

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. 2022050C

ブロック電源 形S8TSシリーズ、バスラインコネクタ 形S8T-BUS□1/-BUS□2 生産終了のお知らせ

生産終了商品

ブロック電源

形S8TSシリーズ
25W5Vタイプ
30W12Vタイプ



形S8TSシリーズ
60W24Vタイプ

バスラインコネクタ

形S8T-BUS□1/-BUS□2

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
30W5Vタイプ
30W12Vタイプ

形S8VK-Sシリーズ
60W24Vタイプ

推奨代替商品なし

■最終受注年月

2024年3月末

■最終出荷年月

2024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。
- ・取り付け方法が異なります。
- ・起動時間が異なります。
- ・出力保持時間が異なります。
- ・過電流保護特性が異なります。
- ・並列運転ができないタイプがあります。
- ・デレーティング曲線が異なるタイプがあります。
- ・推奨代替商品の形S8VS-03005の出力容量は20Wです。
- ・不足電圧表示/不足電圧検出出力はありません。

■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S8VK-S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

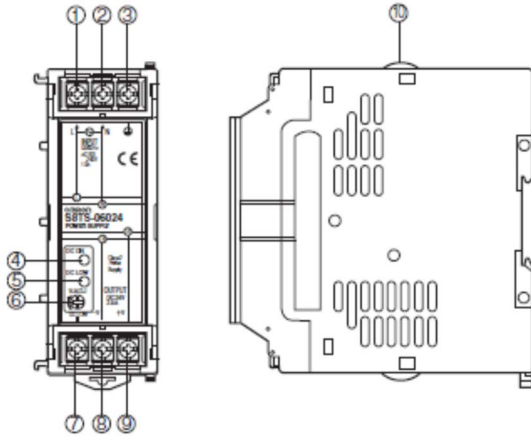
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形S8TS-02505	形S8VS-03005	7,400
形S8TS-02505F	形S8VS-03005	7,400
形S8TS-03012	形S8VS-03012	7,400
形S8TS-03012-E1	形S8VS-03012	7,400
形S8TS-03012F	形S8VS-03012	7,400
形S8TS-03012F-E1	形S8VS-03012	7,400
形S8TS-06024	形S8VK-S06024	10,500
形S8TS-06024-E1	形S8VK-S06024	10,500
形S8TS-06024F	形S8VK-S06024	10,500
形S8TS-06024F-E1	形S8VK-S06024	10,500
形S8T-BUS01	推奨代替商品はありません。	—
形S8T-BUS11	推奨代替商品はありません。	—
形S8T-BUS02	推奨代替商品はありません。	—
形S8T-BUS12	推奨代替商品はありません。	—

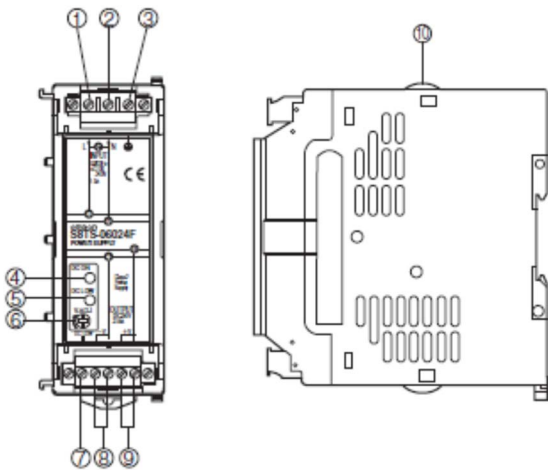
■端子配置／配線接続

生産終了商品
形S8TSシリーズ

<25W5V、30W12V、60W24Vタイプ>
端子台タイプ



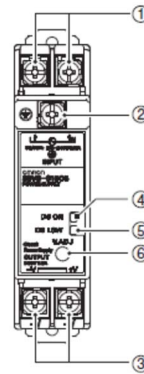
コネクタターミナルタイプ



- ①交流入力端子(L)／入力線を接続します。
- ②交流入力端子(N)／入力線を接続します。
- ③⊖(GR)端子／アース線を接続します。
- ④出力表示灯(DC ON：緑)／直流出力がONのとき点灯します。
- ⑤不足電圧表示灯(DC LOW：赤)／出力端電圧が低下したとき点灯します。
- ⑥出力電圧調整トリマ(V.ADJ)／出力電圧の調整を行います。
- ⑦不足電圧検出出力(DC LOW OUT)／オープンコレクタ出力
- ⑧直流出力端子(-V)／負荷線を接続します。
- ⑨直流出力端子(+V)／負荷線を接続します。
- ⑩スライダ／連結時はロックします。また外すときはロックを解除します。

