

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 E 1 - 0 1 0 □ □ A、D

資料No. GSCC-104B1

2007年3月生産終了商品

生産終了商品と推奨代替商品

●オープンタイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
直列運転:不可 並列運転:不可			直列運転:可能(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、DIN レール取付			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)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
10W	DC5V	S8E1-01005A	15W	DC5V	S8FS-G01505C	15W	DC5V	S8FS-G01505CD
	DC12V	S8E1-01012A		DC12V	S8FS-G01512C		DC12V	S8FS-G01512CD
	DC15V	S8E1-01015A		DC15V	S8FS-G01515C		DC15V	S8FS-G01515CD
	DC24V	S8E1-01024A		DC24V	S8FS-G01524C		DC24V	S8FS-G01524CD

●カバー付きタイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
直列運転:不可 並列運転:不可			直列運転:可能(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、DIN レール取付			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)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
10W	DC5V	S8E1-01005D	15W	DC5V	S8FS-G01505C	15W	DC5V	S8FS-G01505CD
	DC12V	S8E1-01012D		DC12V	S8FS-G01512C		DC12V	S8FS-G01512CD
	DC15V	S8E1-01015D		DC15V	S8FS-G01515C		DC15V	S8FS-G01515CD
	DC24V	S8E1-01024D		DC24V	S8FS-G01524C		DC24V	S8FS-G01524CD

代替時の注意点

- ・オープンタイプはカバー付タイプに変わります。
- ・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。
S8E1 : M3
S8FS-G: M3.5
- ・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。
- ・出力容量が大きくなります。
S8E1 : 10W
S8FS-G: 15W
- ・入力電圧が異なります。
S8E1 : AC85~132V/DC110~170V
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
- ・起動時間が長くなります。
S8E1 : 100ms 以下
S8FS-G: 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。
S8E1 : FCC クラス A、VCCI 1 種準拠
S8FS-G: EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B 適合
- ・DIN レールワンタッチベース S82Y-01N(別売) を組み合わせて使用していた場合は、推奨代替商品②をお使いください。
- ・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。)
S8E1 : 1年
S8FS-G: 3年

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いただき、機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、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》

- ・S8E1 シリーズ : ベスト 16 版(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)
- 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

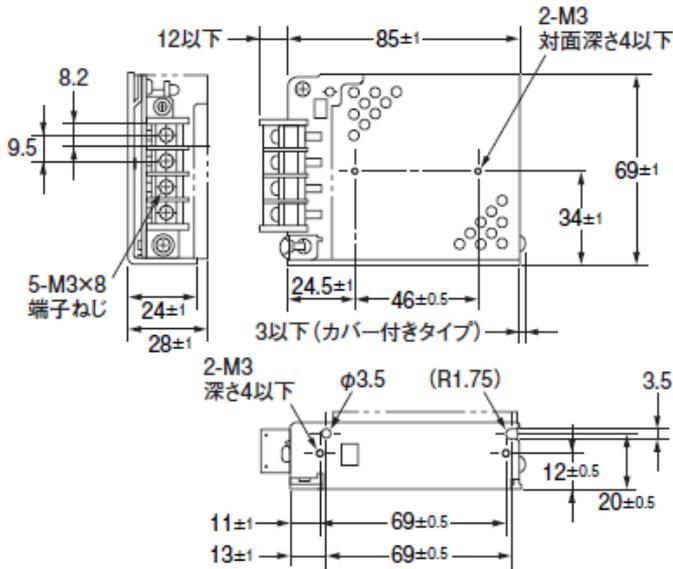
生産終了商品 S8E1-010□□A/S8E1-010□□D

推奨代替商品 S8FS-G015□□

■外形寸法

単位:mm

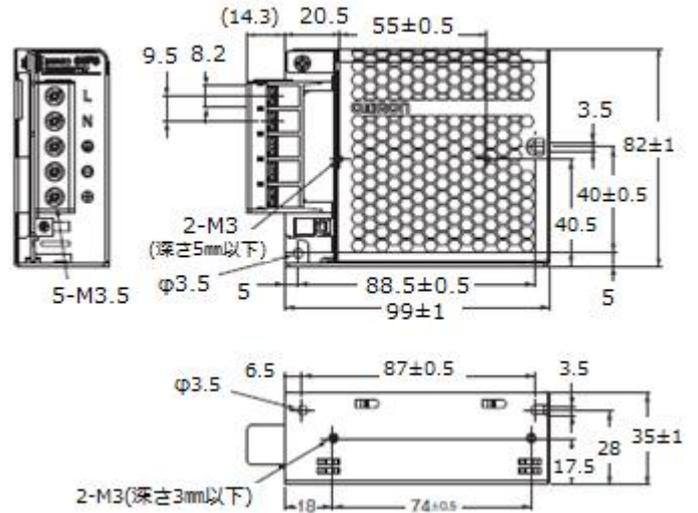
【オープンタイプ S8E1-010□□A
カバー付タイプ S8E1-010□□D】



