

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S8PS-30024C□

2008年3月生産終了商品

2018年6月現在

資料No. GSCC-226B3

生産終了商品と推奨代替商品

●正面取付タイプ

正面取付タイプは、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③ S8JX-P30024N
- ・側面取付：推奨代替商品③ S8JX-P30024N
- ・正面取付：推奨代替商品④ 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(2台まで)			並列運転不可					
直列運転: 可(2台まで・外付けダイオード要)			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 *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	S8PS-30024C	300W	DC24V	S8FS-G30024C	300W	DC24V	S8FS-G30024CD

*1

【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(2台まで)			並列運転: 可(5台まで)					
直列運転: 可(2台まで・外付けダイオード要)			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)			取付金具なしタイプ *3 (底面取付/側面取付 *5)			正面取付タイプ(取付金具付属 *4) (正面取付 *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	S8PS-30024C	300W	DC24V	S8JX-P30024N	300W	DC24V	S8JX-P30024C

*1 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-F37(別売)を使用します。(S8PSと取付穴加工寸法が同一です。)

*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 取付金具は付属していません。

*4 正面取付金具が付属しています。

*5 S8PS(正面取付タイプ)とは取付穴加工寸法が異なります。

●DIN レール取付タイプ

DIN レール取付タイプは、並列運転の必要性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】 推奨代替商品① S8FS-G30024CD

【並列運転をする場合】 推奨代替商品② S8JX-P30024CD

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(2台まで) 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)		並列運転:可能(5台まで) 直列運転:可(2台まで・外付けダイオード要)	
DIN レール取付タイプ		DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		DIN レール取付タイプ	
出力		出力		出力	
容量	電圧	容量	電圧	容量	電圧
300W	DC24V	300W	DC24V	300W	DC24V
形式		形式		形式	
S8PS-30024CD		S8FS-G30024CD		S8JX-P30024CD	

*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

- ・外形寸法、取付寸法が異なります。
- ・端子のねじサイズ、端子配置が異なります。
S8PS :端子サイズ:M4、端子配置:2列
S8FS-G :端子サイズ:M3.5、端子配置:1列
S8JX-P :端子サイズ:M4とM5
- ・直取付タイプの S8FS-G300□□C は、製品本体の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 :AC85~264V/DC120~370V
S8JX-P :AC85~264V/DC80~370V
- ・空冷方式が異なります。
S8PS :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
- ・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。
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
S8JX-P :EN55011 Group1 Class B 適合、FCC クラス B 準拠
- ・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
S8JX-P :5年(ただし、ファンは除く)

本資料に記載の仕様は、発行時点のもので、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》

- ・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witching・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・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

●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
携帯電話・PHS などの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。

フリー通話 0120-919-066 055-982-5015 (通話料がかかります)

生産終了商品 S8PS-30024C□	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
<p>■外形寸法</p> <p>単位:mm</p>	<p>■外形寸法</p> <p>単位:mm</p>
<p>【正面取付タイプ S8PS-30024C】</p>	<p>【直取付タイプ S8FS-G30024C】</p>
	<p>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。</p>
	<p>【DIN レール取付タイプ S8FS-G30024CD】</p>
	<p>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。</p>

