

**最新版  
推奨代替品ガイド**

パワーサプライ

**OMRON**

2018年5月現在

資料No. GSCC-191B3

形S82G-10□□

2004年8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		
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) 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)		
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			リモートセンシング機能あり		
底面取付			直取付タイプ (底面取付/側面取付)			取付金具なし (底面取付)		
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	S82G-1005	100W	DC5V	S8FS-G15005C	300W	DC5V	S8JX-P30005N
	DC12V	S82G-1012		DC12V	S8FS-G10012C		DC12V	S8JX-P30012N
	DC15V	S82G-1015		DC15V	S8FS-G10015C		DC15V	なし
	DC24V	S82G-1024		DC24V	S8FS-G10024C		DC24V	S8JX-P30024N

## 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。
  - S82G : M4
  - S8FS-G : M3.5
  - S8JX-P : M4とM5
- 端子配置が異なります。  
入力端子、出力端子の並びが逆になります。S8JX-Pは一部機能がコネクタ配線になります。
- 空冷方式が異なります。
  - S82G : 自然空冷
  - S8FS-G : 自然空冷
  - S8JX-P : 内蔵ファンによる強制空冷
- 入力電圧が異なります。
  - S82G : AC100/200V 切換入力 (AC85~132V/170~264V)
  - S8FS-G (2018年4月以前生産分) : AC85~264V/DC120~130V
  - S8FS-G (2018年5月以降生産分) : AC85~264V/DC 80~370V
  - S8JX-P : AC85~264V/DC 80~370V
- S8FS-Gは、DC5Vタイプを除き、出力電流が小さくなります。
  - DC12Vタイプ : S82G : 9A → S8FS-G : 8.5A
  - DC15Vタイプ : S82G : 7.2A → S8FS-G : 7A
  - DC24Vタイプ : S82G : 4.6A → S8FS-G : 4.5A
- S8FS-GのDC5Vタイプ、S8JX-Pは容量が大きくなります。
  - S82G : 100W
  - S8FS-G(DC5Vタイプ) : 150W
  - S8JX-P : 300W
- 起動時間が異なります。
  - S82G : 300ms 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。
- リモートセンシング機能の有無が異なります。リモートセンシング機能が必要な場合には、S8JX-P300□□Nをご検討ください。
  - S82G : リモートセンシング機能あり
  - S8FS-G : リモートセンシング機能なし
  - S8JX-P : リモートセンシング (ただし、DC15V出力タイプはご用意しておりません。)
- S8FS-G100□□C、S8FS-G15005C、S8JX-P300□□Nともに、直列運転時はダイオードを外付けする必要があります。
- 雑音端子電圧が異なります。
  - S82G : FCCクラスB 適合
  - S8FS-G : EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B 適合
  - S8JX-P : EN 55011 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。)
  - S82G : 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》

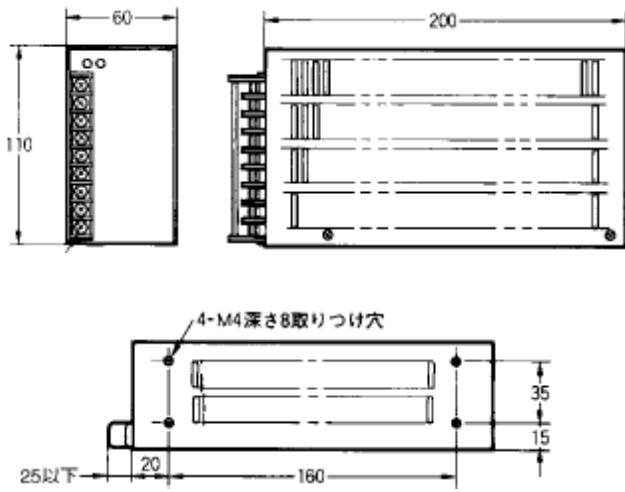
- S82G シリーズ : パワーサプライ/軸流ファン 総合カタログ 2003年版(カタログ番号 SG00-319・廃版)
  - S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
  - S8JX-P シリーズ : S8JX スイッチング・パワーサプライ データシート (カタログ番号 SGTC-032)
- PDF版カタログは、次のサイトからダウンロードできます。

