

最新版
推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 2 H - 1 0 0 □ □

2006年3月生産終了商品

2018年5月現在

資料No. GSCC-229C1

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
リモートセンシング機能あり			リモートセンシング機能なし					
直列運転:可 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					
底面取付/側面取付/ 正面取付/裏面取付			直取付タイプ (底面取付/側面取付)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付)		
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	DC5V	S82H-10005	100W	DC5V	S8FS-G10005C	100W	DC5V	S8FS-G10005CD
	DC12V	S82H-10012		DC12V	S8FS-G10012C		DC12V	S8FS-G10012CD
	DC15V	S82H-10015		DC15V	S8FS-G10015C		DC15V	S8FS-G10015CD
	DC24V	S82H-10024		DC24V	S8FS-G10024C		DC24V	S8FS-G10024CD

生産終了商品			推奨代替商品③			推奨代替商品④		
リモートセンシング機能あり			リモートセンシング機能あり					
直列運転:可 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(5台まで)					
底面取付/側面取付/ 正面取付/裏面取付			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/横向き取付)		
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	DC5V	S82H-10005	300W	DC5V	S8JX-P30005C	300W	DC5V	S8JX-P30005N
	DC12V	S82H-10012		DC12V	S8JX-P30012C		DC12V	S8JX-P30012N
	DC15V	S82H-10015		DC15V	-		DC15V	-
	DC24V	S82H-10024		DC24V	S8JX-P30024C		DC24V	S8JX-P30024N

代替時の注意点

- ・外形寸法、取付寸法が異なります。
- ・取付方法が異なります。S8FS-G、S8JX-Pともに裏面取付はできません。
- ・端子ねじのサイズが異なります。S82H:M4 → S8FS-G:M3.5、S8JX-P:M4とM5
- ・端子の並びが異なります。入力端子と出力端子の並びが逆になります。また、S8JX-Pの場合は2列になります。
- ・入力電圧が異なります。
 - S82H : AC100/200V 切換入力
 - 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
 - S8JX-P : AC85~264V/DC80~370V
- ・出力電流値が小さくなります。(推奨代替品③④は、容量、出力電流ともに大きくなります。)
 - ・DC5 出力タイプ:S82H:20A → S8FS-G:16A
 - ・DC12V 出力タイプ:S82H:9A → S8FS-G:8.5A
 - ・DC15V 出力タイプ:S82H:7.2A → S8FS-G:7A
 - ・DC24V 出力タイプ:S82H:4.6A → S8FS-G::4.5A
- ・起動時間が異なります。S82H:800ms 以下 → S8FS-G、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。
- ・雑音端子電圧が異なります。
 - ・S82H:FCC クラス B 準拠、EN50081-1 適合
 - ・S8FS-G:EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B 適合
 - ・S8JX-P:EN55011 Group 1 Class B 適合、FCC クラス B 準拠
 - ・S8JX-Pは、配線の方法などによりノイズ値は変化します。製品の下にアルミプレートを敷いた状態で ClassB に適合しています。5V 出力タイプは、入力線にノイズ対策用のフィルタ(TDK-Lambda 製 RSEN-2016)を挿入してください。
- ・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には、リモートセンシング機能はありません。
リモートセンシング機能が必要な場合には、推奨代替商品③④をご検討ください。ただし、出力容量が大きくなります。
(ただし、DC15V 出力タイプはご用意しておりません。)
- ・無償保証期間が異なります。S82H:3年 → S8FS-G:3年、S8JX-P:5年
(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。)

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・カタログ番号一覧》

- ・S82H 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 SG00-319・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-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)
- 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。