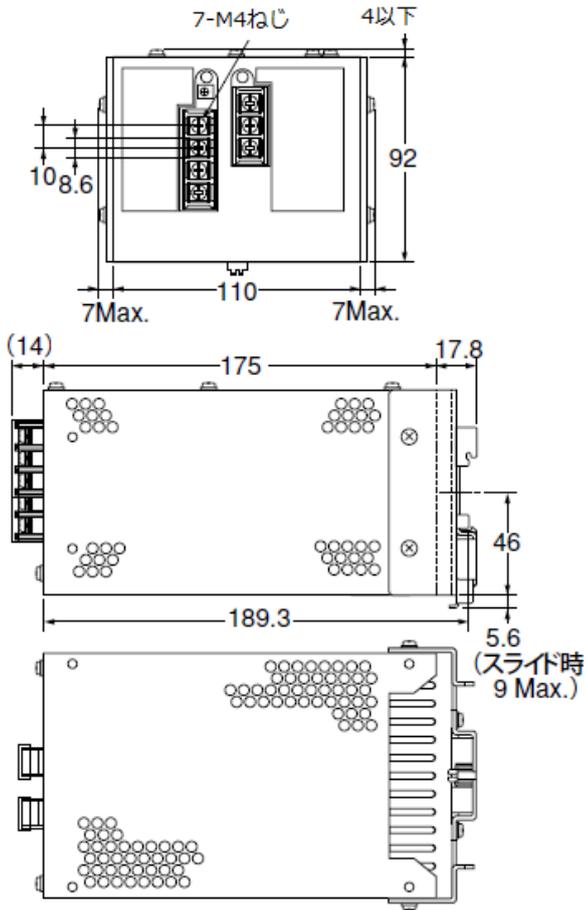
生産終了商品 S8PS-30024C□

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■外形寸法

単位:mm

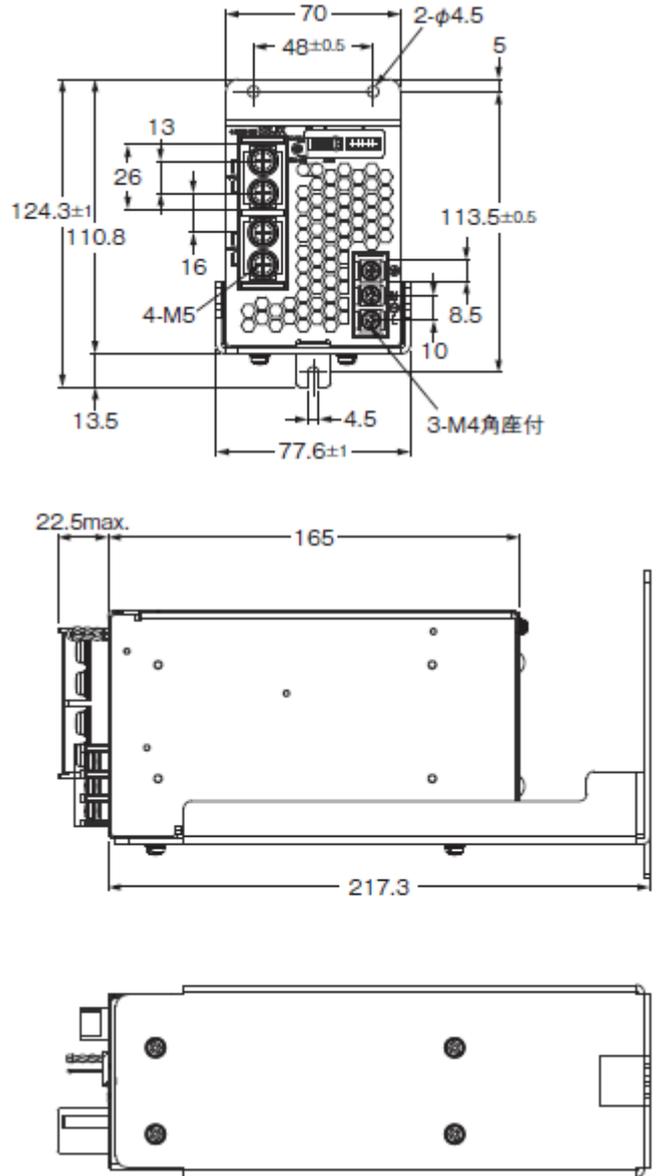
【DIN レール取付タイプ S8PS-30024CD】



■外形寸法

単位:mm

【正面取付タイプ(取付金具付属) S8JX-P30024C】



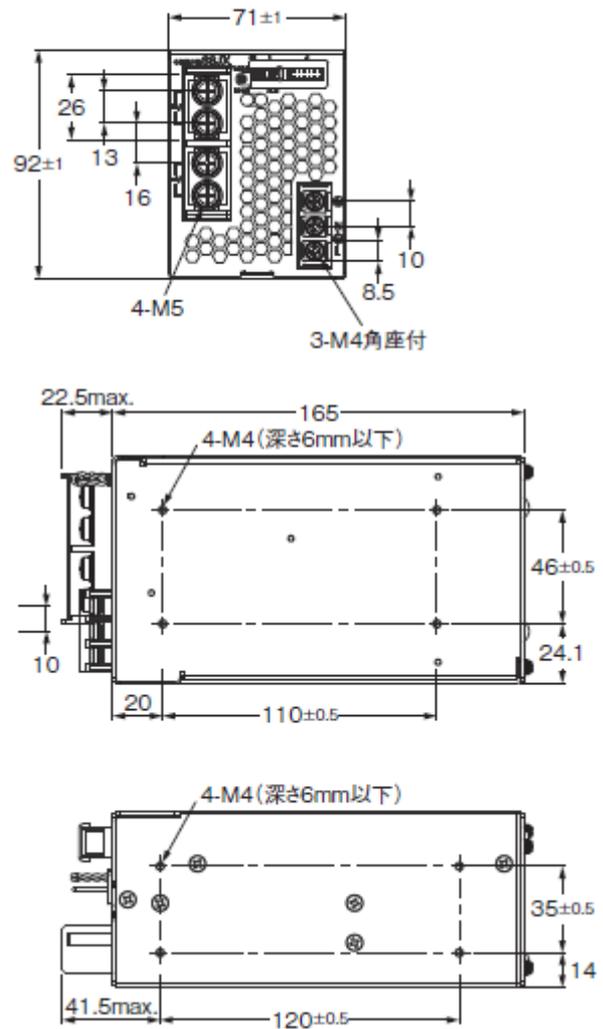
生産終了商品 S8PS-30024C□

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■外形寸法

