

最新版 推奨代替品ガイド

形 S 8 2 J - 3 0 0 2 4 □

2011 年 3 月生産終了商品

2020 年 5 月現在

資料No. GSCC-313A2

生産終了商品と推奨代替商品

並列運転の必要性、取付方法により推奨代替商品が異なります。

【並列運転をしない場合】

- ・底面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G30024C
- ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G30024C
- ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G30024C と 正面取付金具 S82Y-FSG-F37(別売) または
推奨代替商品② S8FS-G30024CD と 正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)

【並列運転をする場合】

- ・底面取付 : 推奨代替商品④ S8JX-P30024N
- ・側面取付 : 推奨代替商品④ S8JX-P30024N
- ・正面取付 : 推奨代替商品③ S8JX-P30024C (付属の取付金具を使用)

【並列運転をしない場合】

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
並列運転:可能(5 台まで) 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)					
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 *5)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2 *5)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
300W	DC24V	S82J-30024 *3	300W	DC24V	S8FS-G30024C	300W	DC24V	S8FS-G30024CD
		S82J-30024N *4						

【並列運転をする場合】

生産終了商品			推奨代替商品③			推奨代替商品④		
並列運転:可能(5 台まで) 直列運転:可能(2 台まで)			並列運転:可能(5 台まで) 直列運転:可能(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)			正面取付タイプ(取付金具付属) (正面取付 *3 *5)			取付金具なしタイプ (底面取付/側面取付 *4 *5)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
300W	DC24V	S82J-30024 *3	300W	DC24V	S8JX-P30024C *3	300W	DC24V	S8JX-P30024N *4
		S82J-30024N *4						

*1 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-F37(別売)を使用します。

*2 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。

*3 正面取付金具が付属しています。

*4 取付金具は付属していません。

*5 S82J とは取付穴加工寸法が異なります。

代替時の注意点

- 外形寸法、取付寸法が異なります。
- 端子ねじのサイズが異なります。
 - S82J : M4
 - S8FS-G : M3.5
 - S8JX-P : M4 と M5
- 端子の並びが異なります。
- 入力電圧が異なります。
 - S82J : AC 85～132V/AC170～253V 短絡片による切替式
 - S8FS-G : AC85～264V/DC120～370V
 - S8JX-P : AC85～264V/DC80～370V
- 起動時間が長くなります。
 - S82J : 300ms 以下
 - S8FS-G : 1000ms 以下
 - S8JX-P : 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。
- S8FS-G、S8JX-P は、直列運転を行う場合、外付けダイオードが必要です。
- S8FS-G は並列運転ができません。(S8JX-P は並列運転可能(5 台まで))
- 空冷方式が異なります。
 - S82J : 自然空冷
 - S8FS-G : 内蔵ファンによる強制空冷
 - S8JX-P : 内蔵ファンによる強制空冷
- 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(ファンを含む)
 - S8JX-P : 5 年(ファンは除く)
- 期待寿命は S82J、S8FS-G、S8JX-P ともに 10 年ですが、S8FS-G はファンを含めて 10 年です。(S8JX-P はファンを除く)
(期待寿命の条件: 条件: 定格電圧入力・負荷率 50%・周囲温度 +40℃・標準取付)

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 : カタログ番号一覧》

- S82J シリーズ : S82J シリーズ 単品カタログ(Web カタログ CSM_S82J_DS_J_3.1・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-P シリーズ : S8JX 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-032)
- 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・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。

