

# 最新版 推奨代替品ガイド

## パワーサプライ

形S82K-□1□□

1994年3月生産終了商品

2016年12月現在

資料No. GSCC-206B1

### 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          |
| 15W    | S82K-0112 | 15W     | S8VS-01512 | 15W     | S8VK-G01512 |
|        | S82K-2112 |         | S8VS-01524 |         | S8VK-G01524 |
|        | S82K-0124 |         |            |         |             |
|        | S82K-2124 |         |            |         |             |
|        | S82K-0105 | 30W     | S8VS-03005 |         | S8VK-G01505 |
|        | S82K-2105 |         |            |         |             |

### 代替時の注意点

《推奨代替商品①の場合》・・・外形寸法等は2/6ページ～4/6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-0105, S82K-0112, S82K-0124 : 15A 以下から、17.5A 以下に大きくなります。  
S82K-2105, S82K-2112, S82K-2124 : 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。
- ・ビス止めする場合は、DIN レールを使用してください。

《推奨代替商品②の場合》・・・外形寸法等は5/6ページ～6/6ページをご参照ください。

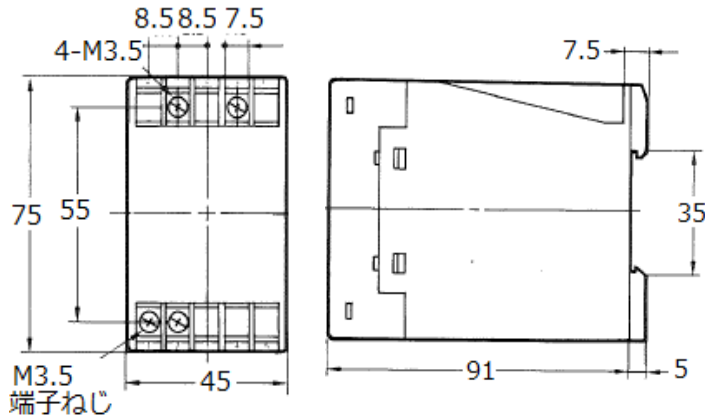
- ・外形寸法が異なります。縦の寸法が長くなり、横の寸法は短くなります。
- ・端子配置が異なります。入出力端子の上下の位置は、形 S82K、形 S8VK-G とも同じで、下側が入力、上側が出力です。
- ・形 S8VK-G の配線は、Y 端子、丸端子が使用できません。電線の先端の被覆をむいて接続する方法と、絶縁スリーブ付きの棒端子を使用して接続する方法になります。(推奨使用電線の仕様は、カタログにてご確認ください)。
- ・入力投入時の突入電流が大きくなります。  
S82K-0105, S82K-0112, S82K-0124 : 15A 以下から、16A 以下に大きくなります。  
S82K-2105, S82K-2112, S82K-2124 : 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、6/6 ページに記載しています。

