

ソリッドステートリレー

SA-500 シリーズ



■ 特長

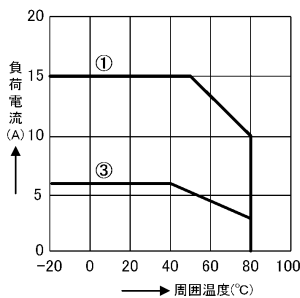
- ・製品システムの構築にコストダウンで貢献
- ・外来サージ吸収に優れたバリスタ内蔵
- ・LED表示により動作の視認性が容易
- ・入力-出力間は4000Vの高絶縁耐電圧構造
- ・入力電源は4~32V DC
- ・豊富なラインナップ
(最大許容負荷電流: 15A, 25A, 40A)
- ・出力側端子カバー標準装備(入力側は別売)

■ 標準仕様

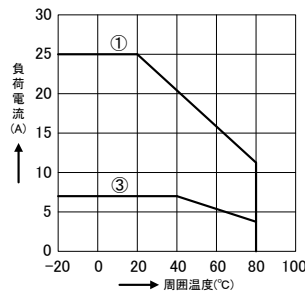
定格 (周囲温度 20℃)	形名			
	SA-515-Z	SA-525-Z	SA-540-Z	
入力側	操作電圧			
	4~32V DC			
	入力電流			
20 mA 以下				
復帰電圧				
1 V 以上				
出力側	最大許容負荷電流	15 A	25 A	40 A
	負荷電圧	75~250 V AC 45~65 Hz		
	サージオン電流(*1)	150 A	250 A	400 A
	開路時漏れ電流	10 mA 以下(60 Hz)		
	閉路時電圧降下	1.6 V 以下(最大負荷通電時)		
	最小負荷電流(*2)	100 mA		
(*1): 60 Hz 1 サイクル				
(*2): 負荷電流が規格以下の場合、負荷電流が 100 mA 以上になるようにダミー抵抗を使用してください。				
耐電圧	入力端子-出力端子間 4000 V AC 1 分間 入力端子-ケース間 2500 V AC 1 分間			
周囲温度	-20~80℃ (氷結および結露しないこと)			
保存温度	-25~85℃ (氷結および結露しないこと)			
制御方式	ゼロボルトスイッチング方式			
外形寸法	40x58x25.5 mm (WxHxD) (SA-515-Z, SA-525-Z, SA-540-Z 同サイズ)			
質量	約 70 g			
付属品	取扱説明書 1 部			
別売品	端子カバー(TC-SA5), 放熱器 AQP813(SA-515-Z, SA-525-Z 用), AQP815(SA-540-Z 用)			

■ 周囲温度と負荷電流

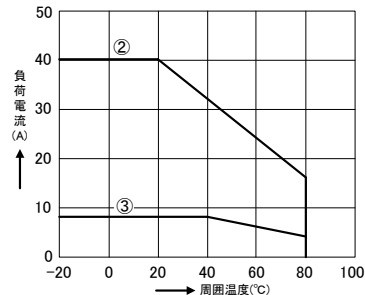
・ SA-515-Z



・ SA-525-Z



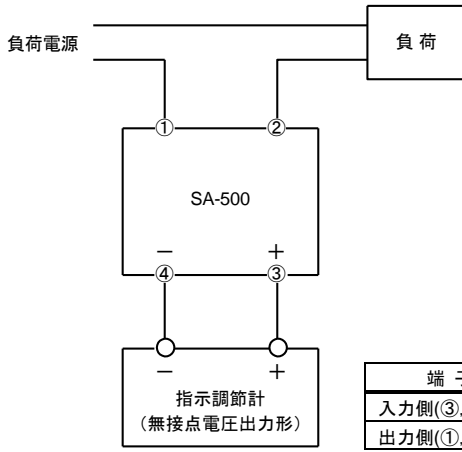
・ SA-540-Z



- ・ ①: AQP813 形放熱器に取り付けて使用した場合。
- ・ ②: AQP815 形放熱器に取り付けて使用した場合。
- ・ ③: 放熱器を使用しない場合。
- ・ 周囲温度に対しては、上記の軽減曲線内でご使用ください。

