

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

OMRON

2018 年 6 月現在

資料No. GSCC-134B2

形 S 8 P S - 1 5 0 2 4 □

2008 年 3 月生産終了商品

生産終了商品と推奨代替商品

- ・正面取付タイプは、取付方法により推奨代替商品が異なります。
- ・底面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G15024C
 - ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G15024C
 - ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G15024C と 正面取付金具 S82Y-FSG-F32(別売) または
推奨代替商品② S8FS-G15024CD と 正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)

●正面取付タイプ オープンタイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
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 直列運転: 可(2 台まで・外付けダイオード要)					
正面取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付)			直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)			DINレール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	構造		容量	構造	
150W	DC24V	S8PS-15024	150W	DC24V	S8FS-G15024C	150W	DC24V	S8FS-G15024CD

●正面取付タイプ カバー付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
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 直列運転: 可(2 台まで・外付けダイオード要)					
正面取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付)			直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)			DINレール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
150W	DC24V	S8PS-15024C	150W	DC24V	S8FS-G15024C	150W	DC24V	S8FS-G15024CD

●DIN レール取付タイプ オープンタイプ

生産終了商品			推奨代替商品		
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、直列運転: 可(2 台まで・外付けダイオード要)		
DIN レール取付			DINレール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		
出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧	
150W	DC24V	S8PS-15024D	150W	DC24V	S8FS-G15024CD

●DIN レール取付タイプ カバー付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品		
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、直列運転: 可(2 台まで・外付けダイオード要)		
DIN レール取付			DINレール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		
出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧	
150W	DC24V	S8PS-15024CD	150W	DC24V	S8FS-G15024CD

*1 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)を使用します。(S8PS(正面取付タイプ)とは取付穴加工寸法が異なります。)

*2 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。(S8PS(正面取付タイプ)とは取付穴加工寸法が異なります。)

代替時の注意点

- ・オープンタイプは、カバー付タイプに変わります。
- ・外形寸法、取付寸法が異なります。
- ・端子のねじサイズが異なります。
S8PS : M4
S8FS-G: M3.5
- ・端子配置が異なります。入力端子、出力端子の並びが逆になります。
- ・直取付タイプの S8FS-G150□□C は、製品本体の取り付け穴およびねじ穴による取付が可能です。
- ・入力電圧が異なります。
S8PS : AC85～264V
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
- ・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。
- ・高調波電流規制の条件が異なります。
S8PS : EN61000-3-2 適合
S8FS-G: EN61000-3-2 適合 (定格負荷の 80%以下にて適合)
- ・雑音端子電圧が異なります。
S8PS : EN61204-3 Class B 適合、FCC クラス B 準拠、
S8FS-G: EN61204-3 Class B、EN55011 Class B 適合
- ・S8FS-G は並列運転できません。
- ・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。)
S8PS : 5 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》

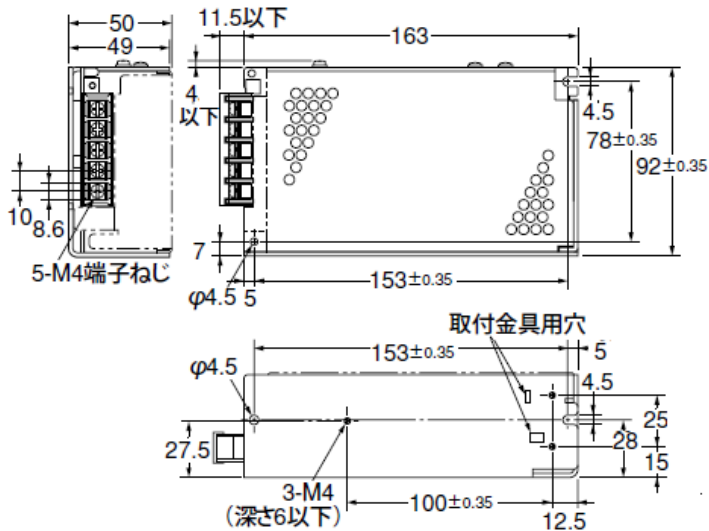
- ・S8PS シリーズ : パワーサプライ／軸流ファン 総合カタログ 2003 年版(カタログ番号 SAOO-319・廃版)
 - ・S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
 - ・S8JX-N/S8JX-G シリーズからの置き換え金具 データシート (カタログ番号 SGTC-070)
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。
www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S8PS-15024□

