

SOLID STATE RELAY

SSN/SSJ SERIES

単相ソリッドステートリレー



SSN シリーズ



CEマーキング適合
TUV認定品対応
c-UL認定品対応



SSJ シリーズ



CEマーキング適合
VDE認定品対応
c-UL認定品対応



SSN SERIES

45A



CEマーキング適合
TUV認定品対応
c-UL認定品対応

RoHS 指令対応

DINレール取付タイプ単相SSR

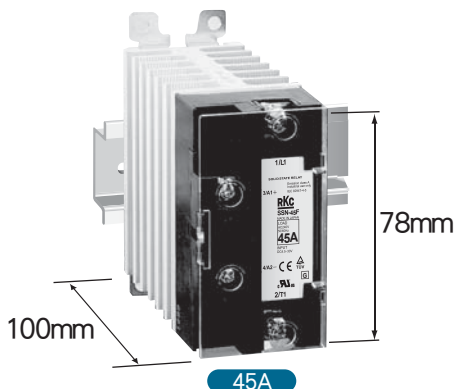
薄型形状

幅41mmを実現。

並べて設置しても僅かな設置スペースで済みます。



41mm



45A

DINレールにワンタッチで取付可能。

放熱フィン一体構造のコンパクトサイズです。

仕様

最大負荷電流	AC45A
最小負荷電流	AC500mA
1サイクルサージオン電流	450A (50Hzで1サイクル)
入力信号	DC電圧/パルス入力 LOW (OFF) : 0V HIGH (ON) : 4.5~30V
入力インピーダンス	450Ω~3.0kΩ (定電流回路内蔵: 10mA)
応答速度	負荷電流の1/2サイクル以下
入力保護	逆極性接続保護
出力保護	CR保護回路およびパルスタ
出力ON電圧降下	1.6V以下 (AC200V)
負荷電圧	AC60~280V
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
絶縁耐圧	AC2500V (1分間)
漏れ電流	9mA以下 (AC240V)
絶縁方式	フォトトライアック
質量	約390g
安全規格	UL/cUL、CEマーキング、TUV
RoHS指令	適応済み

SSJ SERIES

15A

25A

45A



CEマーキング適合
VDE認定品対応
c-UL認定品対応

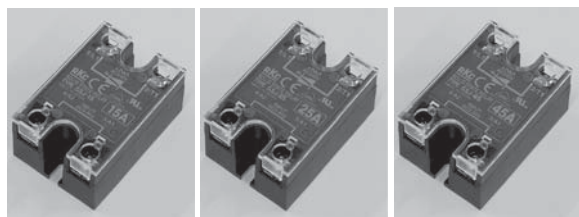
RoHS 指令対応

エコノミータイプ単相SSR

低価格

15A用で標準価格¥1,800を実現した低価格設定です。

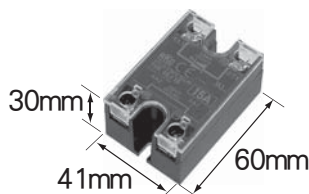
サイズも全種類同一として、種類も15A/25A/45Aの3種類を用意しました。



15A

25A

45A



専用放熱フィンを用意しております。

(15A用放熱フィン)

仕様

最大負荷電流	AC15A, AC25A, AC45A
最小負荷電流	AC100mA
1サイクルサージオン電流	AC15A: 150A (60Hzで1サイクル) AC25A: 225A (60Hzで1サイクル) AC45A: 440A (60Hzで1サイクル)
入力信号	DC電圧/パルス入力 LOW (OFF) : 0V HIGH (ON) : 3.5~30V
最大入力電流	10mA (定電流回路内蔵)
応答速度	負荷電流の1/2サイクル+1ms以下
入力保護	逆極性接続保護
出力保護	CR保護回路およびパルスタ
出力ON電圧降下	1.5V以下
負荷電圧	AC35~264V
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)
絶縁耐圧	AC3000V (1分間)
漏れ電流	12mA以下 (AC200V)
絶縁方式	フォトトライアック
本体質量	約60g (SSJ-15/SSJ-25/SSJ-45とも同一)
放熱フィン質量	RF-060: 165g RF-120: 330g RF-200: 760g
安全規格	UL/cUL、CEマーキング、VDE
RoHS指令	適応済み

