

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 2 J - 6 0 0 2 4 □

2011 年 3 月生産終了商品

2018 年 7 月現在

資料No. GSCC-315A1

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-G60024C
- ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G60024C
- ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G60024C と 正面取付金具 S82Y-FSG-F39(別売) または
推奨代替商品② S8FS-G60024CD と 正面取付金具 S82Y-FSG-60F(別売)

【並列運転をする場合】

- ・底面取付 : 推奨代替商品③ S8FS-G60024C-W
- ・側面取付 : 推奨代替商品③ S8FS-G60024C-W
- ・正面取付 : 推奨代替商品③ S8FS-G60024C-W と 正面取付金具 S82Y-FSG-F39(別売) または
推奨代替商品④ S8FS-G60024CD-W と 正面取付金具 S82Y-FSG-60F(別売)

【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(5 台まで) 直列運転: 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)							
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				
600W	DC24V	S82J-60024 *4	600W	DC24V	S8FS-G60024C	600W	DC24V	S8FS-G60024CD			
		S82J-60024N *5									

【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(5 台まで) 直列運転: 可(2 台まで)				並列運転: 可(5 台まで) *3 直列運転: 可(2 台まで・外付けダイオード要)							
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		
600W	DC24V	S82J-60024 *4		600W	DC24V	S8FS-G60024C-W	600W	DC24V	S8FS-G60024CD-W		
		S82J-60024N *5									

*1 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-F39(別売)を使用します。(S82J(正面取付タイプ)と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-60F(別売)を使用します。(S82J(正面取付タイプ)と取付穴加工寸法が異なります。)

*3 並列運転時は、負荷率 85%以下、周囲温度 50℃以下でお使いください。

*4 正面取付金具が付属しています。

*5 取付金具は付属していません。

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とM4
- 端子配置が異なります。端子の並びが横から縦になります。
- 入力電圧が異なります
S82J :AC100V(AC85～132V)/AC200V(AC170～253V)切替式
S8FS-G:AC85～264V/DC120～350V
- 起動時間が長くなります。
S82J :300ms 以下
S8FS-G:1000ms 以下
- S8FS-G は、直列運転をする際に外付けのダイオードが必要です。
- 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。
S82J :EN61204-3 Class A 適合、FCC クラス A 準拠
S8FS-G:EN61204-3 Class B 適合、EN55011 Class B 適合
- 内蔵ファンの交換ができなくなります。
S82J :交換可能(目安は2年程度です。)
S8FS-G:交換不可
- 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(ファンを除く)
S8FS-G:3年(ファンを含む)
- 期待寿命はS82J、S8FS-Gともに10年ですが、S8FS-Gはファンを含めて10年です。(S82J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》

- S82J シリーズ : パワーサプライ総合カタログ 1998 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/形 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

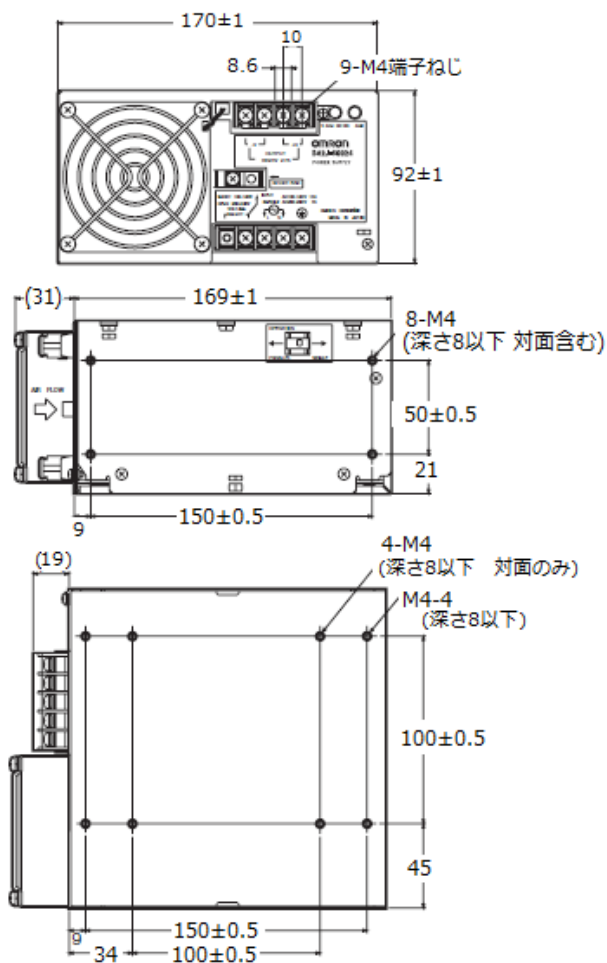
生産終了商品 S82J-60024□

推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)

