

# 最新版 推奨代替品ガイド

## パワーサプライ

形 S 8 2 J - □ 1 □ □

2002 年 3 月生産終了商品

2018 年 7 月現在

資料No. GSCC-136B2

### 生産終了商品と推奨代替商品

取付方法により推奨代替商品が異なります。

- ・底面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G015□□C
- ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G015□□C
- ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G015□□C と 正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)
- ・DIN レール取付(DIN レールワンタッチベース使用時) : 推奨代替商品② S8FS-G015□□CD

#### ●オープンタイプ

| 生産終了商品                       |       |           | 推奨代替商品①                        |       |              | 推奨代替商品②                             |       |               |
|------------------------------|-------|-----------|--------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|-------|---------------|
| 並列運転:不可、直列運転:不可              |       |           | 並列運転:不可、直列運転:可(2台まで・外付けダイオード要) |       |              |                                     |       |               |
| 底面取付/側面取付/<br>正面取付/DIN レール取付 |       |           | 直取付タイプ<br>(底面取付/側面取付/正面取付 *1)  |       |              | DIN レール取付タイプ<br>(DIN レール取付/正面取付 *2) |       |               |
| 出力                           |       | 形式        | 出力                             |       | 形式           | 出力                                  |       | 形式            |
| 容量                           | 電圧    |           | 容量                             | 電圧    |              | 容量                                  | 電圧    |               |
| 10W                          | DC5V  | S82J-0105 | 15W                            | DC5V  | S8FS-G01505C | 15W                                 | DC5V  | S8FS-G01505CD |
|                              |       | S82J-2105 |                                |       |              |                                     |       |               |
|                              | DC12V | S82J-0112 |                                | DC12V | S8FS-G01512C |                                     | DC12V | S8FS-G01512CD |
|                              |       | S82J-2112 |                                |       |              |                                     |       |               |
|                              | DC15V | S82J-0115 |                                | DC15V | S8FS-G01515C |                                     | DC15V | S8FS-G01515CD |
|                              |       | S82J-2115 |                                |       |              |                                     |       |               |
|                              | DC24V | S82J-0124 |                                | DC24V | S8FS-G01524C |                                     | DC24V | S8FS-G01524CD |
|                              |       | S82J-2124 |                                |       |              |                                     |       |               |

#### ●カバー付タイプ

| 生産終了商品                          |       |           | 推奨代替商品①                        |       |              | 推奨代替商品②                             |       |               |
|---------------------------------|-------|-----------|--------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|-------|---------------|
| 並列運転:不可、直列運転:不可                 |       |           | 並列運転:不可、直列運転:可(2台まで・外付けダイオード要) |       |              |                                     |       |               |
| 底面取付/側面取付/<br>正面取付/DIN レール取付 *1 |       |           | 直取付タイプ<br>(底面取付/側面取付/正面取付 *1)  |       |              | DIN レール取付タイプ<br>(DIN レール取付/正面取付 *2) |       |               |
| 出力                              |       | 形式        | 出力                             |       | 形式           | 出力                                  |       | 形式            |
| 容量                              | 電圧    |           | 容量                             | 電圧    |              | 容量                                  | 電圧    |               |
| 10W                             | DC5V  | S82J-5105 | 15W                            | DC5V  | S8FS-G01505C | 15W                                 | DC5V  | S8FS-G01505CD |
|                                 |       | S82J-6105 |                                |       |              |                                     |       |               |
|                                 | DC12V | S82J-5112 |                                | DC12V | S8FS-G01512C |                                     | DC12V | S8FS-G01512CD |
|                                 |       | S82J-6112 |                                |       |              |                                     |       |               |
|                                 | DC15V | S82J-5115 |                                | DC15V | S8FS-G01515C |                                     | DC15V | S8FS-G01515CD |
|                                 |       | S82J-6115 |                                |       |              |                                     |       |               |
|                                 | DC24V | S82J-5124 |                                | DC24V | S8FS-G01524C |                                     | DC24V | S8FS-G01524CD |
|                                 |       | S82J-6124 |                                |       |              |                                     |       |               |

