

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 E 1 - 0 5 0 □ □ D

2007 年 3 月生産終了商品

2018 年 5 月現在

資料No. GSCC-125B1

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		
直列運転: 可(2 台まで) 並列運転: 不可			直列運転: 可能(2 台まで・外付けダイオード要) 並列運転: 不可						
底面取付/側面取付/DIN レール取付			直取付タイプ (底面取付/側面取付)				DIN レール取付タイプ (DIN レール取付)		
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	S8E1-05005D	50W	DC5V	S8FS-G05005C	50W	DC5V	S8FS-G05005CD	
	DC12V	S8E1-05012D		DC12V	S8FS-G05012C		DC12V	S8FS-G05012CD	
	DC15V	S8E1-05015D		DC15V	S8FS-G05015C		DC15V	S8FS-G05015CD	
	DC24V	S8E1-05024D		DC24V	S8FS-G05024C		DC24V	S8FS-G05024CD	

代替時の注意点

- ・外形寸法、取付寸法が異なります。
- ・端子ねじのサイズが異なります。
S8E1 : M3
S8FS-G : M3.5
- ・端子の並びが異なります。入力端子と出力端子の並びが逆になります。
- ・出力電流が異なります。
DC5V タイプ S8E1:10A → S8FS-G:8A
8A では足りない場合は、100W タイプの S8FS-G10005C、S8FS-G10005CD をご検討ください。
出力電流は 16A です。詳細仕様はカタログにてご確認ください。
- ・入力電圧が異なります。
S8E1 : AC85~132V/DC110~170V
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。
S8E1 : 100ms 以下
S8FS-G : 1000ms 以下
- ・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。
- ・S8FS-G は、直列運転を行う場合、外付けダイオードが必要です。
- ・雑音端子電圧が異なります。
S8E1 : FCC クラス A、VCCI 1 種準拠
S8FS-G : EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B 適合
- ・DIN レールワンタッチベース S82Y-03N(別売) を組み合わせて使用していた場合は、推奨代替商品②をお使いください。
- ・無償保証期間が異なります。(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。)
S8E1 : 1 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。

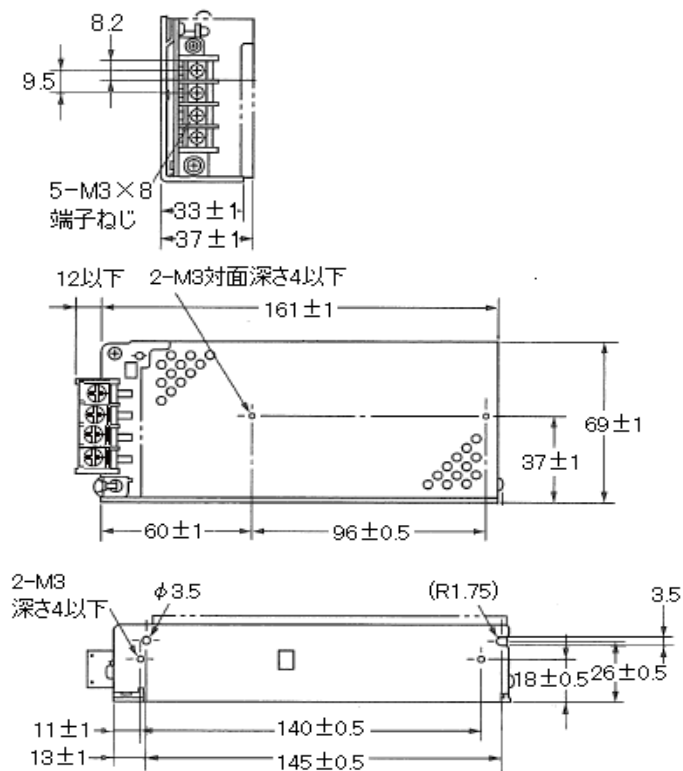
《参照カタログ・カタログ番号一覧》

- ・S8E1 シリーズ : ベスト 16 版 (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)
- 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 S8E1-050□□D

