

# 最新版 推奨代替品ガイド

## パワーサプライ

### 形 S 8 2 H - 3 5 □ □

2006年3月生産終了商品

2018年5月現在

資料No. GSCC-233C

#### 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					
底面取付/側面取付/正面取付/ 裏面取付/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/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	
50W	DC5V	S82H-3505	50W	DC5V	S8FS-G05005C	50W	DC5V	S8FS-G05005CD
	DC12V	S82H-3512		DC12V	S8FS-G05012C		DC12V	S8FS-G05012CD
	DC15V	S82H-3515		DC15V	S8FS-G05015C		DC15V	S8FS-G05015CD
	DC24V	S82H-3524		DC24V	S8FS-G05024C		DC24V	S8FS-G05024CD

#### 代替時の注意点

- ・推奨代替商品①②ともに、外形寸法、取付穴加工寸法が異なります。
- ・取付方法が異なります。S8FS-G は裏面取付ができません。
- ・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
- ・一部、出力電流値が小さくなります。  
DC5V 出力タイプ S82H:10A → S8FS-G:8A  
DC12V 出力タイプ S82H:4.5A → S8FS-G:4.3A  
DC15V 出力タイプ S82H:3.4A → S8FS-G:3.5A  
DC24V 出力タイプ S82H:2.3A → S8FS-G:2.2A
- ・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。
- ・雑音端子電圧は、S82H:FCC クラス B 準拠、S8FS-G:EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B 適合です。
- ・DIN レールワンタッチベース S82Y-05N(別売)を組み合わせてご使用の場合は、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と別売りの正面取付金具 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いただき、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》

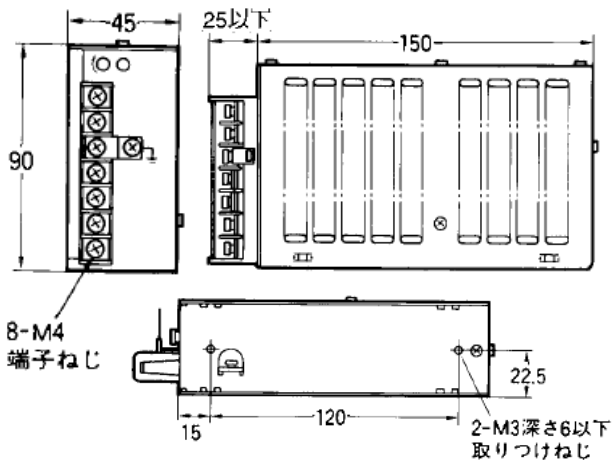
- ・S82H-3 シリーズ : パワーサプライ/軸流ファン 総合カタログ 2003年版(カタログ番号 SG00-319・廃版)
  - ・S8FS-G シリーズ : S8FS-G スwitching・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82H-35□□

