

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 E 1 - 0 2 5 □ □ D

2007 年 3 月生産終了商品

2018 年 5 月現在

資料No. GSCC-116B1

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: 不可 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	
25W	DC5V	S8E1-02505D	30W	DC5V	S8FS-G03005C	30W	DC5V	S8FS-G03005CD
	DC12V	S8E1-02512D		DC12V	S8FS-G03012C		DC12V	S8FS-G03012CD
	DC15V	S8E1-02515D		DC15V	S8FS-G03015C		DC15V	S8FS-G03015CD
	DC24V	S8E1-02524D		DC24V	S8FS-G03024C		DC24V	S8FS-G03024CD

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。
- ・出力容量が大きくなります。
S8E1 : 25W
S8FS-G : 30W
- ・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。
- ・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》

- ・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

●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

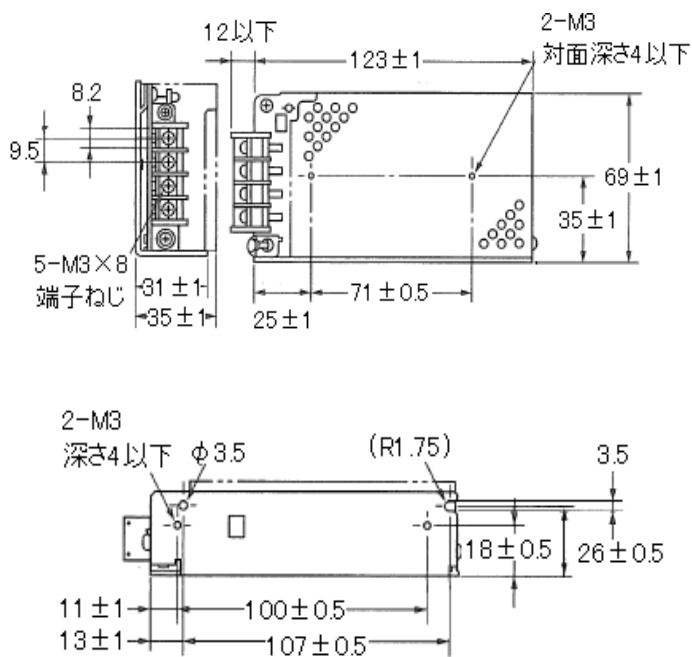
フリー通話 0120-919-066 055-982-5015 (通話料がかかります)

