

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

2018 年 7 月現在

形 S 8 2 J - □ 2 □ □

資料No. GSCC-137B3

2002 年 3 月生産終了商品

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-G030□□C
- ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G030□□C
- ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G030□□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-G030□□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/ 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	
25W	DC5V	S82J-0205	30W	DC5V	S8FS-G03005C	30W	DC5V	S8FS-G03005CD
		S82J-2205						
	DC12V	S82J-0212		DC12V	S8FS-G03012C		DC12V	S8FS-G03012CD
		S82J-2212						
	DC15V	S82J-0215		DC15V	S8FS-G03015C		DC15V	S8FS-G03015CD
		S82J-2215						
	DC24V	S82J-0224		DC24V	S8FS-G03024C		DC24V	S8FS-G03024CD
		S82J-2224						

●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/ 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	
25W	DC5V	S82J-5205	30W	DC5V	S8FS-G03005C	30W	DC5V	S8FS-G03005CD
		S82J-6205						
	DC12V	S82J-5212		DC12V	S8FS-G03012C		DC12V	S8FS-G03012CD
		S82J-6212						
	DC15V	S82J-5215		DC15V	S8FS-G03015C		DC15V	S8FS-G03015CD
		S82J-6215						
	DC24V	S82J-5224		DC24V	S8FS-G03024C		DC24V	S8FS-G03024CD
		S82J-6224						

*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

- 出力容量が大きくなります。
S82J :25W
S8FS-G:30W
- 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-0□□□、S82J-5□□□ :AC85～132V/DC110～170V
S82J-2□□□、S82J-6□□□ :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-G030□□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。

《参照カタログ・カタログ番号一覧》

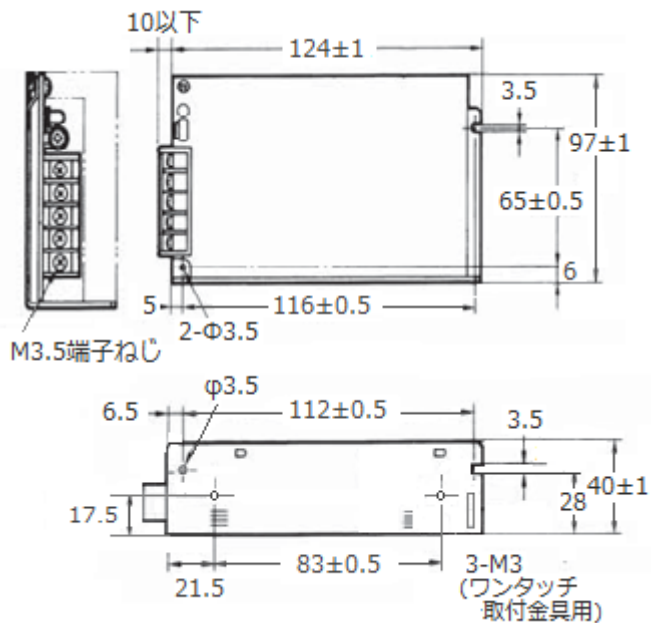
- S82J シリーズ : S82J シリーズ 単品カタログ(カタログ番号 SGTC-005・廃版)
 - S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
 - S8JX-N/形 S8JX-G シリーズからの置き換え金具 データシート (カタログ番号 SGTC-070)
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82J-□2□□

