

**最新版  
推奨代替品ガイド**

パワーサプライ

2018年5月現在

形 S 8 2 H - 1 5 0 □ □

資料No. GSCC-230B4

2006年3月生産終了商品

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/ リモートコントロール機能あり			リモートセンシング/ リモートコントロール機能なし			リモートセンシング/ リモートコントロール機能あり		
底面取付/側面取付			直取付タイプ (底面取付/側面取付)			取付金具なしタイプ (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	
150W	DC5V	S82H-15005	150W	DC5V	S8FS-G15005C	300W	DC5V	S8JX-P30005N
	DC12V	S82H-15012		DC12V	S8FS-G15012C		DC12V	S8JX-P30012N
	DC15V	S82H-15015		DC15V	S8FS-G15015C		DC15V	なし
	DC24V	S82H-15024		DC24V	S8FS-G15024C		DC24V	S8JX-P30024N

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、次のサイトからダウンロードできます。

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

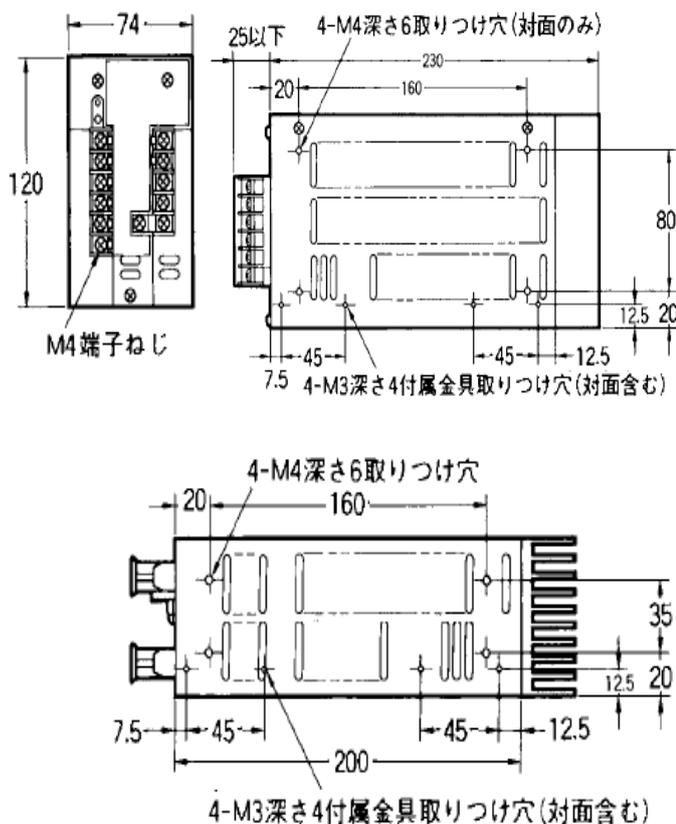
## 代替時の注意点

- 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。
- 端子のねじサイズが異なります。
  - S82H : M4
  - S8FS-G : M3.5
  - S8JX-P : M4 と M5
- 入力電圧が異なります。
  - S82H : AC100/200V 切替入力
  - 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
- S8FS-Gは出力電流値が小さくなります。
  - DC5V出力 S82H:30A → S8FS-G:21A
  - DC12V出力 S82H:13.5A → S8FS-G:13A
  - DC24V出力 S82H:7A → S8FS-G:6.5A
  - (DC15V出力は同等です。)
- S8JX-Pは出力容量が大きくなります。
  - S82H : 150W
  - S8JX-P : 300W
- 起動時間が異なります。
  - S82H : 800ms 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。
- 雑音端子電圧が異なります。
  - S82H : FCC クラス B 準拠
  - S8FS-G : EN 61204-3 Class B, EN 55011 Class B 適合
  - S8JX-P : EN 55011 Class B 適合, FCC クラス B 準拠
- 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は並列運転できません。
- S8FS-Gには、リモートセンシング/リモートコントロール機能がありません。  
 なお、リモートコントロール機能のみでもよろしければ、DC24V出力の機種のみ S8FS-G15024C-R をご用意しています。  
 ただし、使い方が異なります。
  - S82H : 短絡/開放による切替 短絡時出力 ON、開放時 OFF
  - S8FS-G15024C-R : 電圧印加による切替
    - DC4.5~24.5V 印加時は出力 ON (ただし、DC12.5~24.5V 印可時は制限抵抗 1.5KΩ 挿入すること)
    - DC0.0~ 0.5V 印加時は出力 OFF
    - (DC0.5V 以上 4.5V 未満の電圧は動作が不安定になりますので避けてください。)
- リモートセンシング/リモートコントロール機能が必要な場合には、S8JX-P300□□N をご検討ください。  
 (ただし、DC15V タイプは代替品がありません。)
- 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。)
- S82H : 3年
- S8FS-G : 3年
- S8JX-P : 5年(ただし、ファンは除く)

