

ソリッドステートリレー **SA-400**

- ・スリムな形状
- ・DIN レールおよびパネル取付が可能
- ・LED 表示で動作確認が容易
- ・5～24V DC のワイドな入力電圧範囲
- ・端子カバー付



形名

SA - 4 □ □ - Z		
定格電流	20	20A
	40	40A
制御方式	Z	ゼロクロス
別売品	TC-SA	感電防止用端子カバー

本体+放熱器+DIN レール取付金具付

□部の仕様を枠内からいずれかご指定ください。

標準仕様

定格入力電圧	5～24V DC
入力消費電流	7mA 以下 (25°C 環境下にて)
定格負荷電圧	100～240V AC
サージオン電流耐量	220A (SA-420-Z)
	440A (SA-440-Z)
適用負荷	抵抗負荷
動作時間	負荷電流の 1/2 サイクル+1ms 以下
復帰時間	負荷電流の 1/2 サイクル+1ms 以下
出力オン電圧降下	1.6V (RMS) 以下(最大負荷通電時)
漏れ電流	10mA 以下 (200V AC にて)
絶縁抵抗	100M Ω 以上 (500V DC にて) (INPUT 端子, LOAD 端子, 放熱器相互間)
耐電圧	3000V AC, 1 分間 (INPUT 端子, LOAD 端子, 放熱器相互間)
保管温度	-20～60°C(但し, 氷結および結露しないこと)
使用周囲温度	-10～50°C(但し, 氷結および結露しないこと) 詳細は[負荷電流 - 周囲温度特性表]を参照下さい。
使用周囲湿度	45～85%RH
質量	280g (SA-420-Z)
	380g (SA-440-Z)

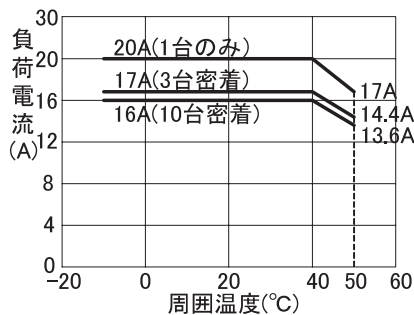
ご注文例

SA- 4 □ □ - Z

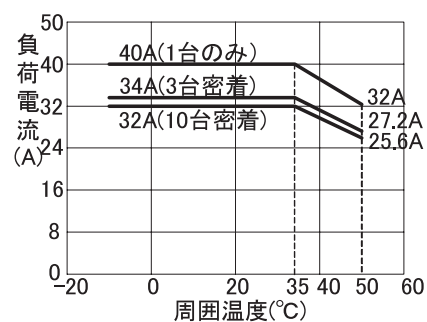
定格電流
20: 20A
40: 40A

負荷電流 - 周囲温度特性表

● SA-420-Z

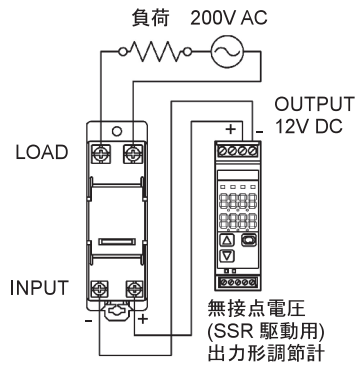


● SA-440-Z

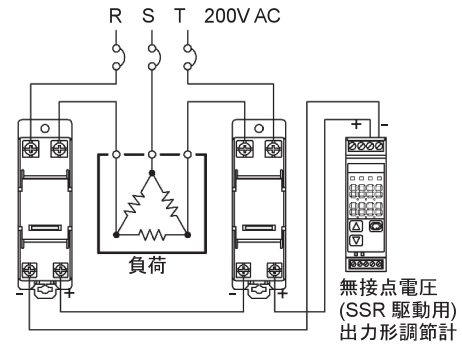


端子配列及び結線

●単相回路



●三相回路



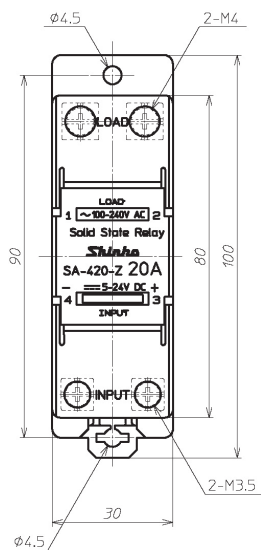
■推奨端子について

下記のような、M3 のねじに適合する絶縁スリーブ付圧着端子を使用してください。
締付トルクは 0.63N・m を指定してください。

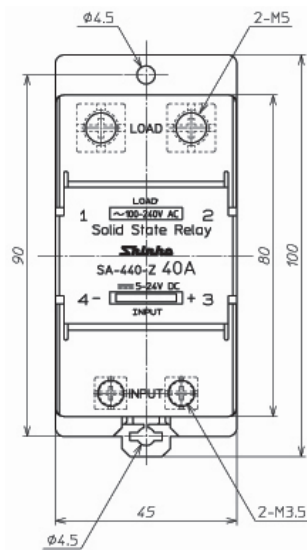


外形寸法(単位:mm)

● SA-420-Z



● SA-440-Z



● SA-400 シリーズ共通