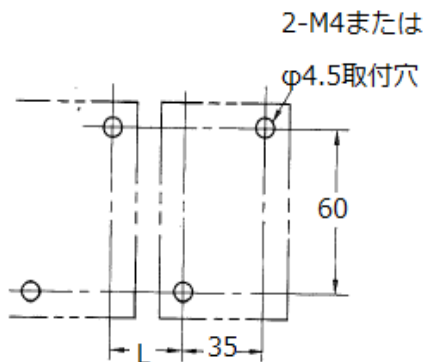
## 生産終了商品 S82K

## ■外形寸法図

単位:mm

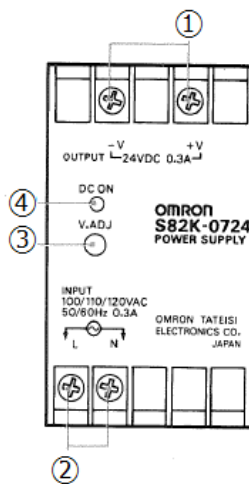


## ■取付寸法(ビス止めの場合)



## ■端子配置

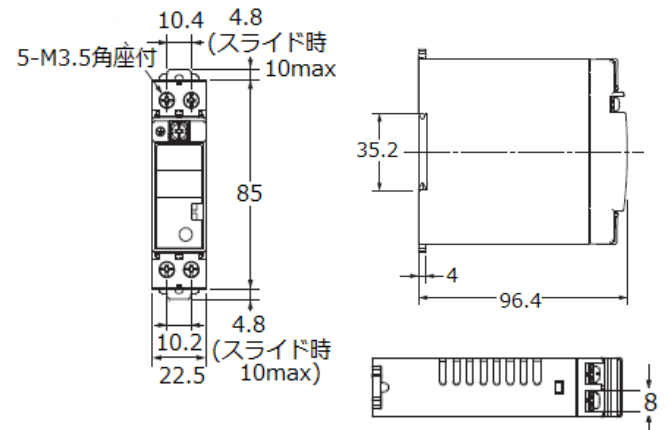
| 番号 | 名称               |
|----|------------------|
| ①  | 直流出力端子(-V)、(+V)  |
| ②  | 入力端子(L)、(N)      |
| ③  | 出力電圧調整トリマ(V.ADJ) |
| ④  | 出力表示灯(DC ON:赤)   |



## 推奨代替商品① S8VS

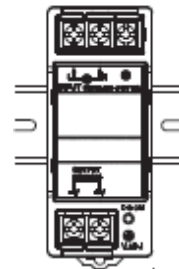
## ■外形寸法図

単位:mm



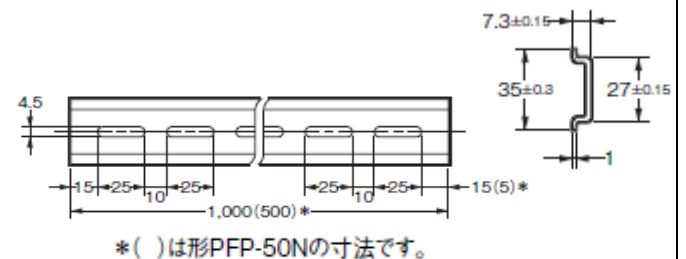
## ■取付寸法(ビス止めの場合)

正面取付は DIN レールを組み合わせてください。



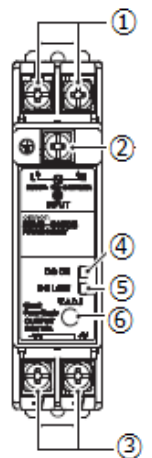
※DIN レール取付イメージ図

## PFP-□N の場合



## ■端子配置

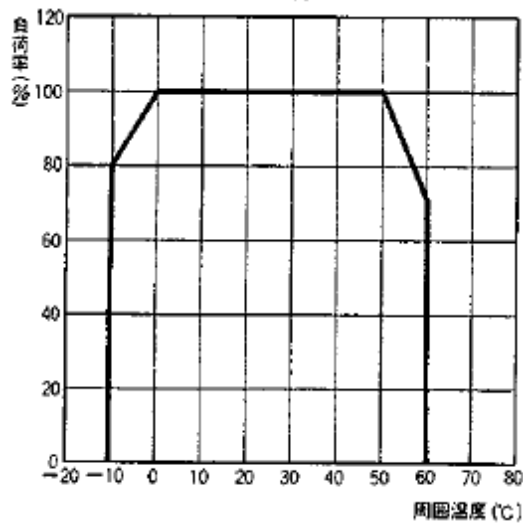
| 番号 | 名称                |
|----|-------------------|
| ①  | 入力端子(L)、(N)       |
| ②  | PE (保護接地) 端子      |
| ③  | 直流出力端子(-V)、(+V)   |
| ④  | 出力表示灯(DC ON:緑)    |
| ⑤  | 不足電圧表示灯(DO LOW:赤) |
| ⑥  | 出力電圧調整トリマ(V.ADJ)  |



