

生産終了商品のお知らせ

パワーサプライ(電源)

発行日  
2022年3月1日

No. 2022059C

スイッチング・パワーサプライ 形 S82Sシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品

スイッチング・パワーサプライ

形S82Sシリーズ

形S82S-□□05

形S82S-□□12

形S82S-□□24

形S82S-7727

形S82S-□□15

形S82S-7728

推奨代替商品

スイッチング・パワーサプライ

形S8VSシリーズ 15Wタイプ

形S8VS-01505

形S8VS-01512

形S8VS-01524

形S8VS-01512(2台)

形S8FS-Gシリーズ 15Wタイプ

形S8FS-G01515CD

形S8FS-G01515CD(2台)



■最終受注年月

形S82S-7727、形S82S-7728 : 2022年9月末

形S82S-□□05、形S82S-□□12、形S82S-□□15、形S82S-□□24 : 2023年3月末

■最終出荷年月

形S82S-7727、形S82S-7728 : 2022年12月末

形S82S-□□05、形S82S-□□12、形S82S-□□15、形S82S-□□24 : 2023年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法が異なります。
- ・配線接続が異なります。
- ・±出力は2台接続にて置き換え可能です。
- ・取り付け寸法が異なります。
- ・定格入力電圧がDC入力からAC入力に変わります。
- ・過電流保護特性が異なります。
- ・ディレーティング曲線が異なるタイプがあります。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形S8VSシリーズ	◎	×	×	×	×	○	○
形S8FS-Gシリーズ	×	×	×	×	×	○	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

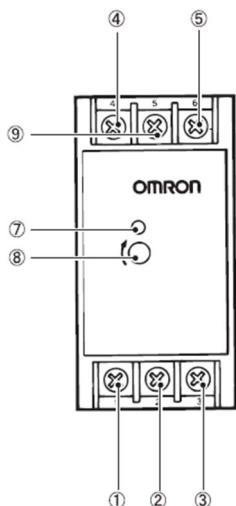
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形S82S-7305 5V 0.6A	形S8VS-01505	6,100
形S82S-7312 12V 0.25A	形S8VS-01512	6,100
形S82S-7315 15V 0.2A	形S8FS-G01515CD	3,500
形S82S-7324 24V 0.13A	形S8VS-01524	6,100
形S82S-7705 5V 1.5A	形S8VS-01505	6,100
形S82S-7712 12V 0.6A	形S8VS-01512	6,100
形S82S-7715 15V 0.5A	形S8FS-G01515CD	3,500
形S82S-7724 24V 0.3A	形S8VS-01524	6,100
形S82S-7727 +12V 0.3A -12V 0.2A	形S8VS-01512(必要数:2台)	6,100(単価)
形S82S-7728 +15V 0.2A -15V 0.2A	形S8FS-G01515CD(必要数:2台)	3,500(単価)

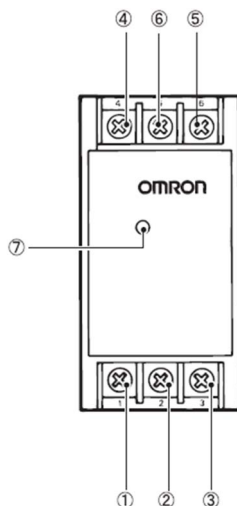
■端子配置／配線接続

生産終了商品  
形S82Sシリーズ

単出力タイプ



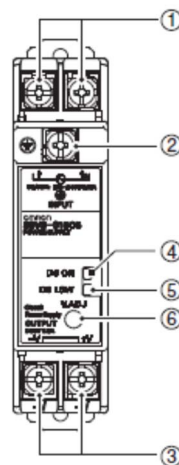
±出力タイプ



- ①入力端子(+V)／入力線(+V)を接続します。
- ②入力端子(-V)／入力線(-V)を接続します。  
注.ヒューズは、+V側に挿入されています。
- ③グランド端子／アース線に接続します。
- ④直流出力端子(+V)／負荷線(+V)を接続します。
- ⑤直流出力端子(-V)／負荷線(-V)を接続します。
- ⑥直流出力端子(0V)／負荷線(0V)を接続します。
- ⑦出力表示灯／直流出力がONの時点灯します。  
(±出力タイプは+Vの直流出力がONの時点灯します。)
- ⑧出力電圧調整トリマ／出力電圧の調整を行います。
- ⑨NC端子／空き端子です。

推奨代替商品  
形S8VSシリーズ、形S8FS-Gシリーズ

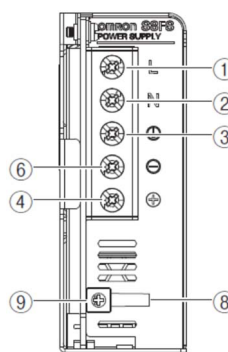
<形S8VSシリーズ 15W(5V、12V、24V)タイプ>



番号	名称	働き
①	入力端子(L、(N))	入力線を接続します。*1
②	PE(保護接地)端子(⊕)	アース線に接続します。*2
③	直流出力端子(-V)、(+V)	負荷線を接続します。
④	出力表示灯(DC ON: 緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。
⑤	不足電圧表示灯(DC LOW: 赤)	出力電圧の低下を検出したときに点灯(赤)します。
⑥	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。