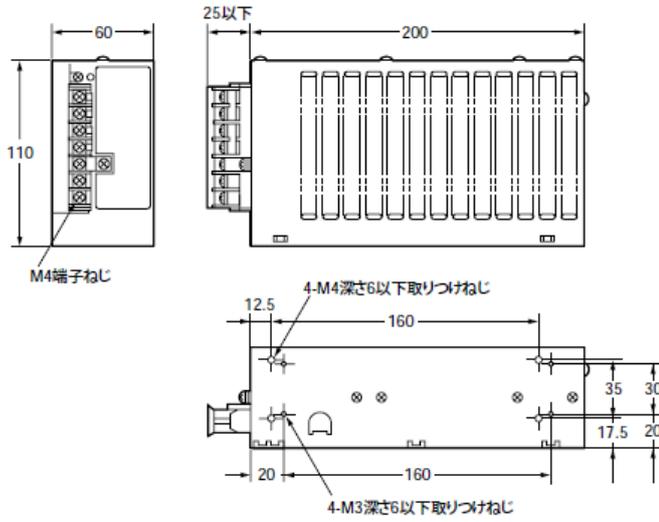
www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82H-100□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■外形寸法図

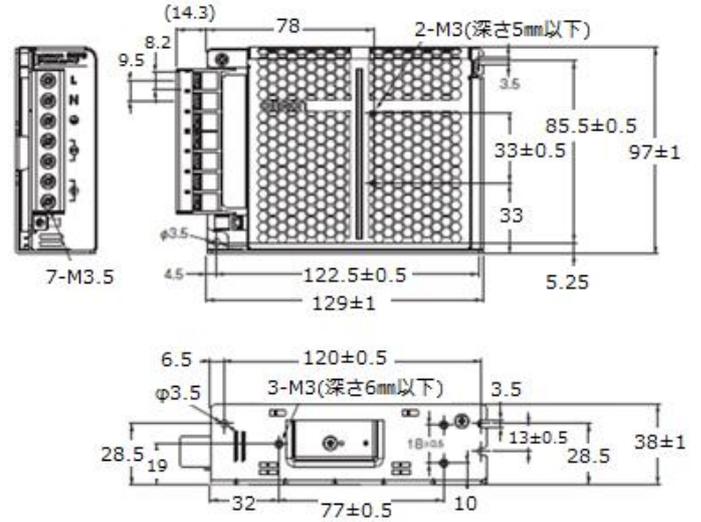
単位:mm



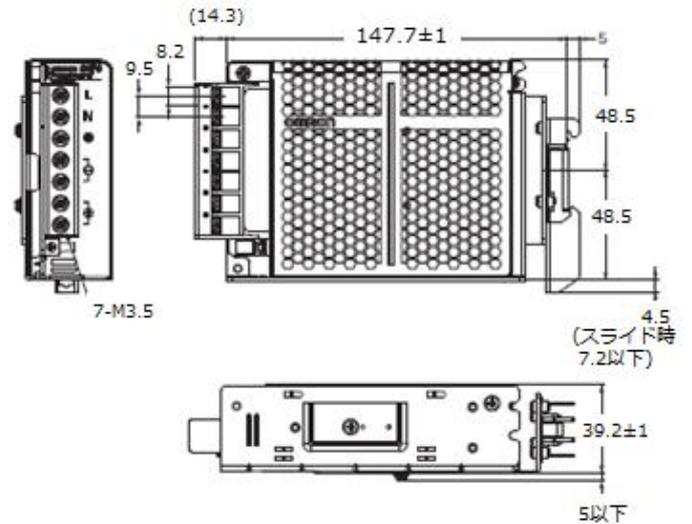
■外形寸法図

単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G100□□C】



【DIN レール取付タイプ S8FS-G100□□CD】



・正面取付時は、別売の正面取付金具 S82Y-FSG-30F を使用

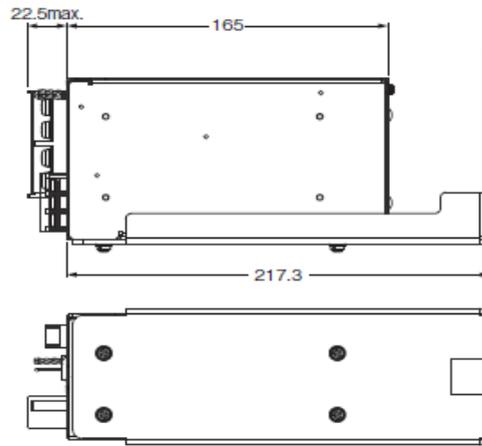
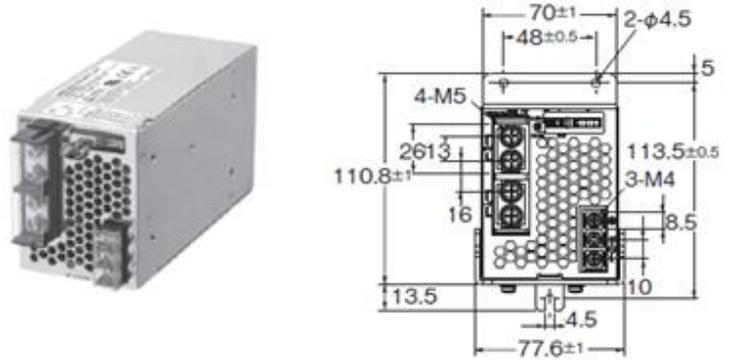
生産終了商品 S82H-100□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

