

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

OMRON

2016 年 12 月現在

資料No. GSCC-207B1

形S82K-□7□□

1994 年 3 月生産終了商品

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品		推奨代替商品①		推奨代替商品②	
容量	形式	容量	形式	容量	形式
7.5W	S82K-0705	15W	S8VS-01505	15W	S8VK-G01505
	S82K-2705		S8VS-01512		S8VK-G01512
	S82K-0712				
	S82K-2712		S8VS-01524		S8VK-G01524
	S82K-0724				
	S82K-2724				

代替時の注意点

《推奨代替商品①の場合》・・・外形寸法等は 2/5 ページ～3/5 ページをご参照ください。

- ・外形寸法が異なります。縦の寸法が長くなり、横の寸法は短くなります。
- ・端子配置が異なります。入出力端子の位置が、上下反対になります。
- ・入力投入時の突入電流が大きくなります。
S82K-0705, S82K-0712, S82K-0724 : 15A 以下から、17.5A 以下に大きくなります。
S82K-2705, S82K-2712, S82K-2724 : 30A 以下から、35A 以下に大きくなります。
- ・起動時間が 100ms 以下から、最大 600ms 以下に長くなります。
- ・過電流保護機能の特性が異なります。間欠動作有に変わります。
- ・ディレーティング曲線が異なります。
- ・ビス止めでご使用の場合は、DIN レールを組み合わせでビス止めしてください。

《推奨代替商品②の場合》・・・外形寸法等は 4/5 ページ～5/5 ページをご参照ください。

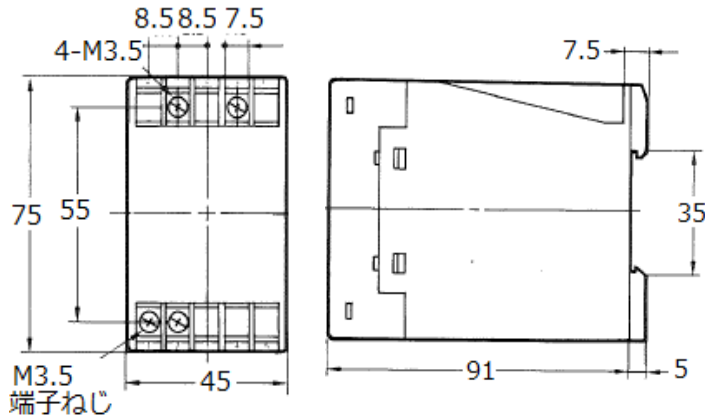
- ・外形寸法が異なります。縦の寸法が長くなり、横の寸法は短くなります。
- ・端子配置が異なります。入出力端子の上下の位置は、形 S82K、形 S8VK-G とも同じで、下側が入力、上側が出力です。
- ・形 S8VK-G の配線は、Y 端子、丸端子が使用できません。電線の先端の被覆をむいて接続する方法と、絶縁スリーブ付きの棒端子を使用して接続する方法になります。(推奨使用電線の仕様は、カタログにてご確認ください)。
- ・入力投入時の突入電流が大きくなります。
S82K-0705, S82K-0712, S82K-0724 : 15A 以下から、16A 以下に大きくなります。
S82K-2705, S82K-2712, S82K-2724 : 30A 以下から、32A 以下に大きくなります。
- ・起動時間が 100ms 以下から、最大 600ms 以下に長くなります。
- ・過電流保護機能の特性が異なります。間欠動作有に変わります。
- ・ディレーティング曲線が異なります。
(参考): 条件によりますが、形 S8VK-G は周囲温度が、最大 70℃までの範囲で使用できます。
- ・DIN レール取付けしない場合、別売の正面取付金具を使用してください。ただし、取付穴の位置等が異なります。
形 S8VK-G 用 正面取付金具 形式: S82Y-VS10F (ねじは付属しています)。

