

# 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-188B2

形 S 8 2 G - 0 3 □ □

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		
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	
30W	DC5V	S82G-0305	30W	DC5V	S8FS-G03005C	300W	DC5V	S8JX-P30005N
	DC12V	S82G-0312		DC12V	S8FS-G03012C		DC12V	S8JX-P30012N
	DC15V	S82G-0315		DC15V	S8FS-G03015C		DC15V	なし
	DC24V	S82G-0324		DC24V	S8FS-G03024C		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  
端子の配置が異なります。  
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 切替入力 (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
- ・S8JX-P は出力容量が大きくなります。  
S82G : 30W  
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機能あり (ただし、DC15V 出力タイプはご用意しておりません。)
- ・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(ファンは除く) (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》

- ・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、以下のサイトからダウンロードできます。

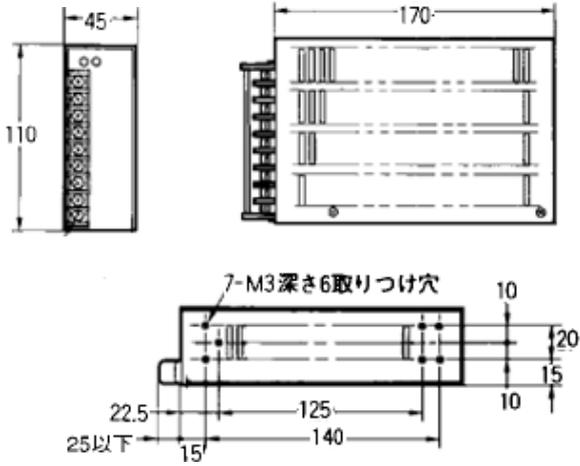
[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