単位:mm

【正面取付タイプ(取付金具なし) S8JX-P30024N】



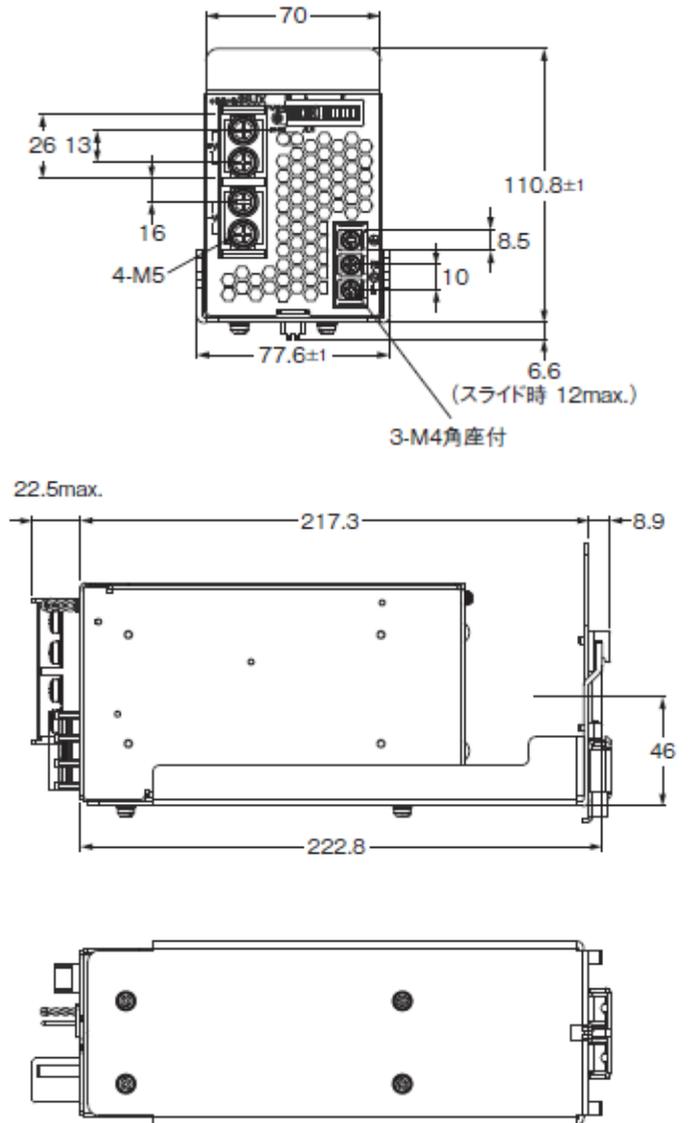
生産終了商品 S8PS-30024C□

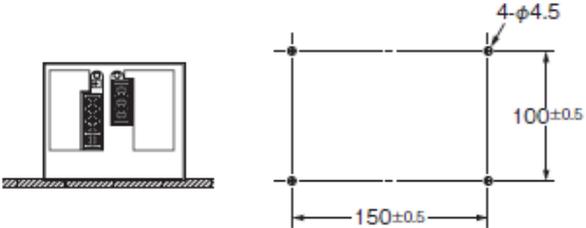
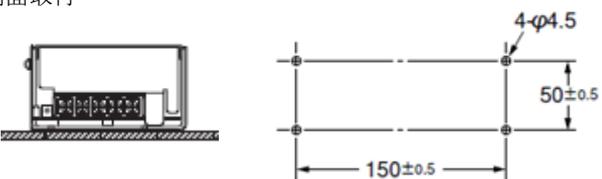
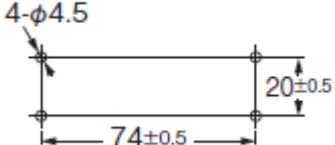
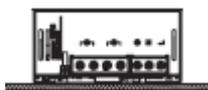
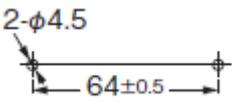
