

**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-193C3

形S82G-15□□

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/ 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 (底面取付)		
出力		形式	出力		形式	形式		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
150W	DC5V	S82G-1505	150W	DC5V	S8FS-G15005C	300W	DC5V	S8JX-P30005N
	DC12V	S82G-1512		DC12V	S8FS-G15012C		DC12V	S8JX-P30012N
	DC15V	S82G-1515		DC15V	S8FS-G15015C		DC15V	なし
	DC24V	S82G-1524		DC24V	S8FS-G15024C		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、端子配列が異なります。
 - S82G : 端子サイズ M4、端子台 2 列
 - S8FS-G : 端子サイズ M3.5、端子台 1 列
 - S8JX-P : 端子サイズ M4 と M5、端子台 2 列、一部の機能はコネクタ配線
- ・入力電圧が異なります。
 - S82G : AC100/200V 切換入力 (AC85-132V/170-264V)
 - S8FS-G (2017 年 4 月以前生産分) : AC85~264V/DC120~130V
 - S8FS-G (2017 年 5 月以降生産分) : AC85~264V/DC 80~370V
 - S8JX-P : AC85~264V/DC 80~370V
- ・S8FS-G は、出力電流が小さくなります。特に DC5V は大きく異なります。不足する場合は S8JX-P を使用ください。
 - DC5V タイプ S82G:30A → S8FS-G:21A
 - DC12V タイプ S82G:13.5A → S8FS-G:13A
 - DC15V タイプ S82G:10.8A → S8FS-G:10A
 - DC24V タイプ S82G:7A → S8FS-G:6.5A
- ・S8JX-P は、出力容量が大きくなります。
 - S82G : 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。
- ・デレ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、リモートコンの有無が異なります。
 - S82G : リモートセンシング機能あり、リモートコントロール機能あり
 - S8FS-G150□□C : リモートセンシング機能なし、リモートコントロール機能なし
 - S8FS-G15024C-R : リモートセンシング機能なし、リモートコントロール機能あり
 - S8JX-P300□□N : リモートセンシング機能あり、リモートコントロール機能あり

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。
 リモートコントロール/リモートセンシング機能の両方が必要な場合には、S8JX-P をご検討ください。
 ただし、DC15V 出力タイプについては代替品がございません。また、使い方が異なります。

 - S82G : 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。)
- ・S8FS-G100□□C、S8JX-P300□□N とともに、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 Group 1 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きます。)
- 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、以下のサイトからダウンロードできます。

