

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 2 J - □ 5 □ □

2018年7月現在

資料No. GSCC-138B3

S82J-□524 は 2000 年 9 月に、S82J-□505、S82J-□512 は 2002 年 3 月に生産を終了しました。

生産終了商品と推奨代替商品

正面取付タイプは、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-G050□□C
- ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G050□□C
- ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G050□□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-G050□□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		
底面取付/側面取付/ 正面取付/DIN レール取付 *1			直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)			DIN レール取付タイプ (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	
50W	DC5V	S82J-0505	50W	DC5V	S8FS-G05005C	50W	DC5V	S8FS-G05005CD
		S82J-2505			DC12V			S8FS-G05012C
	S82J-0512	DC24V		DC24V			S8FS-G05024C	DC24V
	S82J-2512				S82J-0524		S82J-2524	

●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		
底面取付/側面取付/ 正面取付/DIN レール取付			直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)			DIN レール取付タイプ (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	
50W	DC5V	S82J-5505	50W	DC5V	S8FS-G05005C	50W	DC5V	S8FS-G05005CD
		S82J-6505			DC12V			S8FS-G05012C
	S82J-5512	DC24V		DC24V			S8FS-G05024C	DC24V
	S82J-6512				S82J-5524		S82J-6524	

*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、出力端子の並びが逆になりますのでご注意ください。
- ・入力電圧が異なります。
 - S82J-05□□ S82J-55□□ :AC85～132V/DC110～170V
 - S82J-25□□ S82J-65□□ :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
- ・出力電流が小さくなります。
 - DC5Vタイプ S82J:10A → S8FS-G:8A
- ・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-G050□□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。
- ・デイレートニ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いただき、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》

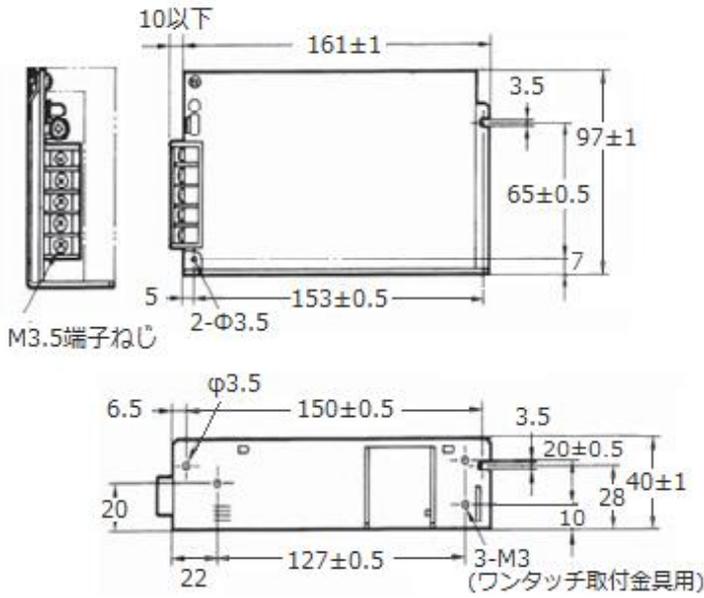
- ・S82J シリーズ : S82J シリーズ 単品カタログ(カタログ番号 SGTC-005・廃版)
 - ・S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
 - ・S8JX-N/S8JX-G シリーズからの置き換え金具 データシート (カタログ番号 SGTC-070)
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。
www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82J-□5□□