\*1.ヒューズはL側に内蔵されています。DC入力時は(L)側を(+ )としてください。  
\*2.安全規格で定められたPE(保護接地)端子のため、必ずアースに接続してください。

<形S8FS-Gシリーズ 15W15Vタイプ>

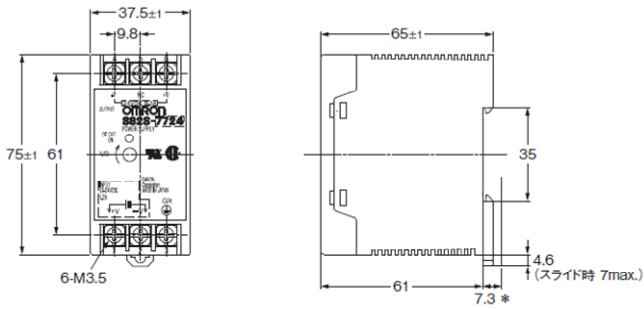
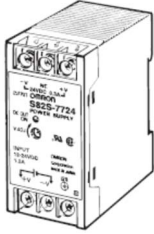


番号	端子名称	名称	働き
①	L	入力端子	入力線を接続します。*1
②	N		
③	PE	PE(保護接地)端子(⊕)	アース線を接続します。*2
④	+V1	直流出力端子	負荷線を接続します。
⑤	-V1		
⑥	—	出力表示灯(DC ON: 緑)	直流電圧が出力しているとき点灯(緑)します。
⑦	—	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。

\*1.ヒューズはL側に内蔵されています。DC入力時は(L)側を(+ )としてください。  
\*2.安全規格で定められたPE(保護接地)端子のため、必ずアースに接続してください。

■ 取付寸法／外形寸法

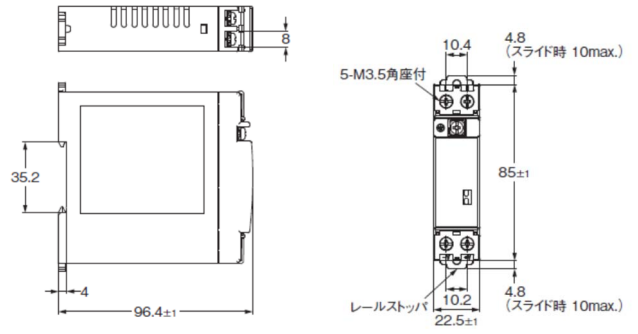
生産終了商品  
形S82Sシリーズ



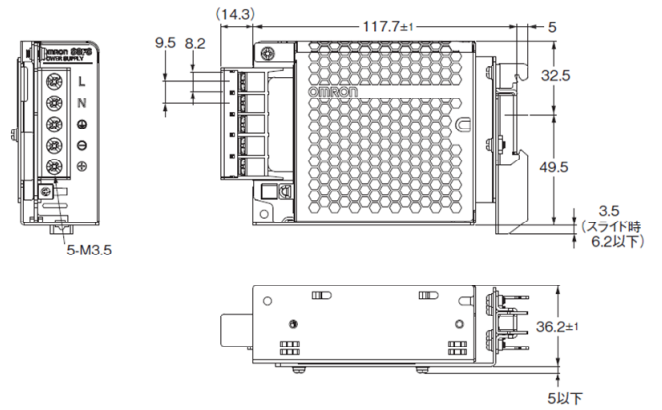
\* 付属の取り付け金具を使用するときの  
取り付け面までの距離。

推奨代替商品  
形S8VSシリーズ、形S8FS-Gシリーズ

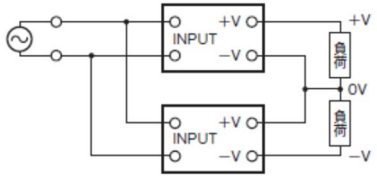
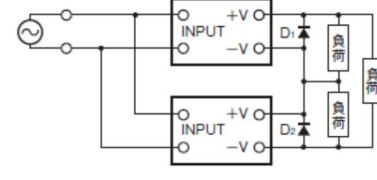
<形S8VSシリーズ 15W(5V、12V、24V)タイプ>



