータ



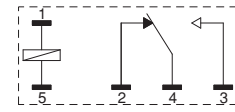
外形寸法図



公差
1mm未満 ±0.1
1~3mm未満 ±0.2
3mm以上 ±0.3

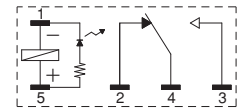
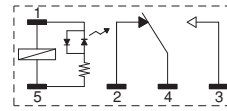
内部結線図(BOTTOM VIEW)

標準タイプ



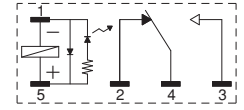
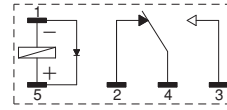
LED付 ACタイプ

LED付 DCタイプ



ダイオード付

LED付 ダイオード付

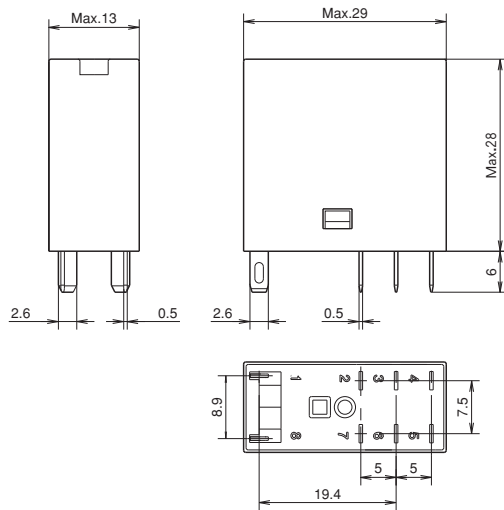


■ プラグイン型2c

CADデータ



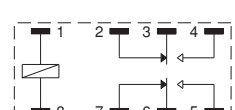
外形寸法図



公差
1mm未満 ±0.1
1~3mm未満 ±0.2
3mm以上 ±0.3

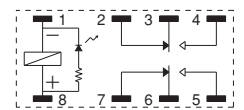
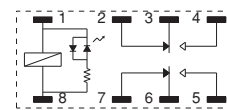
内部結線図(BOTTOM VIEW)

標準タイプ



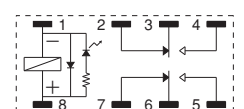
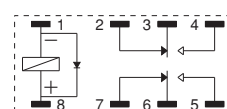
LED付 ACタイプ

LED付 DCタイプ



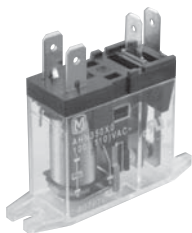
ダイオード付

LED付 ダイオード付

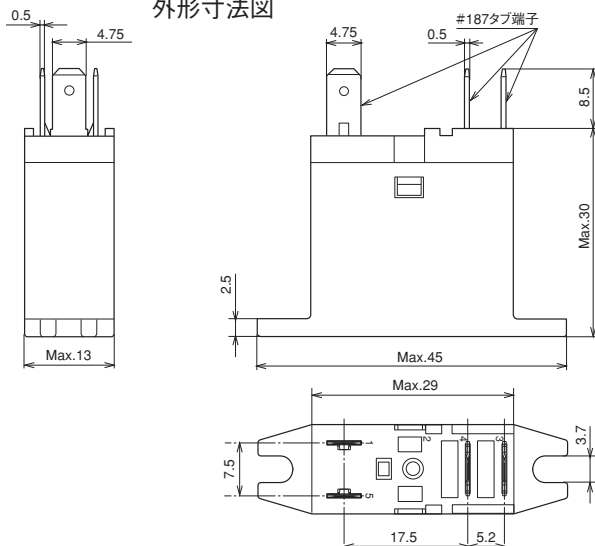


■ TM型1a

CADデータ



外形寸法図

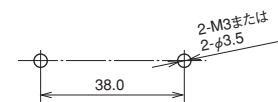


公差
1mm未満 ±0.1
1~3mm未満 ±0.2
3mm以上 ±0.3

内部結線図



取付穴加工図



注) 1. TM型を取り付ける場合、カバーはポリカーボネートを使用していますので、破損、変形防止およびゆるみ止めのため、座金をお使いください。
2. 締め付けトルクは、0.3~0.5N・mの範囲が最適です。

