

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 2 H - 3 3 □ □

2006 年 3 月生産終了商品

2018 年 5 月現在

資料No. GSCC-232C1

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		
リモートセンシング機能なし リモートコントロール機能なし			リモートセンシング機能なし リモートコントロール機能なし					
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) 並列運転: 不可					
底面取付/側面取付/ 正面取付/裏面取付			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/正面取付)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
30W	DC5V	S82H-3305	30W	DC5V	S8FS-G03005C	30W	DC5V	S8FS-G03005CD
	DC12V	S82H-3312		DC12V	S8FS-G03012C		DC12V	S8FS-G03012CD
	DC15V	S82H-3315		DC15V	S8FS-G03015C		DC15V	S8FS-G03015CD
	DC24V	S82H-3324		DC24V	S8FS-G03024C		DC24V	S8FS-G03024CD

代替時の注意点

- ・推奨代替商品①②ともに、外形寸法、取付寸法が異なります。
- ・取付方法が異なります。S8FS-G は裏面取付はできません。
- ・端子ねじのサイズが異なります。
S82H:M4 → 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。
- ・入力電圧が異なります。
S82H : AC100/200V 切換入力
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
- ・起動時間が異なります。
S82H:200ms 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。
S82H : FCC クラス B 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)を組み合わせるご使用の場合は、推奨代替商品②をご検討ください。
- ・正面取付でお使いになる場合は、推奨代替商品②と別売の正面取付金具 S82Y-FSG-30F をお使いください。
- ・無償保証期間が長くなります。S82H:1 年 → S8FS-G:3 年
(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。)

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がないかの確認、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》

- ・S82H-3 シリーズ : パワーサプライ/軸流ファン 総合カタログ 2003 年版(カタログ番号 SG00-319・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。

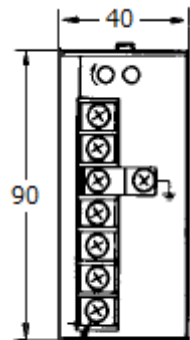
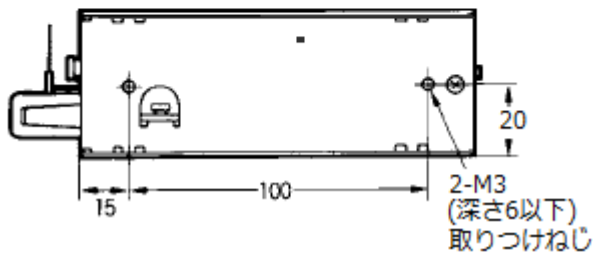
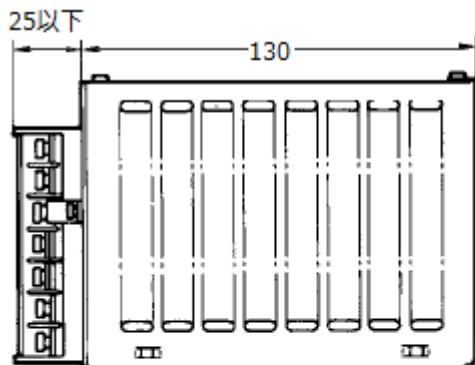
www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82H-33□□

推奨代替商品 S8FS-G

■外形寸法図

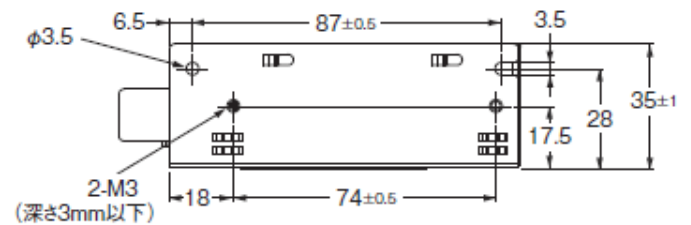
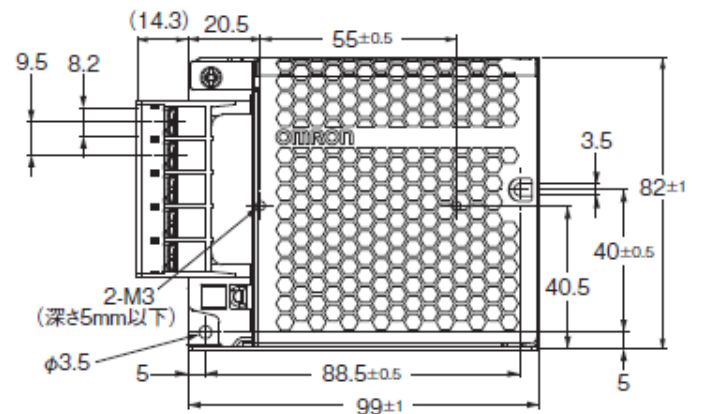
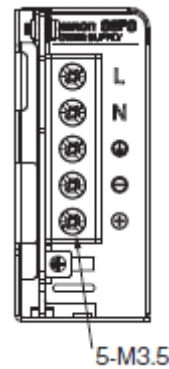
単位:mm