推奨代替商品 S8FS-G050□□

■外形寸法

単位：mm

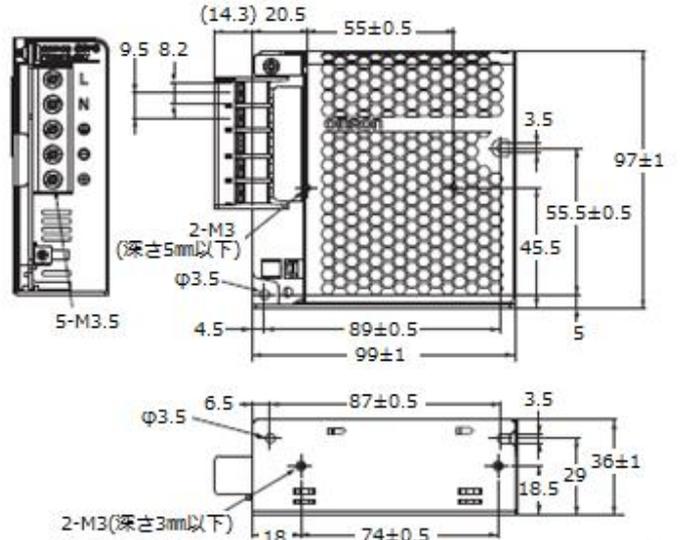


■外形寸法

単位：mm

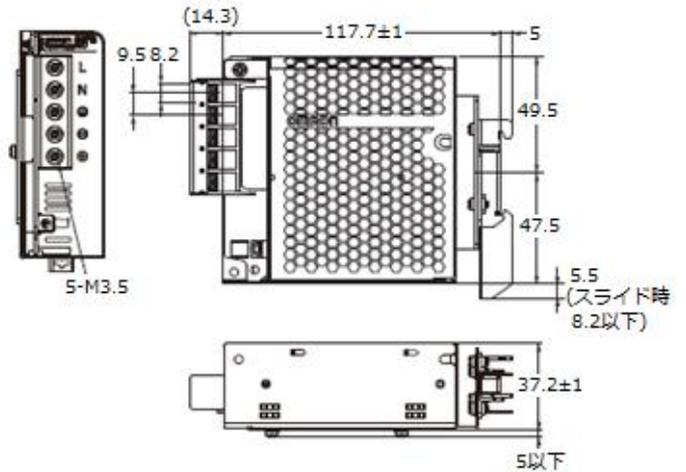
【直取付タイプ S8FS-G050□□C】

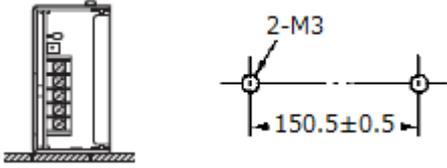
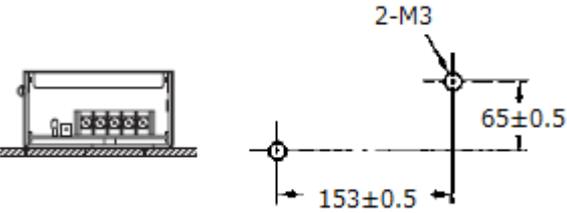
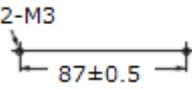
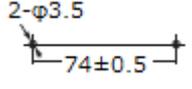
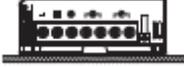
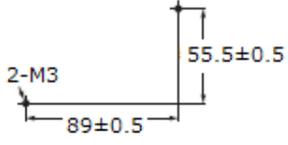
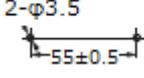
正面取付をする場合は正面取付金具:S82Y-FSG-F31(別売)をお使いください。



【DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□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-□5□□	推奨代替商品 S8FS-G050□□
<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-G050□□C】 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>◆側面取付</p> <p>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-□5□□

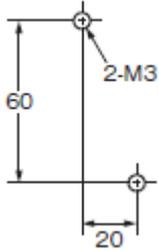
推奨代替商品 S8FS-G050□□

■取付穴加工寸法

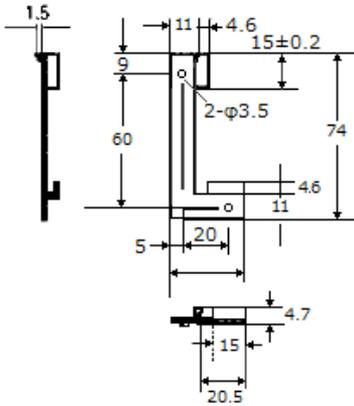
単位:mm

◆正面取付

・正面取付金具(付属)を使用



・正面取付金具(付属)の寸法

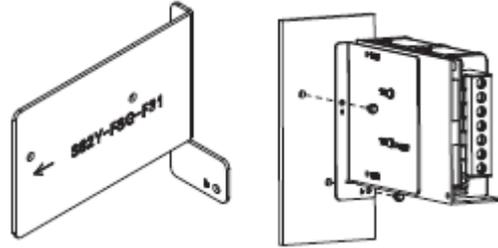


■取付穴加工寸法

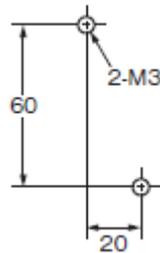
単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G050□□C】