生産終了商品 S82G-03□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■外形寸法

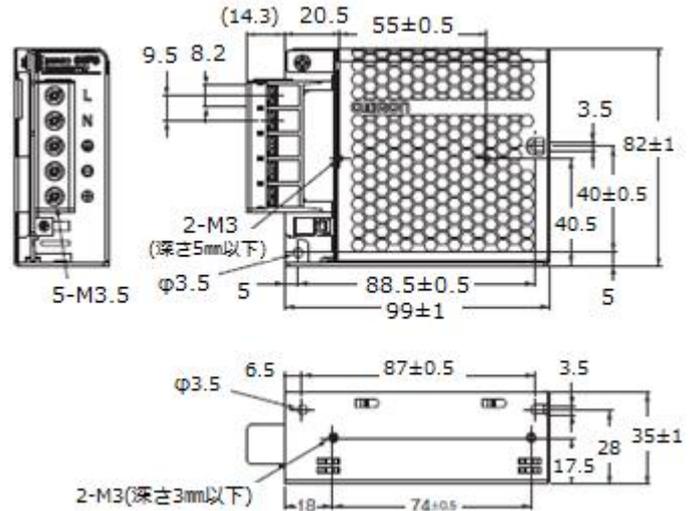
単位:mm



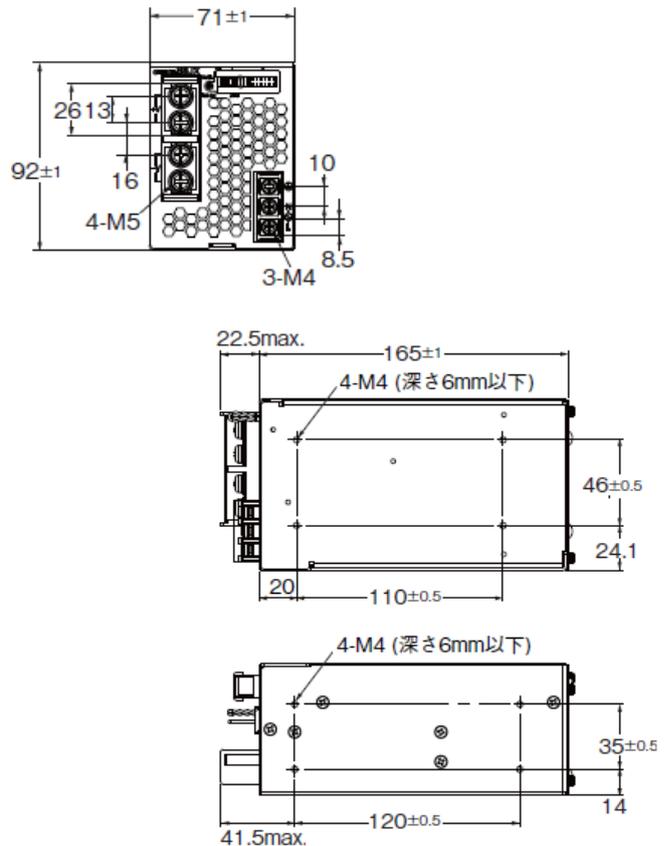
■外形寸法

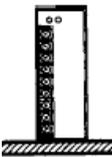
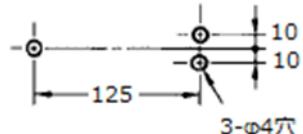
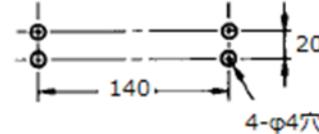
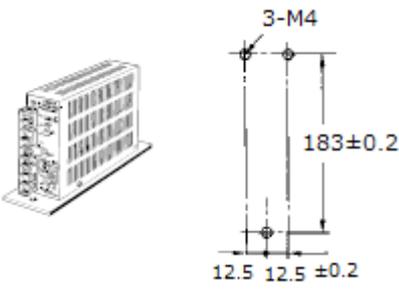
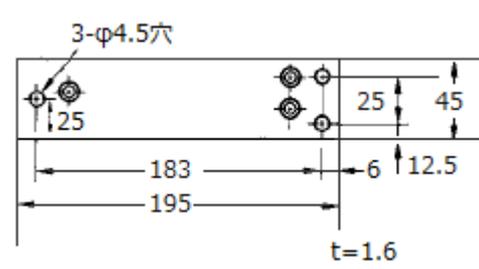
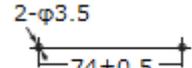
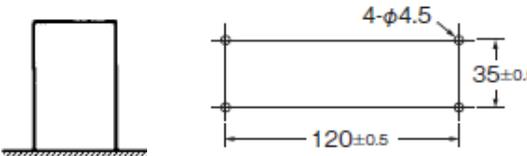
単位:mm

【S8FS-G030□□C】



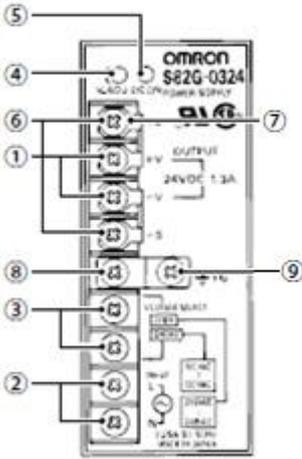
【S8JX-P300□□N】



生産終了商品 S82G-03□□	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 3点止め (取付金具不要)</p>  <p>3-φ4穴</p> <p>・製品本体の取付穴を使用 4点止め (取付金具不要)</p>  <p>4-φ4穴</p> <p>・取付金具 S82Y-G03B (別売)を使用</p>  <p>3-M4 183±0.2 12.5 12.5±0.2</p> <p>・取付金具 S82Y-G03B の寸法</p>  <p>3-φ4.5穴 25 45 183 195 6 12.5 t=1.6</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【S8FS-G030□□C】</p> <p>◆底面取付</p>  <p>2-M3 87±0.5</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>2-φ3.5 74±0.5</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>  <p>4-φ4.5 120±0.5 35±0.5</p>

## 生産終了商品 S82G-03□□

## ■端子配置

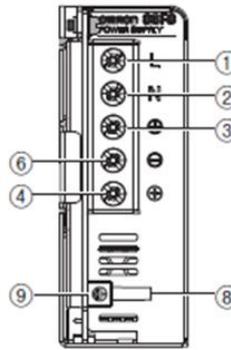


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	入力電圧切替端子
④	出力電圧調整トリマ
⑤	出力表示灯
⑥	リモートセンシング端子
⑦	短絡片
⑧	ACG 端子
⑨	グランド端子

## 推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

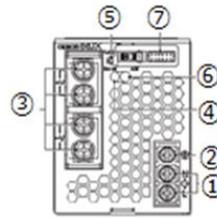
## ■端子配置

## 【S8FS-G030□□C】



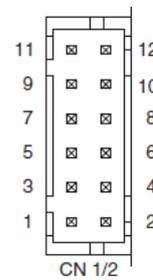
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	保護接地端子(PE)
④	直流出力端子(+V)
⑥	直流出力端子(-V)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