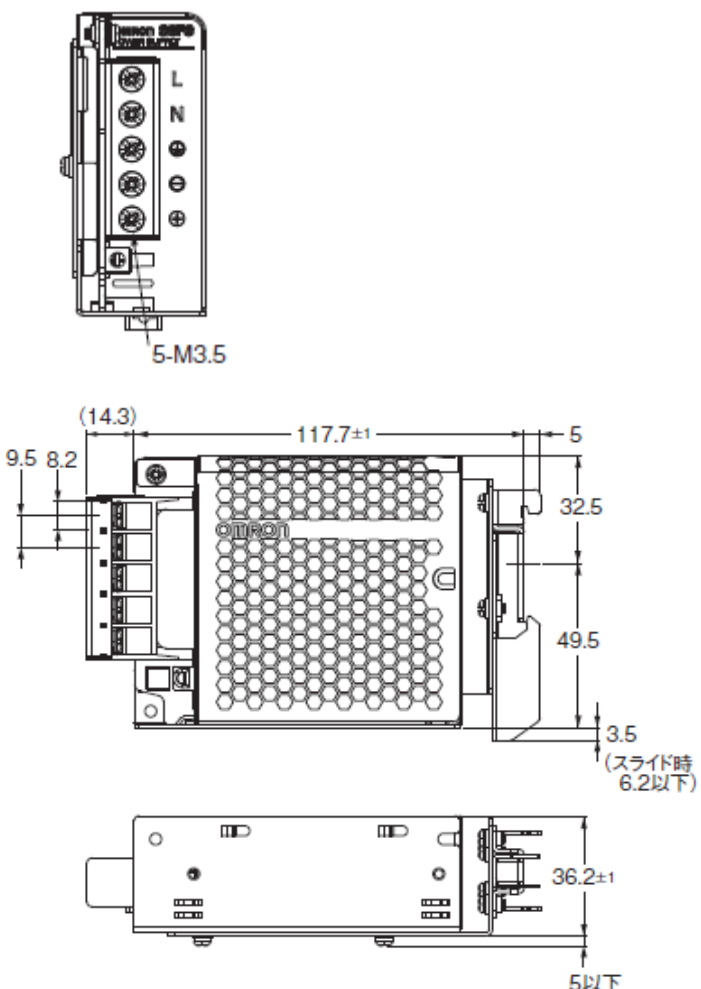
8-M4
端子ねじ

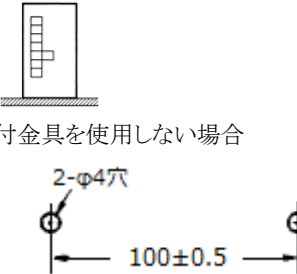
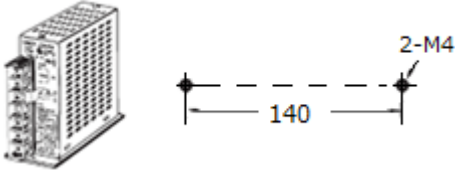
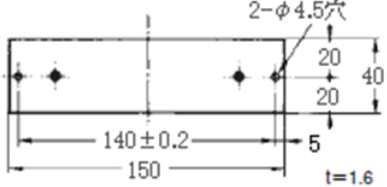
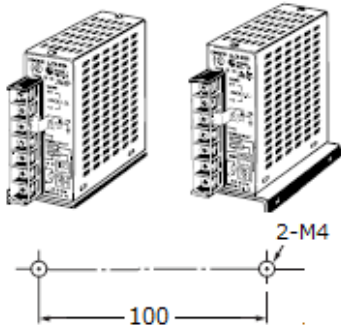
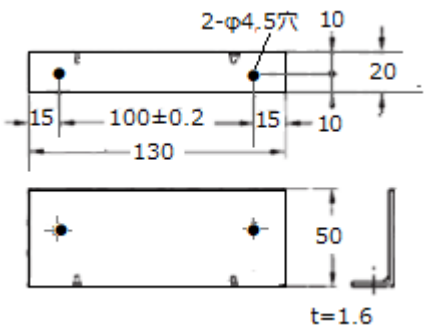
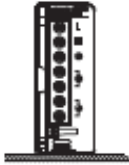
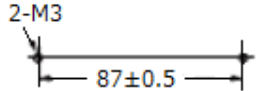
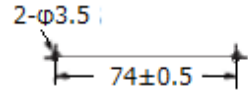
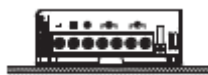
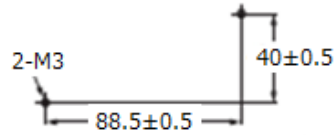
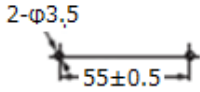
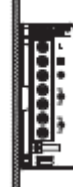
■外形寸法図

単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G030□□C】



生産終了商品 S82H-33□□	推奨代替商品 S8FS-G
■外形寸法図 単位:mm	■外形寸法図 単位:mm 【DIN レール取付タイプ S8FS-G030□□CD】  ・正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30(別売)を使用。