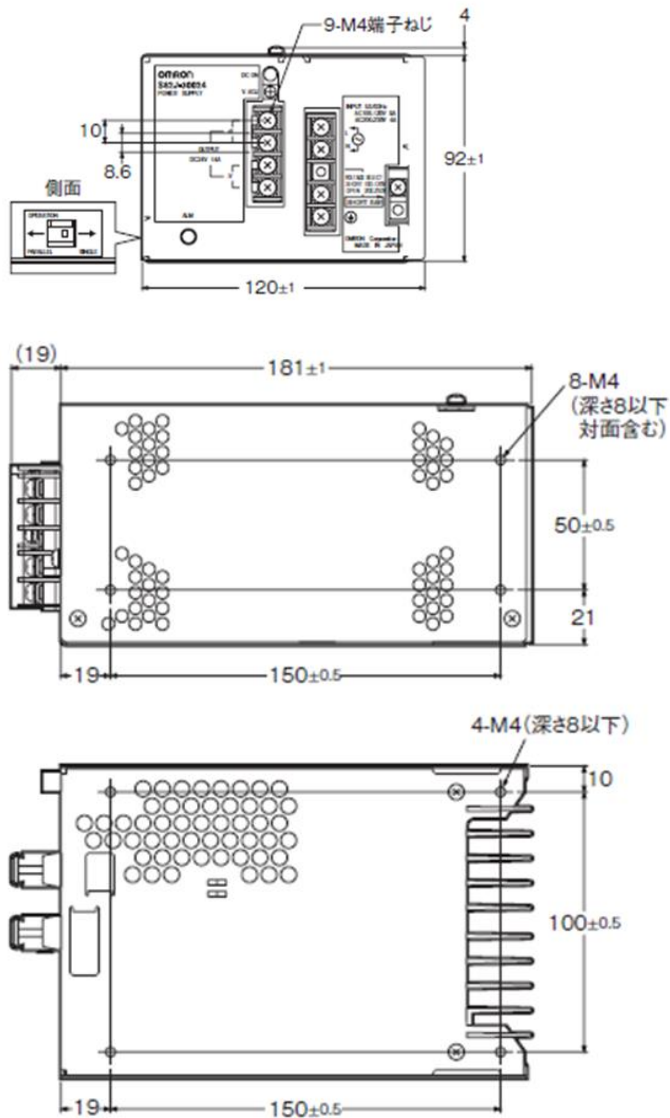
www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■外形寸法