■外形寸法図

単位:mm

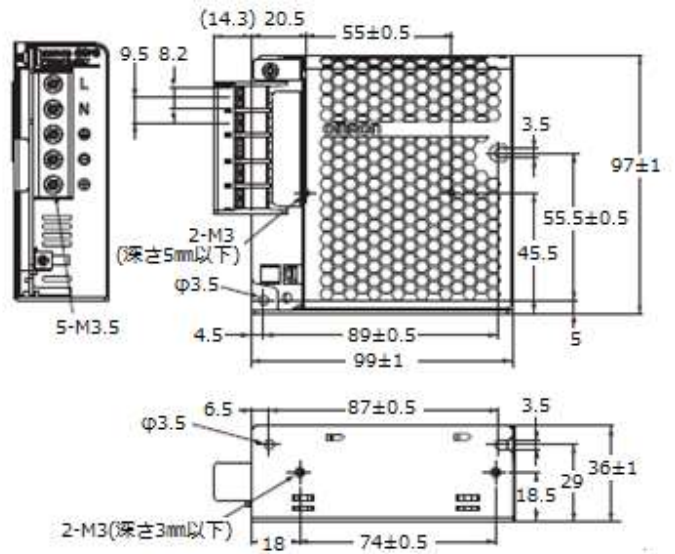


推奨代替商品 S8FS-G050□□

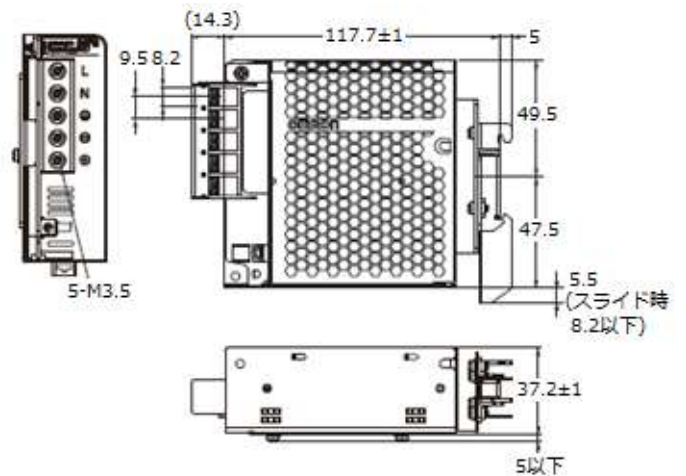
■外形寸法図

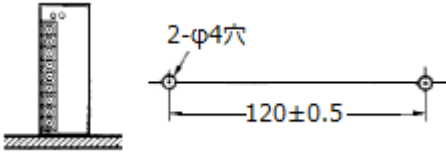
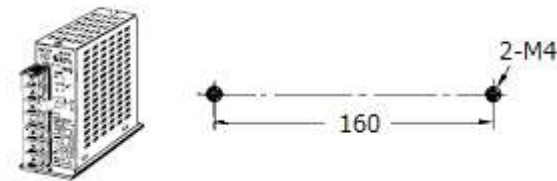
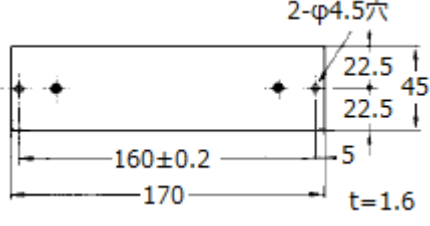
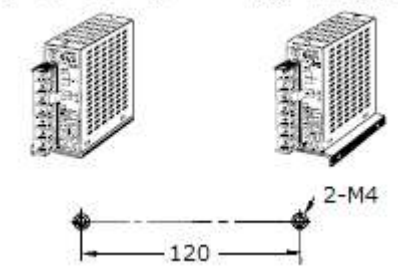
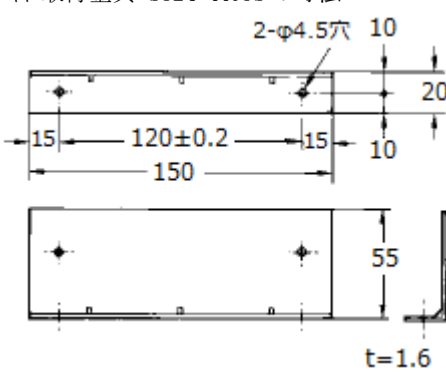
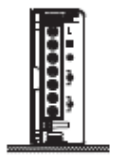
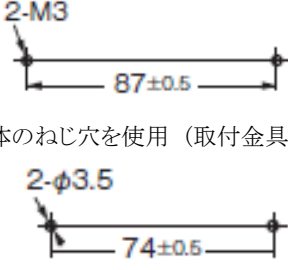
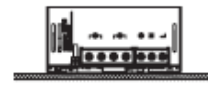
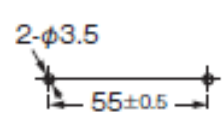
単位:mm