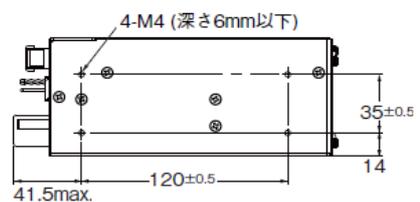
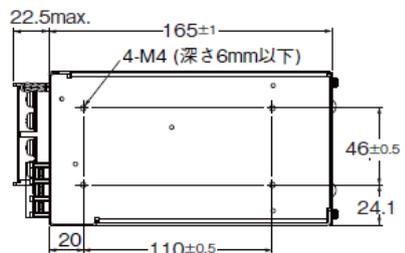
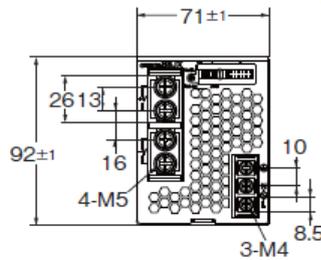
■外形寸法図

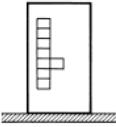
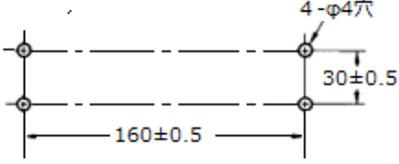
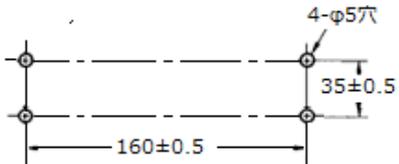
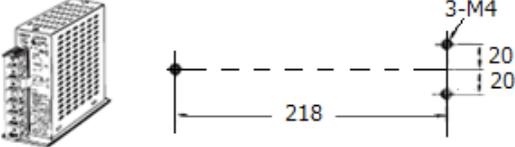
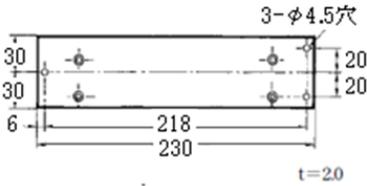
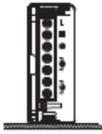
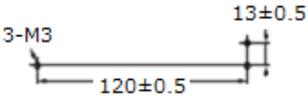
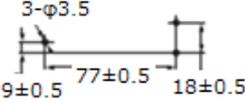
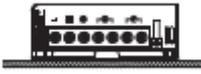
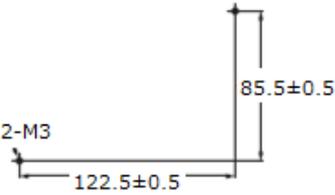
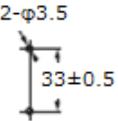
単位:mm