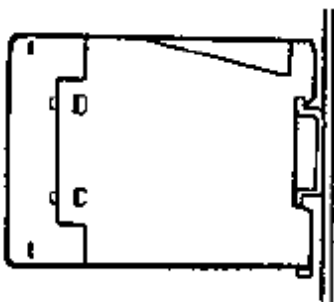
PE 端子は必ずアースに接続してください。

## 生産終了商品 S82K

## ■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。



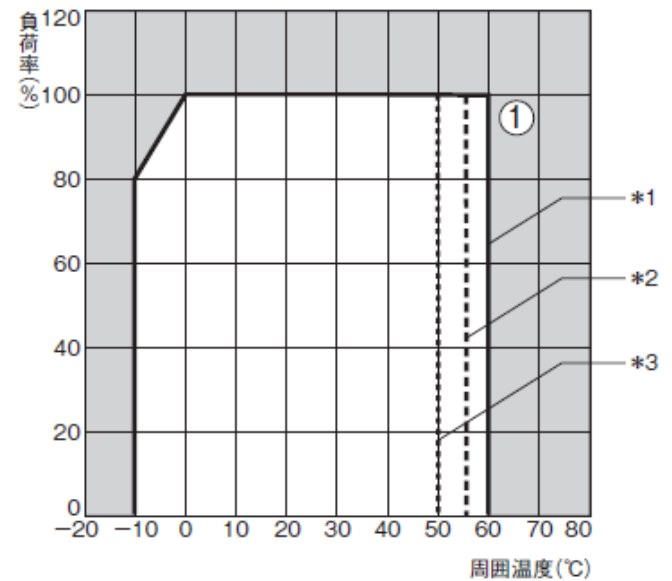
標準取り付け状態

## 推奨代替商品① S8VS

## ■ディレーティング曲線

【S8VS-01512/S8VS-01524】

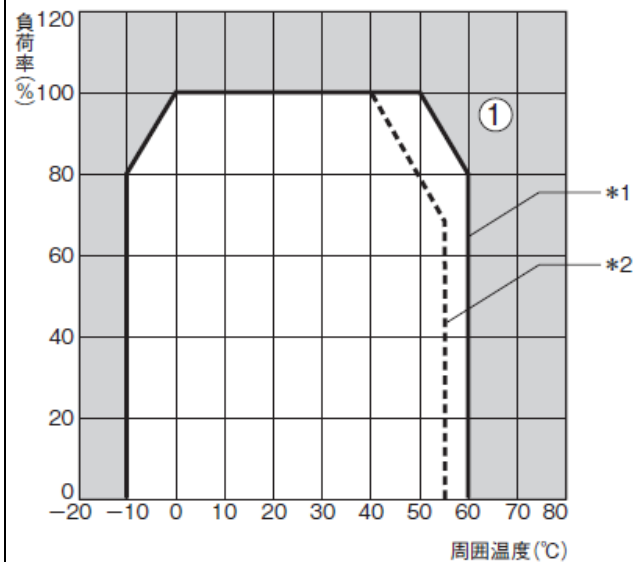
※自然空冷



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

【S8VS-03005】

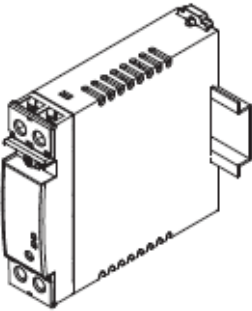
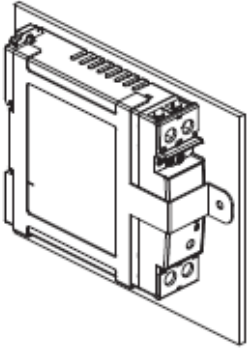
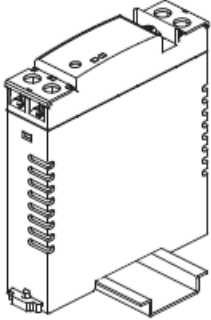
※自然空冷



- \*1: 標準取付状態
- \*2: 上向き/横向き取付状態

(注意)