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

生産終了商品 S82G-10□□

■外形寸法

単位:mm

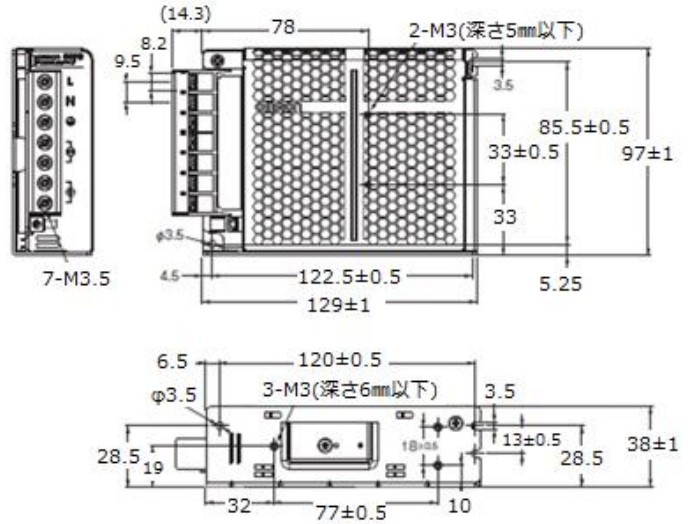


推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

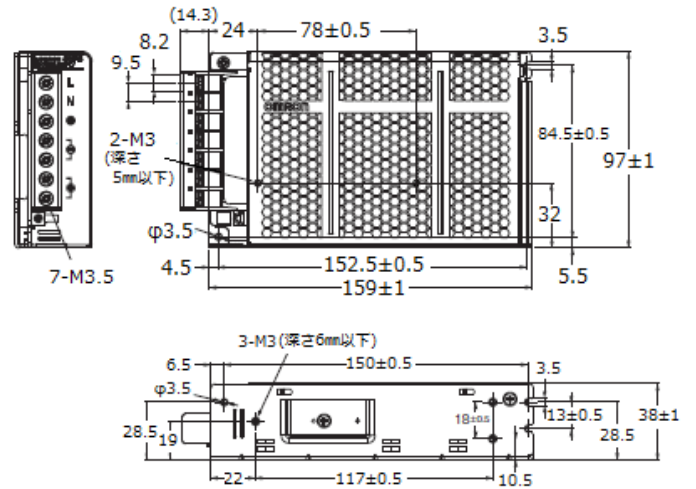
■外形寸法

単位:mm

【S8FS-G100□□C】



【S8FS-G15005C】



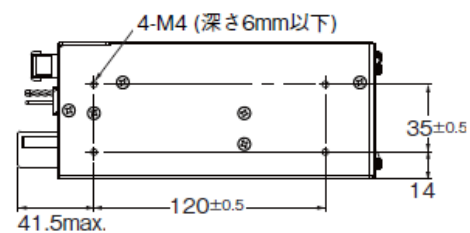
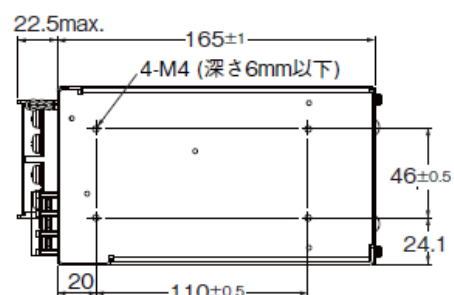
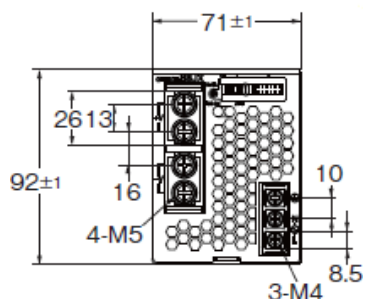
生産終了商品 S82G-10□□