SSN SERIES



型式コード

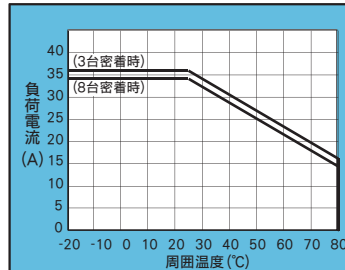
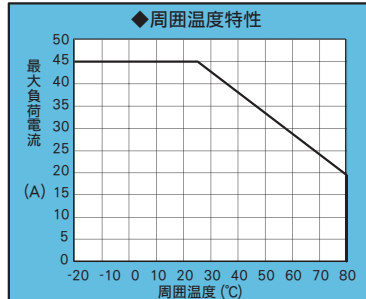
●SSN (DINレール取付タイプ单相SSR)

仕 様	仕 様 コード	標準価格
	SSN-45 F	
本体仕様	定格電流45A	¥8,000
放熱フィン	放熱フィン付き	F

* 本体は放熱フィンと一体型構造になります。

周囲温度特性

*密着取付時には以下のように周囲温度特性(最大負荷電流)が制限されますので注意してください。



SSJ SERIES



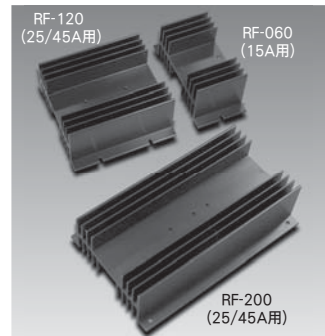
型式コード

●SSJ (エコノミータイプ单相SSR)

仕 様	仕 様 コード	標準価格
	SSJ-□	
本体仕様	最大負荷容量15A用	15 ¥2,000
	最大負荷容量25A用	25 ¥2,700
	最大負荷容量45A用	45 ¥5,300

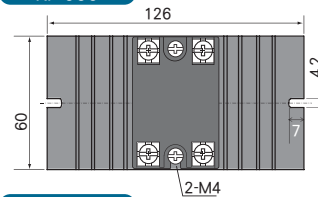
放熱フィン単体型式コード

SSJ-15用放熱フィン	RF-060	標準価格 ¥1,200
SSJ-25/SSJ-45用放熱フィン	RF-120	標準価格 ¥1,600
	RF-200	標準価格 ¥3,200

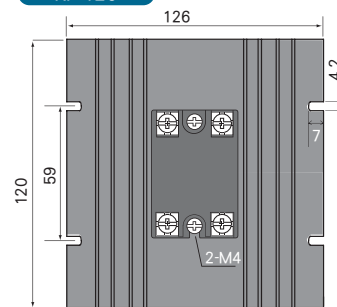


* SSJ-25, SSJ-45についてはRF-120/200の2種類の放熱フィンから選択できます。
取付スペース等を考慮して選択してください。ただし、周囲温度特性が変わりますので、下記の特性表を参考に選定時はご注意ください。

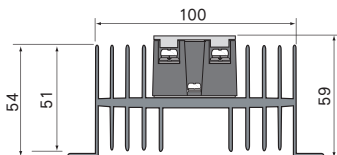
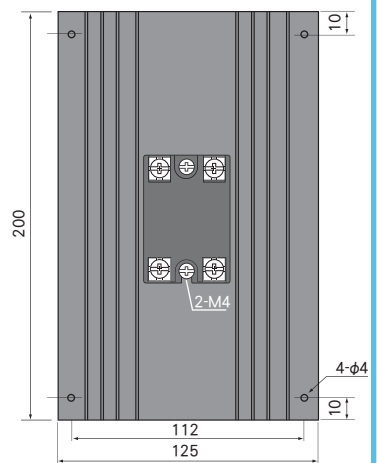
RF-060