単位:mm

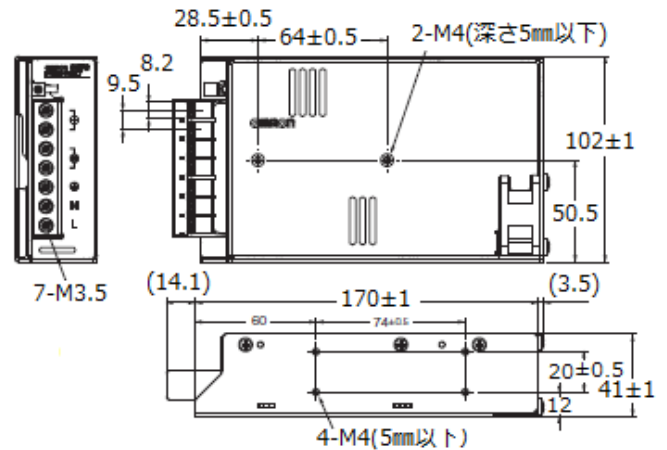


■外形寸法

単位:mm

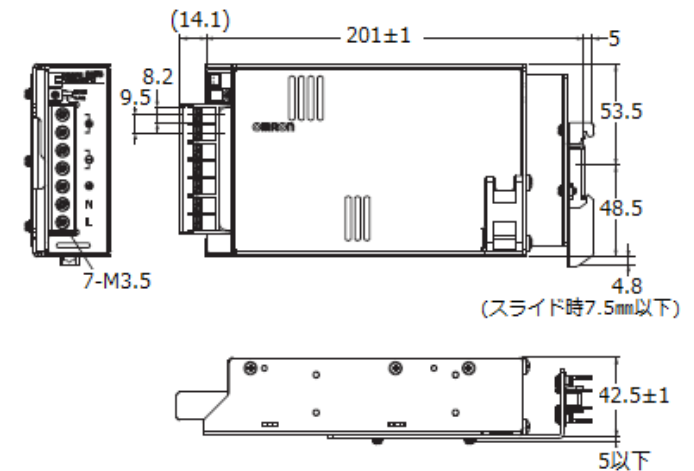
【直取付タイプ S8FS-G30024C】

正面取付をする場合は正面取付金具:S82Y-FSG-F37(別売) をお使いください。



【DIN レール取付タイプ S8FS-G30024CD】

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。



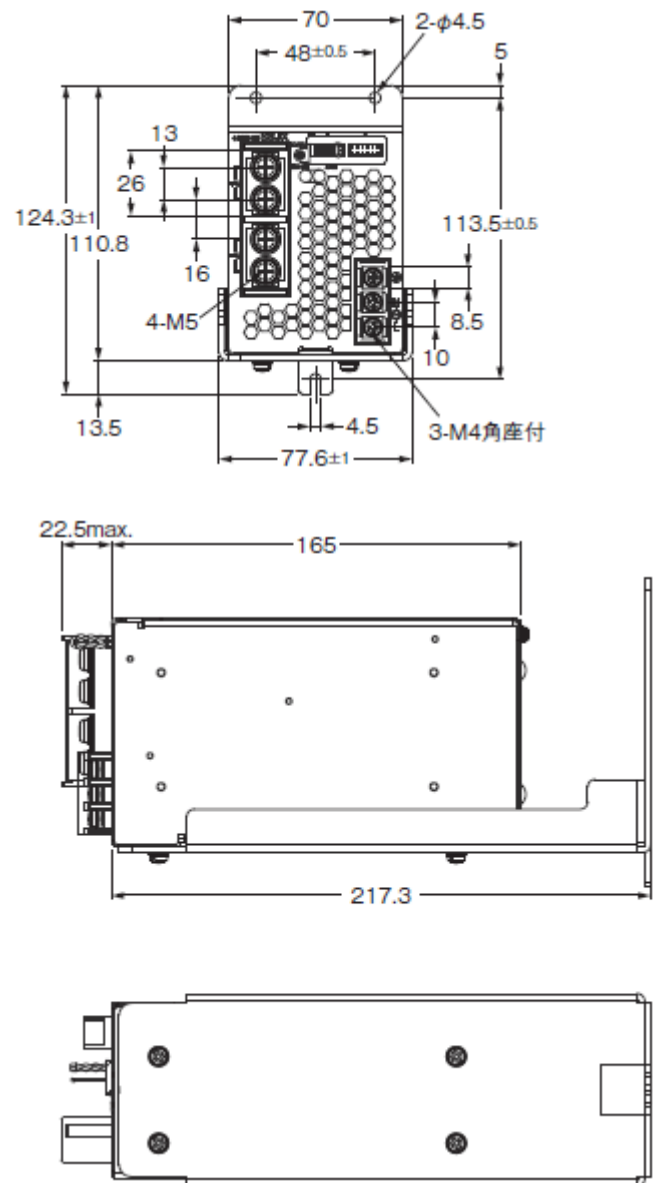
生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■外形寸法