推奨代替商品
形S8VSシリーズ、S8VK-Sシリーズ

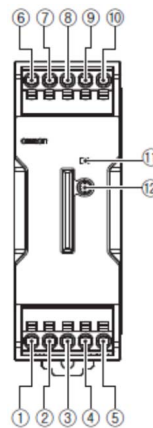
<形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ>
ねじ端子台



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。

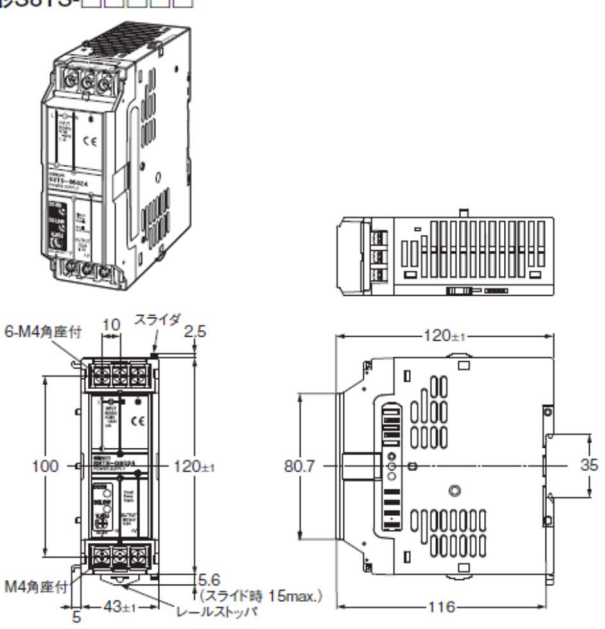
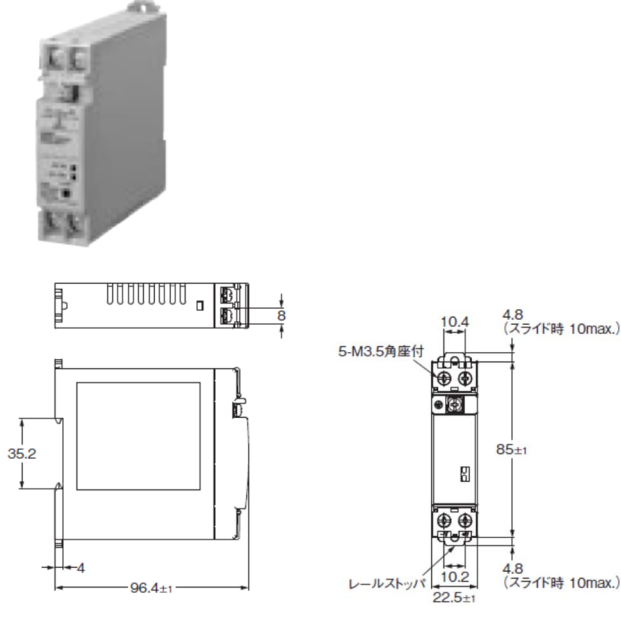
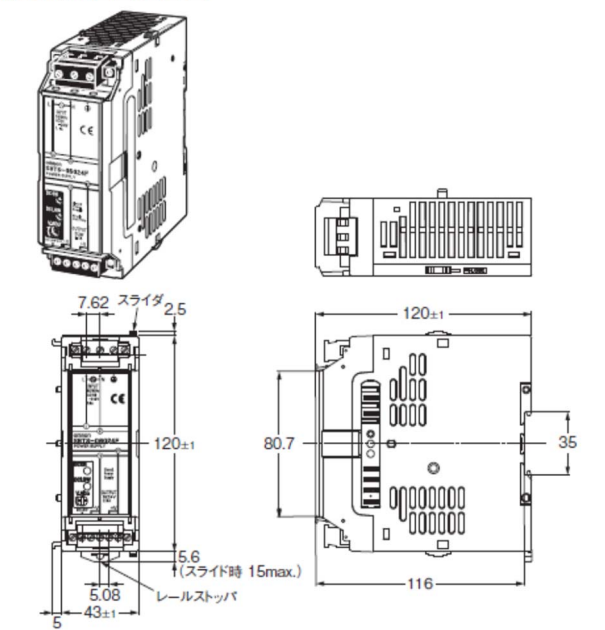
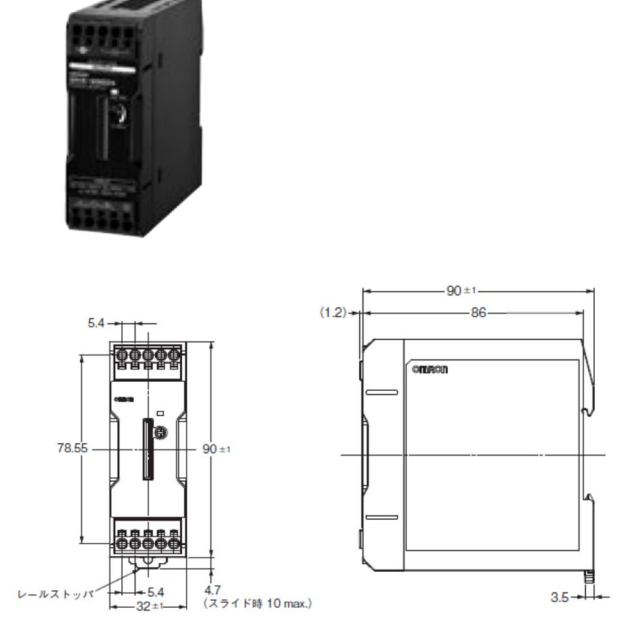
<形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ>
プッシュインPlus端子台