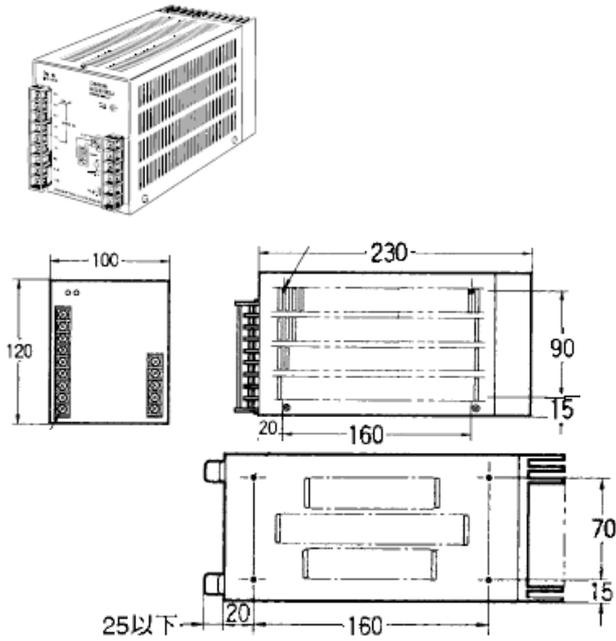
www.fa.omron.co.jp

生産終了商品 S82G-15□□

推奨代替商品 S8FS-G /S8JX-P

■外形寸法

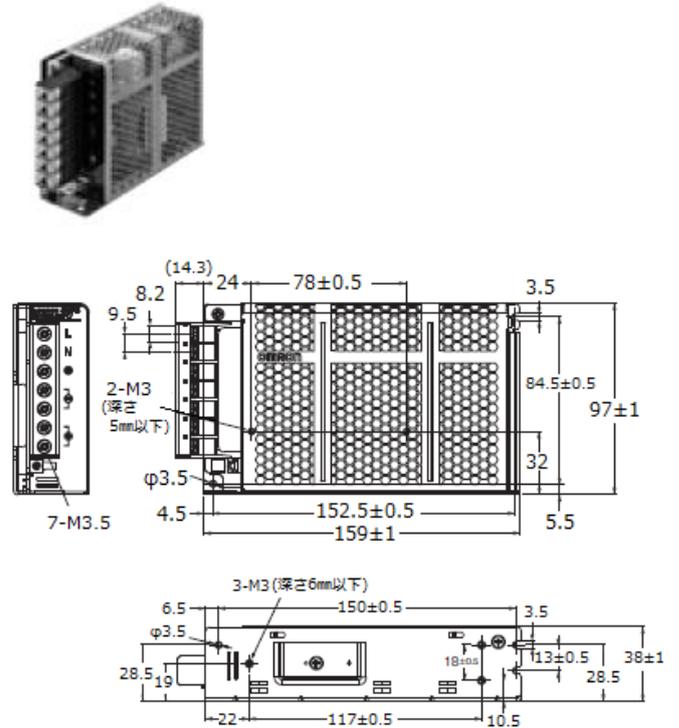
単位:mm



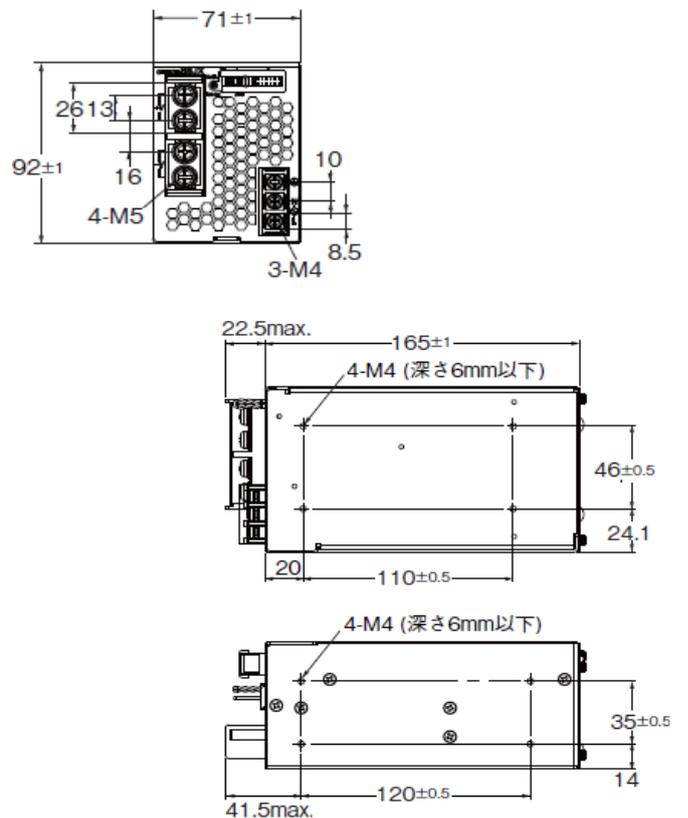
■外形寸法

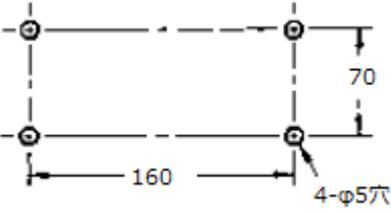
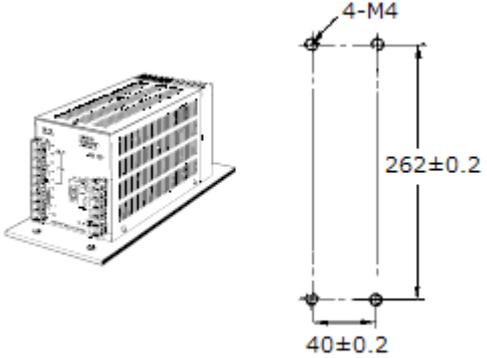
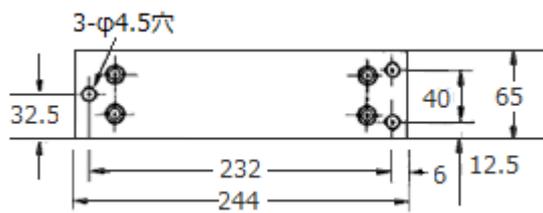
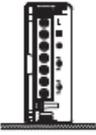
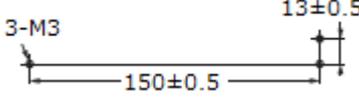
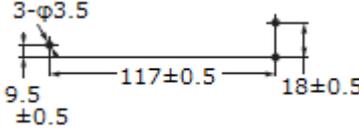
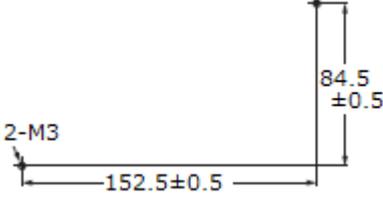
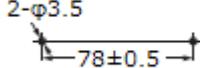
単位:mm