推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

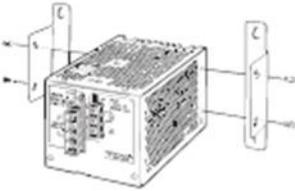
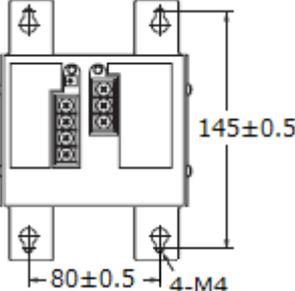
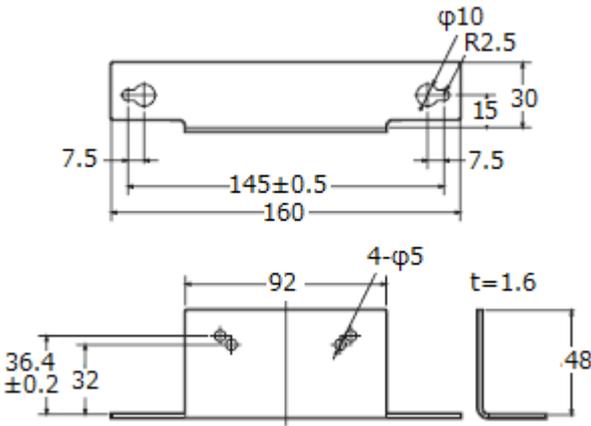
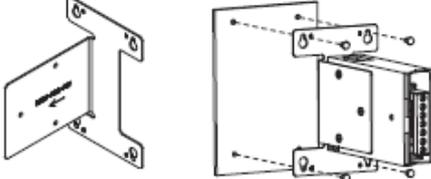
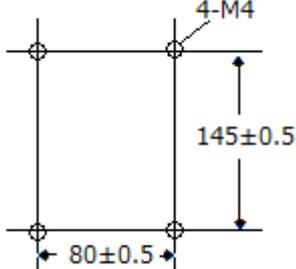
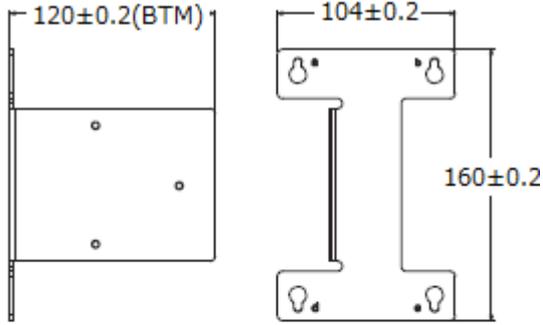
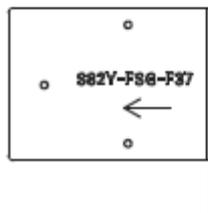
■外形寸法