\*1 正面取付時は、正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)を使用します。(S82J と取付穴加工寸法が同一です。)

\*2 正面取付時は、正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。(S82J とは取付穴加工寸法が異なります。)

## 代替時の注意点

- ・外形寸法、取付寸法が異なります。また、オープンタイプはカバー付タイプに変わります。
- ・端子配置が異なります。入力端子と出力端子の並びが逆になりますのでご注意ください。
- ・出力容量が大きくなります。  
S82J :10W  
S8FS-G:15W
- ・入力電圧が異なります。  
S82J-01□□ S82J-51□□ :AC85~132V/DC110~170V  
S82J-21□□ S82J-61□□ :AC170~264V/DC 入力不可  
S8FS-G (2018年4月以前生産分) :AC85~264V/DC120~370V  
S8FS-G (2018年5月以降生産分) :AC85~264V/DC80~370V
- ・起動時間が長くなります。  
S82J :200ms 以下  
S8FS-G:1000ms 以下
- ・直取付タイプの S8FS-G015□□C は、製品本体の取付穴およびねじ穴による取付が可能です。
- ・過電流保護機能の特性が異なります。
- ・ディレーティング曲線が異なります。
- ・雑音端子電圧が異なります。  
S82J :FCC クラス A 準拠、EN50081-2 適合  
S8FS-G :EN61204-3 Class B 適合、EN 55011 Class B 適合
- ・無償保証期間が長くなります。(ただし、無償保証範囲の条件を決めさせていただいています。)  
S82J :2年  
S8FS-G:3年

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。  
本資料では使用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・番号は最終ページに記載しています。

### 《参照カタログ・カタログ番号一覧》

- ・S82J シリーズ : S82J シリーズ 単品カタログ(カタログ番号 SGTC-005・廃版)
  - ・S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
  - ・S8JX-N/S8JX-G シリーズからの置き換え金具 データシート (カタログ番号 SGTC-070)
- 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)



生産終了商品 S82J-□1□□

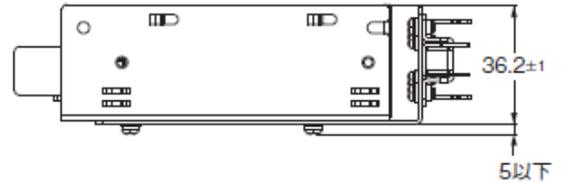
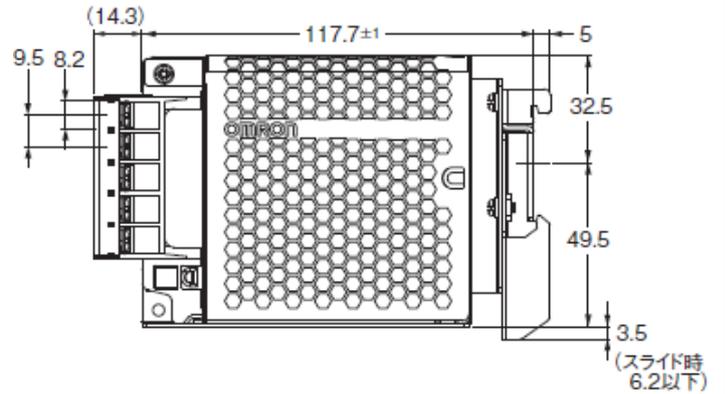
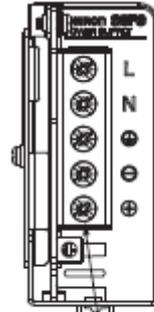
推奨代替商品 S8FS-G015□□

