

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 2 H - 3 1 □ □

2006 年 3 月生産終了商品

2018 年 5 月現在

資料No. GSCC-231C1

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	
15W	DC5V	S82H-3105	15W	DC5V	S8FS-G01505C	15W	DC5V	S8FS-G01505CD
	DC12V	S82H-3112		DC12V	S8FS-G01512C		DC12V	S8FS-G01512CD
	DC15V	S82H-3115		DC15V	S8FS-G01515C		DC15V	S8FS-G01515CD
	DC24V	S82H-3124		DC24V	S8FS-G01524C		DC24V	S8FS-G01524CD

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-3: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-01N(別売)を組み合わせる場合は、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》

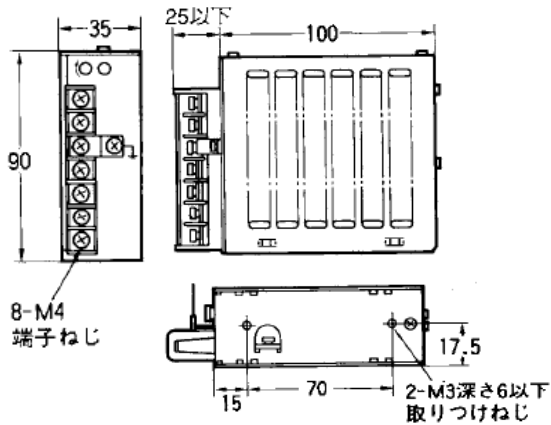
- ・S82H-3 シリーズ : パワーサプライ／軸流ファン 総合カタログ 2003 年版(カタログ番号 SG00-319・廃版)
 - ・S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82H-31□□