単位:mm

【正面取付タイプ(取付金具付属) S8JX-P30024C】



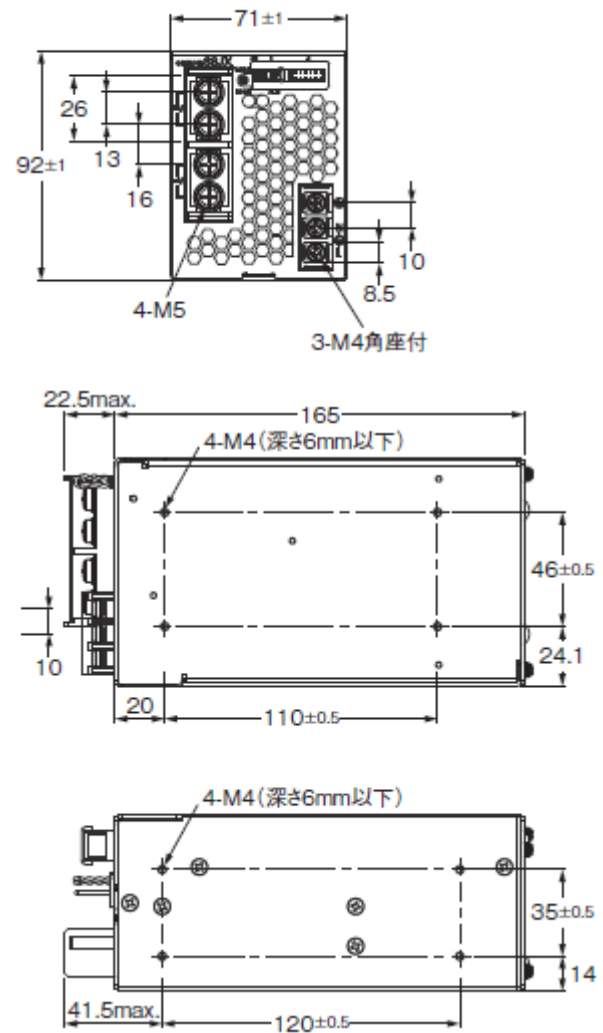
生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N

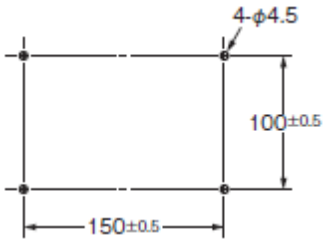
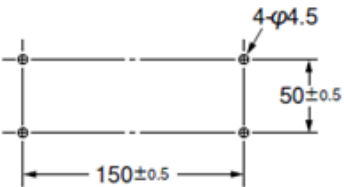
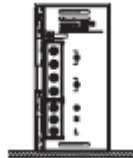
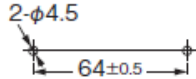
推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■外形寸法

単位:mm

【取付金具なしタイプ S8JX-P30024N】



生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
■取付穴加工寸法 単位:mm 【S82J-30024、S82J-30024N】 ◆底面取付 - 製品本体のねじ穴を使用(取付金具は不要)  ◆側面取付 - 製品本体のねじ穴を使用(取付金具は不要) 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G30024C】 右サイド取付、DIN レール取付はできません。 ◆底面取付  - 製品本体のねじ穴を使用(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) 

生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

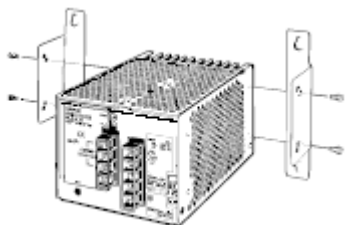
■取付穴加工寸法

単位:mm

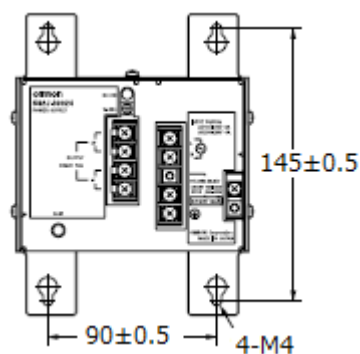
【S82J-30024】

◆正面取付

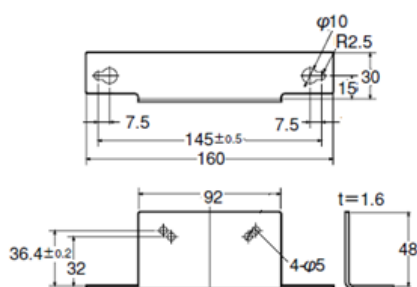
取付金具 S82Y-J30F(付属)を使用



・取付金具使用時の寸法



・付属の正面取付金具の寸法

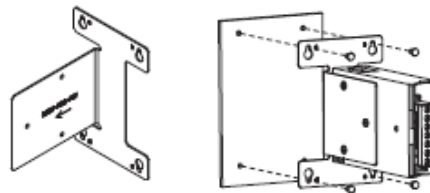


■取付穴加工寸法

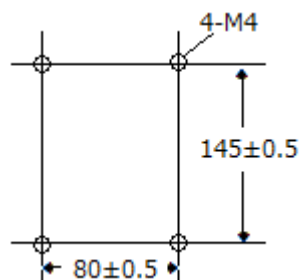
単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G30024C】