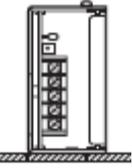
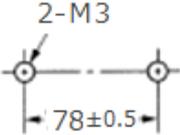
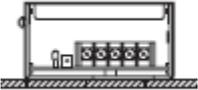
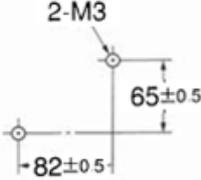
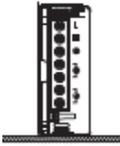
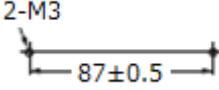
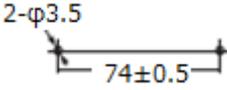
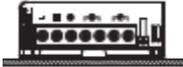
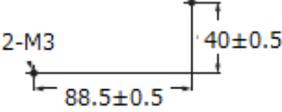
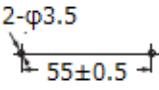
■外形寸法

単位:mm

【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】

正面取付をする場合は正面取付金具:S82Y-FSG-30F(別売)をお使いください。



| 生産終了商品 S82J-□1□□   | 推奨代替商品 S8FS-G015□□   |
|--|--|
| <p>■取付穴加工寸法</p> <p>◆底面取付</p>   <p>◆側面取付</p>   <p>単位:mm</p> | <p>■取付穴加工寸法</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G015□□C】<br/>右サイド取付、DIN レール取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>◆側面(横向き)取付<br/>左サイド取付のみです。右サイド取付はできません。</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>単位:mm</p> |

生産終了商品 S82J-□1□□

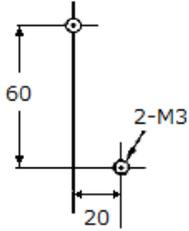
推奨代替商品 S8FS-G015□□

■取付穴加工寸法

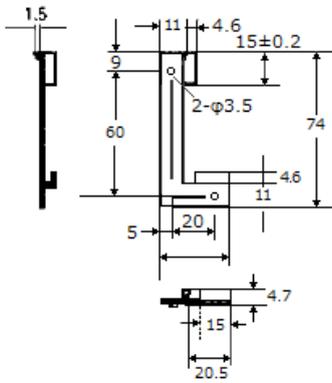
単位:mm

◆正面取付

・正面取付金具(付属)を使用した場合



・正面取付金具(付属)の寸法

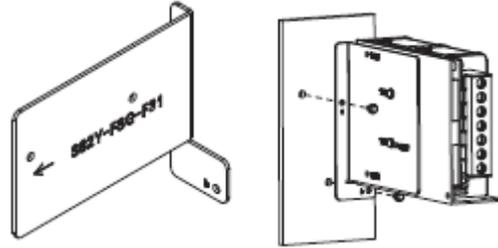


■取付穴加工寸法

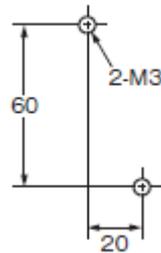
単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G015□□C】