■外形寸法

単位:mm

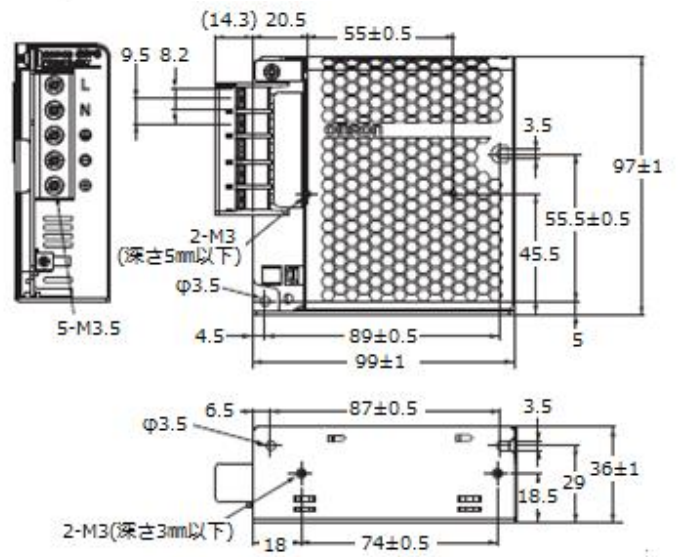


推奨代替商品 S8FS-G050□□

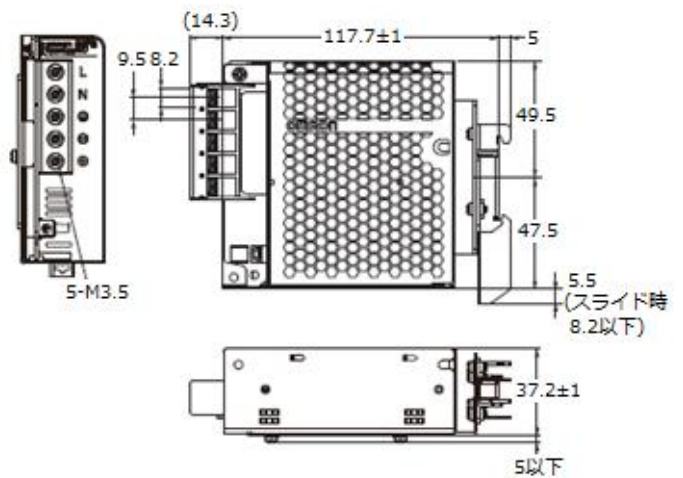
■外形寸法

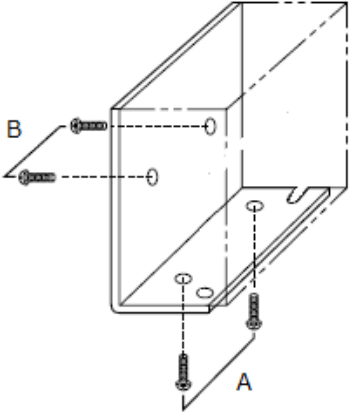
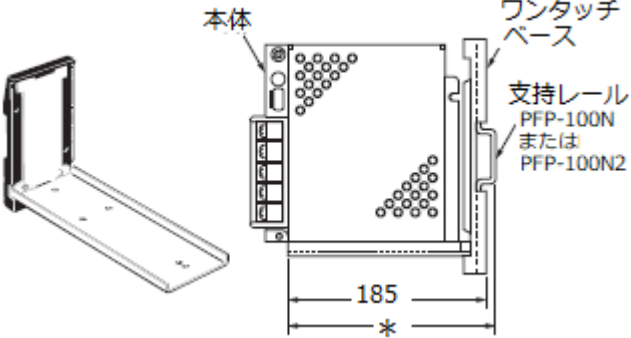
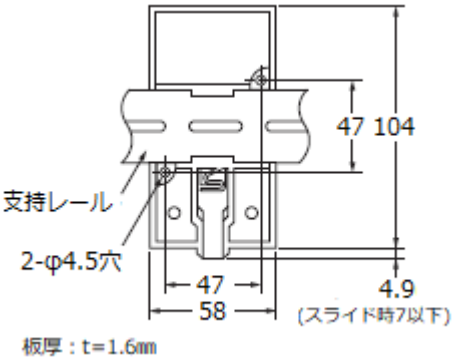
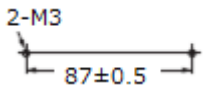
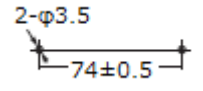
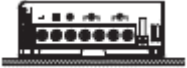
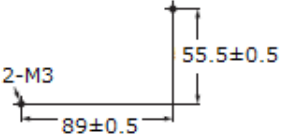
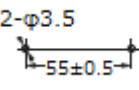
単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G050□□C】



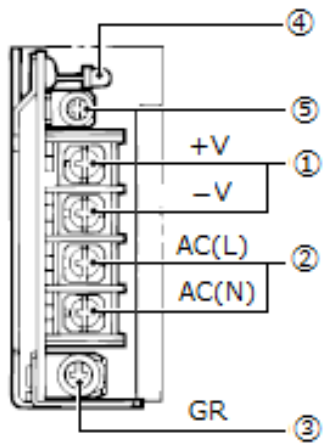
【DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□CD】