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。

生産終了商品 S8E1-025□□D

■外形寸法

単位:mm

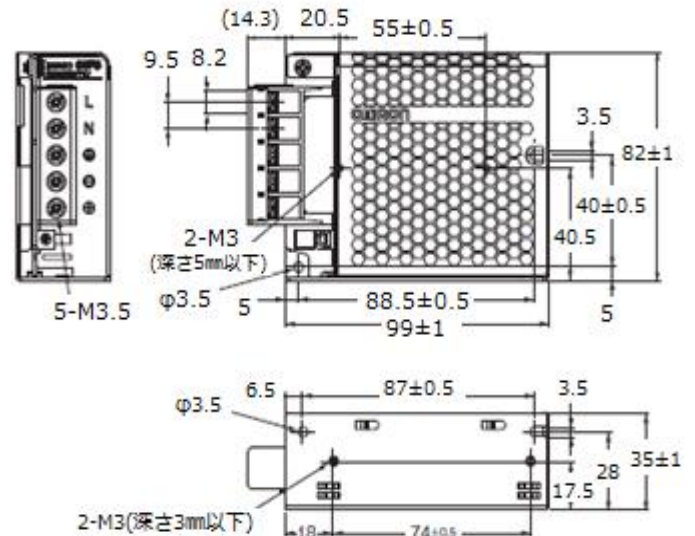


推奨代替商品 S8FS-G030□□

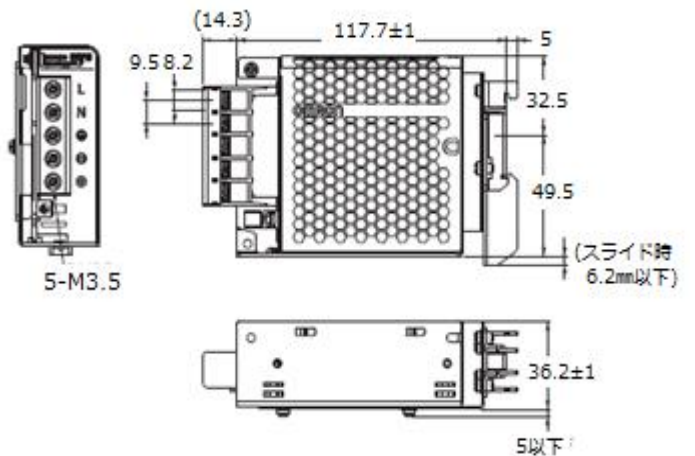
■外形寸法

単位:mm

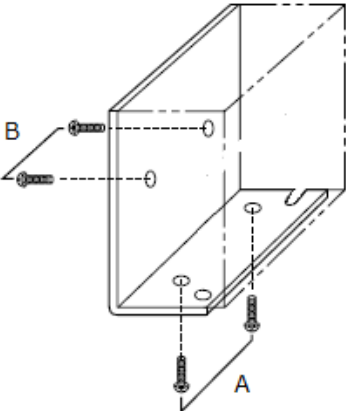
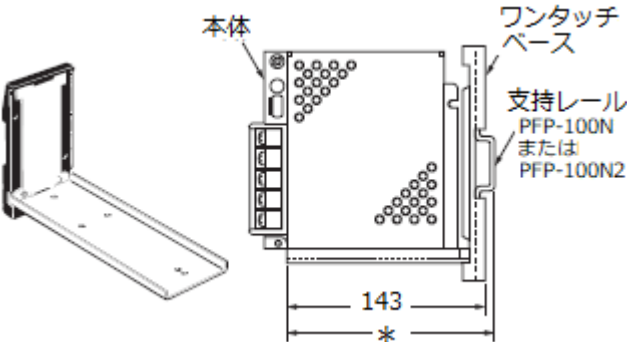
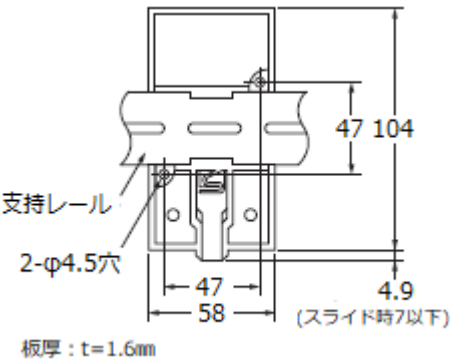
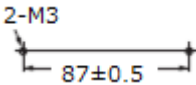
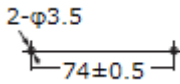
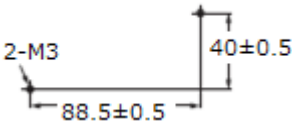
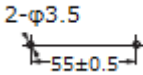
【直取付タイプ S8FS-G030□□C】



【DIN レール取付タイプ S8FS-G030□□CD】



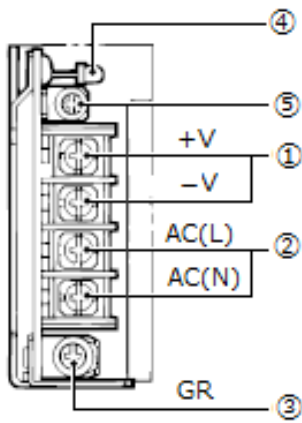
・正面取り付けをする場合は、正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。

生産終了商品 S8E1-025□□D	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-03N(別売)使用時  ＊ PFP-100N 使用時:144.8 mm PFP-100N2 使用時:155.3 mm 	■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-G030□□CD、S8FS-G10024CD-R】 底面取付、側面取付はできません。 ◆DIN レール取付 ・本体に付属の DIN レール取付金具を使用