RF-120



RF-200

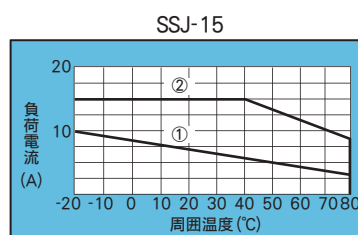


本体+放熱フィン組み合わせ型式コード

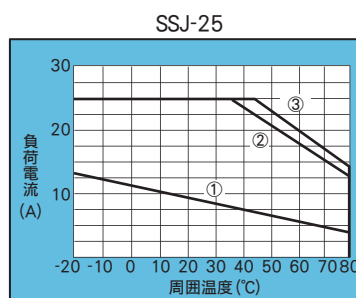
SSJ-15+RF-060放熱フィン	SSJ-15F1	標準価格 ¥3,200
SSJ-25+RF-120放熱フィン	SSJ-25F2	標準価格 ¥4,300
SSJ-25+RF-200放熱フィン	SSJ-25F3	標準価格 ¥5,900
SSJ-45+RF-120放熱フィン	SSJ-45F2	標準価格 ¥6,900
SSJ-45+RF-200放熱フィン	SSJ-45F3	標準価格 ¥8,500

* 本体と放熱フィンを取り付けた状態で出荷いたします。

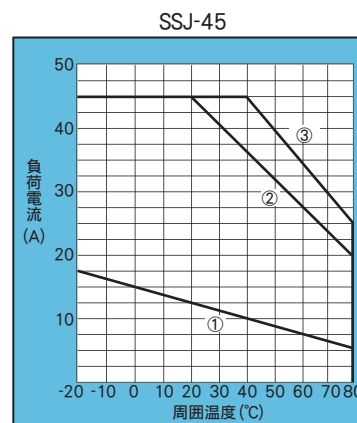
周囲温度特性



① 放熱フィンなし
② 放熱フィン付(RF-060)
③ 放熱フィン付(RF-200)



① 放熱フィンなし
② 放熱フィン付(RF-120)
③ 放熱フィン付(RF-200)



① 放熱フィンなし
② 放熱フィン付(RF-120)
③ 放熱フィン付(RF-200)

外形寸法図

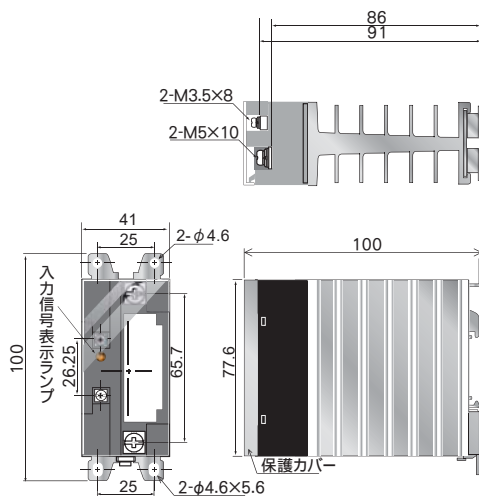
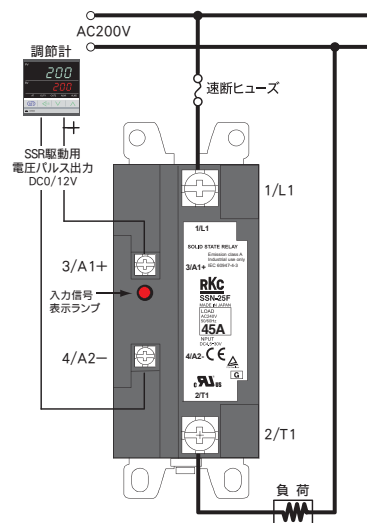
(単位:mm)

SSN SERIES

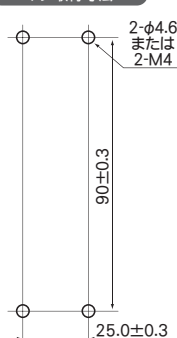
DINレール取付タイプ単相SSR



外部結線例



ネジ取付寸法



外形寸法図

(単位:mm)