本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたっては、カタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください、機器・装置の機能や動作に問題がないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。
なお、対象商品のカタログ名称・番号は、5/5 ページに記載しています。

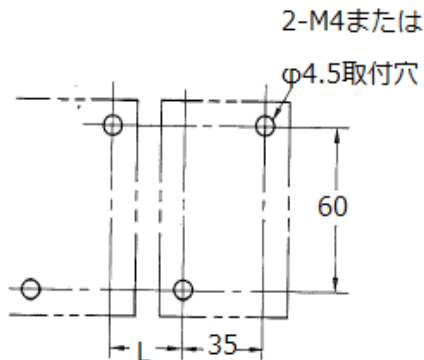
生産終了商品 S82K-□7□□

■外形寸法図

単位:mm

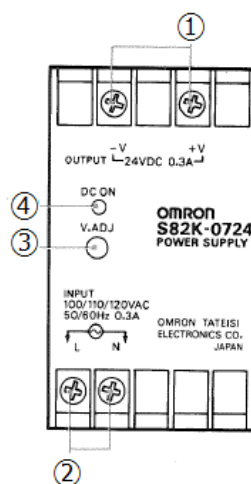


■取付寸法(ビス止めの場合)



■端子配置

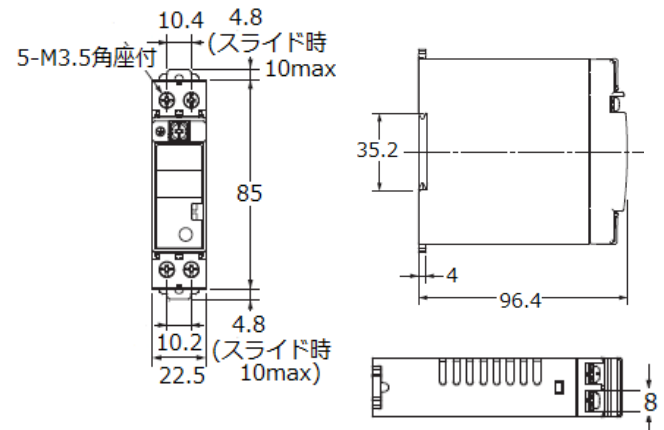
番号	名称
①	直流出力端子(-V)、(+V)
②	入力端子(L)、(N)
③	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
④	出力表示灯(DC ON:赤)



推奨代替商品① S8VS-015□□

■外形寸法図

単位:mm



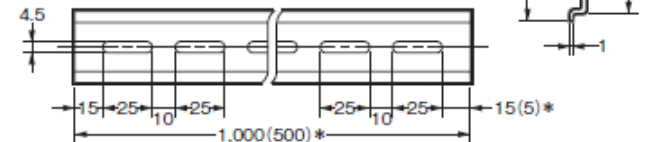
■取付寸法(ビス止めの場合)

正面取付は DIN レールを組み合わせてください。



※DIN レール取付イメージ図

PFP-□N の場合

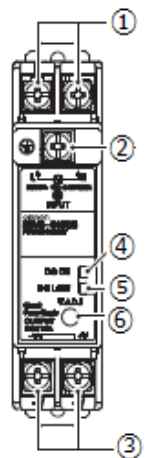


*()は形PFP-50Nの寸法です。

■端子配置

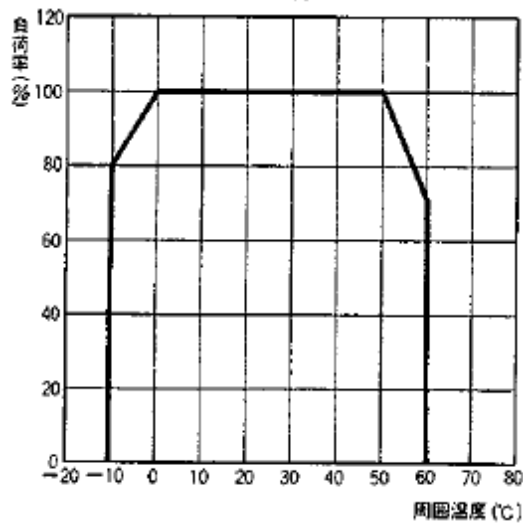
番号	名称
①	入力端子(L)、(N)
②	PE (保護接地) 端子
③	直流出力端子(-V)、(+V)
④	出力表示灯(DC ON:緑)
⑤	不足電圧表示灯(DO LOW:赤)
⑥	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