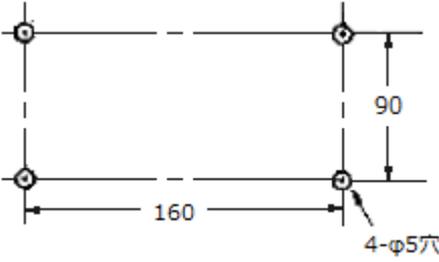
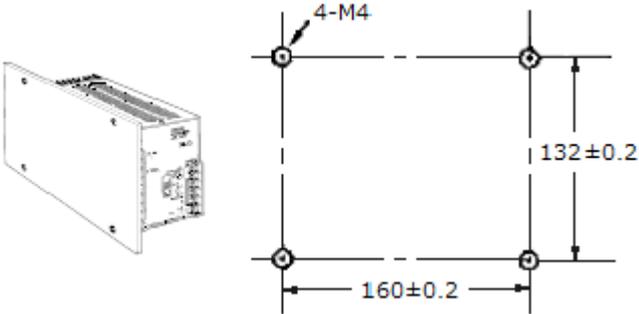
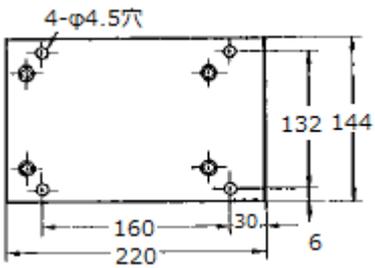
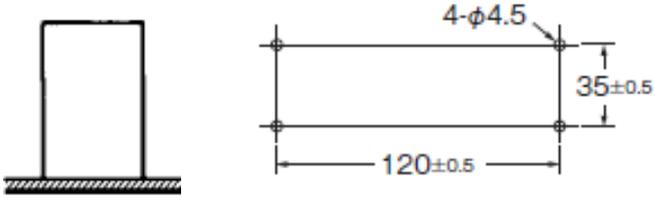
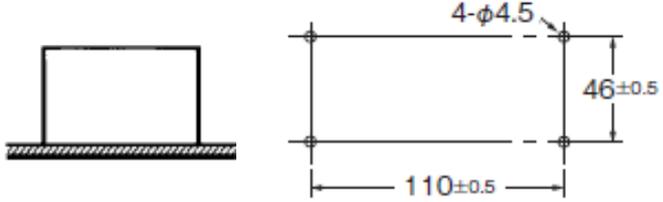
【S8FS-G150□□C】



【S8JX-P300□□N】

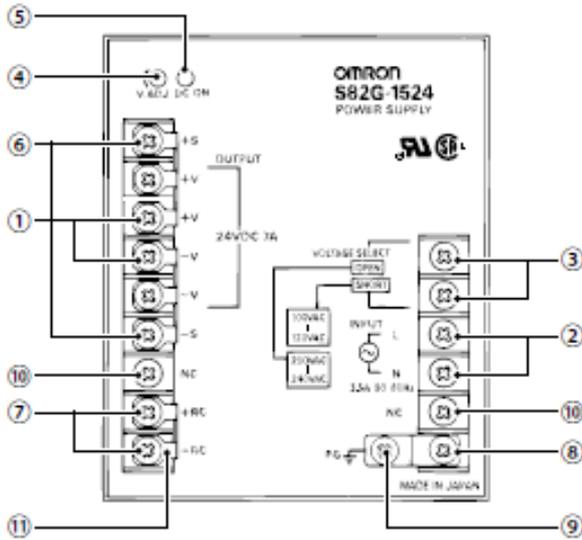


生産終了商品 S82G-15□□	推奨代替商品 S8FS-G /S8JX-P
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>単位:mm</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>・取付金具 S82Y-C15B (別売)を使用</p>  <p>・取付金具 S82Y-C15B (別売)の寸法</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>単位:mm</p> <p>【S8FS-G150□□C】</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>◆側面(横向き)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>◆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 S82G-15□□	推奨代替商品 S8FS-G /S8JX-P
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>◆側面取付 ・製品本体の取付穴を使用 (取付金具不要)</p>  <p>・取付金具 S82Y-CM1S (別売)を使用</p>  <p>・取付金具 S82Y-CM1S (別売)の寸法</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【S8JX-P300□□N】(取付金具なし) 側面取付はできません。</p> <p>◆底面取付(裏面ねじ止め)</p> <p>・標準取付</p>  <p>・横向き取付</p> 

生産終了商品 S82G-15□□

■端子配置

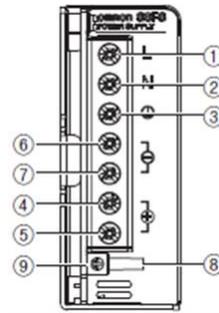


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	入力電圧切替端子
④	出力電圧調整トリマ
⑤	出力表示灯
⑥	リモートセンシング端子
⑦	リモートコントロール端子
⑧	ACG 端子
⑨	グランド端子
⑩	NC 端子(空き端子です)
⑪	短絡片