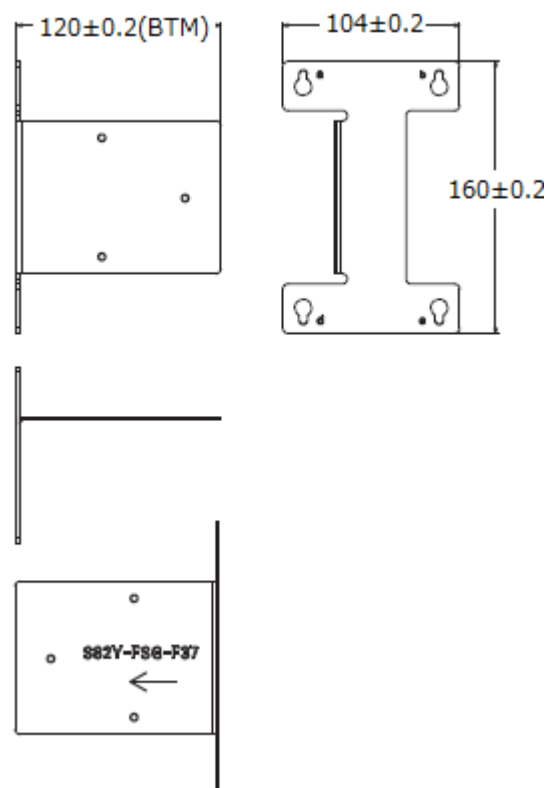
◆正面取付



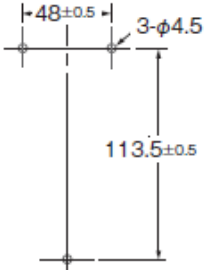
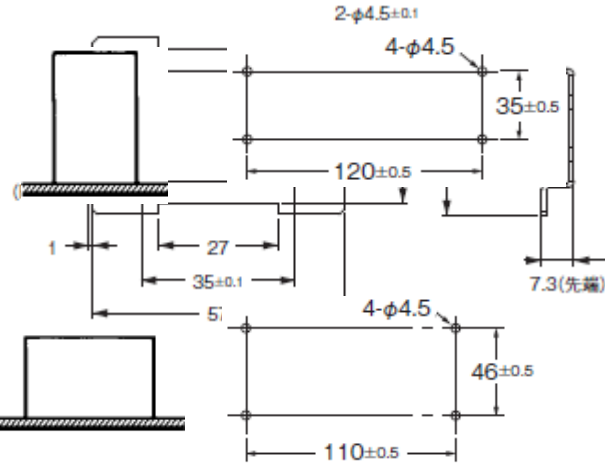
・正面取付金具 S82Y-FSG-F37(別売)を使用



・正面取付金具 S82Y-FSG-F37(別売)の寸法



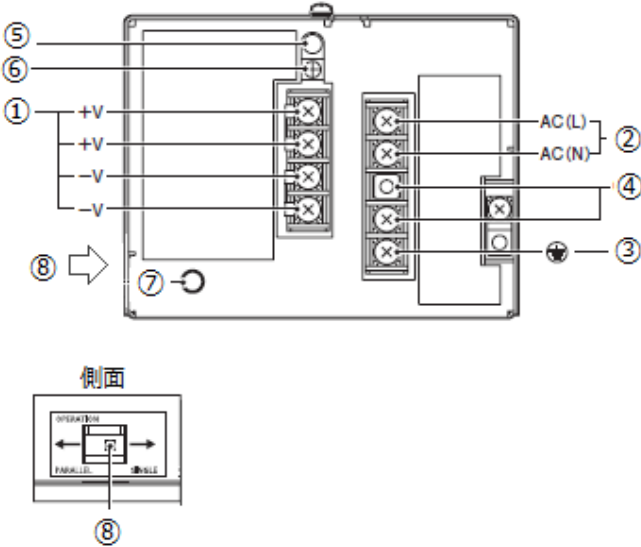
●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室
フリー通話 0120-919-066 携帯電話・PHSなどをご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。
055-982-5015 (通話料がかかります)