■外形寸法

単位:mm

【S82J-60024、S82J-60024N】

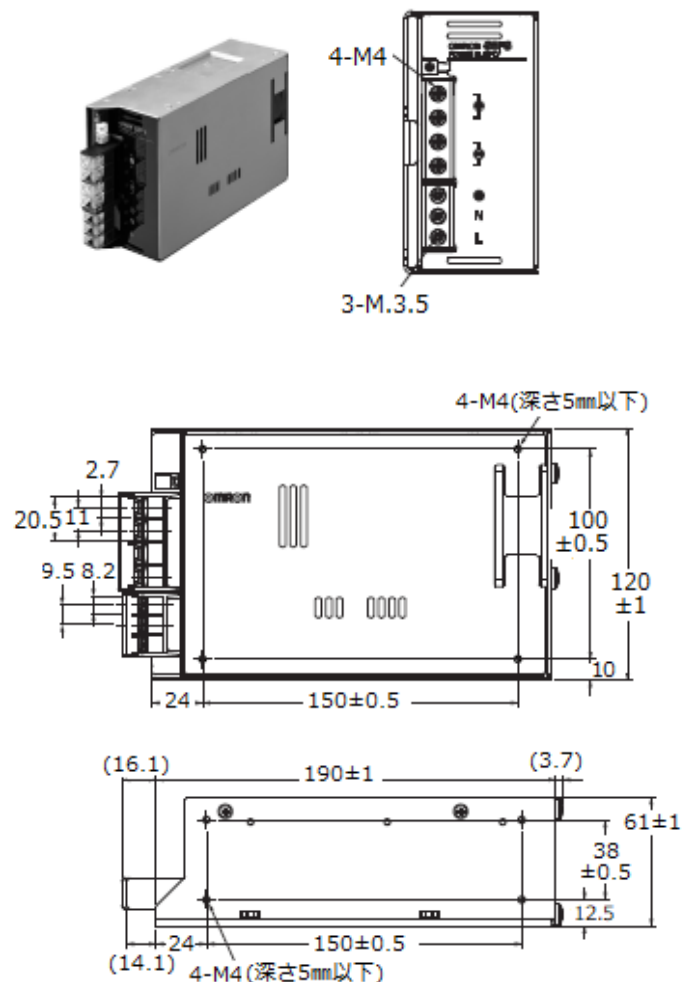


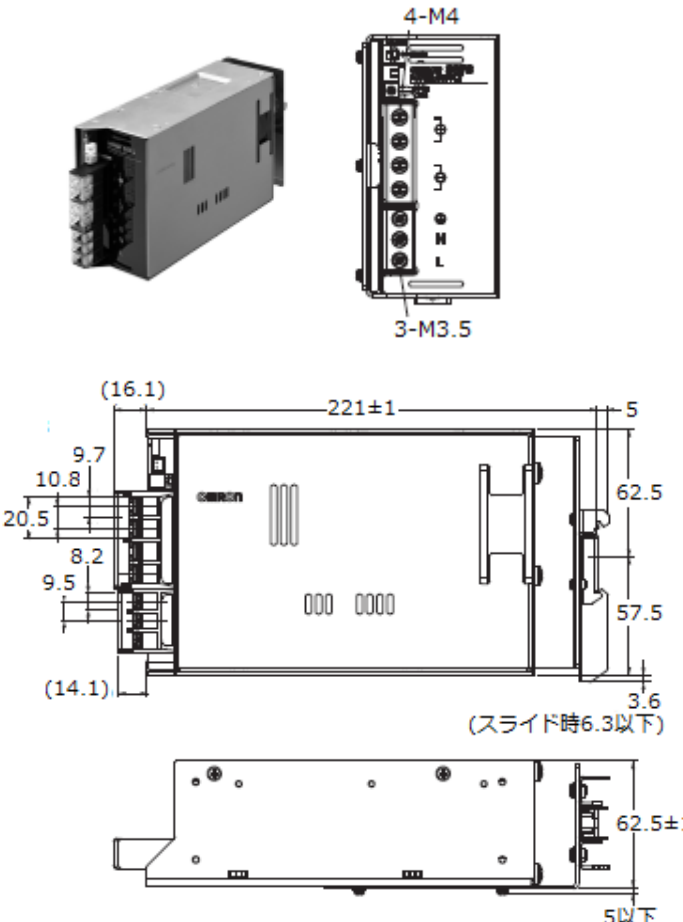
■外形寸法

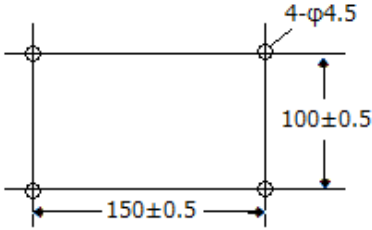
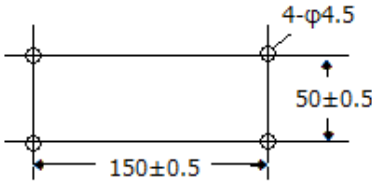
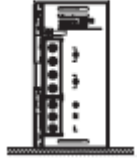
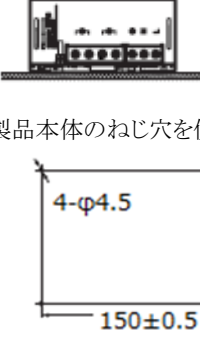
単位:mm

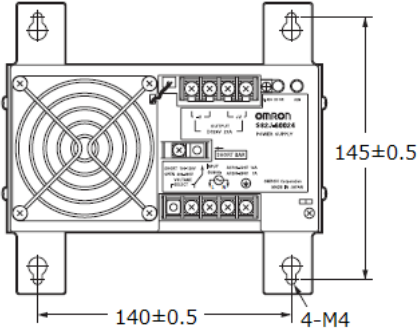
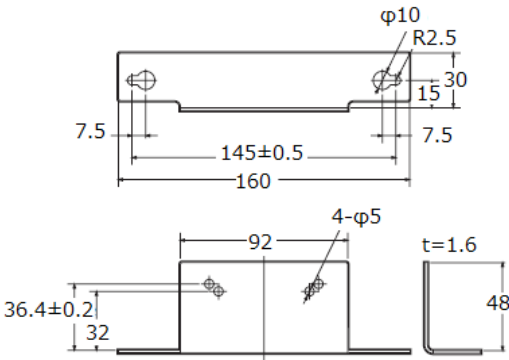
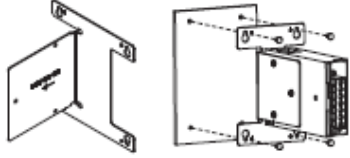
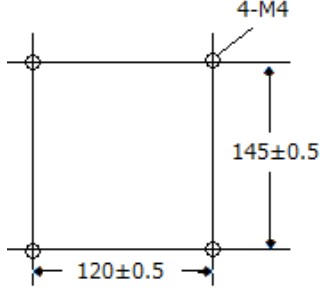
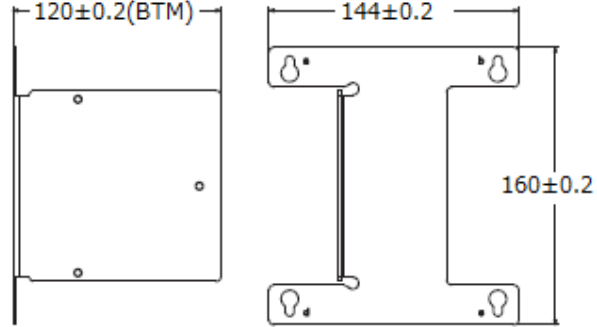
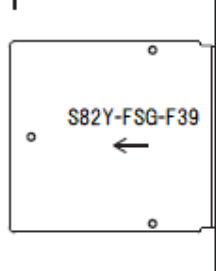
【直取付タイプ S8FS-G60024C、S8FS-G60024C-W】

正面取付をする場合は、正面取付金具:S82Y-FSG-F39(別売) をお使いください。



生産終了商品 S82J-60024□	推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)
	■外形寸法 単位:mm 【DIN レール取付タイプ S8FS-G60024CD、S8FS-G60024CD-W】 正面取付をする場合は、正面取付金具:S82Y-FSG-60F(別売) を お使いください。 

生産終了商品 S82J-60024□	推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)
■取付穴加工寸法 【S82J-60024、S82J-60024N】 ・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 【直取付タイプ S8FS-G60024C、S8FS-G60024C-W】 右サイド取付はできません。 ◆底面取付  ・製品本体のねじ穴を使用 ◆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