番号	端子名称	名称	働き
①	L1	入力端子	入力線を接続します。*1
②	L2		
③	N1		
④	N2	PE(保護接地)端子(⊖)	アース線を接続します。*2
⑤	PE		
⑥	+V1		
⑦	+V2	直流出力端子	負荷線を接続します。
⑧	-V1		
⑨	-V2		
⑩	-V3	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。
⑪	—		
⑫	—		
⑬	DC LOW1	不足電圧検出出力端子	不足電圧検出出力信号線を接続します。
⑭	DC LOW2	(極性なし)	

*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S8TSシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ、S8VK-Sシリーズ
<p><25W5V、30W12V、60W24Vタイプ> 端子台タイプ</p> <p>形S8TS-□□□□□</p>  <p>6-M4角座付 10 スライダー 2.5</p> <p>100 120±1</p> <p>80.7 35</p> <p>120±1</p> <p>M4角座付 5.6 (スライド時 15max.) レールストップ</p> <p>5 43±1</p> <p>116</p>	<p><形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ></p>  <p>8</p> <p>35.2 4</p> <p>96.4±1</p> <p>10.4 4.8 (スライド時 10max.)</p> <p>5-M3.5角座付</p> <p>85±1</p> <p>10.2 4.8 (スライド時 10max.)</p> <p>22.5±1</p>
<p>コネクタターミナルタイプ</p> <p>形S8TS-□□□□□F</p>  <p>7.62 スライダー 2.5</p> <p>120±1</p> <p>80.7 35</p> <p>120±1</p> <p>5.6 (スライド時 15max.)</p> <p>5.08 レールストップ</p> <p>5 43±1</p> <p>116</p>	<p><形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ></p>  <p>5.4</p> <p>78.55 90±1</p> <p>5.4 4.7 (スライド時 10 max.)</p> <p>32±1</p> <p>90±1</p> <p>(1.2) 86</p> <p>3.5</p>

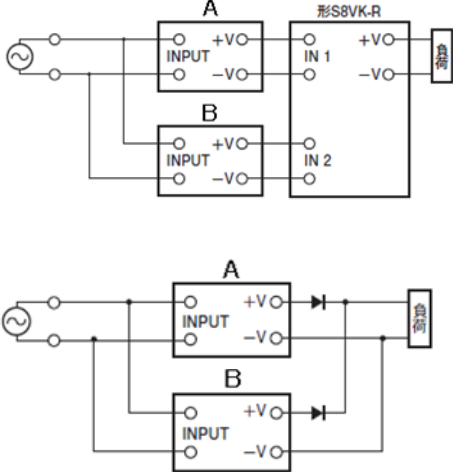
■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形S8TSシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ、S8VK-Sシリーズ
入力電圧	25W5V、30W12V、60W24Vタイプ AC100～240Vフリー入力 (許容範囲: AC85～265V、 DC80～370V)	形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ AC100～240Vフリー入力 (許容範囲: AC85～265V、 DC80～370V) 形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ AC85～264V、DC90～350V、 AC265～300V(1秒)
入力電流	25W5Vタイプ 0.7A以下(AC100V入力時) 0.4A以下(AC200V入力時) 30W12Vタイプ(単独運転時) 0.7A以下(AC100V入力時) 0.4A以下(AC200V入力時) 30W12Vタイプ(並列運転時) 0.7A×台数以下(AC100V入力時) 0.4A×台数以下(AC200V入力時) 60W24Vタイプ 1.0A以下(AC100V入力時) 0.5A以下(AC200V入力時) 60W24Vタイプ 1.0A×台数以下(AC100V入力時) 0.5A×台数以下(AC200V入力時)	形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ 0.9A以下(AC100V入力時) 0.6A以下(AC200V入力時) 形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ 1.1A typ. (AC115V入力時) 0.66A typ. (AC230V入力時)
突入電流	25W5Vタイプ 17.5A以下(AC100V入力時) 35A以下(AC200V入力時) 30W12V、60W24Vタイプ(単独運転時) 17.5A以下(AC100V入力時) 35A以下(AC200V入力時) 30W12V、60W24Vタイプ(並列運転時) 17.5A×台数以下(AC100V入力時) 35A×台数以下(AC200V入力時) * 25°Cコールドスタートにて	形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ 17.5A以下(AC100V入力時) 35A以下(AC200V入力時) 形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ 16A typ. (AC115V入力時) 32A typ. (AC230V入力時) * 25°Cコールドスタートにて
起動時間	25W5V、30W12V、60W24Vタイプ 1000ms以下(AC100/200V入力にて)	形S8VSシリーズ 30W5Vタイプ 500ms typ. (AC100V入力時) 360ms typ. (AC200V入力時) 形S8VSシリーズ 30W12Vタイプ 560ms typ. (AC100V入力時) 380ms typ. (AC200V入力時) 形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ 1000ms typ. (AC115V入力時) 1000ms typ. (AC230V入力時)