外国規格

| | ファイルNo. | 認証機関：UL、C-UL | ファイルNo. | 認証機関：VDE |
|---------|---------|-----------------------------|----------|--|
| 1c | E43149* | 10A 277V AC、10A 30V DC、TV-5 | 40012003 | 10A 250V AC (cos φ = 1.0)、10A 30V DC (0ms) |
| 2c | E43149* | 5A 277V AC、5A 30V DC、TV-3 | 40012003 | 5A 250V AC (cos φ = 1.0)、5A 30V DC (0ms) |
| 1a(TM型) | E43149* | 16A 277V AC、16A 30V DC、TV-5 | — | ※※ |

※CSA規格はC-ULにて取得。
 ※※別途お問い合わせください。

使用上のご注意

■ 一般的な注意事項についてはリレー使用上のご注意 (P.20)をご覧ください。

■ コイル印加電圧について

動作を確実にするため、コイル両端にかかる電圧はコイル定格電圧の±5% (at20°C) でご使用ください。また、使用温度や使用条件により感動電圧、開放電圧は変化しますのでご注意ください。

■ LED表示について

発光ダイオードの発光により、動作表示されるものです。リレー開放後、電圧が残った場合、わずかに点灯する場合があります。

■ 開閉寿命について

開閉寿命については、JIS C 5442 (*2) の標準試験状態 (温度15~35°C、湿度25~75%RH) のものです。開閉寿命は、コイル駆動回路、負荷の種類、開閉頻度、開閉位相、周囲雰囲気などで異なりますので、実機にてご確認ください。

特に、次のような負荷の場合には注意が必要です。

1) 交流負荷開閉で、開閉位相が同期している場合
 接点転移によるロッキングや溶着が発生しやすい。

2) 高周波での負荷開閉の場合

接点開閉時にアークが発生する負荷を高周波に開閉した場合に、アークエネルギーにより空気中のNとOが結合しHNO₃が生成され、金属材料を腐食させる場合があります。

対策としては、

- (1) アーク消弧回路を入れる
- (2) 開閉頻度を下げる
- (3) 周囲雰囲気の湿度を下げる

などが効果的です。

■ TM型について

接点端子の通電電流が10Aを超える時は、はんだ付けによる接続をお願いします。10Aを超えてタブ端子で接続される場合は、リセブタクル側の温度上昇を実使用で確認の上、ご使用ください。

TM端子への過大な応力印加は特性変動や破損の原因となりますのでご注意ください。

■ 使用・保管・輸送時の雰囲気

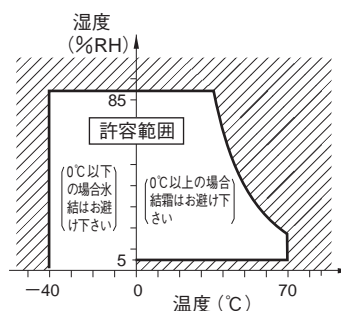
1) 使用および輸送・保管時の周囲温度・湿度・気圧

(1) 温度：-40°C ~ +70°C

(2) 湿度：5~85%RH (ただし、氷結、結露は避けください。)

なお、温度により湿度範囲が異なりますので、下図に示す範囲でお願いします。

使用、輸送、保管可能な温・湿度範囲



(3) 気圧：86~106kPa

2) 結露について

高温多湿下で温度が急変するときなどに発生します。リレーの絶縁劣化などが発生することがありますのでご注意ください。

3) 氷結について

0°C以下では、結露などの水分が凍りつき、リレーの可動部の固着や、動作遅延などの支障をきたすことがありますのでご注意ください。

4) 低温低湿雰囲気について

低温・低湿中に長時間さらされると、プラスチックがもろくなる場合がありますので、ご注意ください。

■ ダイオード特性

1) 逆耐電圧 1,000V以上 (ダイオード付タイプ)