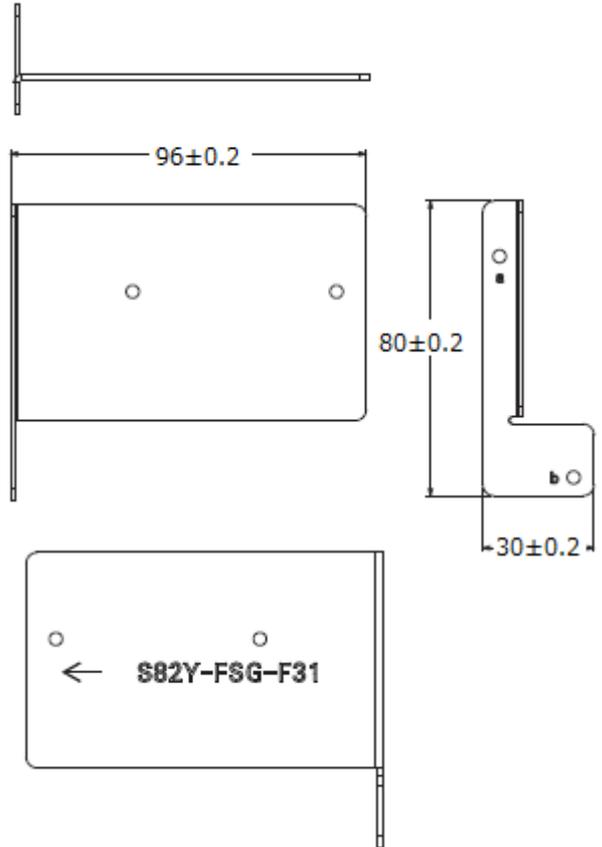
◆正面取付



・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)を使用



・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)の寸法



生産終了商品 S82J-□1□□

推奨代替商品 S8FS-G015□□

■取付穴加工寸法

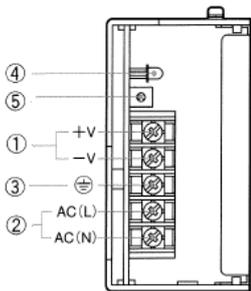
単位:mm

◆DIN レール取付

・DIN レールワンタッチベース S82Y-01N(別売)を使用



■端子配置



| 番号 | 名称        |
|----|-----------|
| ①  | 直流出力端子    |
| ②  | 交流入力端子    |
| ③  | グランド端子    |
| ④  | 出力表示灯     |
| ⑤  | 出力電圧調整トリマ |

■取付穴加工寸法

単位:mm

【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】

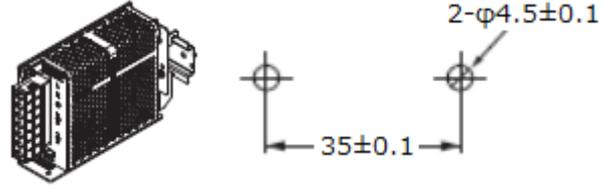
底面取付、側面取付はできません。

◆DIN レール取付

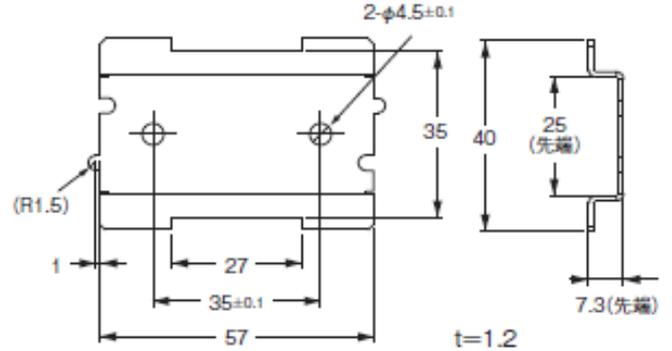
・本体に付属している取付金具を使用

◆正面取付

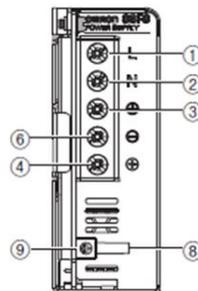
・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用



・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)の寸法



■端子配置



| 番号 | 名称               |
|----|------------------|
| ①  | 入力端子(L)          |
| ②  | 入力端子(N)          |
| ③  | PE(保護接地)端子       |
| ④  | 直流出力端子(+V)       |
| ⑥  | 直流出力端子(-V)       |
| ⑧  | 出力表示灯(DC ON; 緑)  |
| ⑨  | 出力電圧調整トリマ(V.ADJ) |