※PE 端子は必ずアースに接続してください。

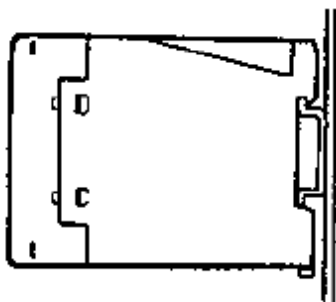


生産終了商品 S82K-□7□□

■ディレーティング曲線



※標準取付での値です。ディレーティング曲線は取付状態により異なりますので、ご注意ください。

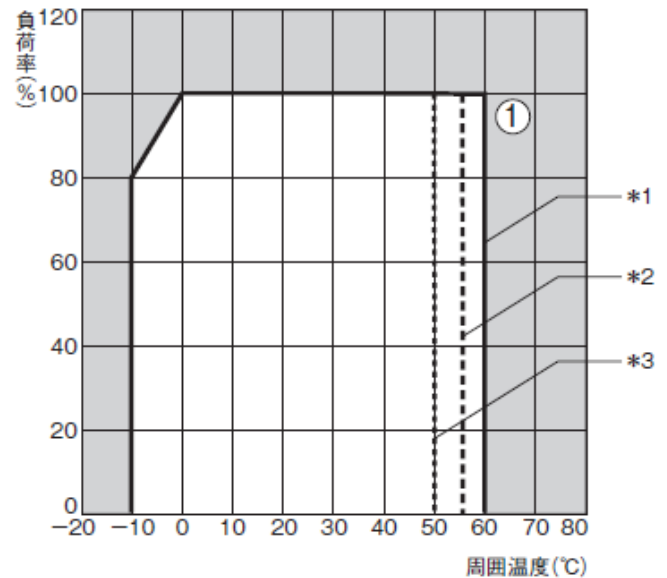


標準取付け状態

推奨代替商品① S8VS-015□□

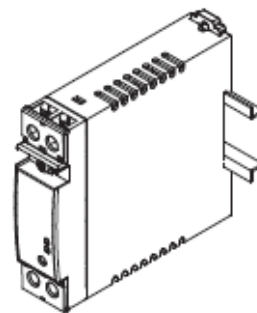
■ディレーティング曲線

※自然空冷

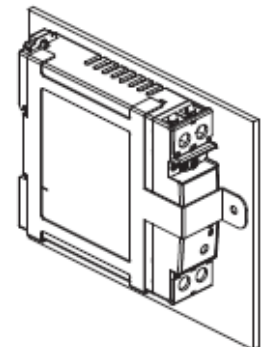


- *1: 標準取付状態
- *2: 上向き取付状態
- *3: 横向き取付状態

標準取付け(DINレール)



標準取付け(取り付け金具)