SSJ-15/SSJ-25/SSJ-45

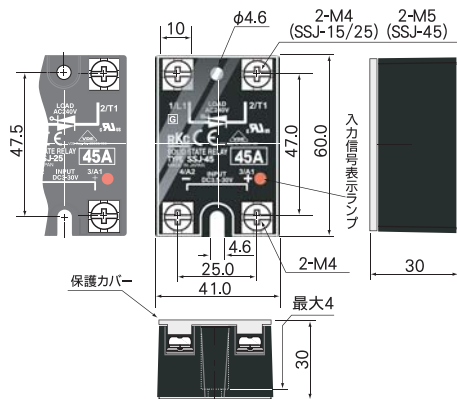
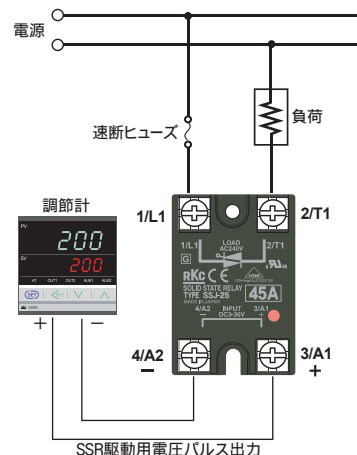
*SSJ-15/25/45ともに寸法は同一となります

SSJ SERIES

エコノミータイプ単相SSR



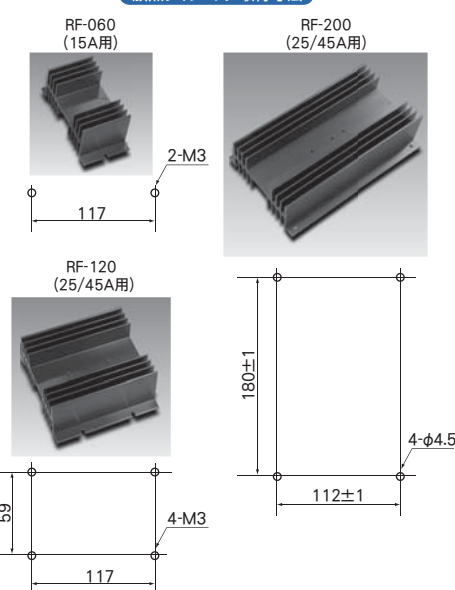
外部結線例



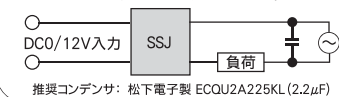
ネジ取付寸法

*放熱フィン無し(壁面取付)の場合

放熱フィン ネジ取付寸法



*EN55011の雑音端子電圧については、以下のよう
にコンデンサを接続した状態で適合しています。



安全に関する
ご注意

- ご使用のまえに取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。
(人命に係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につながる恐れのある場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。
- 設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。

輸出貿易管理令に関するご注意

- 大量破壊兵器等(軍事用途・軍事設備等)で使用されることがないよう、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。

模倣品に関するご注意

- 弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる故障・事故等のトラブルは、一切責任を負いかねますのでご了承ください。

免責事項

- 当社製品の故障により誘発されるお客様の損害および逸失利益につきましては、一切の責任を負わないものとしますのでご了承ください。

RKc 理化学工業株式会社
RKc INSTRUMENT INC.

ホームページ
<https://www.rkcinst.co.jp/>

本社 東京都大田区久が原5-16-6 ☎ 146-8515 ☎ 03(375)8111 ☎ 03(375)3316

東北営業所 宮城県富谷市成田2-3-3成田ビル ☎ 981-3341 ☎ 022(348)3166 ☎ 022(351)6737
長野営業所 長野市篠ノ井会855-1 エーワンビル ☎ 388-8004 ☎ 026(299)3211 ☎ 026(299)3302
名古屋営業所 名古屋市中区浅間1-1-20クラウチビル ☎ 451-0035 ☎ 052(524)6105 ☎ 052(524)6734
大阪営業所 大阪市淀川区宮原4-5-36 ONEST新大阪スクエア ☎ 532-0003 ☎ 06(4807)7751 ☎ 06(6395)8866
広島営業所 広島市西区中広町3-3-18 中広セントラルビル ☎ 733-0012 ☎ 082(297)7724 ☎ 082(295)8405
九州営業所 熊本市中央区帯山 6-7-120 ☎ 862-0924 ☎ 096(385)5055 ☎ 096(385)5054
茨城事業所 茨城県結城郡八千代町佐野1164 ☎ 300-3595 ☎ 0296(48)1073 ☎ 0296(49)2839

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 ☎ 03(3755)6622をご利用ください。

記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。
標準価格は消費税を含んでおりません。消費税は別途申し受けます。