生産終了商品 S82H-150□

■外形寸法図

単位:mm

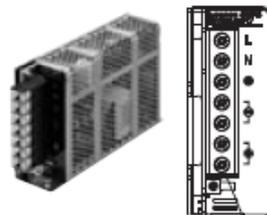


推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

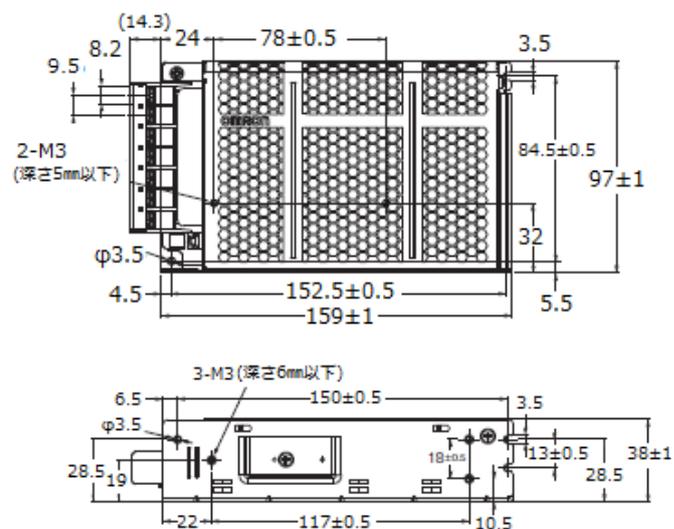
■外形寸法図

単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G150□□C、S8FS-G15024C-R】



7-M3.5



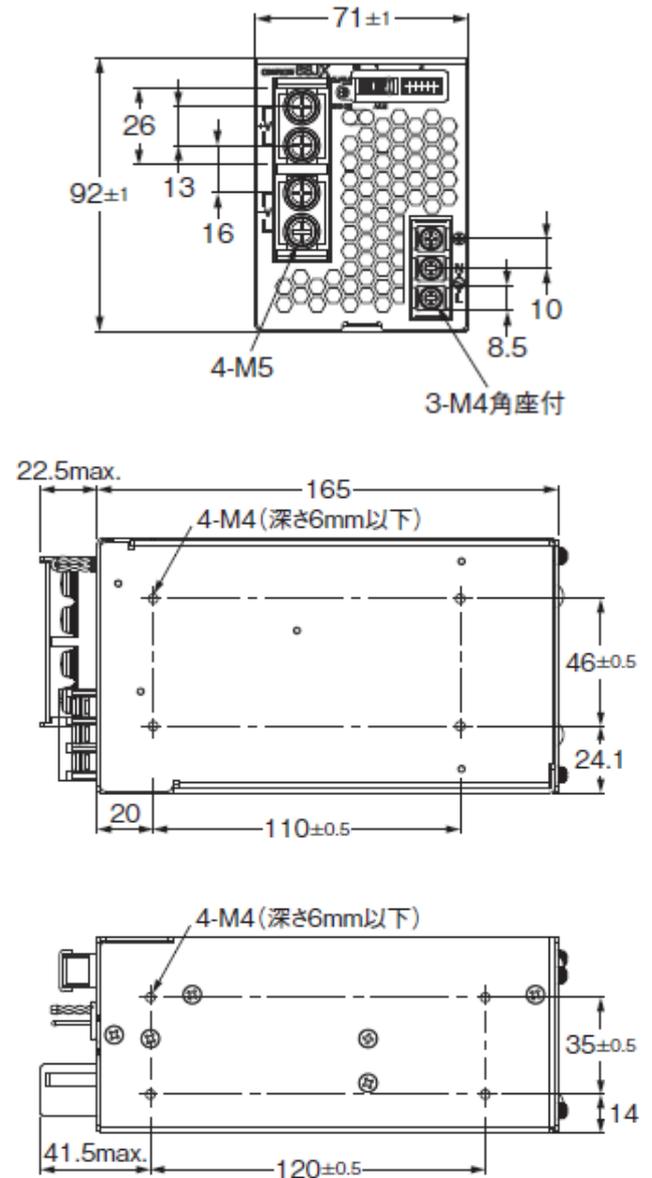
生産終了商品 S82H-150□

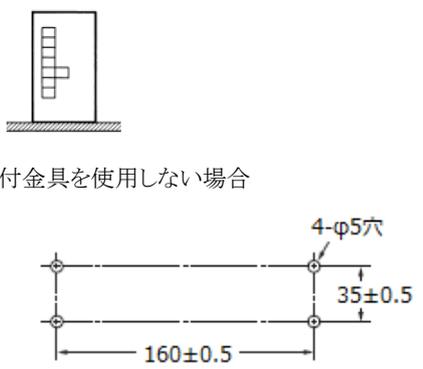
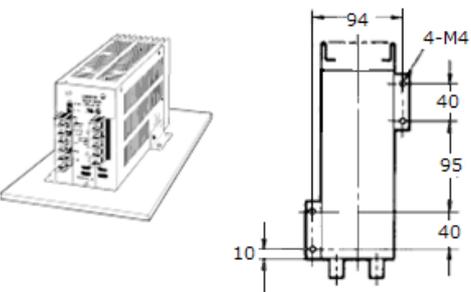
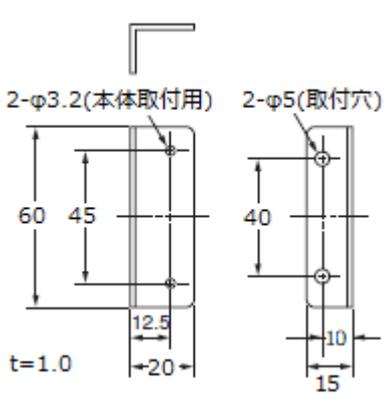
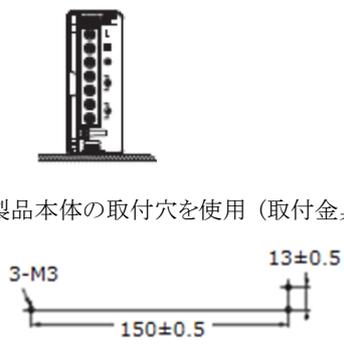
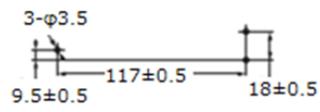
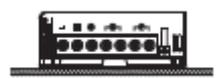
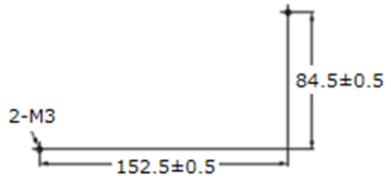
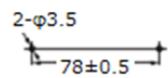
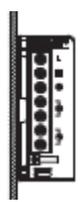
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■外形寸法

単位:mm

【S8JX-P30024N】



生産終了商品 S82H-150□	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>単位:mm</p>  <p>・取付金具を使用しない場合</p> <p>・付属の取付金具を使用した場合</p>  <p>・付属の取付金具の寸法 本体に付属している取付金具により2方向の取付(底面取付、側面取付)が可能です。 (電源本体に取付金具を2箇所をねじ止めして固定した後、パネルに取り付けします。)</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G150□□C、S8FS-G15024C-R】</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(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-150□