【正面取付タイプ S8JX-P300□□C】



【取付金具なしタイプ S8JX-P300□□N】



生産終了商品 S82H-100□□	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・取付金具を使用しない場合</p>   <p>・別売のベース取付金具 S82Y-H10B を使用</p>  <p>・ベース取付金具 S82Y-H10B の寸法</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G100□□C】 正面取付、裏面取付、右サイド取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>◆側面(横向き)取付 左側での取付です。右側での取付はできません。</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)</p>  <p>◆側面(縦向き)取付 左側での取付です。右側での取付はできません。 2018年5月以降生産分より対応しています。 (2018年4月以前生産分は側面(縦向き)取付はできません。) 取付穴加工寸法は、「側面(横向き)取付」の欄をご参照ください。</p> 

生産終了商品 S82H-100□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■取付穴加工寸法

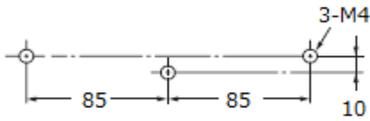
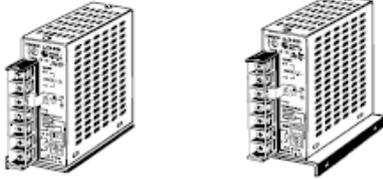
単位:mm

◆サイド取付(側面取付)

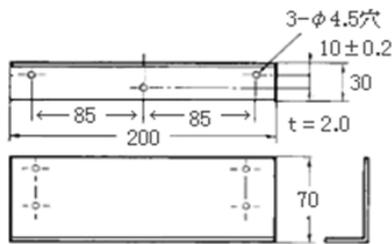
・別売のサイド取付金具 S82Y-H10S を使用

左サイド取っつけ

右サイド取っつけ



・サイド取付金具 S82Y-H10S の寸法

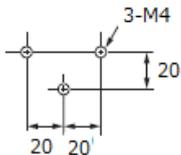
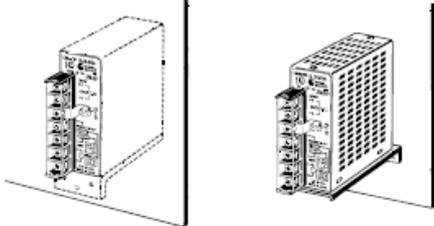


◆正面取付・裏面取付

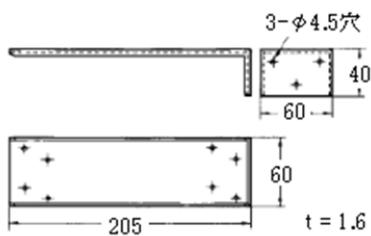
・別売の正面、裏面取付金具 S82Y-H10F を使用した場合

裏面取っつけ

正面取っつけ



・正面、裏面取付金具 S82Y-H10F の寸法



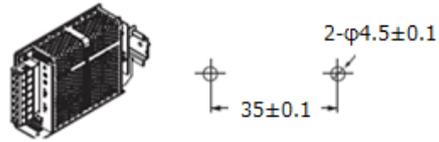
■取付穴加工寸法

単位:mm

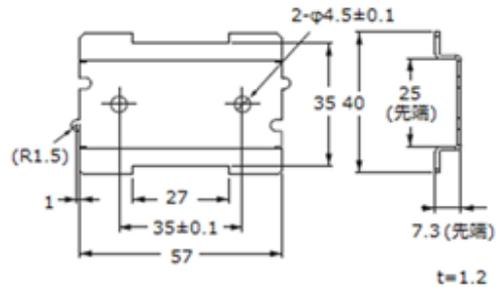
【DINレール取付タイプ S8FS-G100□□CD】
底面取付、側面取付、裏面取付はできません。