■外形寸法

単位:mm



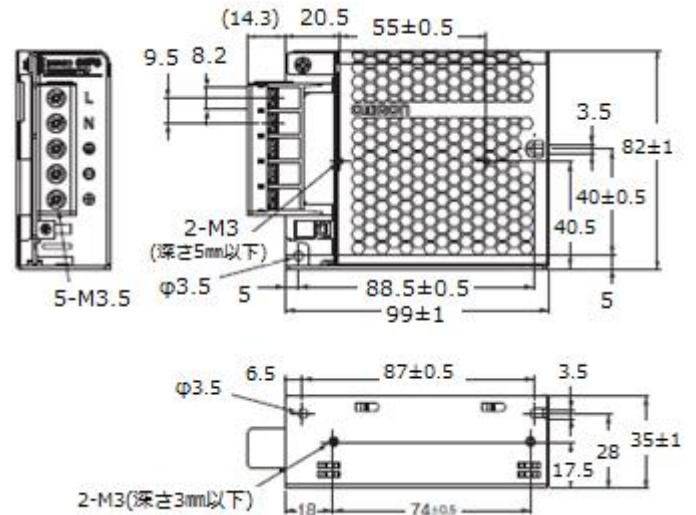
推奨代替商品 S8FS-G030□□

■外形寸法

単位:mm

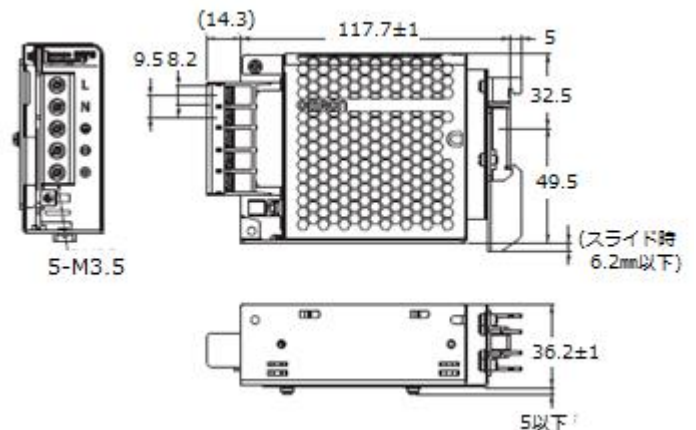
【直取付タイプ S8FS-G030□□C】

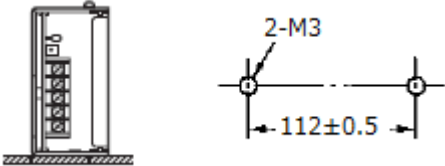
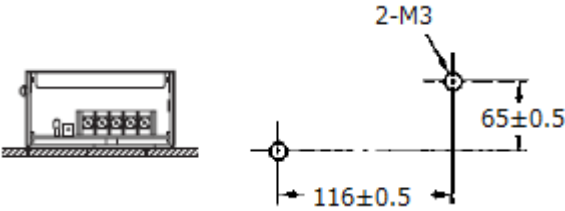
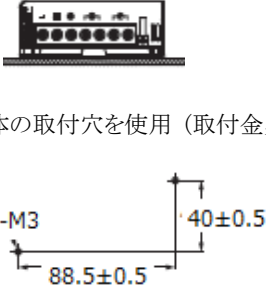
正面取付をする場合は正面取付金具:S82Y-FSG-F31(別売)をお使いください。

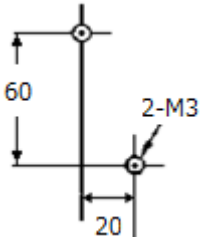
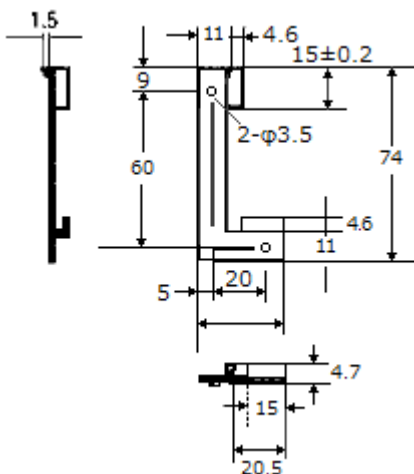
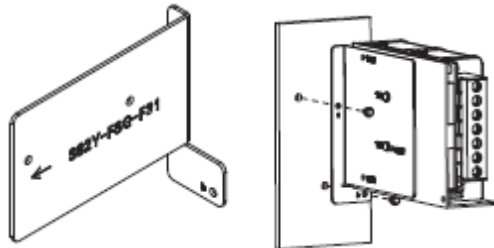
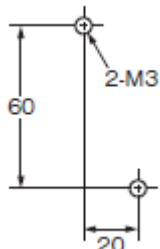
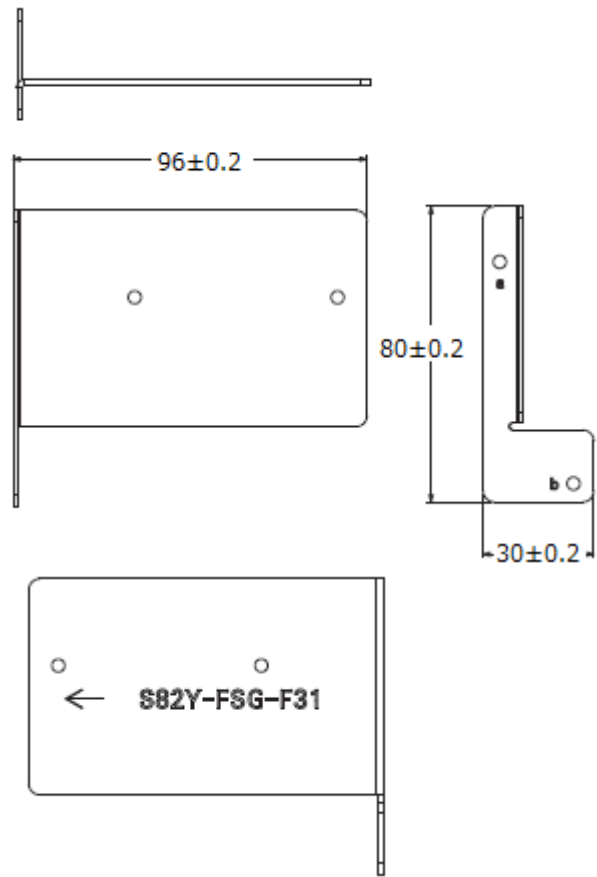