## 【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

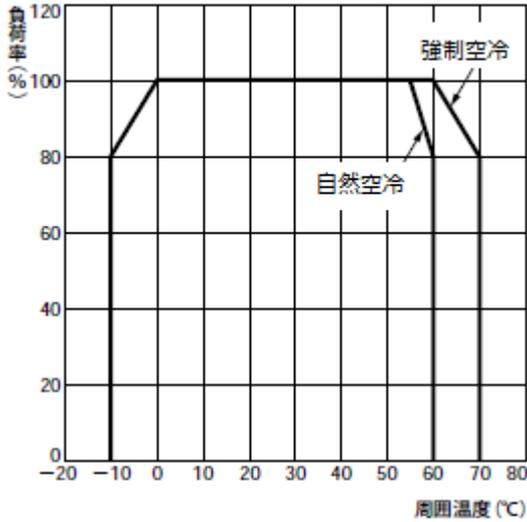


1	出力電圧モニタ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用グランド端子(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
11	アラーム検出出力(ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力(ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S82G-03□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■デレーティング曲線



注意 強制空冷は、風速 1m<sup>3</sup>/min以上とする。

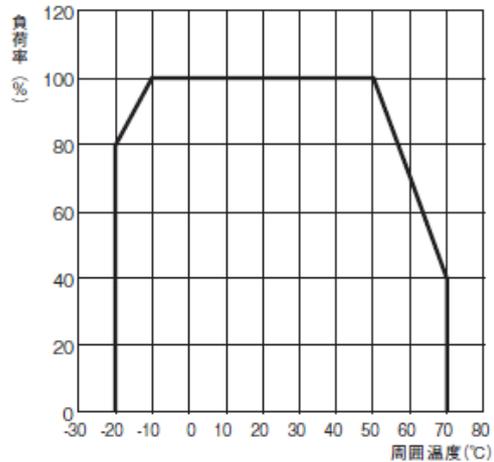
標準取り付け状態



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。

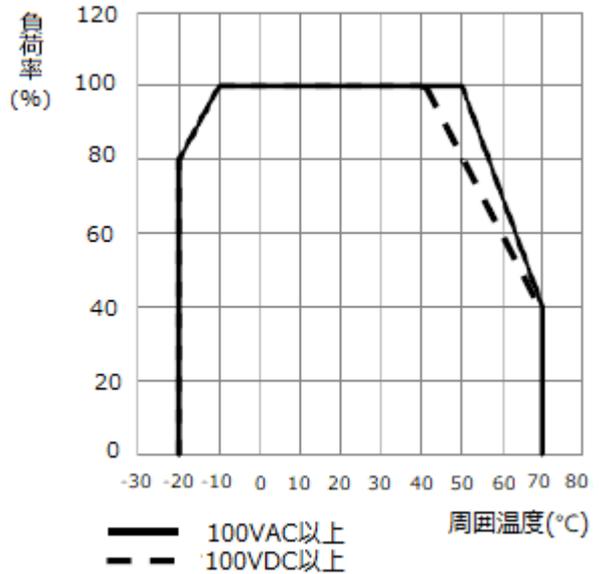
■デレーティング曲線

【S8FS-G030□□C】  
・2018年4月以前生産分



AC100V未满是、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。  
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)

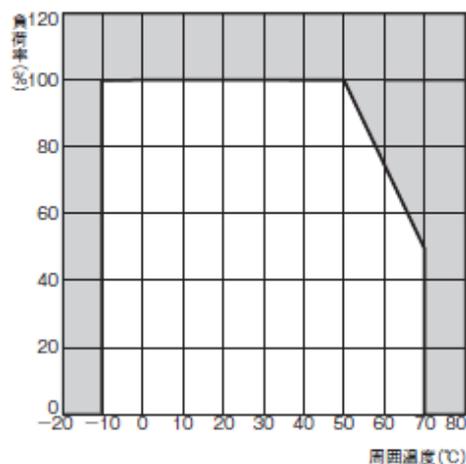
・DC入力で使用する場合  
100VDC未满是、上記破線のデレーティング曲線よりさらに  
係数 0.9 をかけて負荷を軽減してください。

生産終了商品 S82G-03□□

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■デレーティング曲線

【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。