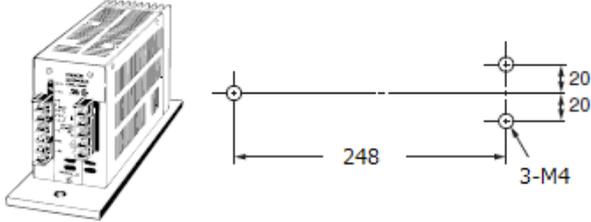
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■取付穴加工寸法

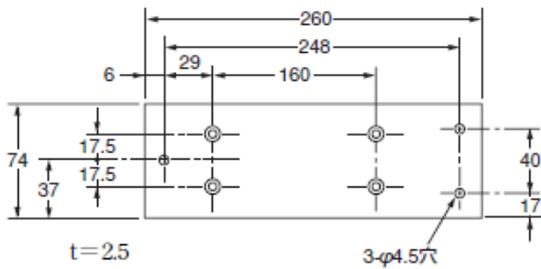
単位:mm

【底面取付】

・ベース取付金具 S82Y-F15B(別売)を使用



・ベース取付金具 S82Y-F15B(別売)の寸法



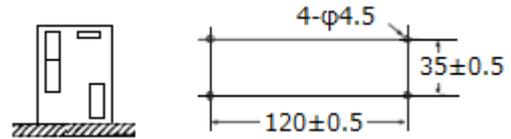
■取付穴加工寸法

単位:mm

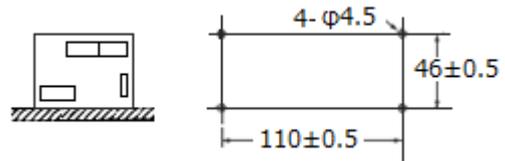
【S8JX-P30024N】(取付金具なし)  
側面取付はできません。

◆底面取付(裏面ねじ止め)

・標準取付



・横向き取付

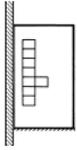


生産終了商品 S82H-150□

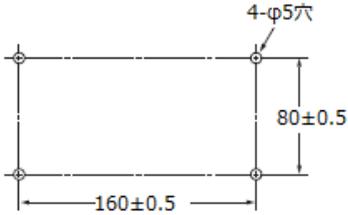
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

- 取付寸法
- ◆側面取付

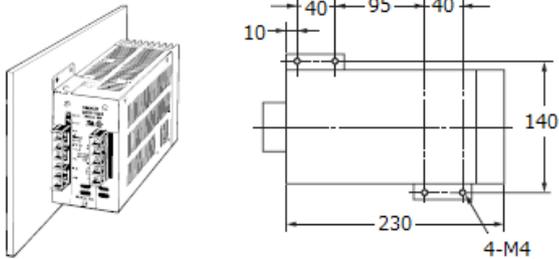
単位:mm



・取付金具を使用しない



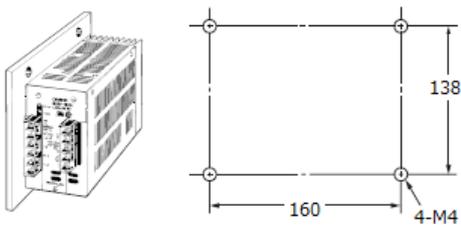
・取付金具(付属)を使用した場合



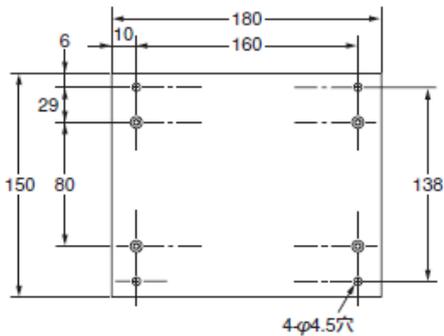
・取付金具(付属)の寸法

【底面取付】欄をご参照ください。  
 本体に付属している取付金具により2方向の取付  
 (底面取付、側面取付)が可能です。  
 (電源本体に取付金具を2箇所をねじ止めて固定した後、  
 パネルに取り付けします。)