【DIN レール取付タイプ S8FS-G030□□CD】

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-□2□□	推奨代替商品 S8FS-G030□□
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆底面取付  ◆側面取付 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G030□□C】 右サイド取付、DIN レール取付はできません。 ◆底面取付  ・製品本体の取付穴を使用（取付金具は不要） ・製品本体のねじ穴を使用（取付金具は不要） ◆側面(横向き)取付 左サイド取付のみです。右サイド取付はできません。  ・製品本体の取付穴を使用（取付金具は不要） ・製品本体のねじ穴を使用（取付金具は不要）

生産終了商品 S82J-□2□□	推奨代替商品 S8FS-G030□□
■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-G030□□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-□2□□

■取付穴加工寸法

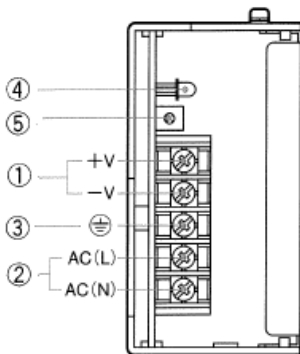
単位:mm

◆DIN レール取付

- DIN レールワンタッチベース S82Y-03N 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

推奨代替商品 S8FS-G030□□

■取付穴加工寸法

単位:mm

【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】

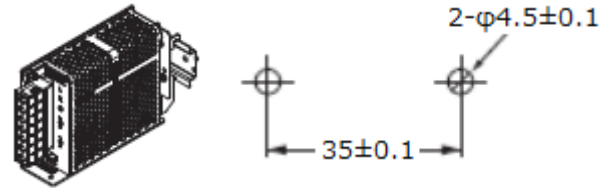
底面取付、側面取付はできません。

◆DIN レール取付

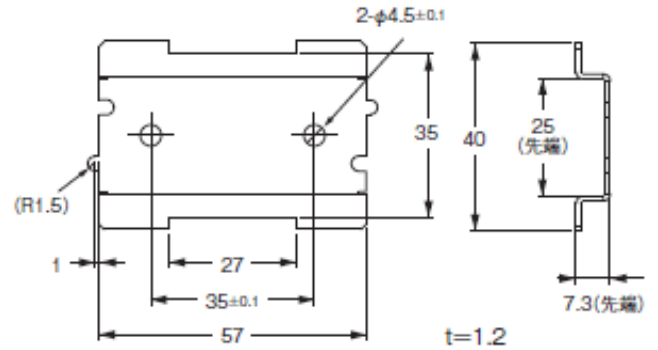
- 本体に付属している取付金具を使用

◆正面取付

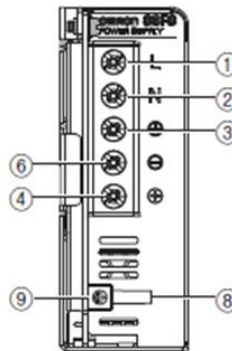
- 正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用