生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
	■取付穴加工寸法 単位:mm 【正面取付タイプ(取付金具付属)S8JX-P30024C】 ◆正面取付 ・付属の正面取付金具を使用する場合  【取付金具なしタイプ S8JX-P30024N】 ・側面取付はできません。 ◆底面取付 ・標準取付 

生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

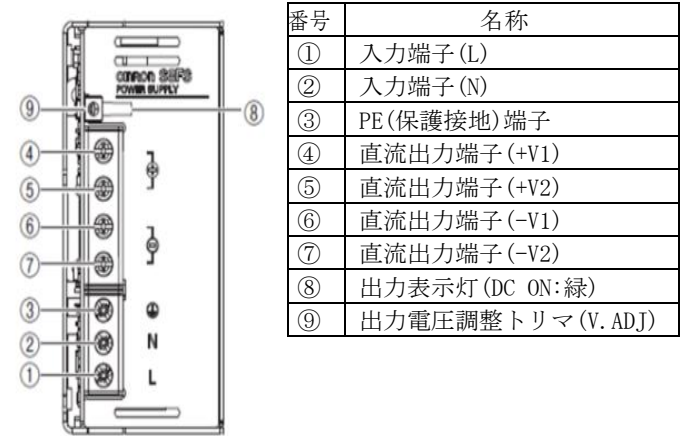
■端子配置



番号	名称
①	直流出力端子(+V,-V)
②	交流入力端子(L,N)
③	グランド端子
④	入力電圧切替端子
⑤	出力表示灯
⑥	出力電圧調整トリマ
⑦	保護回路動作表示灯
⑧	並列運転用スイッチ

■端子配置

【S8FS-G30024C、S8FS-G30024CD】



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)

【S8JX-P30024□】



番号	名称
①	入力端子(L、(N)
②	PE(保護接地)端子
③	直流出力端子(+V)(-V)
④	出力表示灯(DC ON:緑)
⑤	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
⑥	アラーム表示灯(ALM・赤)
⑦	信号入出力用コネクタ

信号入出力用コネクタ



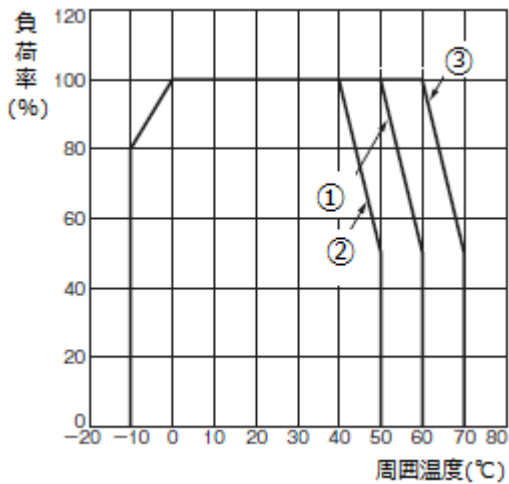
番号	名称
1	出力電圧モニタ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用グランド端子(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
9	空き
10	空き
11	アラーム検出出力(ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力(ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N