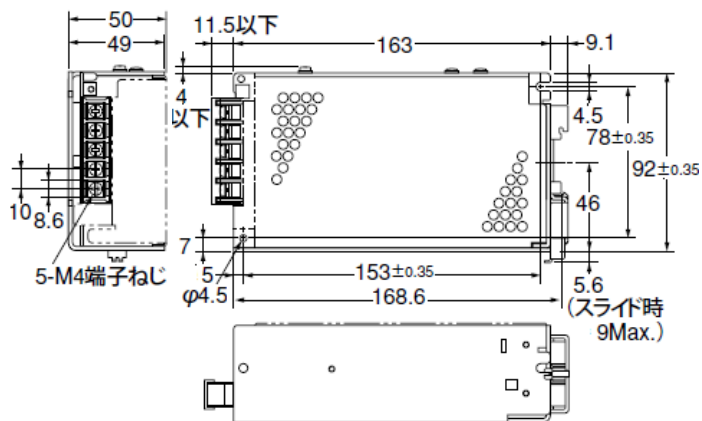
■外形寸法

単位:mm

【正面取付タイプ S8PS-15024、S8PS-15024C】



【DIN レール取付タイプ S8PS-15024D、S8PS-15024CD】



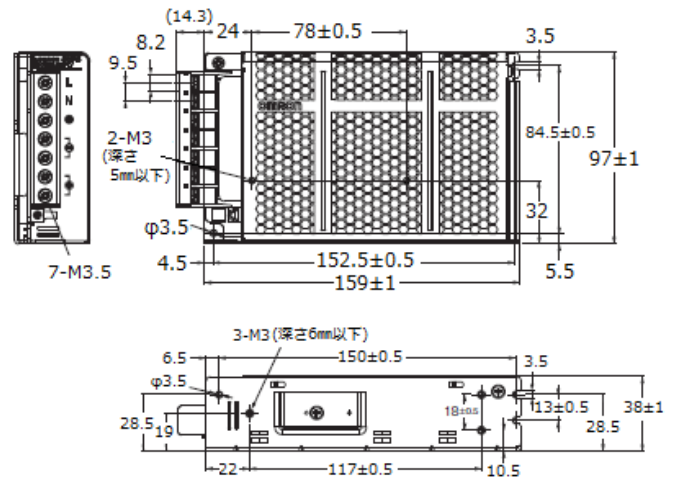
推奨代替商品 S8FS-G15024□

■外形寸法

単位:mm

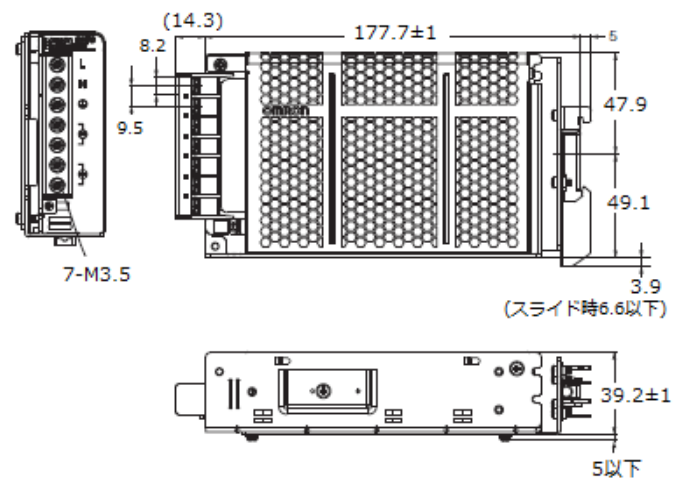
【直取付タイプ 形 S8FS-G15024C】

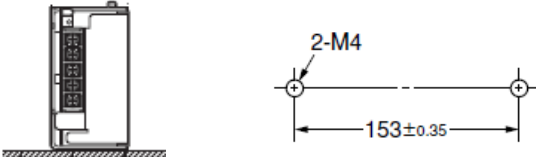
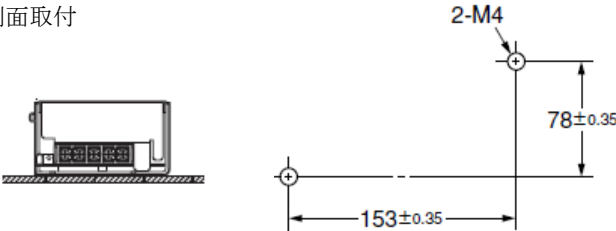
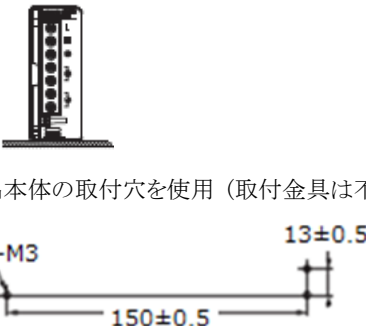
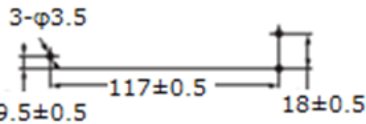
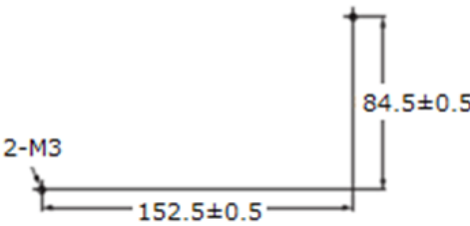
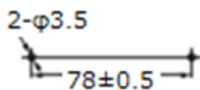
正面取付をする場合は正面取付金具:S82Y-FSG-F32(別売) をお使いください。

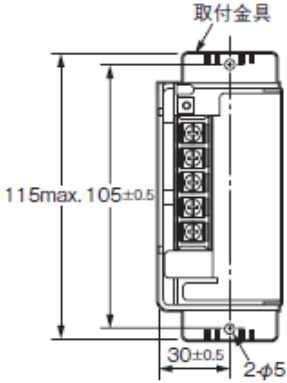
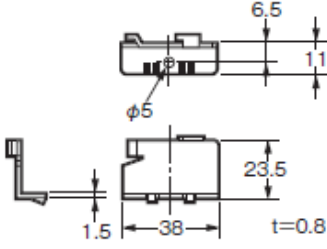
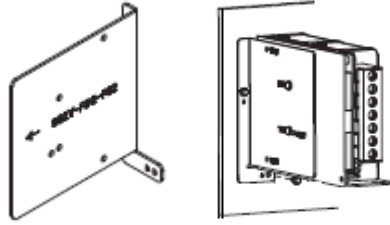
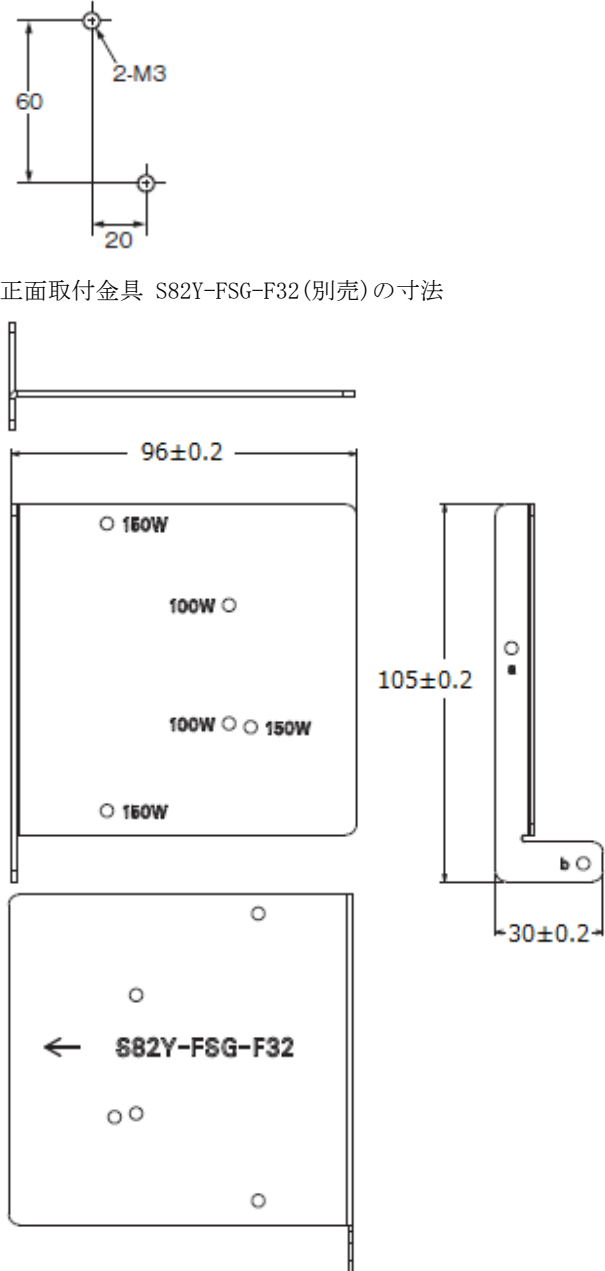


【DIN レール取付タイプ 形 S8FS-G15024CD】

正面取付をする場合は正面取付金具:S82Y-FSG-30F(別売) をお使いください。



生産終了商品 S8PS-15024□	推奨代替商品 S8FS-G15024□
■取付穴加工寸法 単位:mm 【正面取付タイプ S8PS-15024、S8PS-15024C】 DIN レール取付はできません。 ◆底面取付  ◆側面取付 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G15024C】 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） ◆側面取付 左サイド取付のみです。右サイド取付はできません。  ・製品本体のねじ穴を使用（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） 

生産終了商品 S8PS-15024□	推奨代替商品 S8FS-G15024□
■取付穴加工寸法 単位:mm 【正面取付タイプ S8PS-15024、S8PS-15024C】 ◆正面取付 ・正面取付金具(付属)を使用する場合  ・正面取付金具(付属)の寸法 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G15024C】 ◆正面取付  ・正面取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)を使用  ・正面取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)の寸法

生産終了商品 S8PS-15024□

■取付穴加工寸法

単位:mm

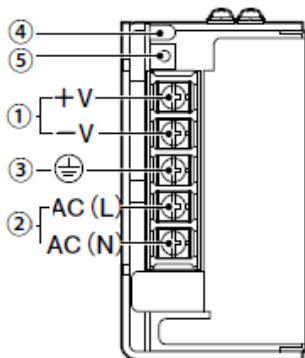
【DIN レール取付タイプ S8PS-15024D、S8PS-15024CD】

底面取付、側面取付、正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

■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
⑤	出力電圧調節トリマ

推奨代替商品 S8FS-G15024□

■取付穴加工寸法

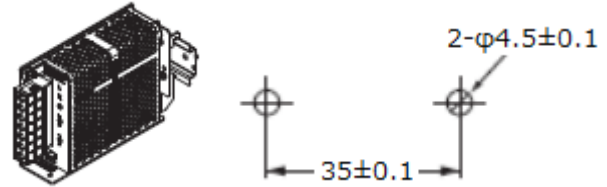
単位:mm

【DIN レール取付タイプ S8FS-G15024CD】

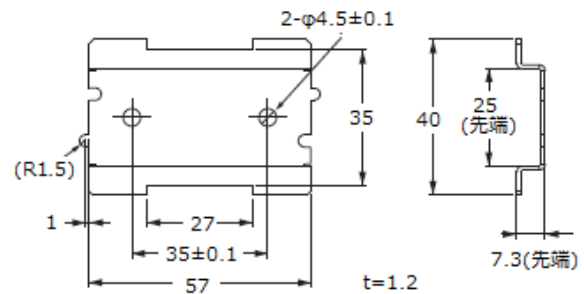
底面取付、側面取付はできません。

◆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

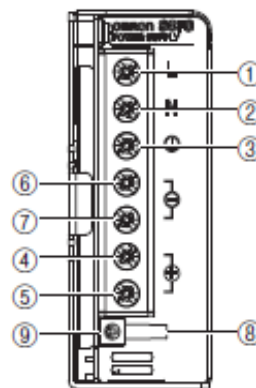


◆DIN レール取付

本体に付属している取付金具を使用

■端子配置

【S8FS-G15024C、S8FS-G15024CD】

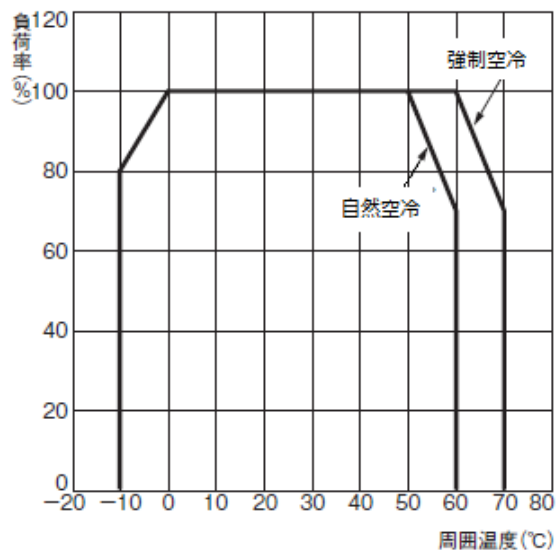


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.AD.J)

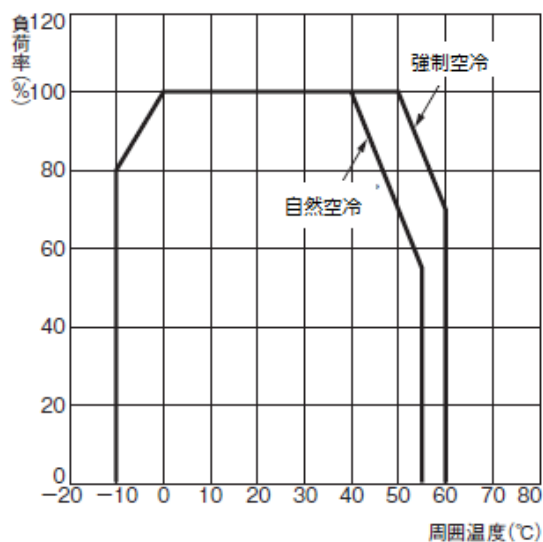
生産終了商品 S8PS-15024□

■デレーティング曲線

オープンタイプ



カバー付きタイプ



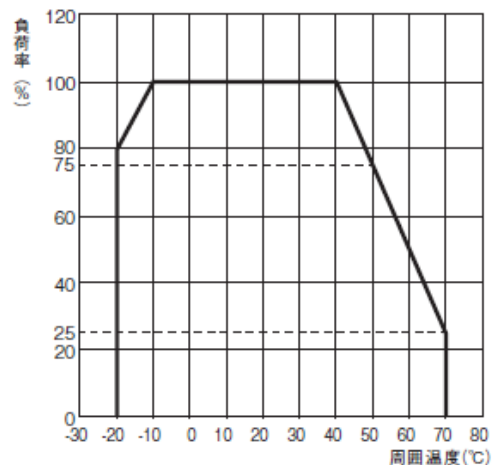
- ・強制空冷は風量 $1\text{m}^3/\text{min}$ 以上とする。

推奨代替商品 S8FS-G15024□

■ディレーティング曲線

【直取付タイプ S8FS-G15024C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G15024CD】

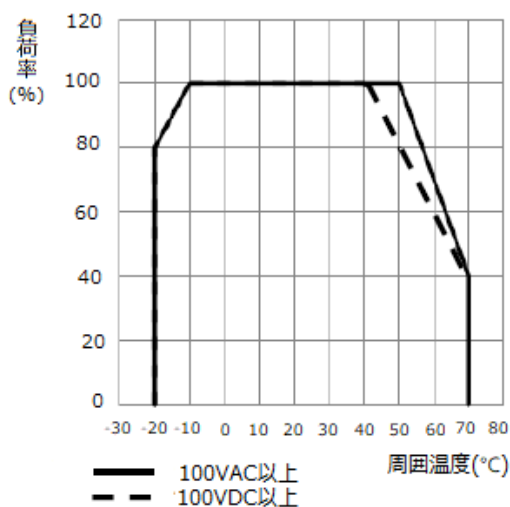
- ・2018 年 4 月以前生産分



AC100V 未満は、1.3%/V のデイ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。
($40^{\circ}\text{C} < \text{周囲温度} \leq 70^{\circ}\text{C}$)
- ・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。