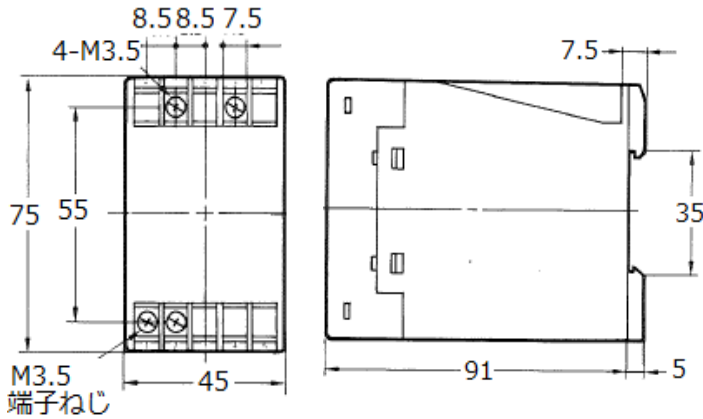
※取付金具 S82Y-VS30P は別売りです。

(注意)
ディレーティングの条件・注意事項等を、カタログにてご確認ください。

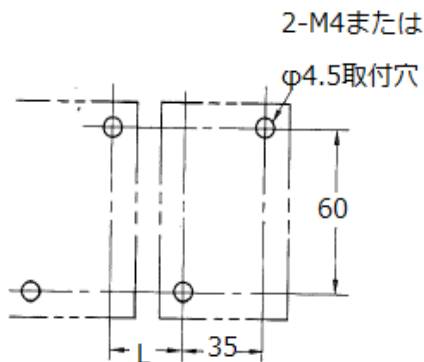
生産終了商品 S82K-□7□□

■外形寸法図

単位:mm

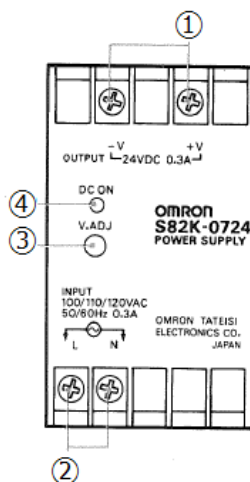


■取付寸法(ビス止めの場合)



■端子配置

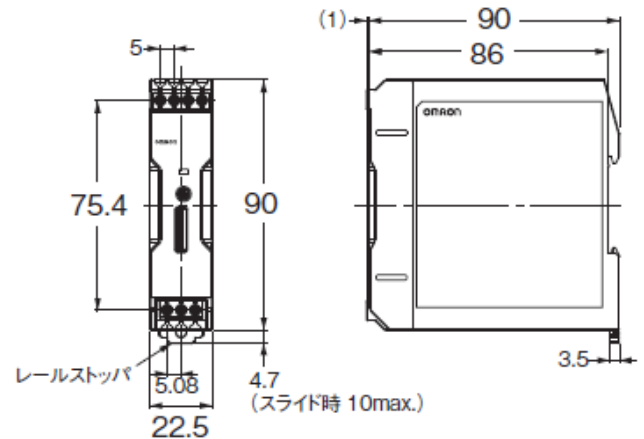
番号	名称
①	直流出力端子(-V)、(+V)
②	入力端子(L)、(N)
③	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
④	出力表示灯(DC ON:赤)



推奨代替商品② S8VK-G015□□

■外形寸法図

単位:mm

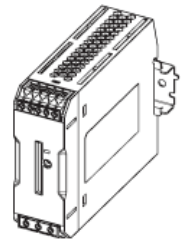
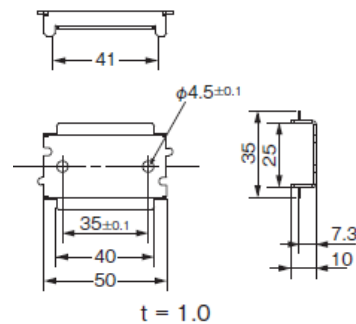


■取付寸法(ビス止めの場合)