・サイド取付金具 S82Y-F15S(別売)を使用した場合

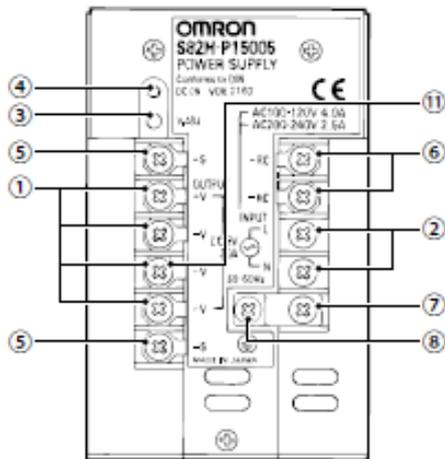


・取付金具 S82Y-F15S(別売)の寸法



## 生産終了商品 S82H-150□

## ■端子配置

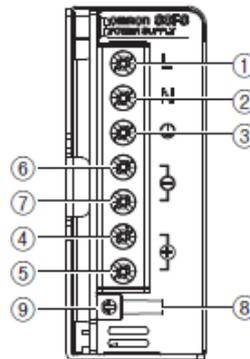


番号	名称
①	直流出力端子(+V)(-V)
②	入力端子(L)(N)
③	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
④	出力表示灯(DC ON 緑)
⑤	リモートセンシング端子(+S)(-S)
⑥	リモートコントロール端子(+RC)(-RC)
⑦	ACG 端子
⑧	グラウンド端子

## 推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

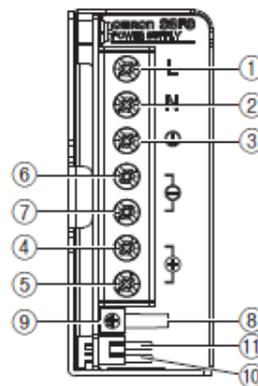
## ■端子配置

【S8FS-G150□□C】



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)

【S8FS-G15024C-R】



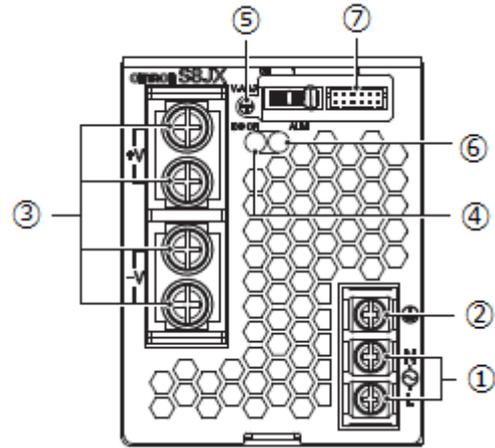
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
⑩	リモートコントロール端子(+RC)
⑪	リモートコントロール端子(-RC)

生産終了商品 S82H-150□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

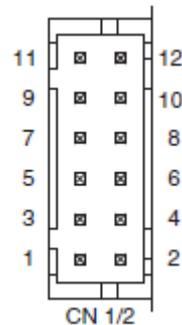
## ■端子配置

【S8JX-P30024N】



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

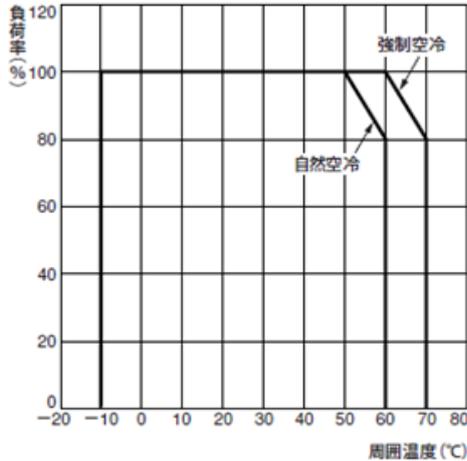
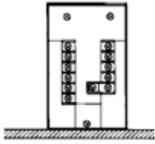
信号入出力用コネクタ