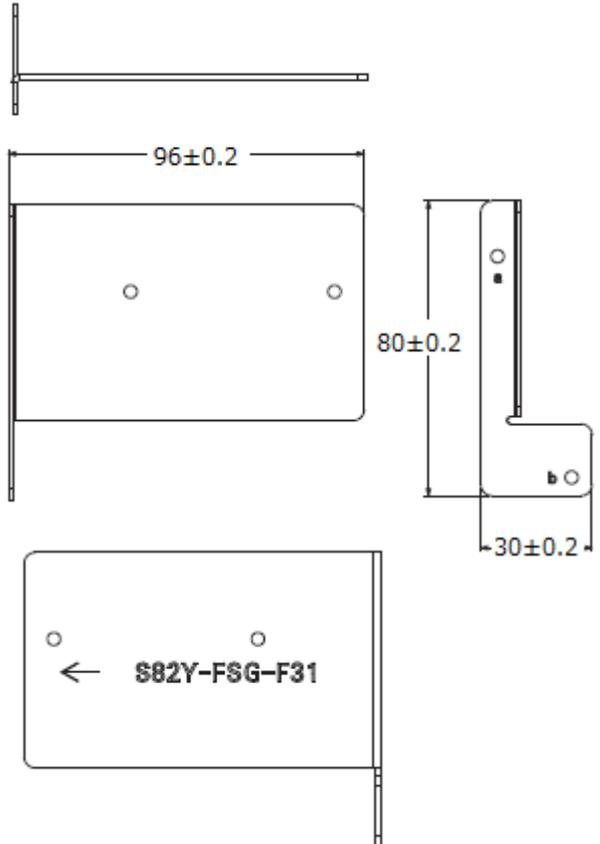
◆正面取付

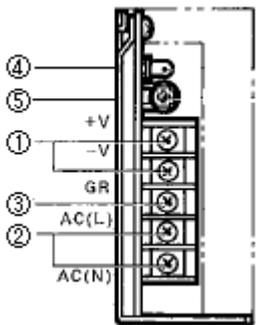
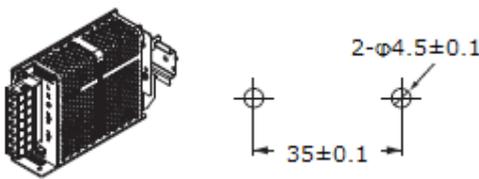
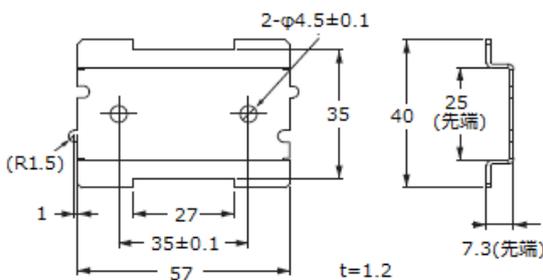
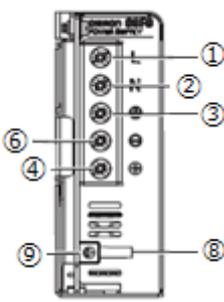


・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)を使用



・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)の寸法



生産終了商品 S82J-□5□□	推奨代替商品 S8FS-G050□□																												
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>◆DIN レール取付 DIN レールワンタッチベース S82Y-05N(別売)を使用</p>  <p>単位:mm</p> <p>■端子配置</p>  <table border="1" data-bbox="391 1456 726 1646"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>直流出力端子</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>交流入力端子</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>グラウンド端子</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>出力表示灯</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>出力電圧調整トリマ</td> </tr> </tbody> </table>	番号	名称	①	直流出力端子	②	交流入力端子	③	グラウンド端子	④	出力表示灯	⑤	出力電圧調整トリマ	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□CD】 底面取付、側面取付はできません。</p> <p>◆DIN レール取付 ・本体に付属している取付金具を使用</p> <p>◆正面取付 ・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用</p>  <p>・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)の寸法</p>  <p>■端子配置</p>  <table border="1" data-bbox="1077 1433 1492 1713"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>入力端子(L)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>入力端子(N)</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>PE(保護接地)端子</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>直流出力端子(+V)</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>直流出力端子(-V)</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>出力表示灯(DC ON:緑)</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>出力電圧調整トリマ(V.ADJ)</td> </tr> </tbody> </table>	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)
番号	名称																												
①	直流出力端子																												
②	交流入力端子																												
③	グラウンド端子																												
④	出力表示灯																												
⑤	出力電圧調整トリマ																												
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)																												