◆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

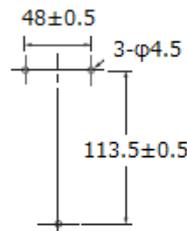
本体に付属している取付金具を使用します。

【正面取付タイプ S8JX-P300□□C】

底面取付、横向き取付、裏面取付はできません。

◆正面取付

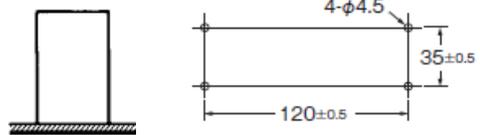
・付属の取付金具を使用



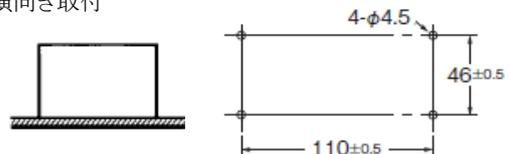
【取付金具なしタイプ S8JX-P300□□N】

正面取付・裏面取付はできません。

◆底面取付



◆横向き取付



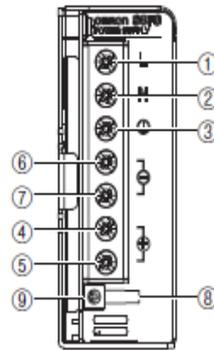
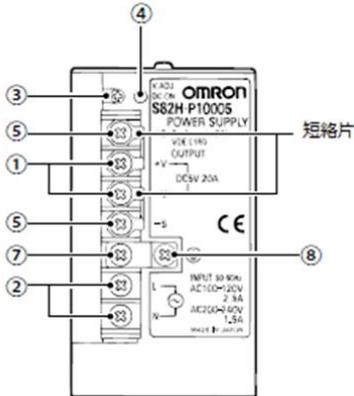
生産終了商品 S82H-100□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■端子配置

■端子配置

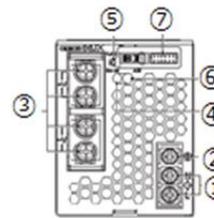
【直取付タイプ S8FS-G100□□C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G100□□CD】



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)

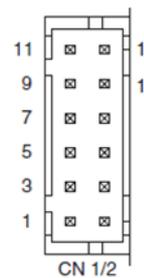
番号	名称
①	直流出力端子
②	入力端子
③	出力電圧調整トリマ
④	出力表示灯(緑)
⑤	リモートセンシング端子
⑦	ACG 端子
⑧	グランド端子

【正面取付タイプ S8JX-P300□□C、
取付金具なしタイプ S8JX-P300□□N】



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

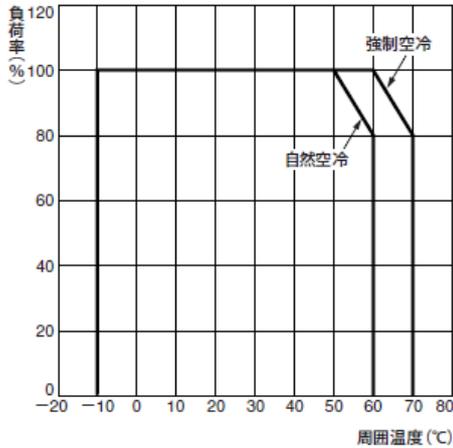
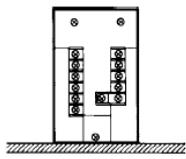
信号入出力用コネクタ



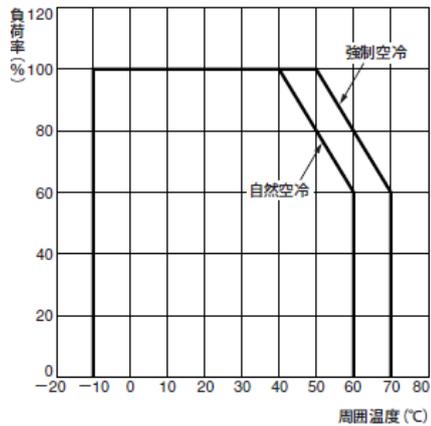
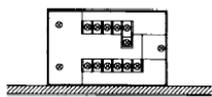
1	出力電圧モニタ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用グランド端子(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
9	空き
10	空き
11	アラーム検出出力(ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力(ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S82H-100□□