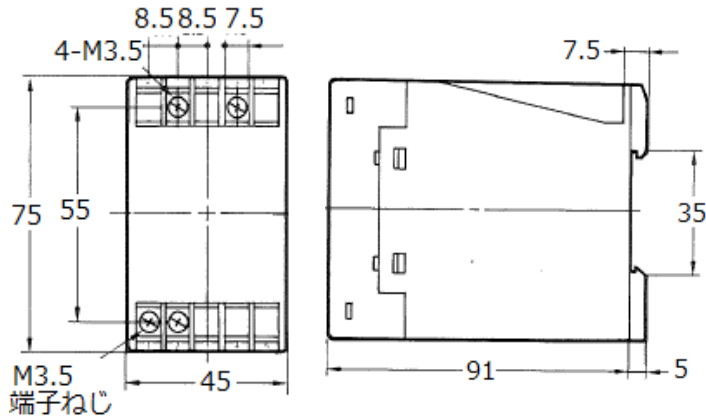
ディレーティングの条件・注意事項等を、カタログにてご確認ください。

| 生産終了商品 S82K | 推奨代替商品① S8VS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>《取付状態》</p> <div data-bbox="842 320 1094 349">標準取り付け(DINレール)</div>  <div data-bbox="1185 320 1460 349">標準取り付け(取り付け金具)</div>  <p>※取付金具 S82Y-VS30P は別売りです。</p> <div data-bbox="842 873 1112 902">上向き取り付け(DINレール)</div>  |

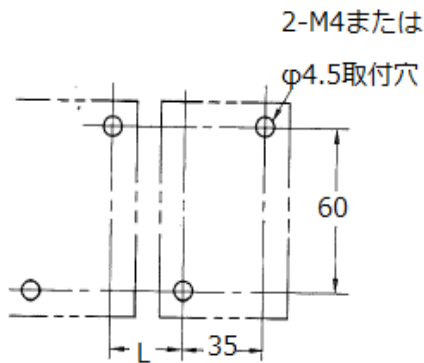
## 生産終了商品 S82K

## ■外形寸法図

単位:mm

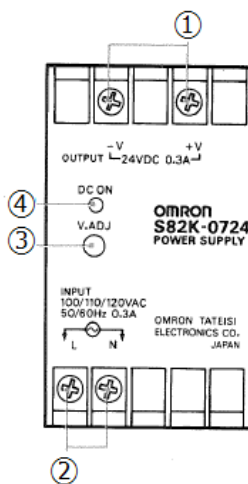


## ■取付寸法(ビス止めの場合)



## ■端子配置

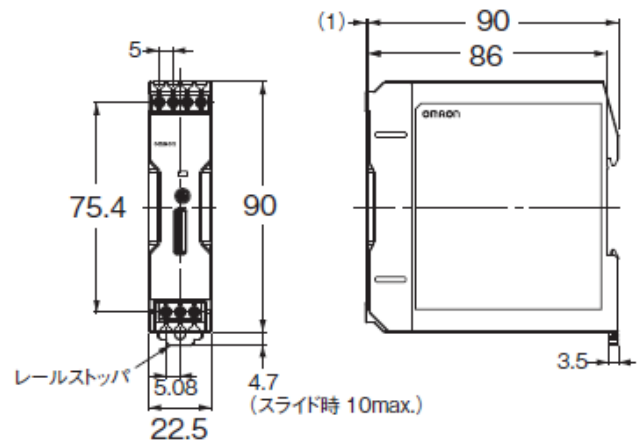
| 番号 | 名称               |
|----|------------------|
| ①  | 直流出力端子(-V)、(+V)  |
| ②  | 入力端子(L)、(N)      |
| ③  | 出力電圧調整トリマ(V.ADJ) |
| ④  | 出力表示灯(DC ON:赤)   |