生産終了商品 S82H-33□□	推奨代替商品 S8FS-G
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆底面取付  •取付金具を使用しない場合 •別売のベース取付金具 S82Y-H03B を使用  •ベース取付金具 S82Y-H03B の寸法  ◆サイド取付 •別売のサイド取付金具 S82Y-H03S を使用 左サイド取りつけ 右サイド取りつけ  •サイド取付金具 S82Y-H03S 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、裏面取付、右サイド取付はできません。 ◆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）  ◆横向き取付(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。 

生産終了商品 S82H-33□□

■取付穴加工寸法

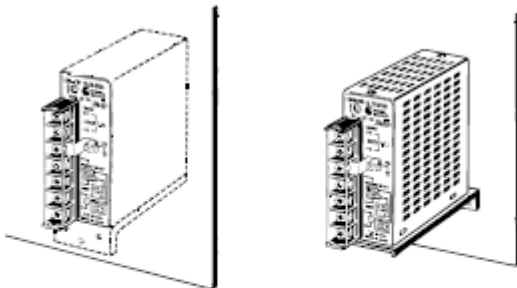
単位:mm

◆正面取付、裏面取付

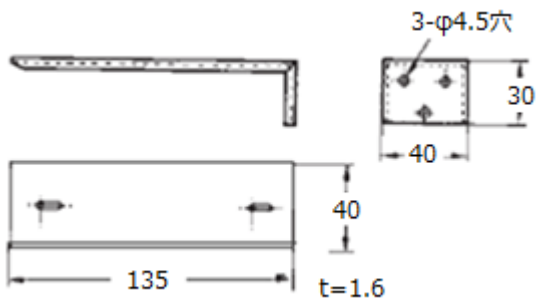
・別売の正面、裏面取付金具 S82Y-H03F を使用

裏面取付

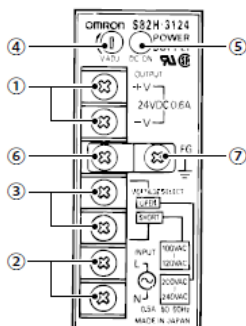
正面取付



・正面、裏面取付金具 S82Y-H03F の寸法



■端子配置



番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	入力電圧切換端子
④	出力電圧調整トリマ
⑤	出力表示灯
⑥	ACG 端子
⑦	グランド端子