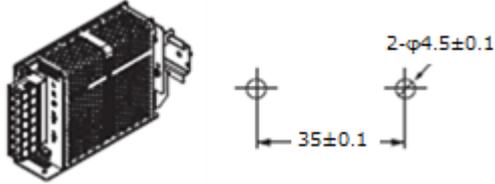
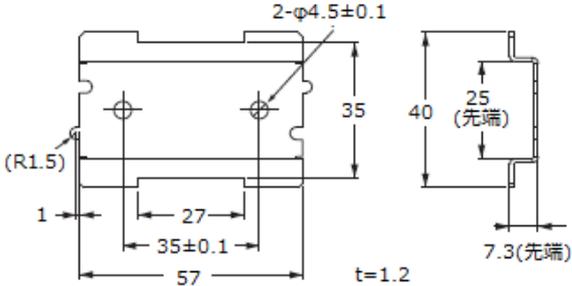
単位:mm

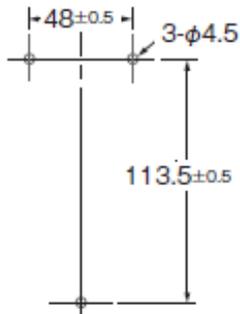
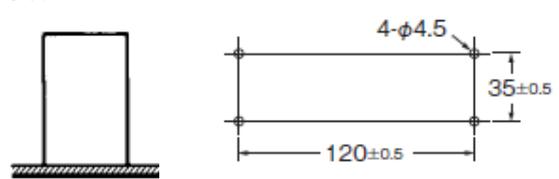
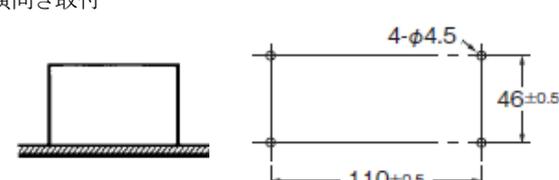
【DIN レール取付タイプ) S8JX-P30024CD】



生産終了商品 S8PS-30024C□	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【正面取付タイプ S8PS-30024C】 DIN レール取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>◆側面取付</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-G30024C】 右サイド取付、DIN レール取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用(取付金具は不要)</p>  <p>◆側面取付</p> <p>左サイド取付のみです。右サイド取付はできません。</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用(取付金具は不要)</p> 

生産終了商品 S8PS-30024C□	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【正面取付タイプ S8PS-30024C】</p> <p>◆正面取付</p>  <p>・正面取付金具(付属)使用時の寸法</p>  <p>・正面取付金具(付属)の寸法</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G30024C】</p> <p>◆正面取付</p>  <p>・正面取付金具 S82Y-FSG-F37(別売)を使用</p>  <p>・正面取付金具 S82Y-FSG-F37(別売)の寸法</p>  

生産終了商品 S8PS-30024C□	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【DIN レール取付タイプ S8PS-30024CD】 底面取付、側面取付、正面取付はできません。</p> <p>◆DIN レール取付 本体に付属している取付金具を使用</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【DIN レール取付タイプ S8FS-G30024CD】 底面取付、側面取付はできません。</p> <p>◆正面取付 ・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用</p>  <p>・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)の寸法</p>  <p>◆DIN レール取付 本体に付属している取付金具を使用</p>

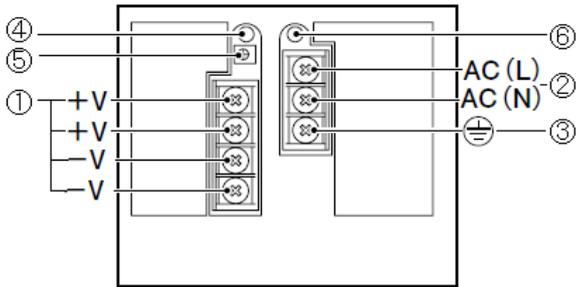
生産終了商品 S8PS-30024C□	推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□
	<p>■取付穴加工寸法 単位:mm</p> <p>【正面取付タイプ(取付金具付属)S8JX-P30024C】</p> <p>◆正面取付 ・付属の正面取付金具を使用する場合</p>  <p>【正面取付タイプ(取付金具なし)S8JX-P30024N】</p> <p>・側面取付はできません。</p> <p>◆底面取付 ・標準取付</p>  <p>・横向き取付</p> 