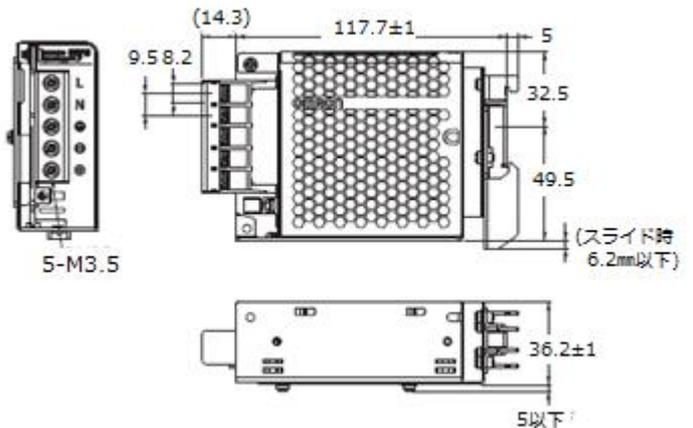
■外形寸法

単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G015□□C】



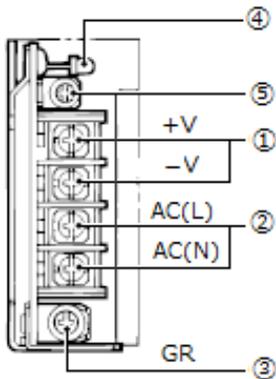
【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】



生産終了商品 S8E1-010□□A/S8E1-010□□D	推奨代替商品 S8FS-G015□□
<p>■取付穴加工寸法 単位:mm</p> <p>【オープンタイプ S8E1-010□□A カバー付タイプ S8E1-010□□D】</p> <p>◆底面取付、側面取付 取付穴加工寸法は、■外形寸法の欄をご参照ください。</p> <div data-bbox="399 470 750 873"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・A 底面取付 (裏面側からねじ止め) ・B 側面取付 ・C 底面取付 (表面側からねじ止め) <p>ただし、カバー付タイプは、C 底面取付(表面側からねじ止め)はできません。</p> <p>◆DIN レール取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・DIN レールワンタッチベース S82Y-01N(別売)を使用 <div data-bbox="111 1097 750 1433"> </div> <p>* 支持レール PFP-100N 使用時:114.8 mm 支持レール PFP-100N2 使用時:125.3 mm</p> <div data-bbox="191 1568 654 1926"> </div>	<p>■取付穴加工寸法 単位:mm</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G015□□C】 右サイド取付、DIN レール取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p> <div data-bbox="861 425 957 537"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要) <div data-bbox="893 604 1101 694"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要) <div data-bbox="893 784 1101 873"> </div> <p>◆横向き取付(側面取付) 左側での取付です。右側での取付はできません。</p> <div data-bbox="893 985 1101 1075"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・製品本体の取付穴を使用 (取付金具は不要) <div data-bbox="877 1164 1181 1299"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要) <div data-bbox="893 1366 1037 1456"> </div> <p>◆側面(縦向き)取付</p> <div data-bbox="861 1568 925 1724"> </div> <p>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> <p>【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】 底面取付、側面取付はできません。</p> <p>◆DIN レール取付</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本体に付属の DIN レール取付金具を使用

生産終了商品 S8E1-010□□A/S8E1-010□□D

■端子配置

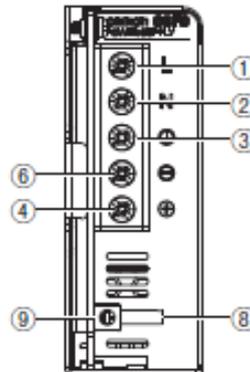
【オープンタイプ S8E1-010□□A
カバー付タイプ S8E1-010□□D】

番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	グラント端子
④	出力表示灯(緑)
⑤	出力電圧調整トリマ

