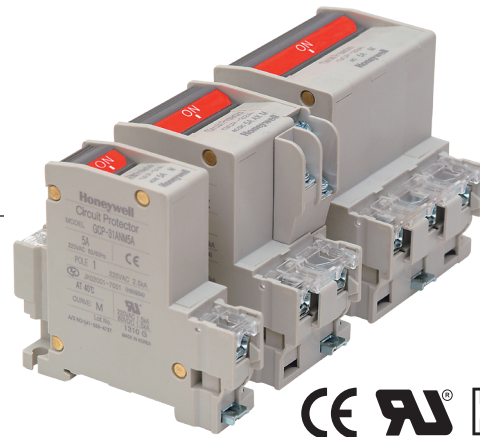


サーキットプロテクター

GCP Series



製品の特長

電磁石方式遮断と回路保護

過電流遮断が電磁石方式で、回路保護には熱動式(バイメタル)より適切で効果的です。

AC/DC 兼用

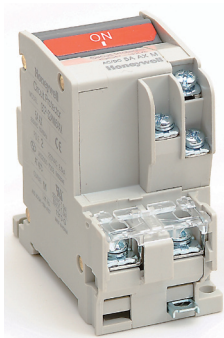
AC/DC 兼用で、AC250V/DC60V(1極)、DC120V(2極)以下の回路で使用できます。

小型化

製品の縦幅は1極当たり17.5mmで、一般の遮断器より小型に設計されており、複数個を装着する場合の空間活用度を高めました。

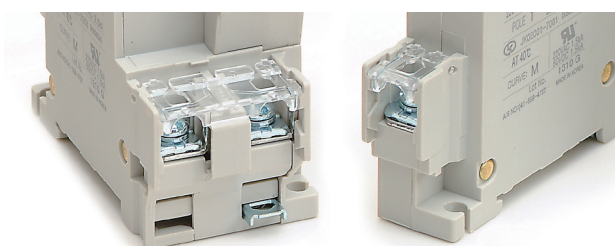
補助接点装置

補助スイッチ(AX)機能を使用する場合、ブザー又はランプを連結して動作(Trip)のチェックができます。



側面絶縁安全設計

端子部は結線部が露出しないように保護壁構造になっており、一体型カバーを装着して感電に対する安全性を高めました。



国際規格

国際規格であるUL、CE、TUV、KC、PSE、CCCの認証を保有しています。(UL No.E241678, CE/TUV No.N8 13 06 44033 020, PSE No.JET6977-42010-1001:1006, CCC No. 20140103 07667415)

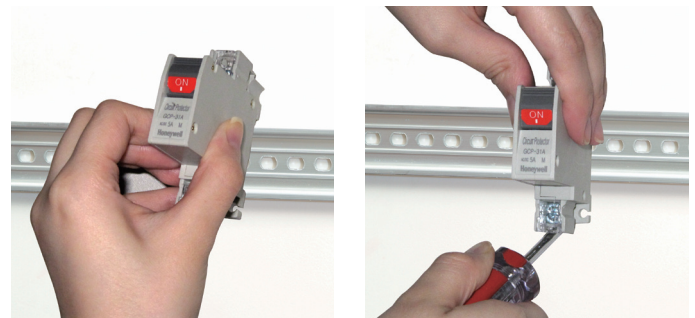
ON、OFFの識別容易設計

ON、OFF状態が速くからでも容易に識別できるように考案されており、コントロール用パネルに適切です。トリップハンドルの構造設計は、軽い接触による誤動作を防止できるように設計されています。



作業効率の向上

IEC規格のDinレール取付構造設計で、装着と脱着が容易にできます。



その他の特長

- 耐振動性 15G、耐衝撃性 50Gで設計
- レーザーマーキングによる文字変色防止
- 定格遮断容量 AC/DC 1,500A (KC: 2,500A)
- 三次元図面(3D STP ファイル)提供
- RoHS指令に適合