推奨代替商品 S8FS-G /S8JX-P

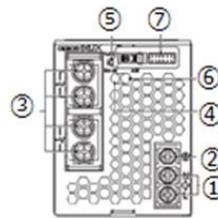
■端子配置

【S8FS-G150□□C】



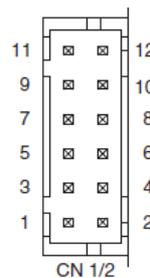
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	保護接地端子(PE)
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

【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

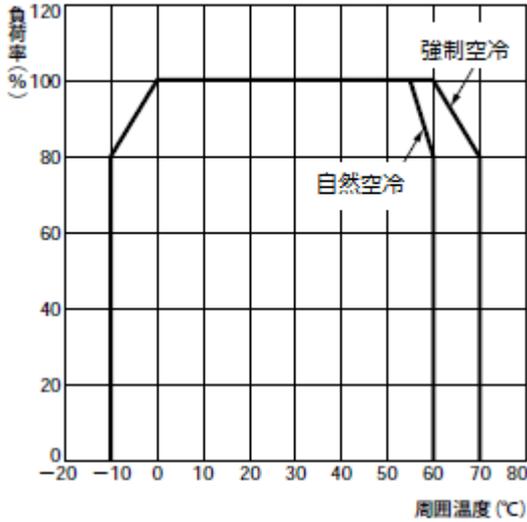
信号入出力用コネクタ



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-15□□

■デレーティング曲線



注意 強制空冷は、風速 1m³/min以上とする。

標準取り付け状態



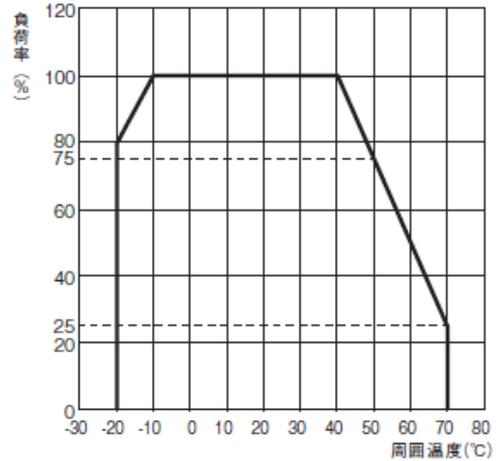
標準取り付け状態の値です。
デレーティング曲線は取り付け状態により異なりますので
ご注意ください。

推奨代替商品 S8FS-G /S8JX-P

■デレーティング曲線

【S8FS-G150□□C】

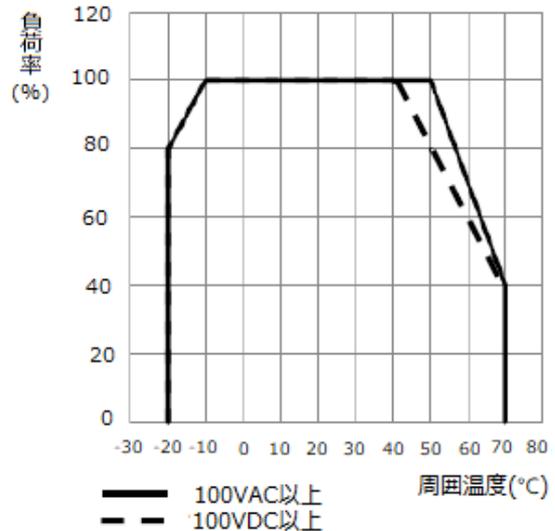
・2018年4月以前生産分



AC100V 未満は、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)

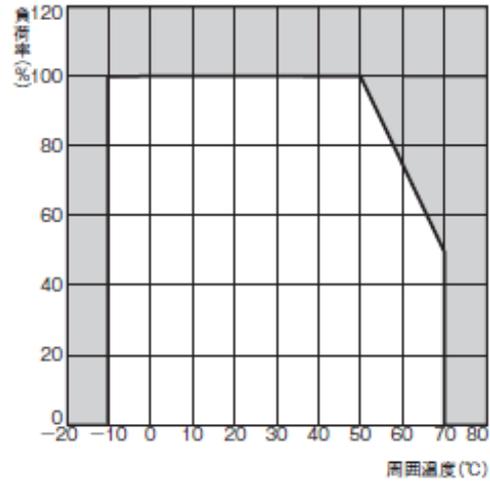
・DC 入力で使用する場合
100VDC 未満は、上記破線のデレーティング曲線よりさらに
係数 0.9 をかけて負荷を軽減してください。

生産終了商品 S82G-15□□

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。