400V以上 (LED表示付・ダイオード付タイプ)

■ ダイオードタイプについて

リレーコイルに内蔵しております。ダイオードは、リレーコイルの逆起電圧を吸収する事を目的としておりますので、外部より大きなサージなどがダイオードに印加されると素子が破壊する恐れがあります。外部からの大きなサージ電圧がかかる恐れがある場合は、サージ吸収対策を行ってください。

■ DCコイル仕様のLED表示付、ダイオード内蔵型は、コイルの極性(⊕, ⊖)をご確認いただき、正しく接続してください。極性を逆に接続されますと、LED不点灯や内蔵されているダイオード規格によりダイオードの破損の原因となります。

■ 取り付けについて

近接取り付けにて使用される場合は、リレー間隔を5mm以上あけてご使用ください。

HNリレー ソケット/DIN端子台

品 種

箱入数:内箱10個、外箱100個

| タイプ | 極数 | 品名 | ご注文品番 | 希望小売価格(税抜) |
|---------------|----|-----------------------|----------------|------------|
| プリント板 ソケット | 1極 | HN1プリント板ソケット | AHNA13 | 120円 |
| | 2極 | HN2プリント板ソケット | AHNA23 | 120円 |
| DIN端子台 | 1極 | HN1端子台 | AHNA11 | 260円 |
| | | HN1端子台(フィンガープロテクトタイプ) | AHNA11P | 290円 |
| | 2極 | HN2端子台 | AHNA21 | 270円 |
| | | HN2端子台(フィンガープロテクトタイプ) | AHNA21P | 320円 |

注) UL/C-ULを取得済です。

定 格

■ 性能概要(プリント板ソケット・DIN端子台)

| 項目 | 仕様 | 性能概要 | | | | |
|---------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| | | HN1端子台 | HN1端子台 (フィンガープロテクトタイプ) | HN1プリント板ソケット | HN2端子台 | HN2端子台 (フィンガープロテクトタイプ) |
| 接点構成 | | 1c | | | 2c | |
| 最大連続通電電流 (使用周囲温度: -40℃~+70℃) | | 16A ※ | 10A | 10A | 5A | 5A |
| 耐電圧 (初期) | 接点間 | AC1,000V 1分間(検知電流: 10mA) | | | | |
| | 異極接点間 | — | | | AC3,000V 1分間(検知電流: 10mA) | |
| | 接点-コイル間 | AC5,000V 1分間(検知電流: 10mA) | | | | |
| 絶縁抵抗(初期) | | 各端子1,000MΩ(DC500V) | | | | |

※16A通電(HN1端子台)で使用の場合、最大周囲温度は50℃です。
50℃~70℃で使用の場合、0.1A/℃で低減してください。

注) 端子台のネジ締付けトルクは、破損、変形防止のため、0.5~0.8N・mの範囲が最適です。

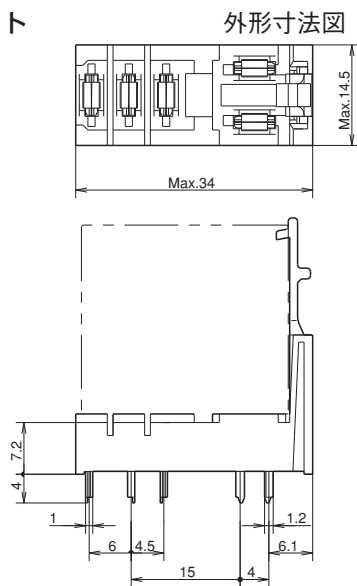
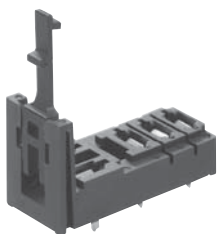
寸法図