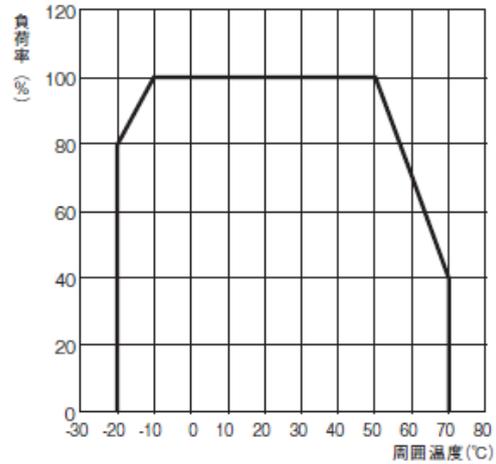
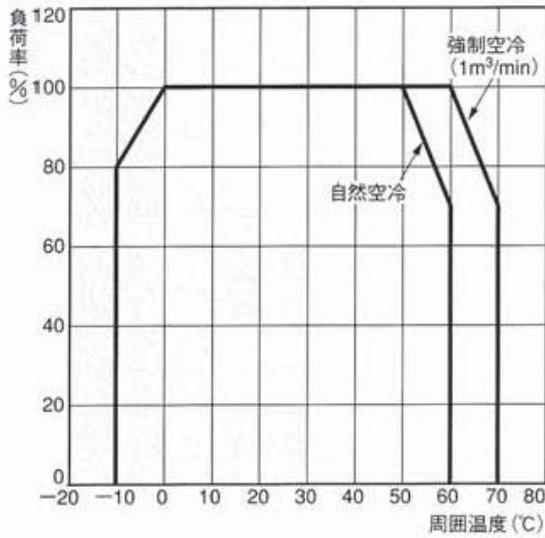
生産終了商品 S82J-□5□□

推奨代替商品 S8FS-G050□□

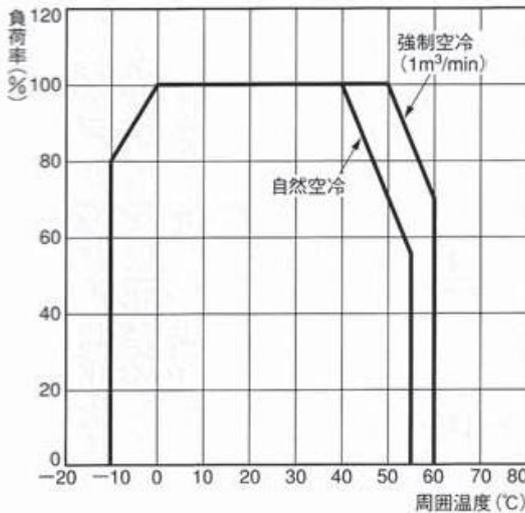
■ディレーティング曲線

■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



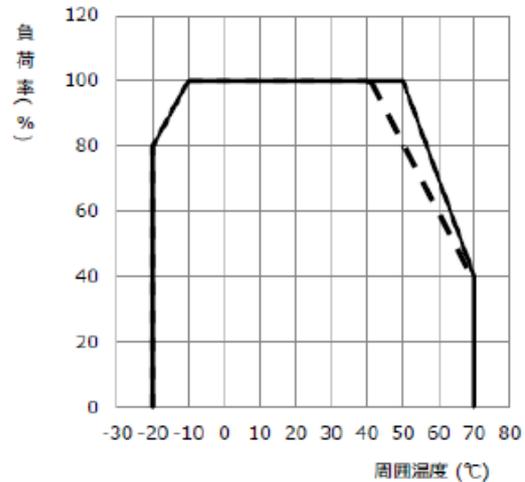
カバー付タイプ



AC100V未满是、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



— 100VAC以上
- - - 100VDC以上

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未满是、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未满是、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