仕様

タイプ名				GCP-31AN	GCP-32AN	GCP-33AN
外形 (Din レール 付着)						
極数				1極	2極	3極
定格電圧				AC250V/DC60V	AC250V/DC120V	AC250V 注1)
定格電流				0.1A, 0.3A, 0.5A, 1A, 2A, 3A, 5A, 7A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A		
質量				77g	150g	220g
絶縁抵抗				100M Ohm min (500V型絶縁抵抗試験機)		
定格遮断 容量	UL1077 CCC GB17701 PSE CE EN60934 IEC60934	AC	250V	1.5KA		
			60V	1.5KA	-	注1)
		DC	120V	-	1.5KA	
	KC K60934	AC	220V	2.5KA		
		DC	60V	2.5KA	-	注1)
			120V	-	2.5KA	
基準周囲温度				+40℃		
動作周囲温度				-10～+60℃		
許容相対湿度				0～85%		
動作特性				瞬時形 (I)、中速形 (M)		
端子	本体			M4ネジ (25A以下): 1.2～1.5Nm, M5 ネジ (30A): 1.8～2.2Nm		
	補助スイッチ			M3ネジ: 0.8～1.0Nm		
本体取付方式				IEC 35mmレール及びM4ネジ兼用		
耐電圧性能				AC1500V (50/60Hz) 1分間		
耐振動性能				15G (147m/S ²), IEC60068-2-6		
耐衝撃性能				50G (500m/S ²), IEC60068-2-27		
開閉寿命				10,000回(機械的)、6,000回(電氣的)		
付属装置				補助スイッチ (AX) / 3A, 125VAC		
適用規格				IEC60934, K60934, UL1077, GB17701		
電気用品形式承認(韓国)				JH02039-13001		
CE認証(ヨーロッパ)				N8 13 06 44033 020		
UL認証(アメリカ)				E241678		
PSE認証(日本)				JET6977-42010-1001:1006		
CCC認証(中国)				20140103 07667415		

注1) 3極品はAC専用で、DC仕様はありません。

[備考] 電源・負荷の逆接続が可能です。

セレクションガイド

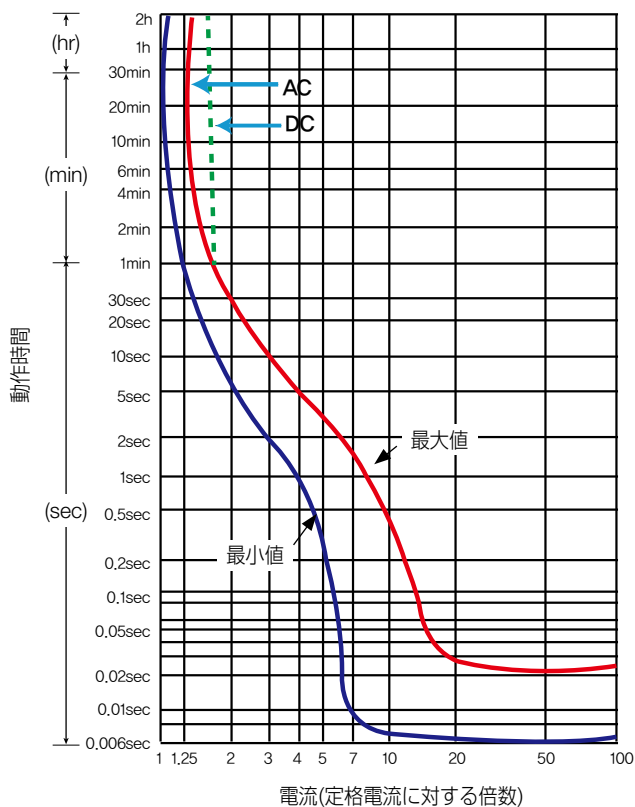
GCP-3	X	AN	X	XXXX	XX
タイプ名	極数	取付方式	動作特性	定格電流	付属装置
GCP-3	1極 1 2極 2 3極 3	標準 Din レール	中速形 M 瞬時形 I	0.1A 7A 0.3A 10A 0.5A 15A 1A 20A 2A 25A 3A 30A 5A	標準 補助 スイッチ AX