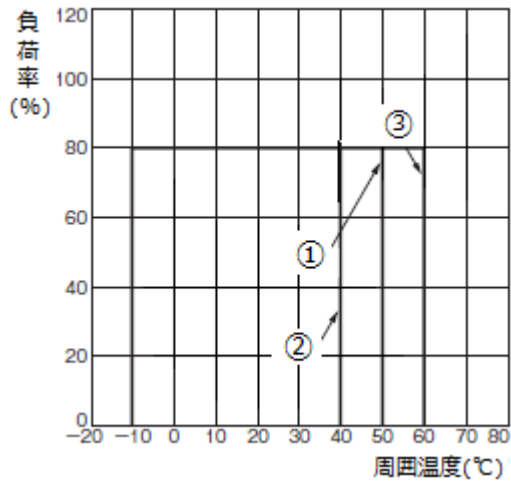
推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■ディレーティング曲線

・単体運転時(標準取付時)



・並列運転時(標準取付時)

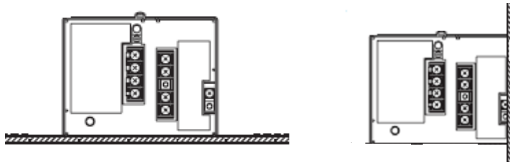


- ① 自然空冷(標準取付、強制空冷(1m³/min)(側面取付))
 ② 自然空冷(側面取付)
 ③ 強制空冷(1m³/min)(標準取付)

・標準取付状態

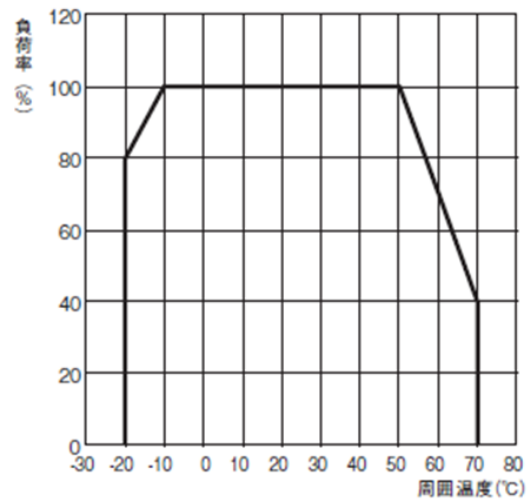
標準取付

側面取付



■ディレーティング曲線

【S8FS-G30024C、S8FS-G30024CD】

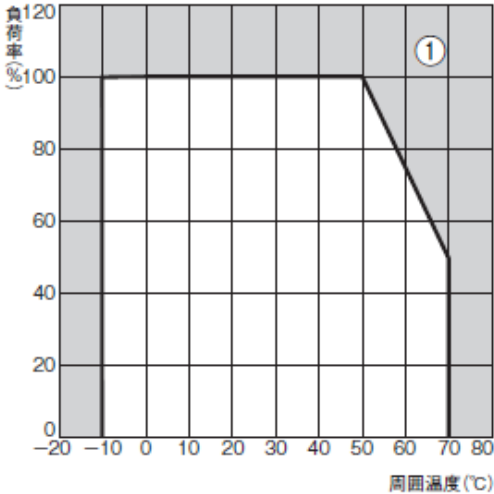
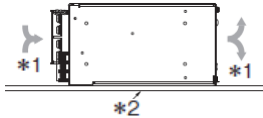


AC100V 未満で使用する場合は、1.3%/V のディレーティングをかけて負荷を軽減してください。

ファンによる強制空冷方式です。

冷却効果が低下しますので、通風口をふさがないでください。

カタログ記載の取付スペースをご確認ください。

生産終了商品 S82J-30024/S82J-30024N	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
	■ディレーティング曲線 【S8JX-P300□□C、S8JX-P300□□N】  内部部品の劣化・破損が稀に起こる恐れがありますのでディレーティングを越える①の部分では使用しないでください。 ファンによる強制空冷方式です。 設置の際は通風口をふさがないようにして下さい。 前後の取付スペースは 50mm 以上、左右の取付スペースは 15mm 以上確保して下さい。  *1 空気の対流 *2 取付面は金属板を推奨