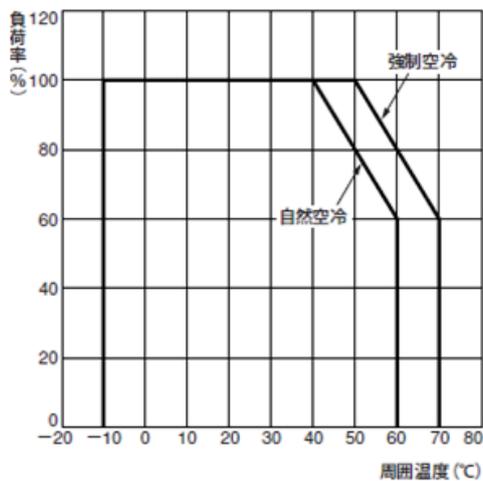
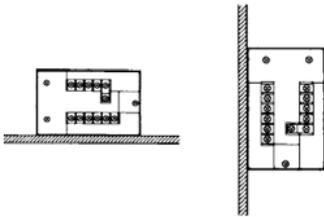
1	出力電圧モニタ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用グラウンド端子(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
11	アラーム検出出力端子(ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力端子(ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S82H-150□

■デレレーティング曲線  
標準取付状態



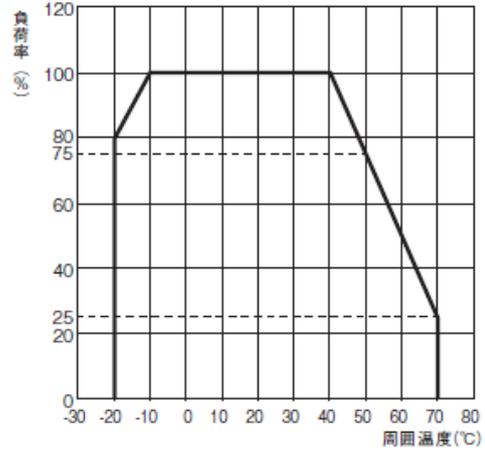
横置取付/側面取付状態



推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

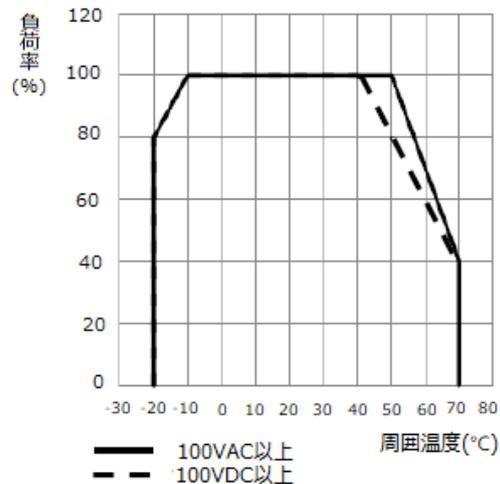
■デレレーティング曲線  
【直取付タイプ S8FS-G150□□C、  
DIN レール取付タイプ S8FS-G150□□CD】

•2018 年 4 月以前生産分



AC100V 未満は、1.3%/V のデレ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。

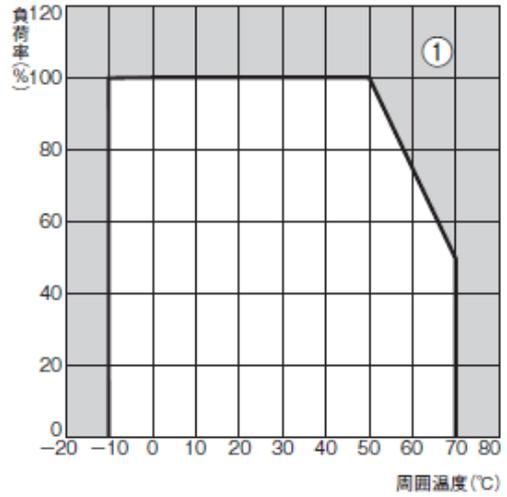
•AC 入力で使用する場合  
100VAC 未満は、上記実線のデレレーティング曲線よりさらに 1.3%/V で負荷を軽減してください。  
(40°C < 周囲温度 ≤ 70°C)

•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-150□

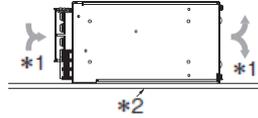
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■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】



注意 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