■デレーティング曲線
標準取付状態



横置取付

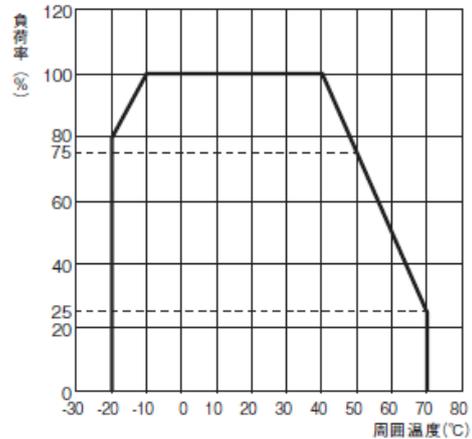


・強制空冷は、風量 1 m³/min 以上とする。

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

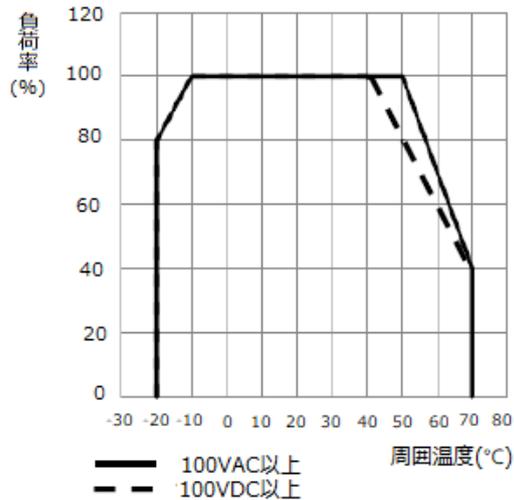
■デレーティング曲線
【直取付タイプ S8FS-G100□□C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G100□□CD】

・2018 年 4 月以前生産分



AC100V 未満は、1.3%/V のデ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)

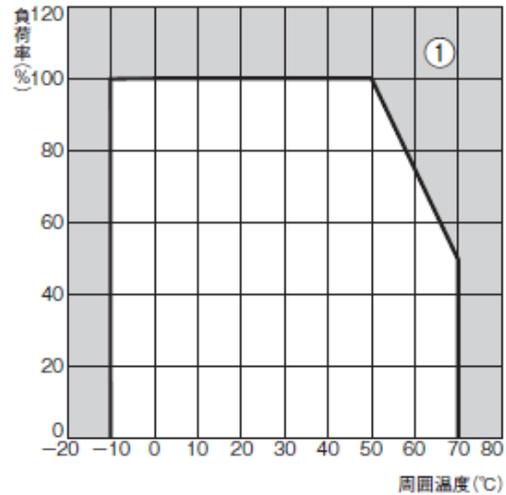
・DC 入力で使用する場合
100VDC 未満は、上記破線のデレーティング曲線よりさらに係数 0.9 をかけて負荷を軽減してください。

生産終了商品 S82H-100□□

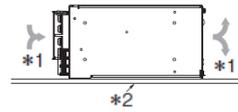
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■ディレーティング曲線

【正面取付タイプ S8JX-P300□□C、
取付金具なしタイプ S8JX-P300□□N】



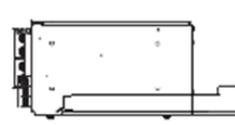
内部部品の劣化・破損が稀に起こる恐れがありますので
ディレーティングを越える①の部分では使用しないでください。
ファンによる強制空冷方式です。
設置の際は通風口をふさがないようにして下さい。
前後の取付スペースは 50mm 以上、左右の
取付スペースは 15mm 以上確保して下さい。



- *1 空気の対流
- *2 取付面は金属板を推奨

◆標準取付状態

- ・正面取付(正面取付タイプ(取付金具付属))



- ・底面取付((取付金具なしタイプ))

底面取りつけ