生産終了商品 S8PS-30024C□

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■端子配置

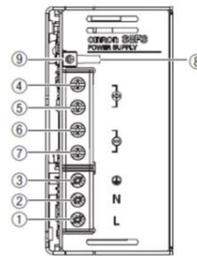
【S8PS-30024C、S8PS-30024CD】



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
⑥	保護回路動作表示灯

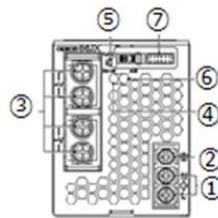
■端子配置

【S8FS-G30024C、S8FS-G30024CD】



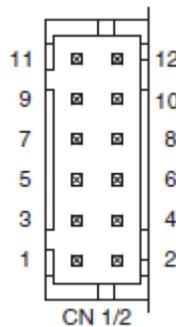
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

【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



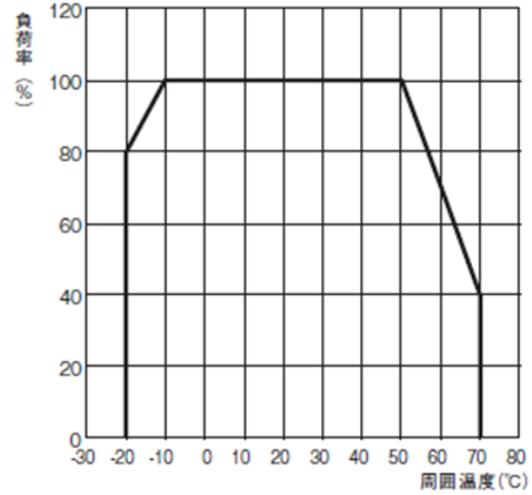
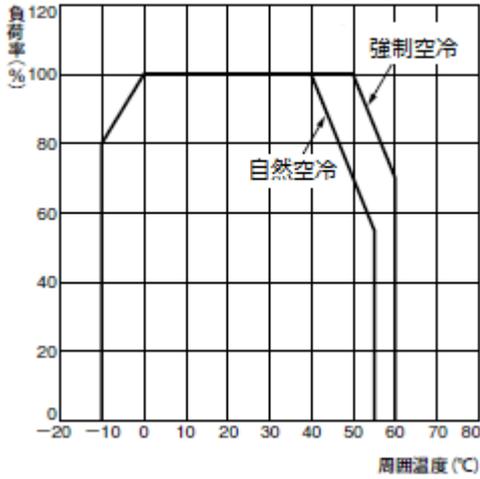
1	出力電圧モニタ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用 グランド端子(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
9	空き
10	空き
11	アラーム検出出力 (ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力 (ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S8PS-30024C□

推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■ディレーティング曲線
【S8PS-30024C、S8PS-30024CD】

■ディレーティング曲線
【S8FS-G30024C、S8FS-G30024CD】



・強制空冷は風量 1m³/min 以上とする。

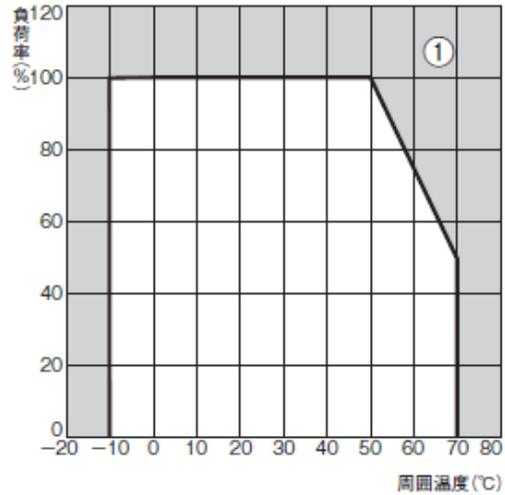
AC100V 未満で使用する場合は、1.3%/V のディレーティングをかけて負荷を軽減してください。
ファンによる強制空冷方式です。
冷却効果が低下しますので、通風口をふさがらないでください。
カタログ記載の取付スペースをご確認ください。

生産終了商品 S8PS-30024C□

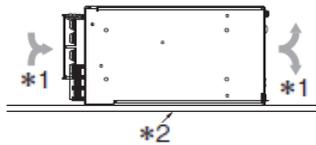
推奨代替商品 S8FS-G30024□/S8JX-P30024□

■ディレーティング曲線

【S8JX-P30024□】



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

◆標準取付状態

- ・正面取付タイプ(取付金具付属): 正面取付
- ・正面取付タイプ(取付金具なし): 底面取付

底面取付