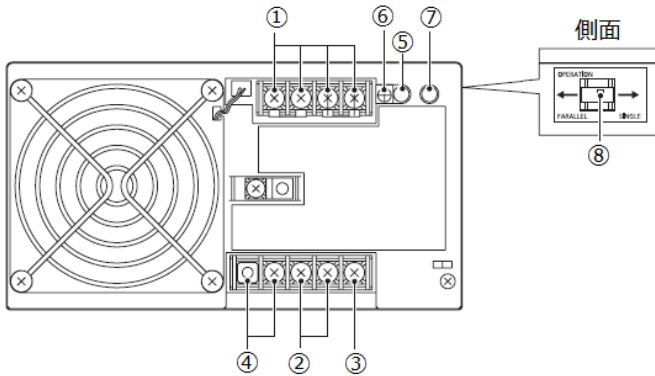
生産終了商品 S82J-60024□	推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)
■取付穴加工寸法 単位:mm 【S82J-60024、S82J-60024N】 ◆正面取付 ・正面取付金具 S82Y-J30F(*4)を使用  ・正面取付金具 S82Y-J30F(*4)の寸法  *4 S82J-60024 には正面取付金具 S82Y-J30F が付属しています。 S82J-60024N には付属していません。	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G60024C、S8FS-G60024C-W】 ◆正面取付  ・正面取付金具 S82Y-FSG-F39(別売)を使用  ・正面取付金具 S82Y-FSG-F39(別売)の寸法  

生産終了商品 S82J-60024□	推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)
	■取付穴加工寸法 単位:mm 【DIN レール取付タイプ S8FS-G60024CD、S8FS-G60024CD-W】 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-60F(別売)を使用 ・正面取付金具 S82Y-FSG-60F(別売)の寸法

生産終了商品 S82J-60024□

■端子配置

【S82J-60024、S82J-60024N】

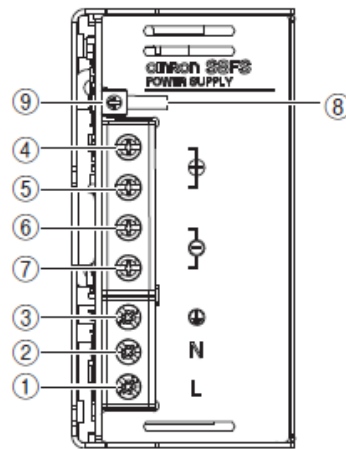


番号	名称
①	直流出力端子 (+V、-V)
②	交流入力端子 (L、N)
③	グラウンド端子
④	入力電圧切替端子
⑤	出力表示灯
⑥	出力電圧調整トリマ
⑦	保護回路動作表示灯
⑧	並列運転用スイッチ

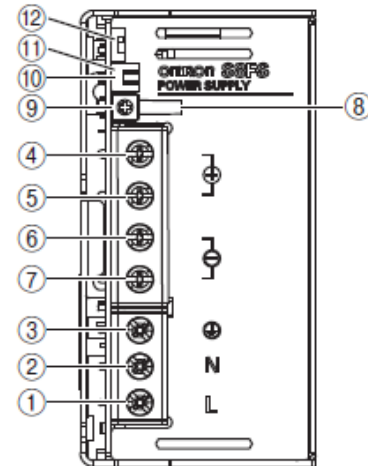
推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)

■端子配置

【S8FS-G60024C、S8FS-G60024CD】



【S8FS-G60024C-W、S8FS-G60024CD-W】

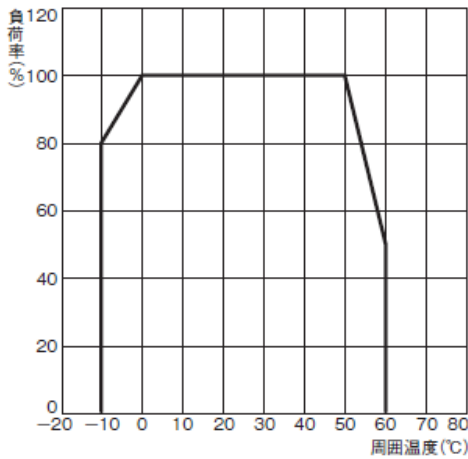


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V. ADJ)
⑩	リモートコントロール端子 (使用できません)
⑪	リモートコントロール端子 (使用できません)
⑫	並列運転用スイッチ