生産終了商品 S8E1-050□□D	推奨代替商品 S8FS-G050□□
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆底面取付、側面取付 取付穴加工寸法は、■外形寸法の欄をご参照ください。 ・A 底面取付 ・B 側面取付  ◆DIN レール取付 ・DIN レールワンタッチベース S82Y-10N(別売)を使用  * 支持レール PFP-100N 使用時:186.8 mm 支持レール PFP-100N2 使用時:197.3 mm 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【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。 ◆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)  ◆側面取付 左側での取付です。右側での取付はできません。  ・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)  ◆側面(縦向き)取付  左側での取付です。 右側での取付はできません。 2018 年 5 月以降生産分より対応しています。 (2018 年 4 月以前生産分は側面(縦向き)取付はできません。) 取付穴加工寸法は、「側面(横向き)取付」の欄をご参照ください 【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。 ◆DIN レール取付 本体に付属している取付金具を使用します

生産終了商品 S8E1-050□□D

■端子配置

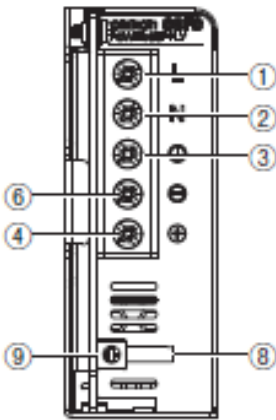


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	グランド端子
④	出力表示灯(緑)
⑤	出力電圧調整トリマ

推奨代替商品 S8FS-G050□□

■端子配置

【S8FS-G050□□C、S8FS-G050□□CD】

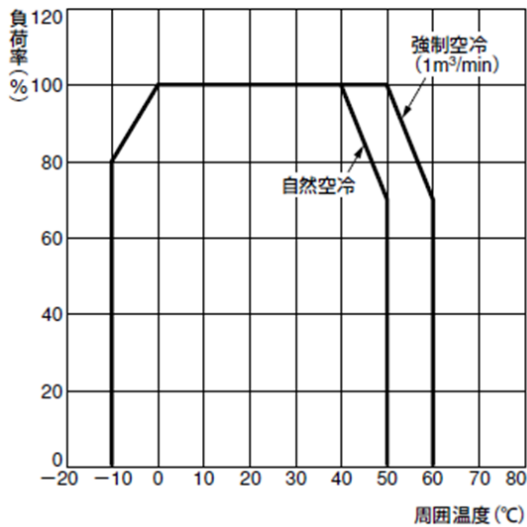


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	保護接地端子(PE)
④	直流出力端子(+V)
⑥	直流出力端子(-V)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

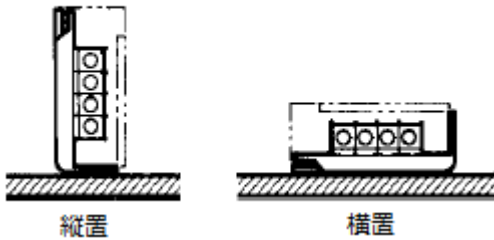
生産終了商品 S8E1-050□□D

■ディレーティング曲線

(標準取付状態)



標準取付状態



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。

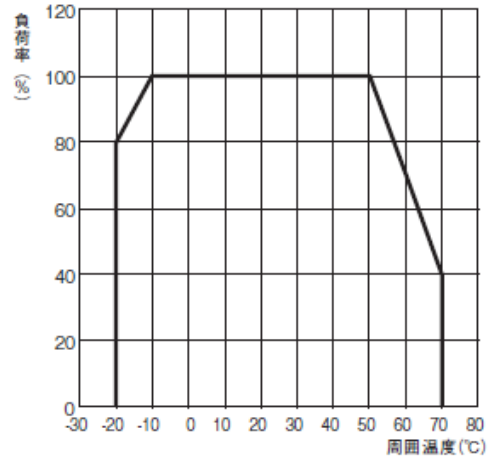
推奨代替商品 S8FS-G050□□

■ディレーティング曲線

【直取付タイプ S8FS-G050□□C

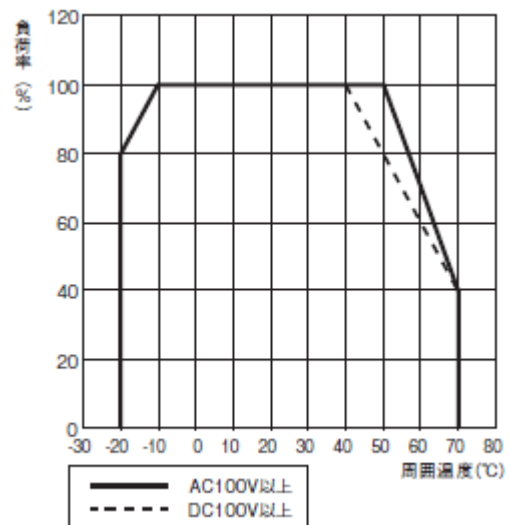
DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□CD】

・2018 年 4 月以前生産分



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付け、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付け、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℃ < 周囲温度 ≤ 70℃)

・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。