推奨代替商品 S8FS-G

■取付穴加工寸法

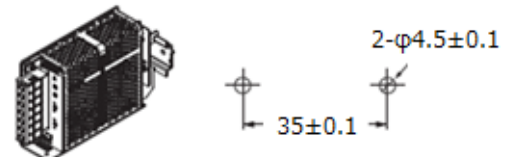
単位:mm

【DINレール取付タイプ S8FS-G030□□CD】

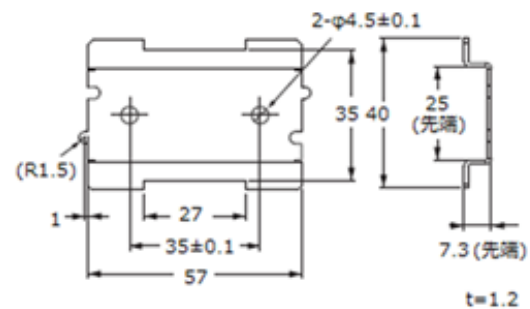
底面取付、側面取付、裏面取付はできません。

◆正面取付

・別売の正面取付金具 S82Y-FSG-30F を使用



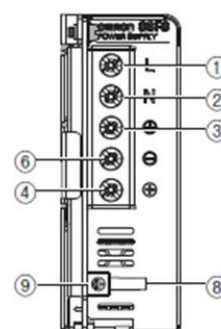
・正面取付金具 S82Y-FSG-30F の寸法



◆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。

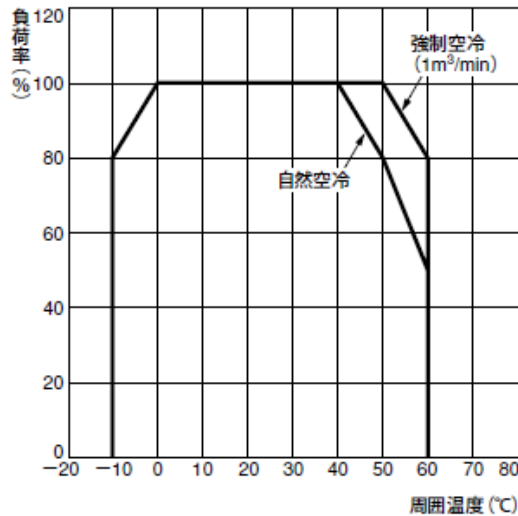
■端子配置

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

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 S82H-33□□

■ディレーティング曲線

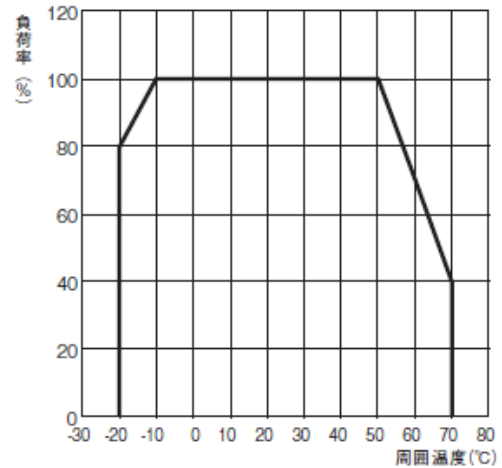


推奨代替商品 S8FS-G

■ディレーティング曲線

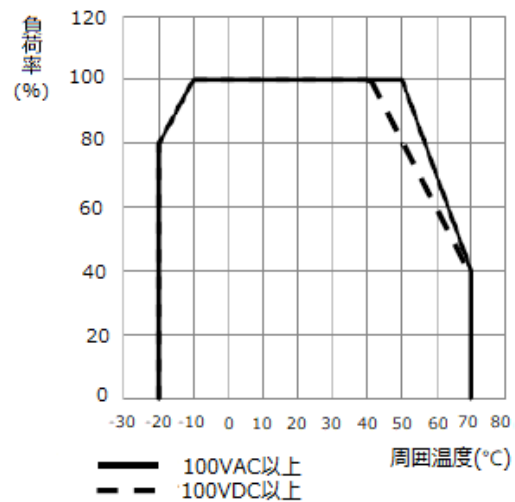
【直取付タイプ S8FS-G030□□C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G030□□CD】

・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℃ < 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。