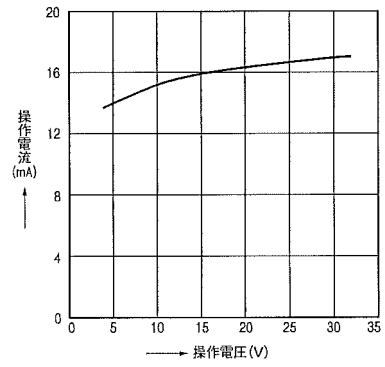
Shinko

■配線例



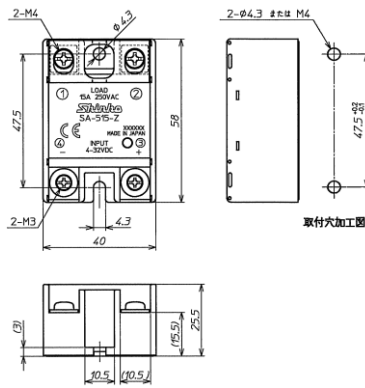
端子	ねじ	指定値
入力側(③, ④)	M3 ねじ	0.5 N・m
出力側(①, ②)	M4 ねじ	1.0 N・m

■操作電圧-操作電流特性

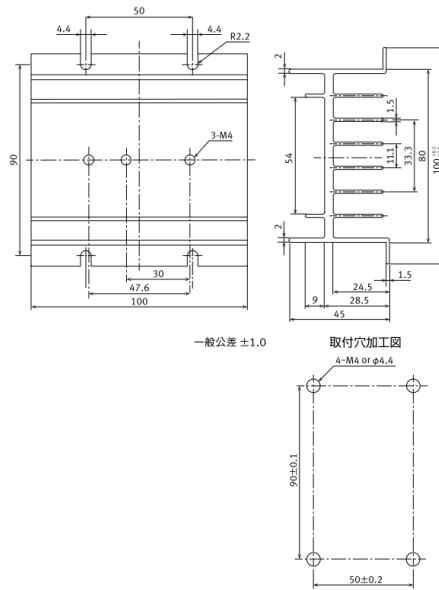


■外形寸法 (単位: mm)

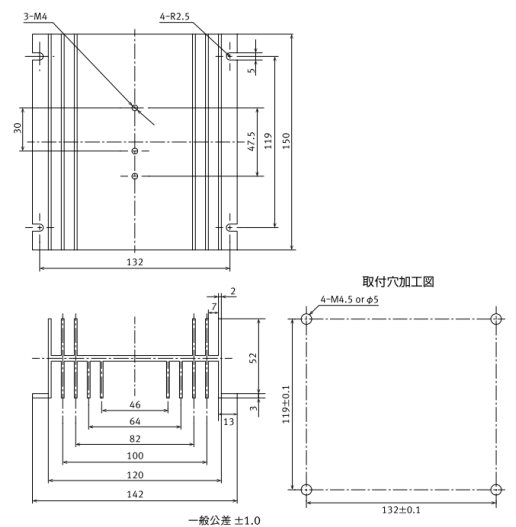
SA-515-Z, SA-525-Z, SA-540-Z 同サイズ



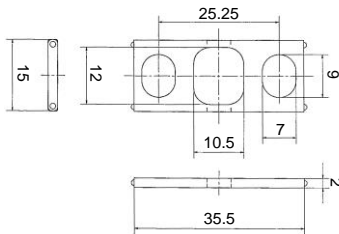
放熱器 AQP813(SA-515-Z, SA-525-Z 用) (別売品)



放熱器 AQP815(SA-540-Z 用) (別売品)



端子カバー(TC-SA5) (別売品)



**安全に関する
ご注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず取扱説明書をお読みください。
- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。代理店又は当社に使用目的をご提示の上、正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には、ご使用にならないでください。)
- 本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。また、定期的なメンテナンスを適切に行ってください。
- 取扱説明書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。取扱説明書に記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご了承ください。

**輸出貿易管理令に関する
ご注意**

大量破壊兵器 (軍事用途・軍事設備等) で使用される事がないよう、最終用途や最終客先を調査してください。尚、再販売についても不正に輸出されないよう、十分に注意してください。

・このカタログの内容は2024年3月現在のものです。尚、品質向上のため仕様を変更させていただく場合がありますのでご了承ください。
 ・ご注文、お問い合わせ等ございましたら、最寄りの営業所 (出張所) または販売店までお気軽にご連絡ください。

神港テクノス株式会社

本社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号
 TEL: (072) 727-4571 FAX: (072) 727-2993
 [URL] <https://shinko-technos.co.jp/> [E-mail] sales@shinko-technos.co.jp
 大阪営業所 TEL: (072) 727-3991 FAX: (072) 727-2991
 東京営業所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋1-11-1
 メトロポリタンプラザビル14階
 TEL: (03) 5117-2021 FAX: (052) 957-2562
 名古屋営業所 〒461-0017 愛知県名古屋市東区東外堀町3番
 GS 東外堀ビル402号室
 TEL: (052) 957-2561 FAX: (052) 957-2562
 福岡 TEL: (0942) 77-0403 FAX: (0942) 77-3446