別売の正面取付金具を使用してください。

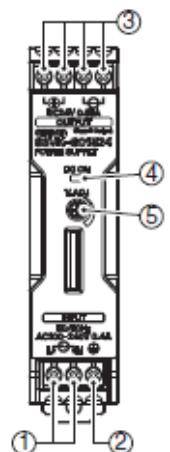
正面取付金具(別売)
形式: S82Y-VS10F

正面取付 外観



■端子配置

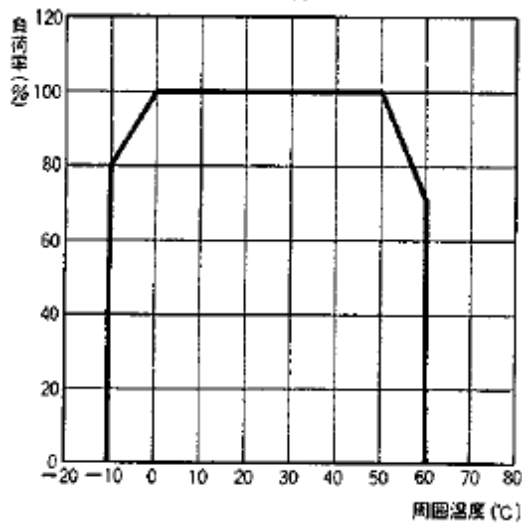
番号	名称
①	入力端子(L)、(N)
②	PE (保護接地) 端子
③	直流出力端子(-V)、(+V)
④	出力表示灯(DC ON:緑)
⑤	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)



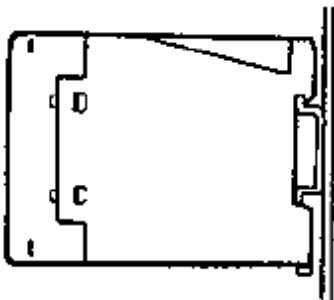
PE 端子は必ずアースに接続してください。

生産終了商品 S82K-□7□□

■ディレーティング曲線



※標準取付での値です。ディレーティング曲線は取付状態により異なりますので、ご注意ください。

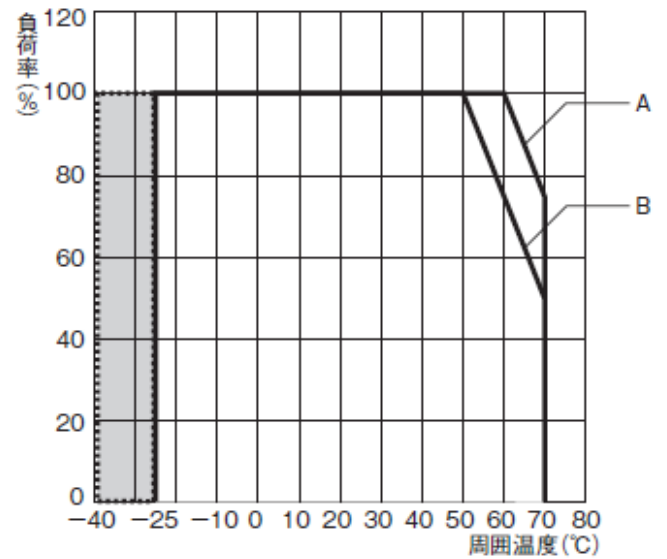


標準取り付け状態

推奨代替商品② S8VK-G015□□

■ディレーティング曲線

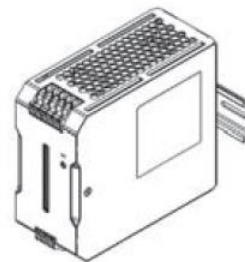
※自然空冷



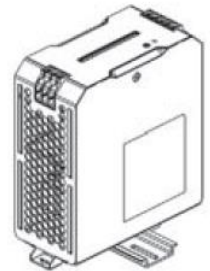
A: 標準取付時

B: 上向き取付、横向き取付時

(A) 標準取り付け



(B) 上向き取り付け



(注意)

ディレーティングの条件・注意事項等を、カタログにてご確認ください。

《参照カタログ・カタログ番号一覧》

- ・S82K シリーズ : ベスト 11 版(廃版)
- ・S8VS シリーズ : S8VS スイッチング・パワーサプライ 単品カタログ(カタログ番号 SGTC-011)
- ・S8VK-G シリーズ : S8VK-G スイッチング・パワーサプライ 単品カタログ(カタログ番号 SGTC-055)

PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp