

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-247B3

形 S 8 2 J - □ 0 2 4

2000 年 9 月生産終了商品

生産終了商品と推奨代替商品

取付方法により推奨代替商品が異なります。

【底面取付】： S8FS-G10024C

【側面取付】： S8FS-G10024C

【正面取付】：

・正面取付金具(付属)を使用して取り付けしていた場合

S8FS-G10024C と取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)

・正面取付金具 S82Y-J10F(別売)を使用していた場合

S8FS-G10024C と取付金具 S82Y-FSG-F32(別売) または S8FS-G10024CD と取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)

【DIN レール取付(DIN レールワンタッチベース S82Y-10N(別売) を組み合わせて使用)】： S8FS-G10024CD

●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		
直列運転: 可能(2 台まで)、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/ 正面取付/DIN レール取付			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	
100W	DC24V	S82J-1024	100W	DC24V	S8FS-G10024C	100W	DC24V	S8FS-G10024CD
		S82J-2024						

●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		
直列運転: 可能(2 台まで)、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/ 正面取付/DIN レール取付			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	
100W	DC24V	S82J-5024	100W	DC24V	S8FS-G10024C	100W	DC24V	S8FS-G10024CD
		S82J-6024						

*1 正面取付時は取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)を使用します。

S82J-□024 を付属の正面取付金具を使用して取り付けしていた場合は、取付穴加工寸法は同じです。

ただし、正面取付金具 S82Y-J10F(別売)を使用して取り付けしていた場合は、取付穴加工寸法が異なります。

*2 正面取付時は取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。

S82J-□024 を付属の正面取付金具を使用して取り付けしていた場合、正面取付金具 S82Y-J10F(別売)を使用していた場合ともに取付穴加工寸法が異なります。

●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



0120-919-066 055-982-5015 (通話料がかかります)

携帯電話・PHS などを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。

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のでご注意ください。
- 入力電圧が異なります。
 - S82J-1□□□ S82J-5□□□ : AC85～132V/DC110～170V
 - S82J-2□□□ S82J-6□□□ : AC170～264V/DC 入力不可
 - 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。
 - S82J : 200ms 以下
 - S8FS-G : 1000ms 以下
- 過電流保護機能の特性が異なります。
- デイ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。
 - S82J : FCC クラス A 準拠、EN50081-2 適合
 - S8FS-G : EN61204-3 Class B 適合、EN 55011 Class B 適合
- S8FS-G10024C、S8FS-G10024CD は、直列運転時、外付けのダイオードが必要です。
- 無償保証期間が長くなります。(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。)
 - S82J : 2 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。

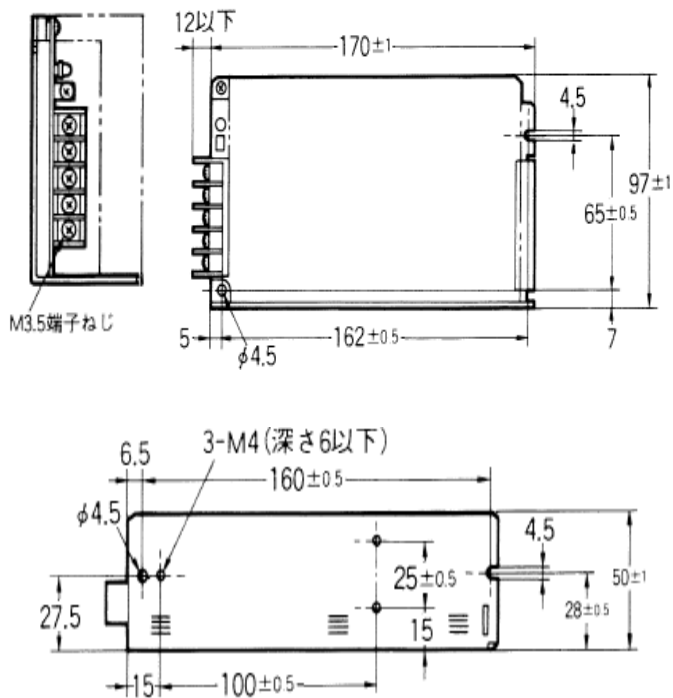
《参照カタログ・ユーザーズマニュアル : カatalog番号一覧》

- S82J シリーズ : ベスト 14 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・ユーザーズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。

生産終了商品 S82J-□024

■外形寸法

単位:mm



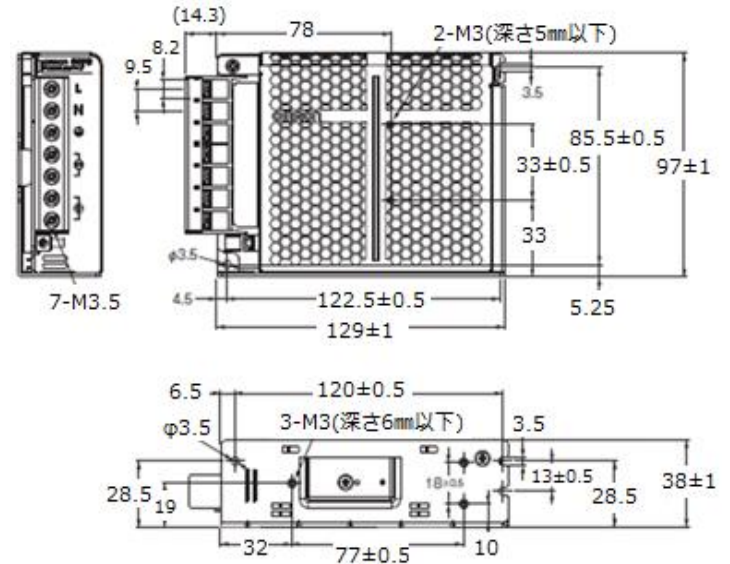
推奨代替商品 S8FS-G10024□

■外形寸法

単位:mm

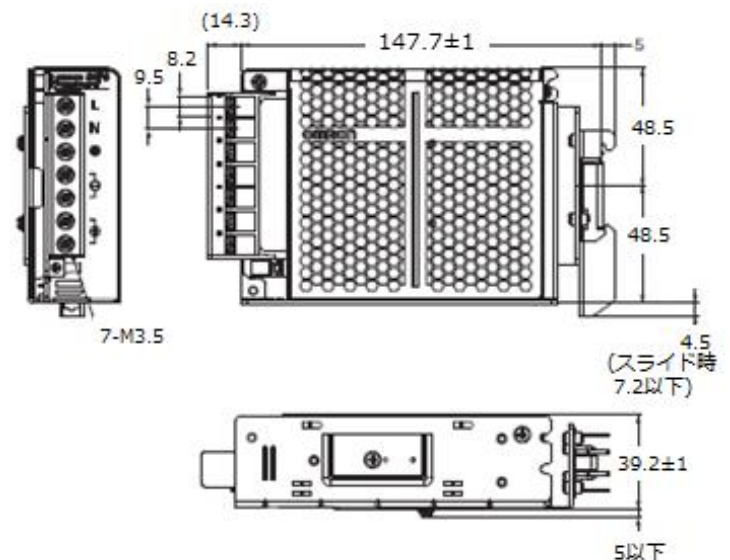
【直取付タイプ S8FS-G10024C】

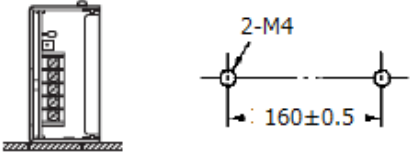
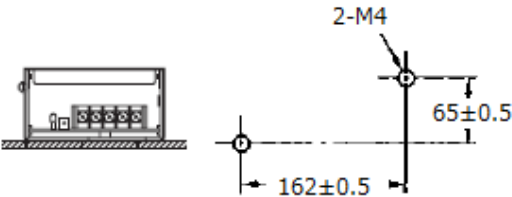
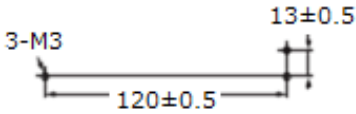
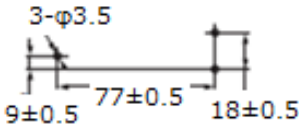
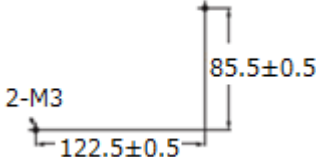
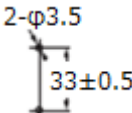
正面取付でお使いの場合は、
正面取付金具:S82Y-FSG-F32(別売)をお使いください。

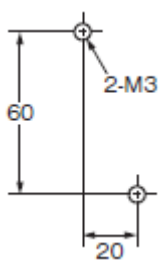
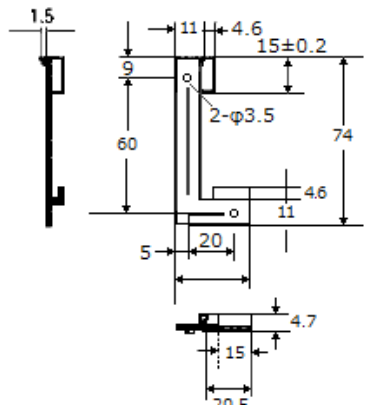
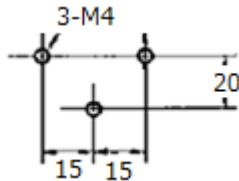
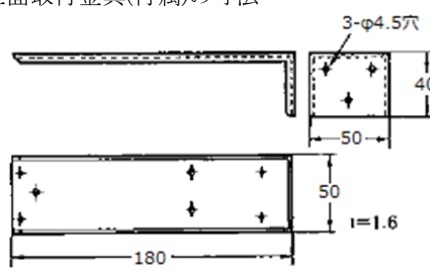
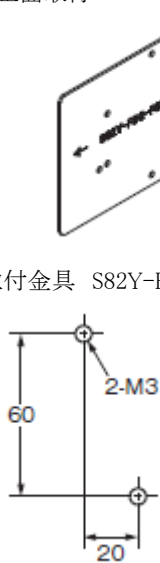
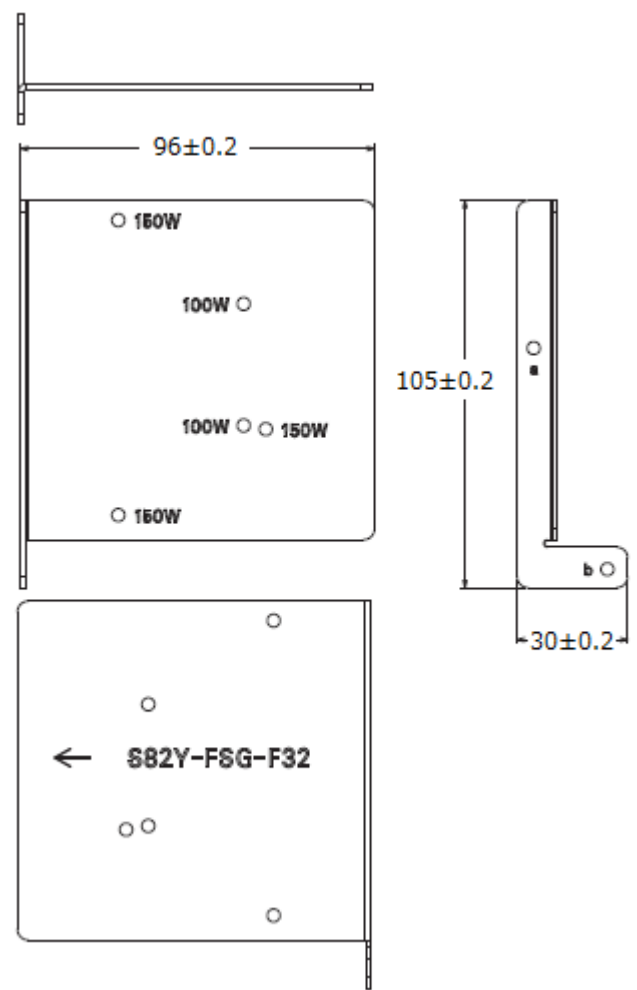


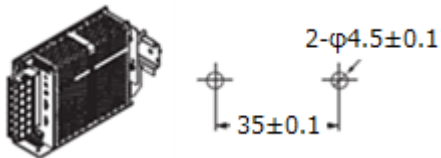
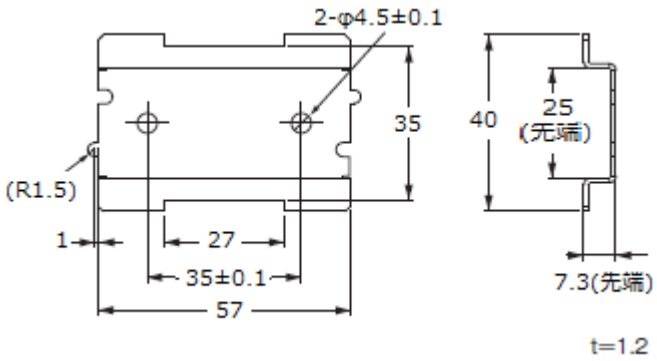
【DIN レール取付タイプ S8FS-G10024CD】

正面取付でお使いの場合は、
正面取付金具:S82Y-FSG-30F(別売)をお使いください。



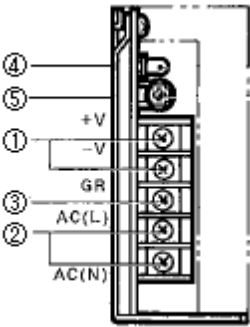
生産終了商品 S82J-□024	推奨代替商品 S8FS-G10024□
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆底面取付  ◆側面取付 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G10024C】 DIN レール取付はできません。 ◆底面取付  ・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)  ・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要) ◆側面取付 左側での取り付けです。右側での取り付けはできません。  ・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)  ・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)

生産終了商品 S82J-□024	推奨代替商品 S8FS-G10024□
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆正面取付 ・正面取付金具(付属)を使用  ・正面取付金具(付属)の寸法  ・取付金具 S82Y-J10F(別売)を使用  ・正面取付金具(付属)の寸法  ◆DIN レール取付 DIN レールワンタッチベース S82Y-10N(別売)を使用します。 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G10024C】 ◆正面取付  ・取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)を使用  ・取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)の寸法 

生産終了商品 S82J-□024	推奨代替商品 S8FS-G10024□
	■取付穴加工寸法 単位:mm 【DIN レール取付タイプ S8FS-G10024CD】 底面取付、側面取付はできません。 ◆正面取付 ・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用した場合  ・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)の寸法  ◆DIN レール取付 本体付属の DIN レール取付金具を使用します。

生産終了商品 S82J-□024

■端子配置

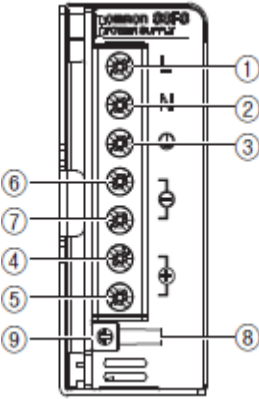


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	グランド端子
④	出力表示灯
⑤	出力電圧調整トリマ

推奨代替商品 S8FS-G10024□

■端子配置

【S8FS-G10024C、S8FS-10024CD】

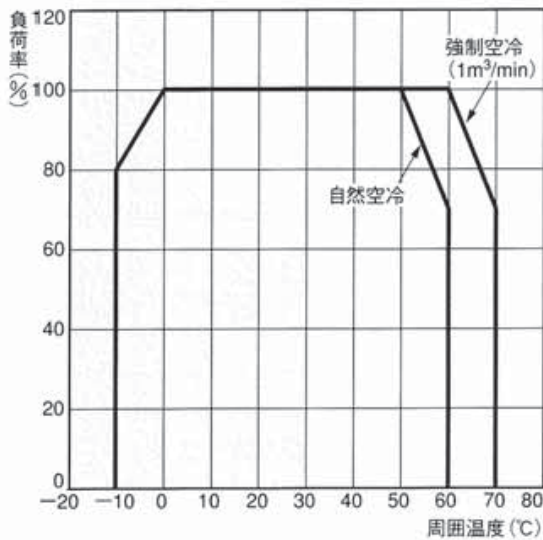


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

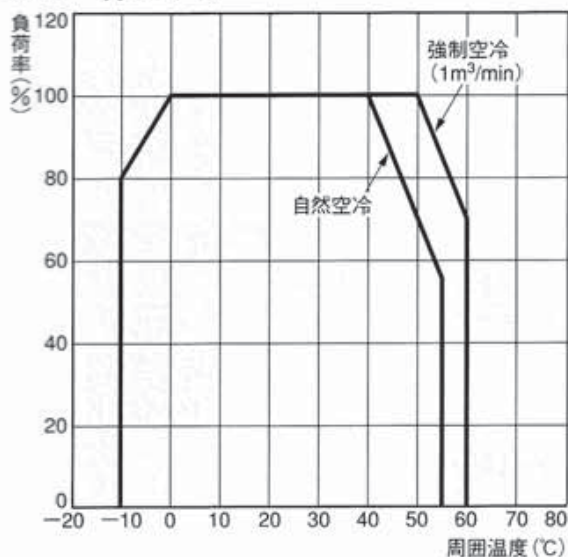
生産終了商品 S82J-□024

■ディレーティング曲線

オープンタイプ



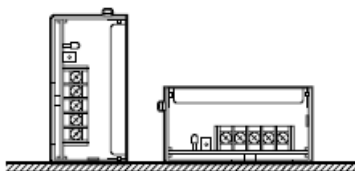
カバー付タイプ



標準取付状態の値です。

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。

・標準取付状態

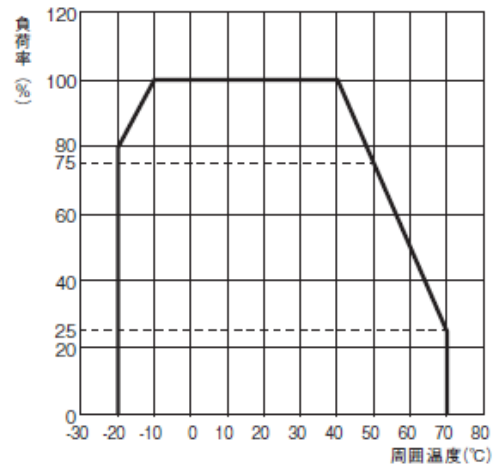


推奨代替商品 S8FS-G10024□

■ディレーティング曲線

【S8FS-G10024C、S8FS-G10024CD】

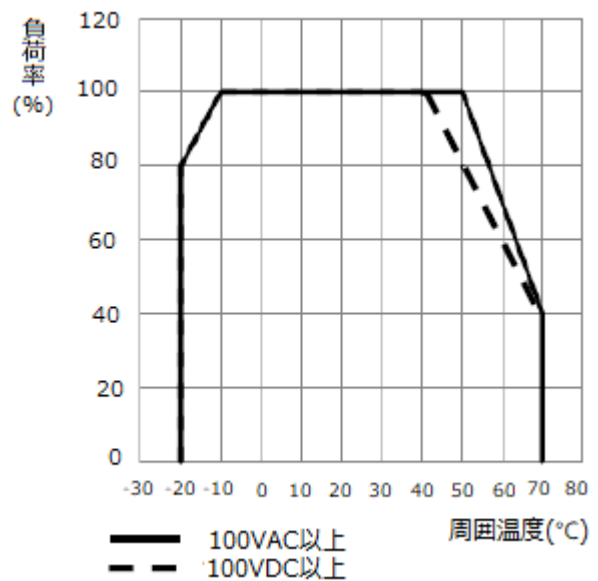
・2018年4月以前生産分



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°C < 周囲温度 ≤ 70°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。