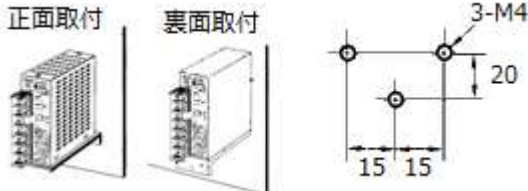
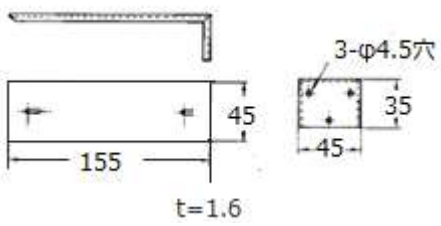
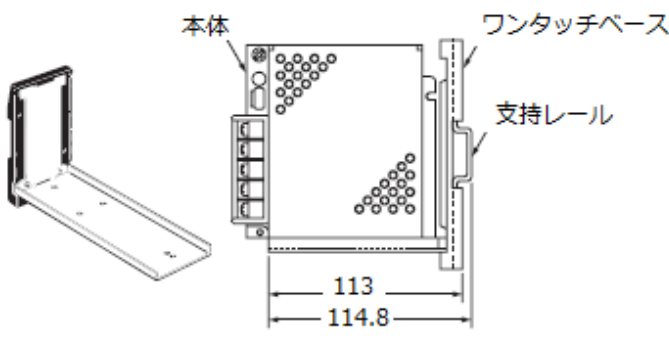
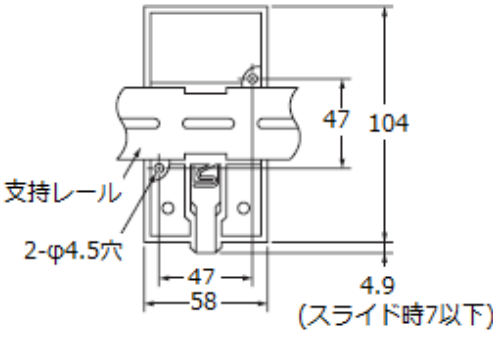
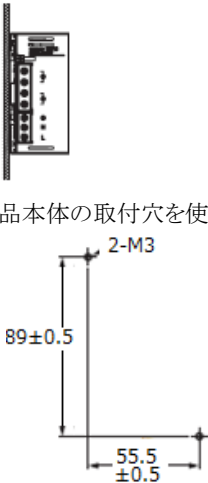
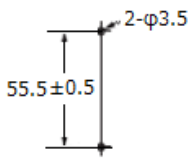
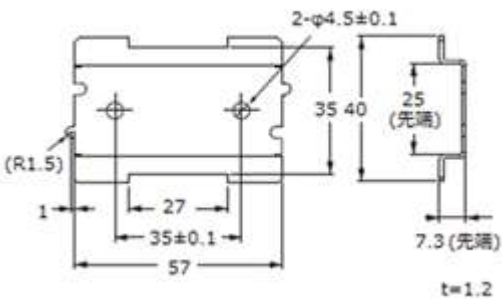
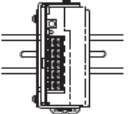
【直取付タイプ S8FS-G050□□C】



【DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□CD】

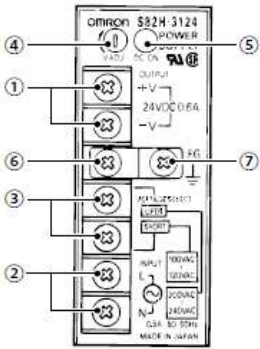


生産終了商品 S82H-35□□	推奨代替商品 S8FS-G050□□
<p>■取付穴加工寸法 <span style="float:right">単位:mm</span></p> <p>◆底面取付 ・取付金具を使用しない場合</p>  <p>◆別売のベース取付金具 S82Y-H05B を使用した場合</p>  <p>・取付金具 S82Y-H05B の寸法</p>  <p>◆サイド取付(側面取付)</p> <p>・別売のサイド取付金具 S82Y-H05S を使用した場合</p> <p>左サイド取り付け      右サイド取り付け</p>  <p>・サイド取付金具 S82Y-H05S の寸法</p> 	<p>■取付穴加工寸法 <span style="float:right">単位:mm</span></p> <p>【直取付タイプ S8FS-G050□□C】 ・正面取付、裏面取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>◆側面(横向き)取付 ・左側での取付です。右側での取付はできません。</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)</p> 