単位: mm

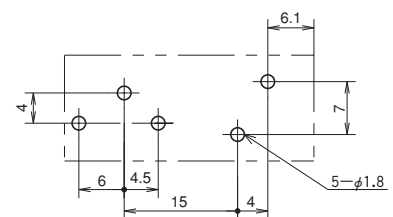
CADデータ マークの商品は制御機器Webサイト(<http://industrial.panasonic.com/ac/>)よりCADデータのダウンロードができます。

■ HN1プリント板ソケット (AHNA13)

CADデータ



プリント板加工図(BOTTOM VIEW)



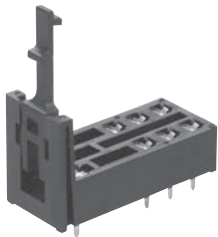
加工寸法公差±0.1

公差

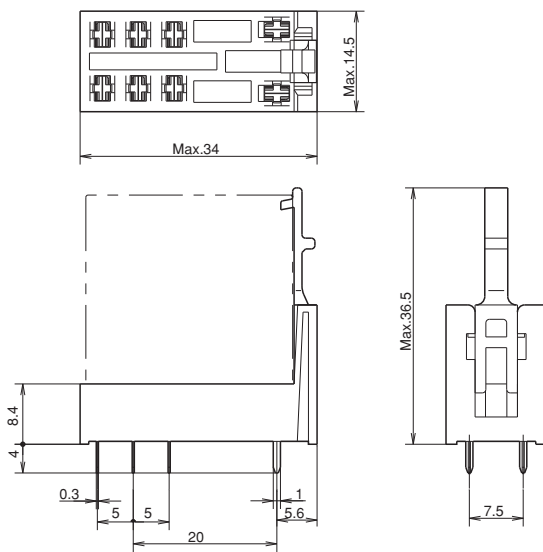
| | |
|---------|------|
| 1mm未満 | ±0.1 |
| 1~3mm未満 | ±0.2 |
| 3mm以上 | ±0.3 |

■ HN2プリント板ソケット (AHNA23)

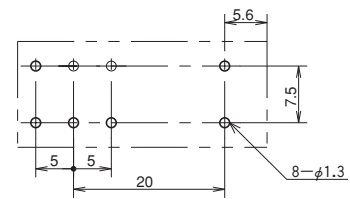
CADデータ



外形寸法図



プリント板加工図(BOTTOM VIEW)



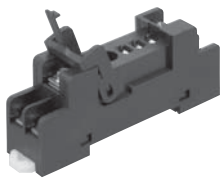
加工寸法公差±0.1

公差

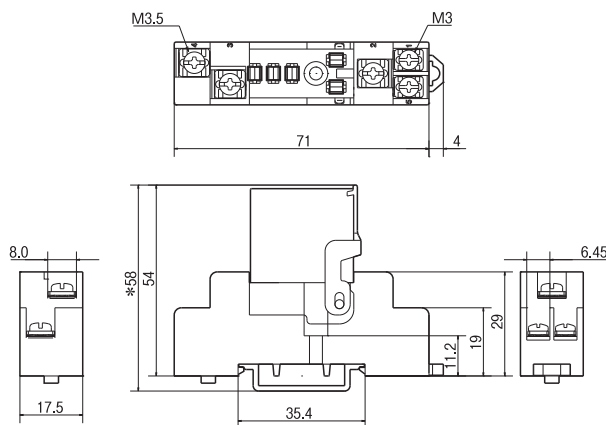
| | |
|---------|------|
| 1mm未満 | ±0.1 |
| 1~3mm未満 | ±0.2 |
| 3mm以上 | ±0.3 |

■ HN1端子台 (AHNA11)