生産終了商品 S8E1-025□□D

推奨代替商品 S8FS-G030□□

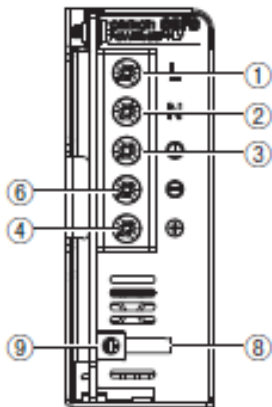
■端子配置



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

■端子配置

【S8FS-G030□□C、S8FS-G030□□CD】

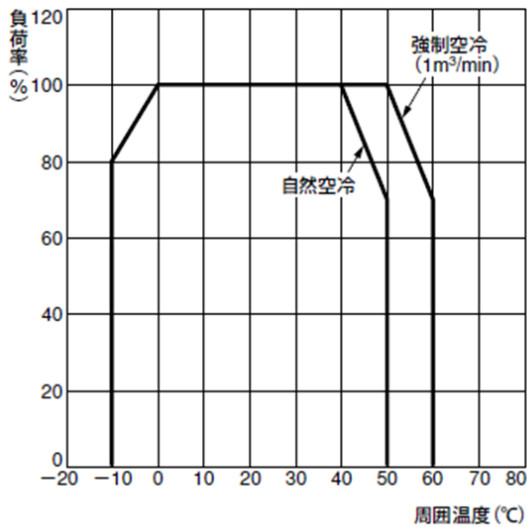


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	保護接地端子(PE)
④	直流出力端子(+V)
⑥	直流出力端子(-V)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

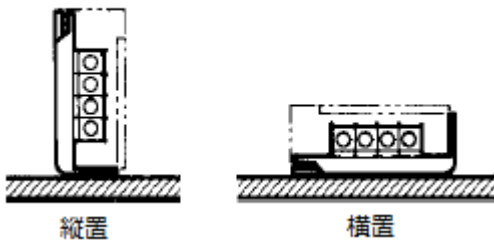
生産終了商品 S8E1-025□□D

■ディレーティング曲線

(標準取付状態)



標準取付状態



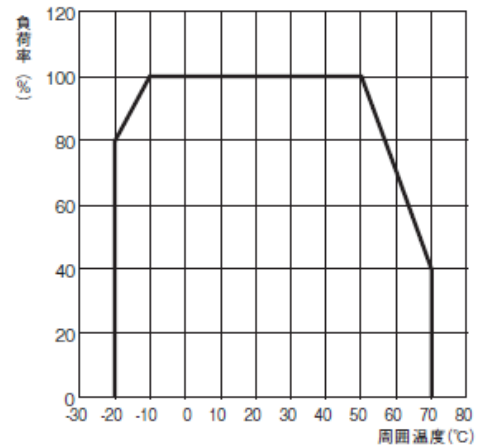
ディレーティング曲線は取付状態により異なりますのでご注意ください。

推奨代替商品 S8FS-G030□□

■ディレーティング曲線

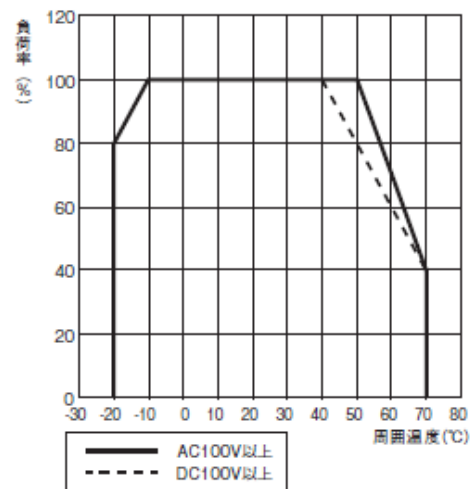
【直取付タイプ S8FS-G030□□C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G030□□CD】

・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。