例示1) GCP-3回路保護装置1極、Dinレール付着、中速形、3A定格電流の標準タイプ - - - GCP-31ANM3A

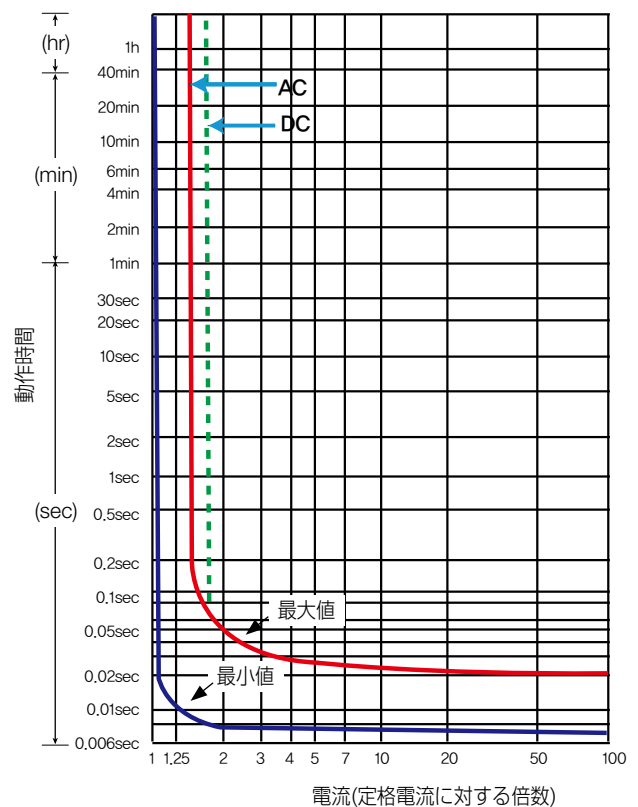
例示2) GCP-3回路保護装置2極、Dinレール付着、中速形、0.5A定格電流の補助スイッチ - - - GCP-32ANM0.5AAX

動作特性曲線

中速形

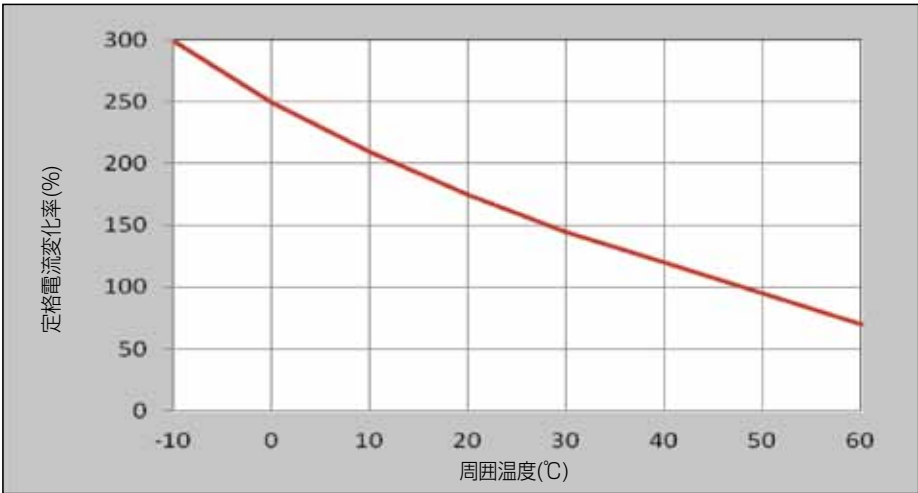


瞬時形



温度補正曲線

中速形の場合、動作時間は周囲温度40℃基準で、温度による動作時間は周囲温度の補正曲線に沿って補正してご使用ください。
瞬時形の場合は周囲の温度に影響を受けません。



取付角度による定格電流比率

動作電流は、装着角度によって90%、110%で表示されます。以下の図を基準として定格電流を補正してご使用ください。

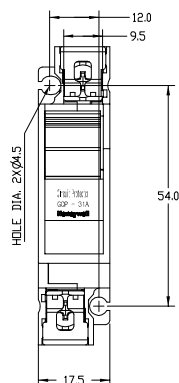
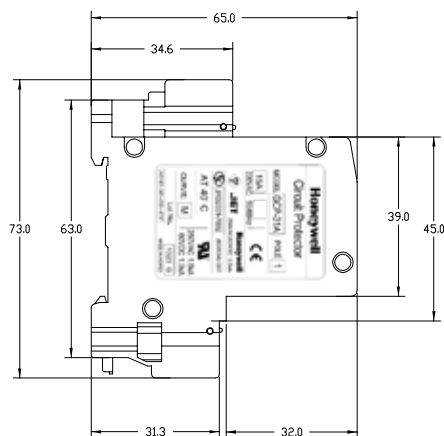
垂直	水平	逆垂直	逆水平
100%	110%	100%	90%

垂直装着(一般)	逆垂直装着

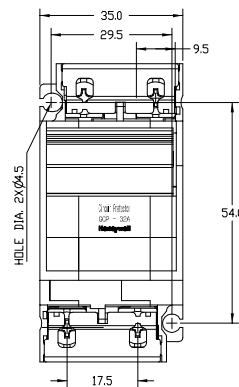
外形寸法

[Unit: mm]