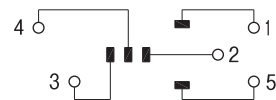
CADデータ



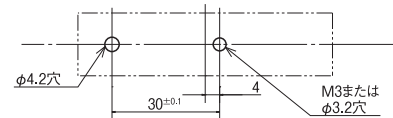
外形寸法図



内部結線図(TOP VIEW)



取付穴加工図



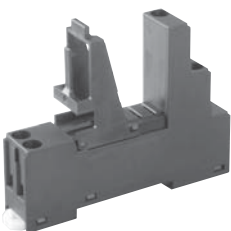
*参考値(DINレールATA48011使用時)

公差±0.5

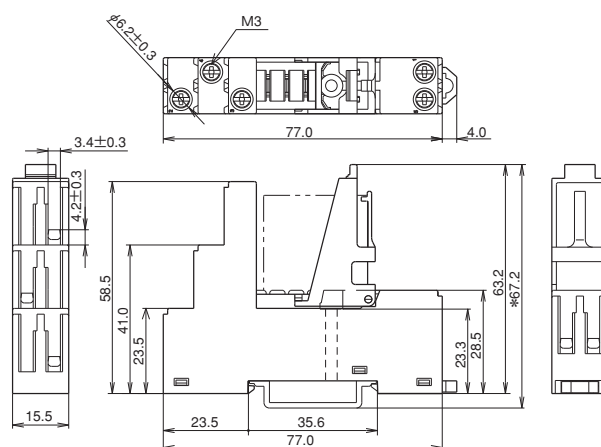
- 注) 1. 端子台のネジ締付けトルクは、破損、変形防止のため、0.5~0.8N・mの範囲が最適です。
2. 端子台をシャーシに直付けの場合は、M3×16の並目ネジをご使用ください。

■ HN1端子台(フィンガープロテクトタイプ) (AHNA11P)

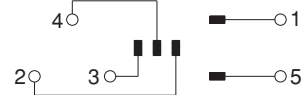
CADデータ



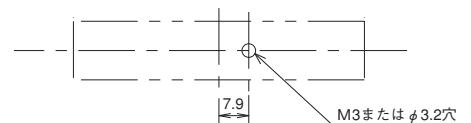
外形寸法図



内部結線図(TOP VIEW)



取付穴加工図



*参考値(DINレールATA48011使用時)

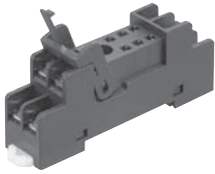
公差±0.5

- 注) 1. 端子台のネジ締付けトルクは、破損、変形防止のため、0.5~0.8N・mの範囲が最適です。
2. 端子台をシャーシに直付けの場合は、M3×30の並目ネジをご使用ください。
3. 棒状端子や板状端子などをご使用ください。(Y型端子や丸型端子はご使用できません)

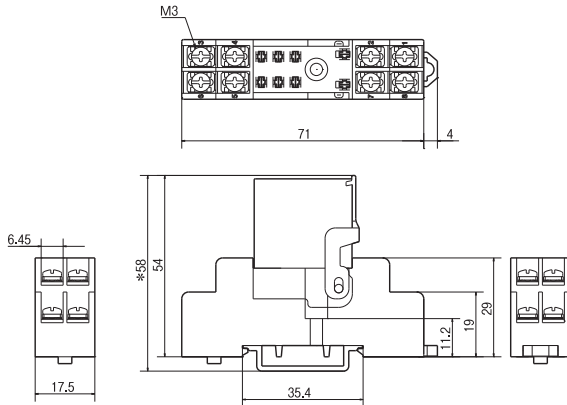
■ HN2端子台

(AHNA21)

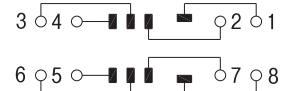
CADデータ



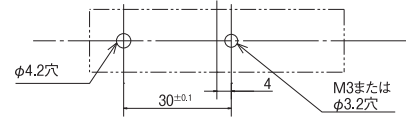
外形寸法図



内部結線図(TOP VIEW)