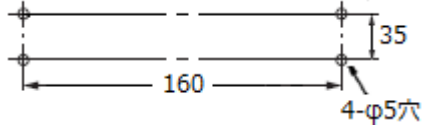
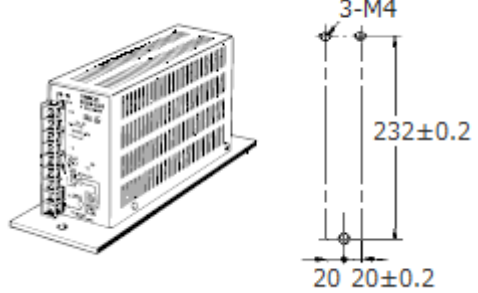
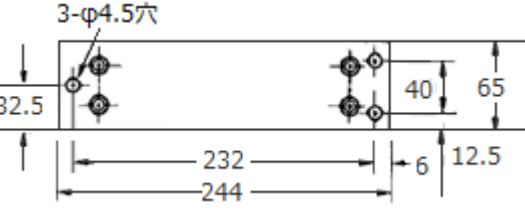
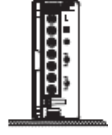
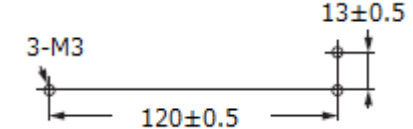
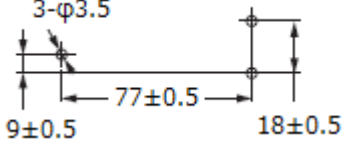
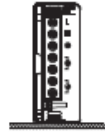
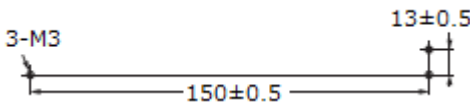
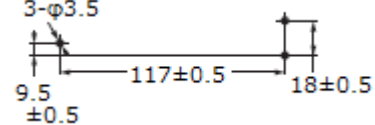

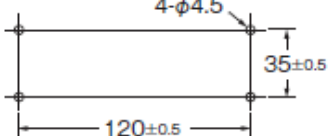
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■外形寸法

単位:mm

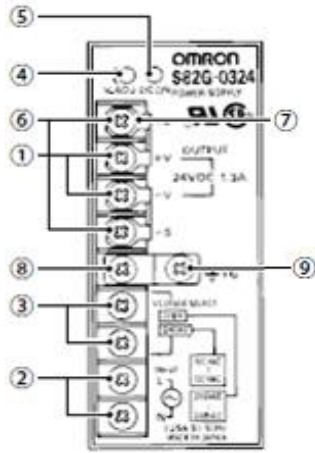
【S8JX-P300□□N】



生産終了商品 S82G-10□□	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>•製品本体の取付穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>•取付金具 S82Y-CM1B(別売)を使用</p>  <p>•取付金具 S82Y-CM1B(別売)の寸法</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>◆底面取付</p> <p>【S8FS-G100□□C】</p>  <p>•製品本体の取付穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>•製品本体のねじ穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>【S8FS-G15005C】</p> <p>◆底面取付</p>  <p>•製品本体の取付穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>•製品本体のねじ穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>【S8JX-P300□□N】(取付金具なし)</p> <p>◆底面取付(裏面ねじ止め)</p> <p>•標準取付</p>  

生産終了商品 S82G-10□□

■端子配置

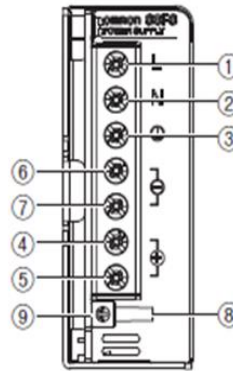


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	入力電圧切替端子
④	出力電圧調整トリマ
⑤	出力表示灯
⑥	リモートセンシング端子
⑦	短絡片
⑧	ACG 端子
⑨	グランド端子

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

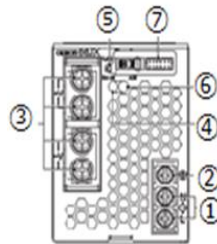
■端子配置

【S8FS-G100□□C、S8FS-G15005C】



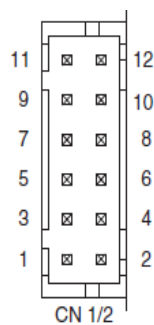
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	保護接地端子(PE)
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