生産終了商品 S82J-□1□□

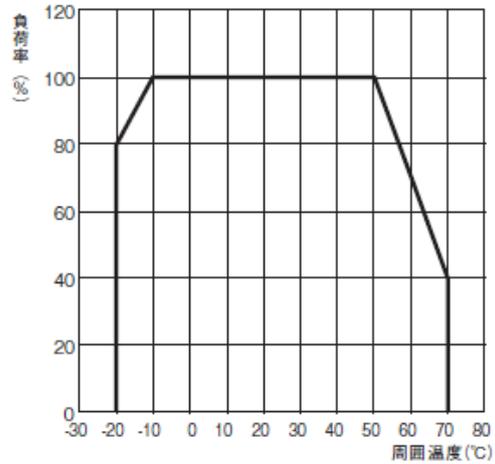
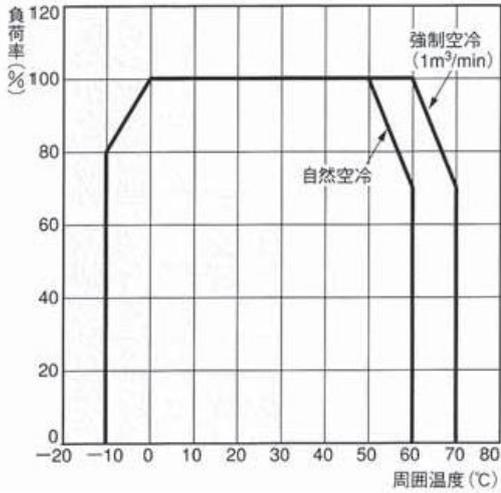
推奨代替商品 S8FS-G015□□

■ディレーティング曲線

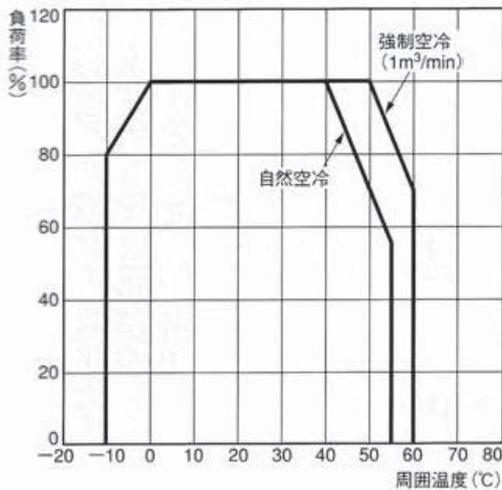
■ディレーティング曲線

・2018年4月以前生産分

オープンタイプ



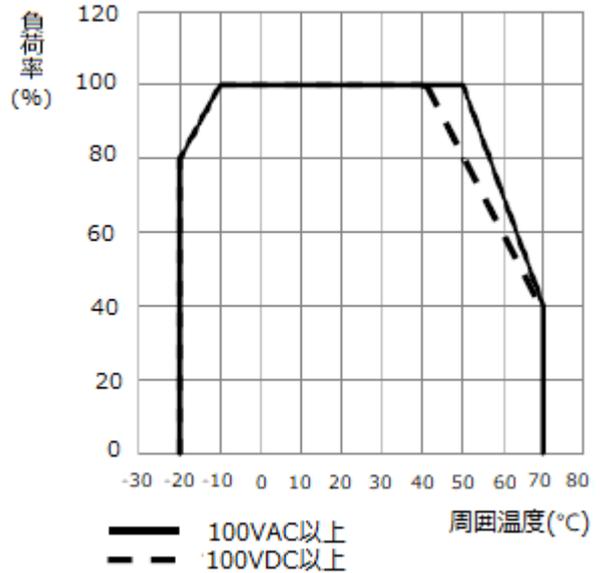
カバー付タイプ



AC100V 未満は、ディレーティング曲線よりさらに1.3%/Vで負荷を軽減してください。

自然対流方式ですので、製品周囲の空気が対流するように取りつけ、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、ディレーティング曲線内でご使用ください。

・2018年5月以降生産分



自然対流方式ですので、製品周囲の空気が対流するように取りつけ、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、ディレーティング曲線内でご使用ください。

・AC 入力で使用する場合  
100VAC 未満は、上記実線のディレーティング曲線よりさらに1.3%/Vで負荷を軽減してください。  
(40°C < 周囲温度 ≤ 70°C)

・DC 入力で使用する場合  
100VDC 未満は、上記破線のディレーティング曲線よりさらに係数 0.9 をかけて負荷を軽減してください。

標準取付状態の値です。

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。

・標準取付状態