■外形寸法図

単位:mm

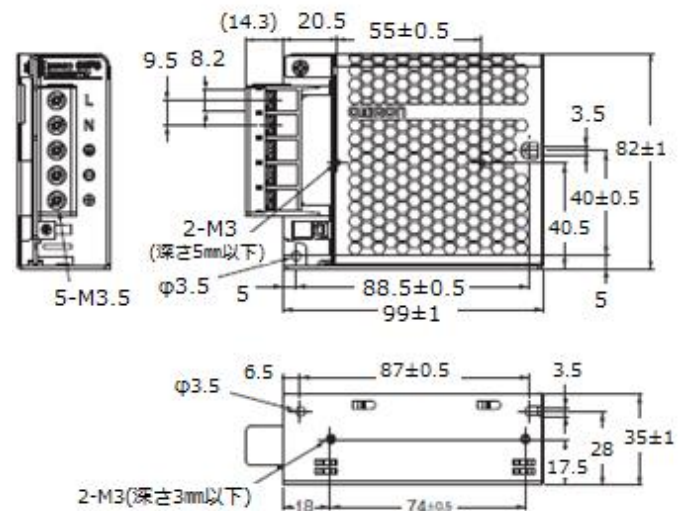


推奨代替商品 S8FS-G

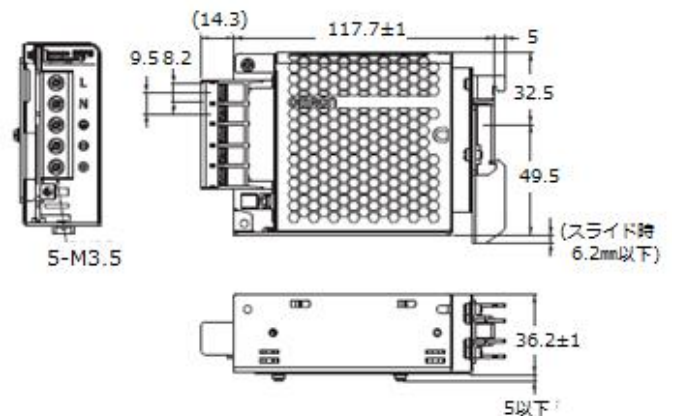
■外形寸法図

単位:mm

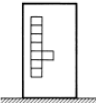
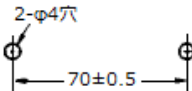
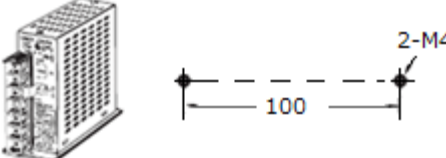
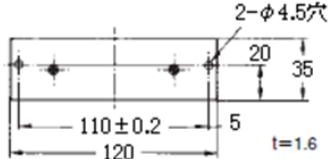
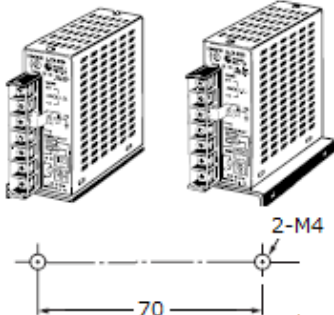
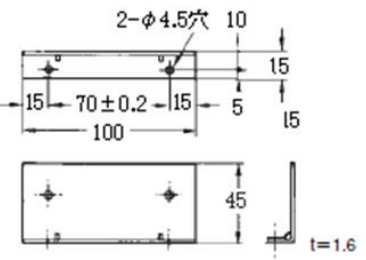
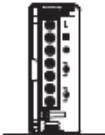
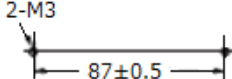
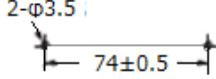
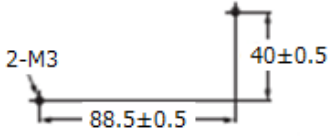
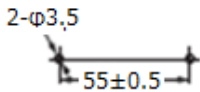
【直取付タイプ S8FS-G015□□C】



【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】



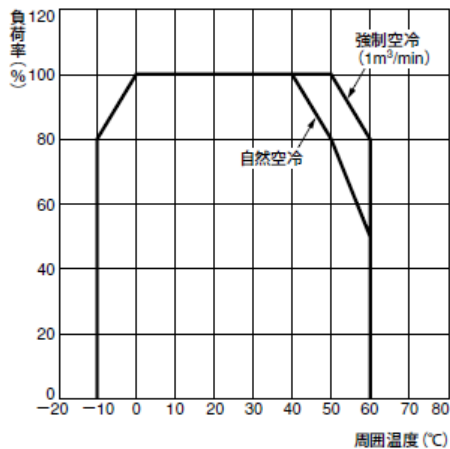
・正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30(別売)を使用。

生産終了商品 S82H-31□□	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-H01B を使用  ・別売のベース取付金具 S82Y-H01B の寸法  ◆サイド取付(側面取付) ・別売のサイド取付金具 S82Y-H01S を使用 左サイド取りつけ 右サイド取りつけ  ・別売のサイド取付金具 S82Y-H01S の寸法 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G015□□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-31□□	推奨代替商品 S8FS-G																																
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆正面、裏面取付 ・別売の正面、裏面取付金具 S82Y-H01F を使用 裏面取付 正面取付 ・正面、裏面取付金具 S82Y-H01F の寸法 ■端子配置 <table border="1" data-bbox="424 1406 711 1653"> <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>入力電圧切換端子</td></tr> <tr><td>④</td><td>出力電圧調整トリマ</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>出力表示灯</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>ACG 端子</td></tr> <tr><td>⑦</td><td>グラウンド端子</td></tr> </tbody> </table>	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	グラウンド端子	■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、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-G015□□C、 DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】 <table border="1" data-bbox="1054 1406 1473 1653"> <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	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	グラウンド端子																																
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-31□□

■ディレーティング曲線

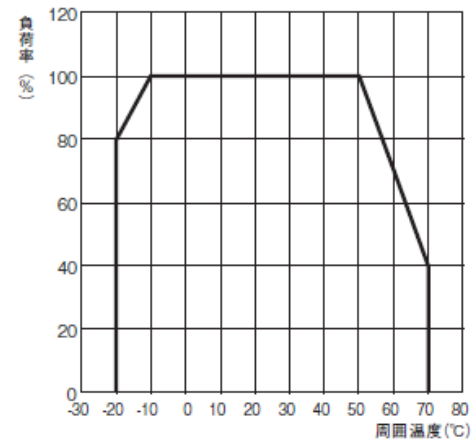


推奨代替商品 S8FS-G

■ディレーティング曲線

【直取付タイプ S8FS-G015□□C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】

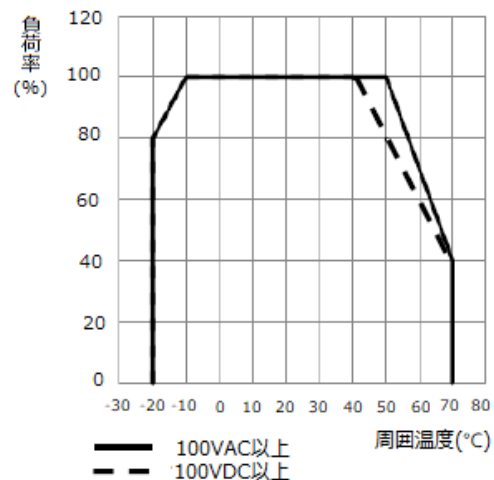
・2018 年 4 月以前生産分



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。