【S8JX-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

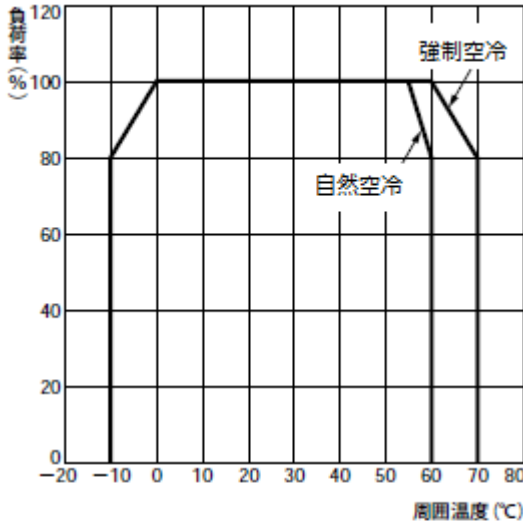


1	出力電圧モニタ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用グランド端子(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
11	アラーム検出出力(ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力(ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S82G-10□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■ディレーティング曲線



注意 強制空冷は、風速 1m<sup>3</sup>/min以上とする。

標準取り付け状態

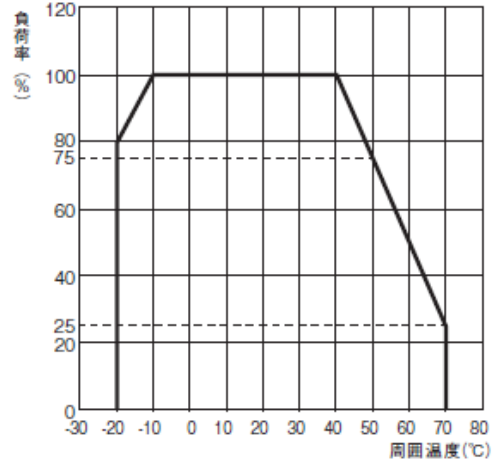


標準取り付け状態の値です。  
ディレーティング曲線は取り付け状態により異なりますので  
ご注意ください。

■ディレーティング曲線

【S8FS-G100□□C、S8FS-G15005C】

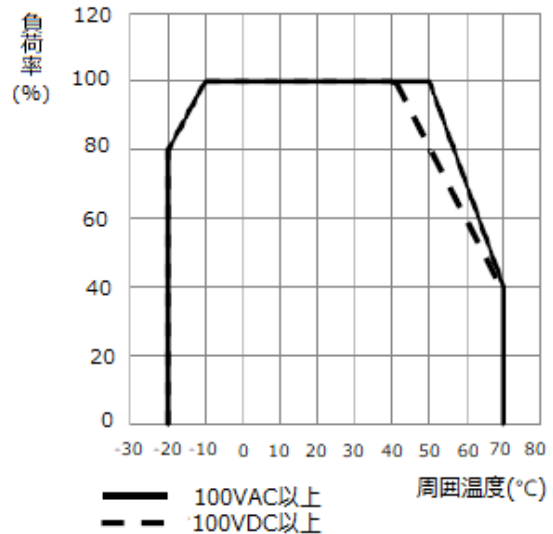
・2018年4月以前生産分



AC100V未满是、ディ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。

自然対流方式ですので、製品周囲の空気が対流するよう  
に取り付け、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、  
ディ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  
に取り付け、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、  
ディ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未满是、上記実線のディ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)

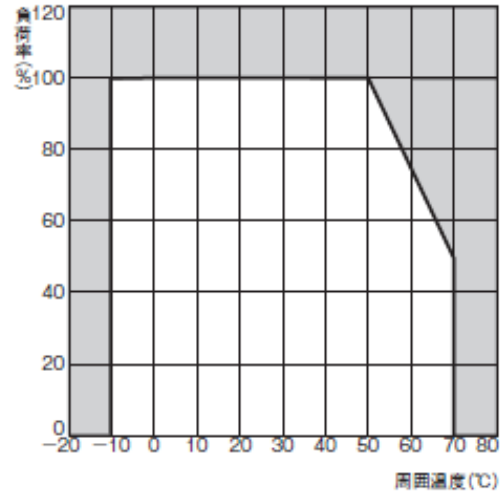
・DC入力で使用する場合  
100VDC未满是、上記破線のディレーティング曲線よりさらに  
係数0.9をかけて負荷を軽減してください。

生産終了商品 S82G-10□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■ディレーティング曲線

【S8JX-P300□□N】



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(ファン取り付け面とその反対面)をふさがらないでください。左右の取り付けスペースは、15mm 以上を確保してください。前後取り付けスペースも、必ず 50mm 以上確保してください。