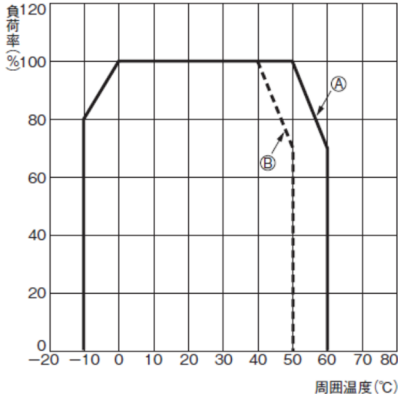
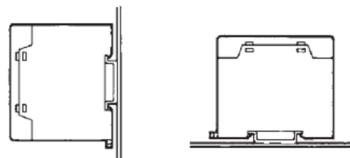
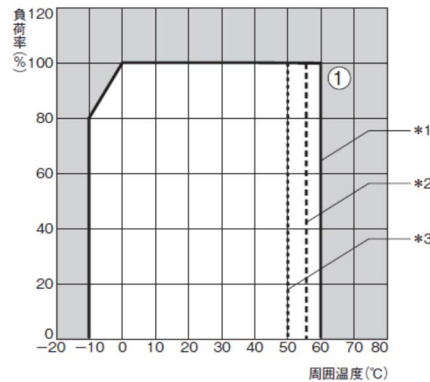
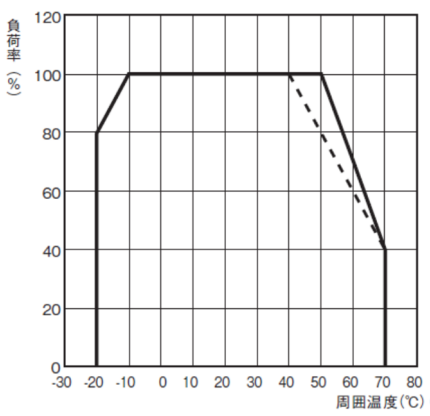
<形S8FS-Gシリーズ 15W15Vタイプ>



■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形S82Sシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ、形S8FS-Gシリーズ						
入力電圧	3W(5V、12V、15V、24V)タイプ 7.5W(5V、12V、15V、24V、±12V、±15V)タイプ AC不可 DC10.2～27.6V	形S8VSシリーズ 15W(5V、12V、24V)タイプ AC100～240Vフリー入力 (許容範囲:AC85～265V、 DC80～370V)  形S8FS-Gシリーズ 15W15Vタイプ AC85～264V、DC80～370V、						
入力電流	3W(5V、12V、15V、24V)タイプ 0.6A以下  7.5W(5V、12V、15V、24V、±12V、±15V)タイプ 1.2A以下	形S8VSシリーズ 15W(5V、12V、24V)タイプ 0.45A以下(AC100V入力時) 0.25A以下(AC200V入力時)  形S8FS-Gシリーズ 15W15Vタイプ 0.32A typ. (AC100V入力時) 0.2A typ. (AC200V入力時)						
過電流保護	3W(5V、12V、15V、24V)タイプ 7.5W(5V、12V、15V、24V、±12V、±15V)タイプ 105%以上 垂下形、自動復帰	形S8VSシリーズ 15W(5V、12V、24V)タイプ 105～160% 逆L垂下・間欠動作形、自動復帰  形S8FS-Gシリーズ 15W15Vタイプ 105～160% 垂下・間欠動作形、自動復帰						
±出力	7.5W(±12V、±15V)タイプ 可	<p>形S8VSシリーズ 15W12Vタイプ 形S8FS-Gシリーズ 15W15Vタイプ</p> <p>±出力は2台接続にて</p>  <p>・機種によっては、負荷がサーボモータ、オペアンプなど直列運転になる可能性がある場合に、電源投入時に起動不良が発生し、内部回路が破損する恐れがありますので、下図のようにバイパス用ダイオード(D1、D2)を接続してください。</p>  <p>・ダイオードの種類、耐圧、電流の目安は次の通りです。</p> <table border="1" data-bbox="1040 1953 1455 2027"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>ショットキーバリアダイオード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐圧 (V<sub>RRM</sub>)</td> <td>出力電圧の2倍以上</td> </tr> <tr> <td>順方向電流 (I<sub>F</sub>)</td> <td>定格出力電流の2倍以上</td> </tr> </tbody> </table>	種類	ショットキーバリアダイオード	耐圧 (V <sub>RRM</sub> )	出力電圧の2倍以上	順方向電流 (I <sub>F</sub> )	定格出力電流の2倍以上
種類	ショットキーバリアダイオード							
耐圧 (V <sub>RRM</sub> )	出力電圧の2倍以上							
順方向電流 (I <sub>F</sub> )	定格出力電流の2倍以上							

■ 定格／性能 (つづき)

項目	生産終了商品 形S82Sシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ、形S8FS-Gシリーズ
<p>ディレーティング曲線</p>	<p>3W(5V、12V、15V、24V)タイプ 7.5W(5V、12V、15V、24V、±12V、±15V)タイプ</p>  <p>注. 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。</p> <p>Ⓐ 標準取り付け状態 Ⓑ 上向き取り付け状態</p> 	<p>形S8VSシリーズ 15W(5V、12V、24V)タイプ</p>  <p>*1. 標準取り付け状態 *2. 上向き取り付け状態 *3. 横向き取り付け状態</p> <p>形S8FS-Gシリーズ 15W15Vタイプ</p>  <p>— AC100V以上 - - - DC100V以上</p> <p>注1. (AC入力でお使いのお客様へ) AC100V未満は、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&lt;周囲温度≤70°C) 2. (DC入力でお使いのお客様へ) DC100V未満は、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。</p>

本案内に記載の仕様・価格は、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。  
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。