取付穴加工図



*参考値(DINレールATA48011使用時)

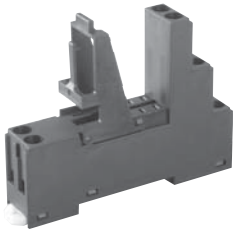
公差±0.5

注) 1. 端子台のネジ締付けトルクは破損防止のため、0.5~0.8N・mの範囲が最適です。
2. 端子台をシャーシに直付けの場合は、M3×16の並目ネジをご使用ください。

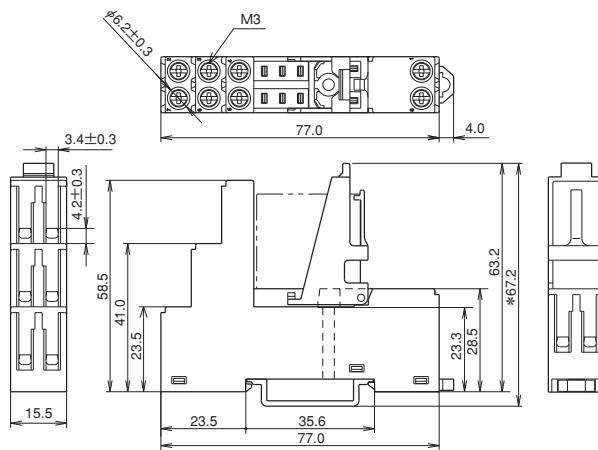
■ HN2端子台(フィンガープロテクトタイプ)

(AHNA21P)

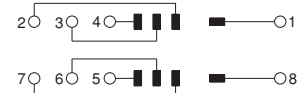
CADデータ



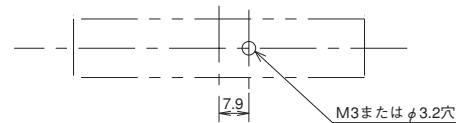
外形寸法図



内部結線図(TOP VIEW)



取付穴加工図



*参考値(DINレールATA48011使用時)

公差±0.5

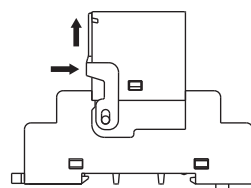
注) 1. 端子台のネジ締付けトルクは、破損、変形防止のため、0.5~0.8N・mの範囲が最適です。
2. 端子台をシャーシに直付けの場合は、M3×30の並目ネジをご使用ください。
3. 棒状端子や板状端子などをご使用ください。(Y型端子や丸型端子はご使用できません)

■ 使用上のご注意

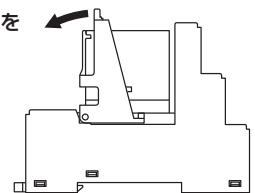
■ リレー止めフックについて

●端子台

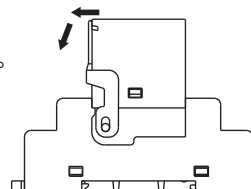
1) 止めフックを取り付ける場合、矢印部分を押し上げてください。



2) リレーを取りはずす場合、矢印部分を押し下してください。

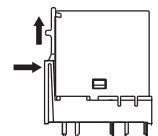


2) 止めフックを取りはずす場合、図のようにフックをはずし下に押し下してください。



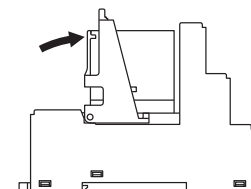
●プリント板用ソケット

1) 止めフックを取り付ける場合、矢印部分を押し上げてください。

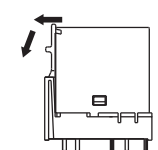


●端子台(フィンガープロテクトタイプ)

1) 止めフックを取り付ける場合、リレーを挿入した後矢印部分を確実に押し下してください。



2) 止めフックを取りはずす場合、図のようにフックをはずし下に押し下してください。



*リレー止めフックは破損、変形防止のため10N以下でご使用ください。