- 正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)の寸法



■端子配置

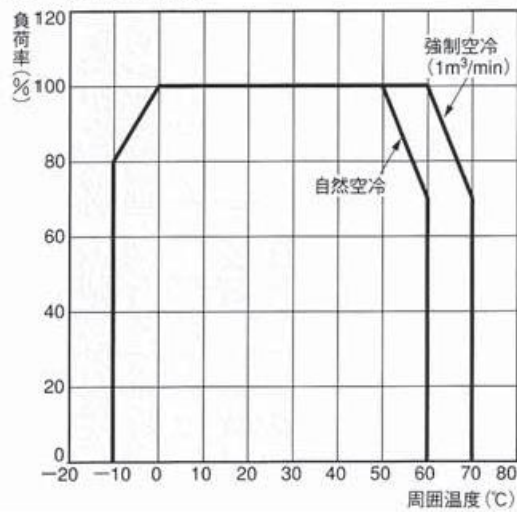


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V)
⑥	直流出力端子(-V)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

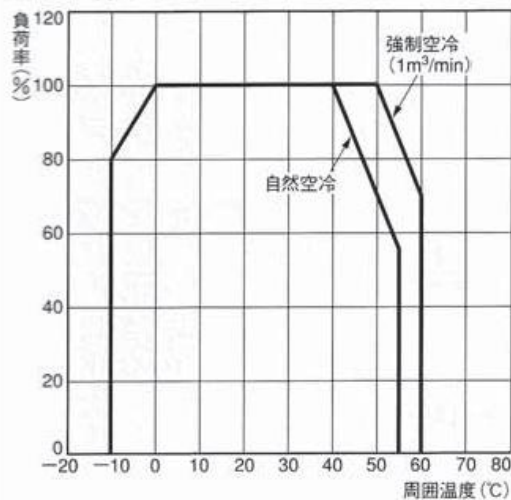
生産終了商品 S82J-□2□□

■ディレーティング曲線

オープンタイプ



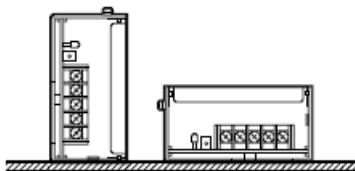
カバー付タイプ



標準取付状態の値です。

デ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。

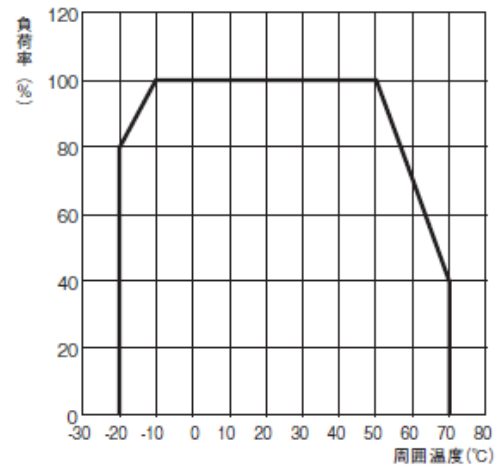
・標準取付状態



推奨代替商品 S8FS-G030□□

■ディレーティング曲線

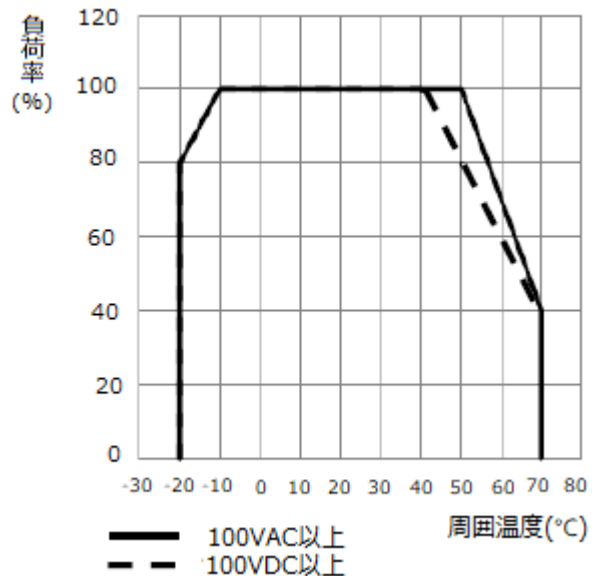
・2018年4月以前生産分



AC100V未満は、デ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、デレーティング曲線内でご使用ください。

・AC入力を使用する場合

100VAC未満は、上記実線のデ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入力を使用する場合

100VDC未満は、上記破線のデ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。