推奨代替商品 S8FS-G015□□

■端子配置

【S8FS-G015□□C、S8FS-G015□□CD】



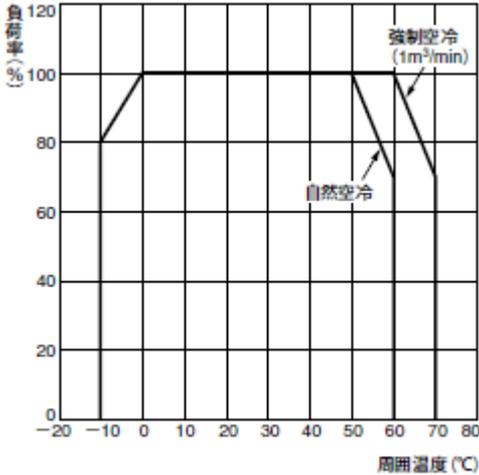
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	保護接地端子(PE)
④	直流出力端子(+V)
⑥	直流出力端子(-V)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

生産終了商品 S8E1-010□□A/S8E1-010□□D

推奨代替商品 S8FS-G015□□

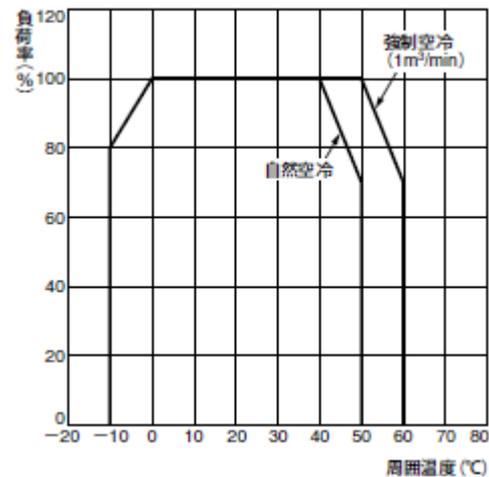
■デレーティング曲線
【オープンタイプ S8E1-010□□A】

(標準取付状態)

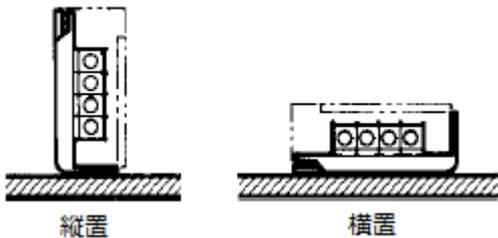


【カバー付タイプ S8E1-010□□D】

(標準取付状態)



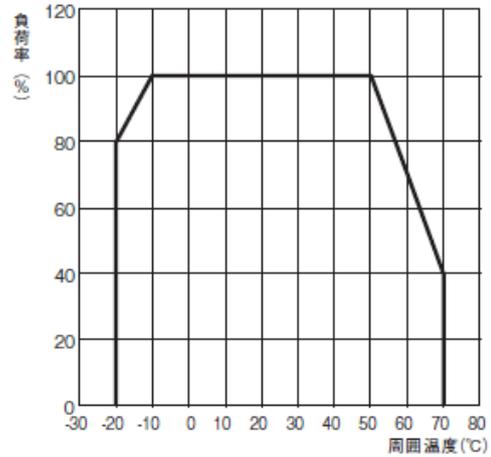
標準取付状態



デレーティング曲線は取付状態により異なりますのでご注意ください。

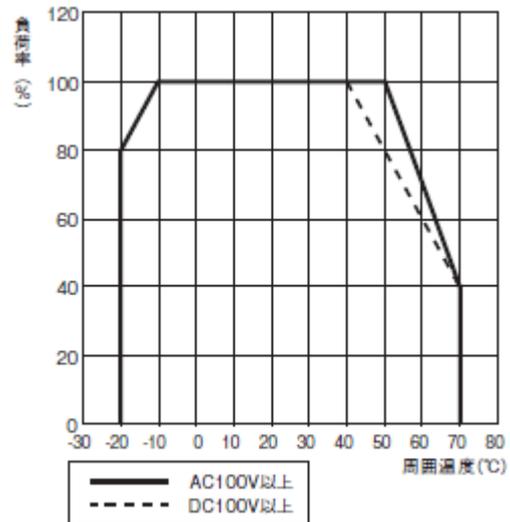
■デレーティング曲線
【直取付タイプ S8FS-G015□□C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】

・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。