生産終了商品 S82H-35□□	推奨代替商品 S8FS-G050□□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>◆正面取付、裏面取付          ・別売の正面、裏面取付金具 S82Y-H05F を使用した場合</p>  <p>◆裏面取付金具 S82Y-H05F の寸法</p>  <p>◆DIN レール取付          ・別売りの DIN レールワンタッチベース S82Y-05N を使用した場合</p>  	<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G050□□C】</p> <p>◆側面(縦向き)取付          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。)</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)</p> <p>・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>【DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□CD】</p> <p>・底面取付、側面取付、裏面取付はできません。</p> <p>◆正面取付          別売りの正面取付金具 S82Y-FSG-30F を使用</p>  <p>◆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。</p> 

生産終了商品 S82H-35□□

■端子配置

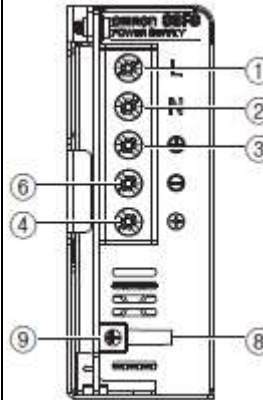


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	入力電圧切替端子
④	出力電圧調整トリマ
⑤	出力表示灯
⑥	ACG 端子
⑦	グラウンド端子

推奨代替商品 S8FS-G050□□

■端子配置

【直取付タイプ S8FS-G050□□C  
DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□CD】

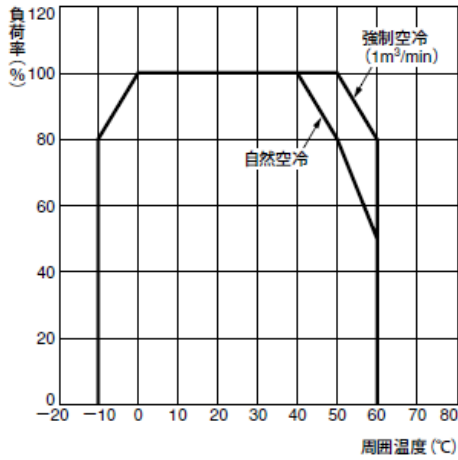


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V)
⑥	直流出力端子(-V)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

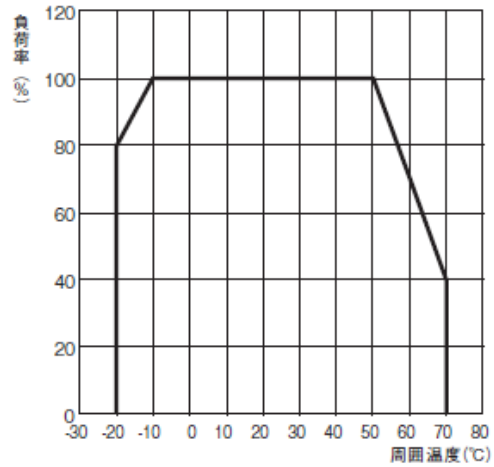
生産終了商品 S82H-35□□

推奨代替商品 S8FS-G050□□

■デレレーティング曲線(標準取付状態)

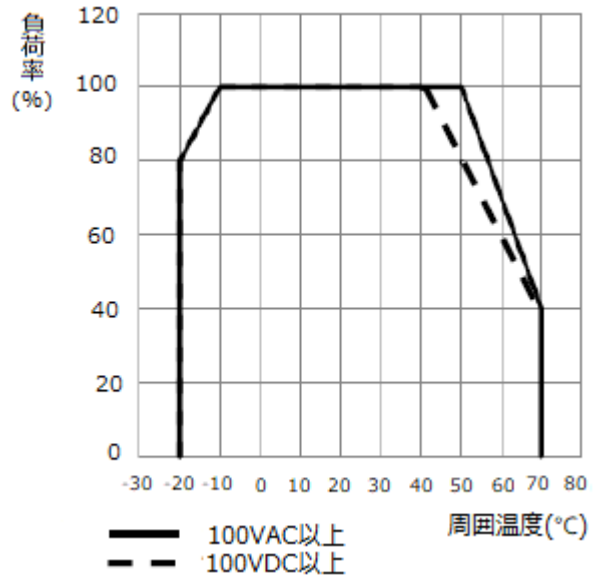


■デレレーティング曲線  
・2018年4月以前生産分



AC100V未满是、1.3%/Vのデレレーティングをかけて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未满是、上記実線のデレ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入力で使用する場合  
 100VDC未满是、上記破線のデレ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。