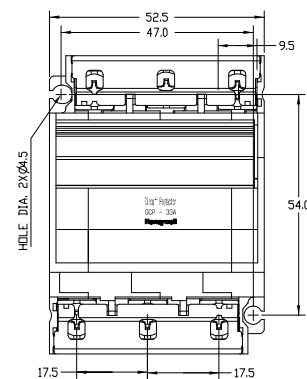
一般タイプ



1極

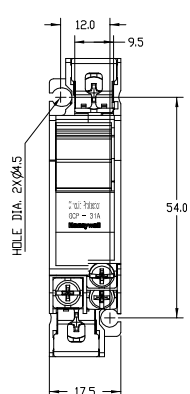
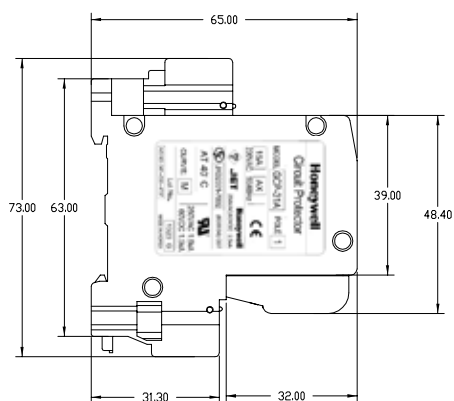


2極

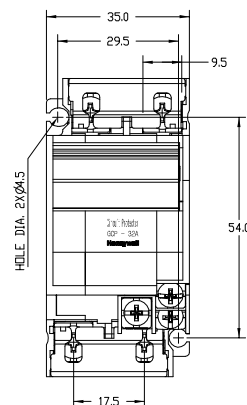


3極

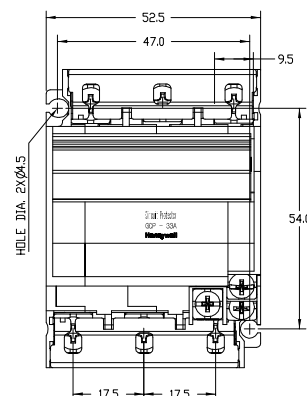
AXタイプ



1極

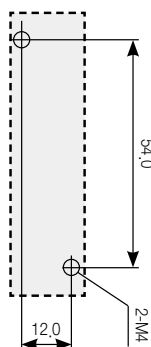


2極

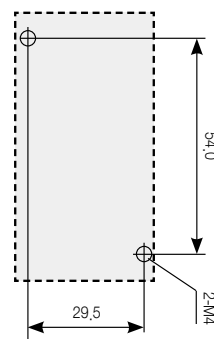


3極

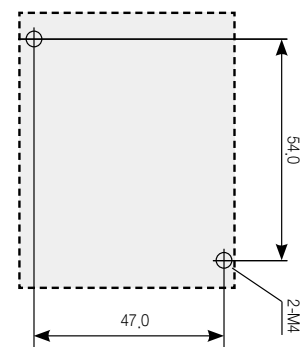
装着部の寸法



1極



2極



3極

保証/是正措置

Honeywellは、製造した製品に材質の欠陥および仕上がり上の欠陥がないことを保証いたします。Honeywellと書面による別段の合意がない限り、Honeywellの標準の製品保証が適用されます。個別の保証の詳細については、お手元の注文承諾書をご確認いただくか、または地域の営業所にお問い合わせください。保証期間中に製品をHoneywellに返送された場合、Honeywellはその裁量において、欠陥が確認された製品については無償で修理または交換いたします。

上記は買い手側に対する唯一の是正措置であり、商品性もしくは適合性に関する保証を含むすべての明示的または黙示的保証にかわるものです。Honeywellは、いかなる場合であっても結果的、特殊、間接的な損害について賠償責任を負わないものとします。

Honeywellは、文献およびHoneywellのWebサイトを通じて製品の利用に関するサポートを行っていますが、用途に対する製品の適合性の判定についてはお客様の責任となります。

仕様は、予告なく変更されることがあります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、使用に関しては責任を負いかねますのでご了承ください。

▲ 警告

身体の損傷

- これらの製品は、安全装置や緊急停止装置として使用すること、または製品の不具合により身体の損傷をもたらす可能性がある用途に使用することはできません。

これらの指示書に従わなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があります。

三協インタナショナル株式会社
TEL: 03-3662-8100
FAX: 03-3662-8050
Email: sales@sankyointernational.co.jp
URL: www.sankyointernational.co.jp