## 推奨代替商品② S8VK-G

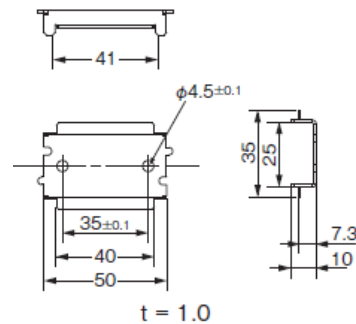
## ■外形寸法図

単位:mm

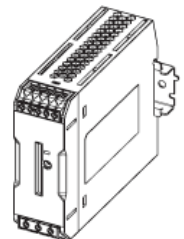


## ■取付寸法(ビス止めの場合)

別売の正面取付金具を使用してください。

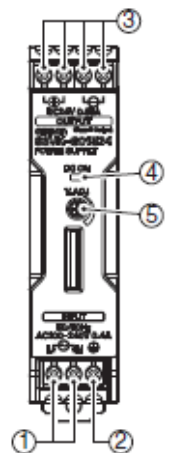
正面取付金具(別売)  
形式: S82Y-VS10F

正面取付 外観



## ■端子配置

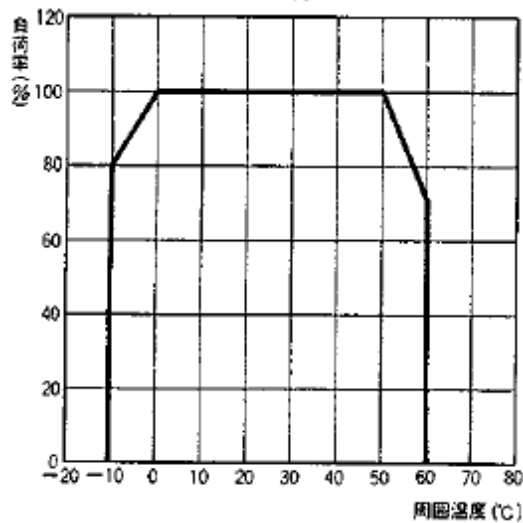
| 番号 | 名称               |
|----|------------------|
| ①  | 入力端子(L)、(N)      |
| ②  | PE (保護接地) 端子     |
| ③  | 直流出力端子(-V)、(+V)  |
| ④  | 出力表示灯(DC ON:緑)   |
| ⑤  | 出力電圧調整トリマ(V.ADJ) |



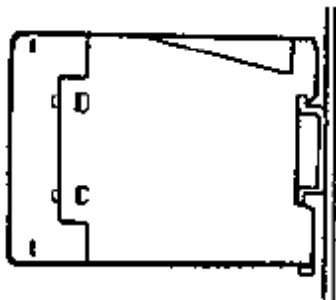
PE 端子は必ずアースに接続してください。

## 生産終了商品 S82K

## ■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。

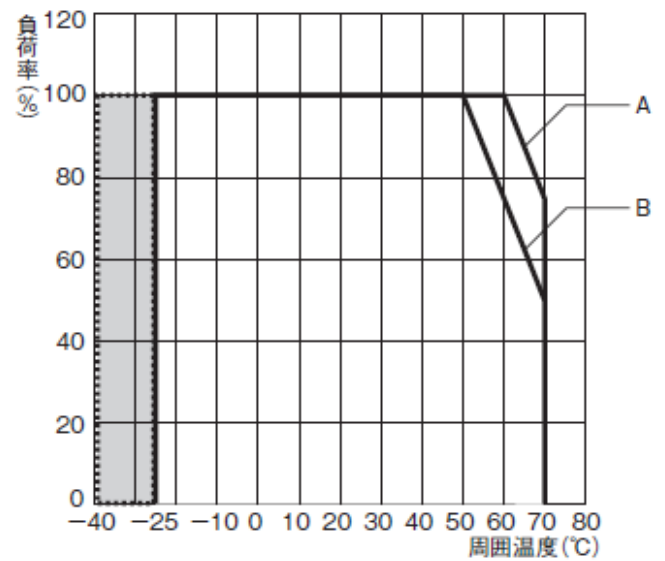


標準取り付け状態

## 推奨代替商品② S8VK-G

## ■ディレーティング曲線

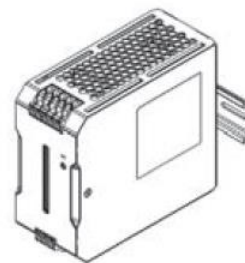
※自然空冷



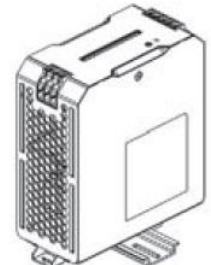
A:標準取付時

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](http://www.fa.omron.co.jp)

●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室



フリー  
通話 0120-919-066

携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。

055-982-5015 (通話料がかかります)