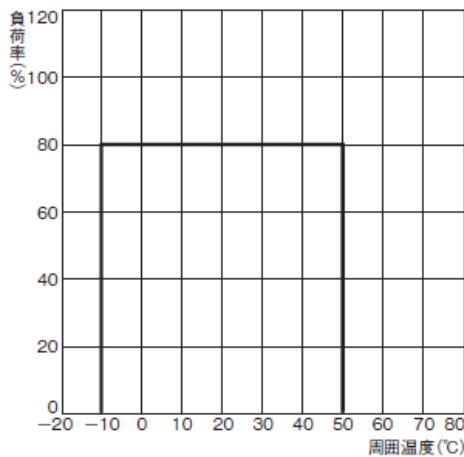
生産終了商品 S82J-60024□

■ディレーティング曲線
【S82J-60024、S82J-60024N】

・単体運転時

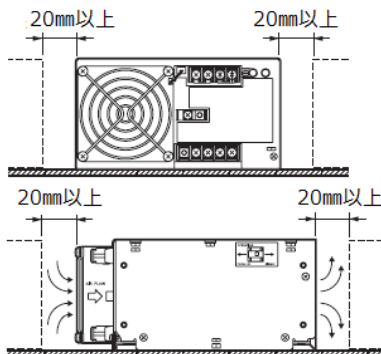


・並列運転時



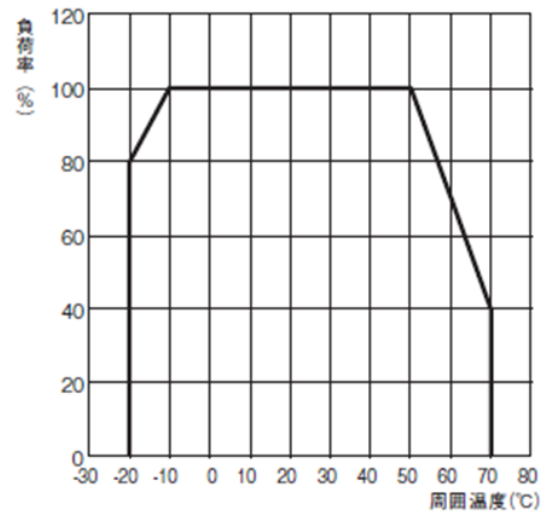
標準取付状態の値です。
ディレーティング曲線は取付状態により異なりますのでご注意ください。

標準取付状態

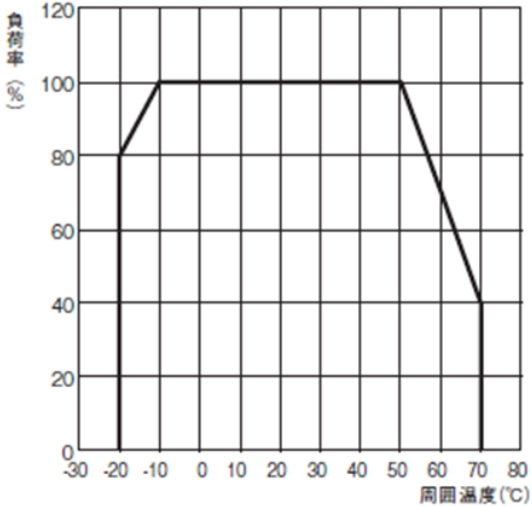
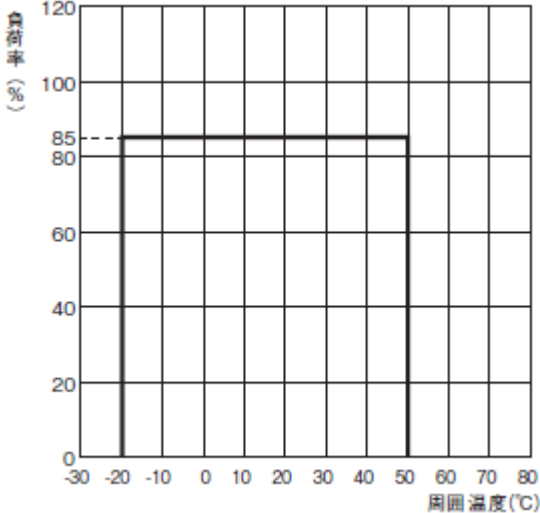


推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)

■ディレーティング曲線
【S8FS-G60024C、S8FS-G60024CD】



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。

生産終了商品 S82J-60024□	推奨代替商品 S8FS-G60024C□(-W)
	■ディレーティング曲線 【S8FS-G60024C-W、S8FS-G60024CD-W】 ・並列運転をしない場合  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。 ・並列運転時  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。