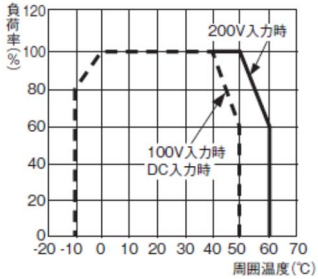
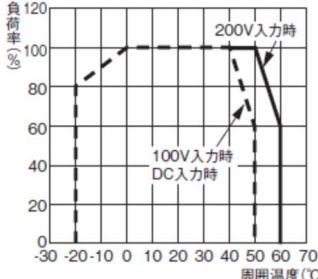
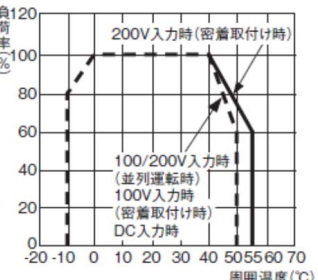
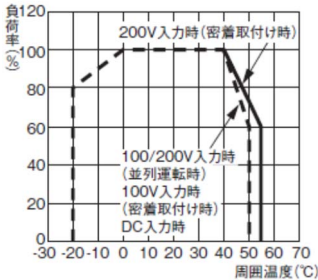
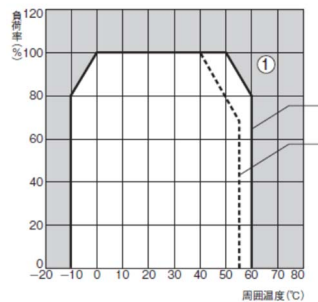
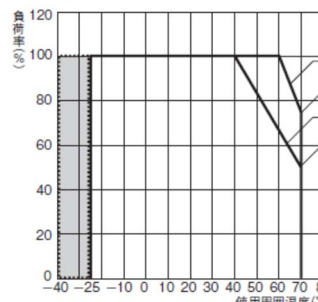
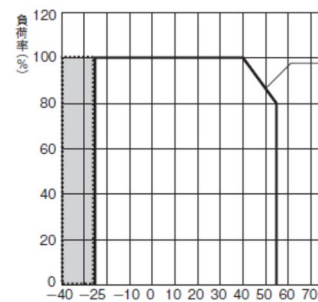
■ 定格／性能 (つづき)

項目	生産終了商品 形S8TSシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ、S8VK-Sシリーズ
出力保持時間	25W5V、30W12V、60W24Vタイプ 20ms以上(AC100/200V入力にて)	形S8VSシリーズ 30W5Vタイプ 31ms typ. (AC100V入力時) 174ms typ. (AC200V入力時) 形S8VSシリーズ 30W12Vタイプ 22ms typ. (AC100V入力時) 123ms typ. (AC200V入力時) 形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ 20ms typ. (AC115V入力時) 95ms typ. (AC230V入力時)
過電流保護	25W5Vタイプ 105～140% 逆L垂下形 自動復帰 30W12V、60W24Vタイプ(単独運転時) 105～140% 逆L垂下形 自動復帰 30W12V、60W24Vタイプ(並列運転時) 100～140% 逆L垂下形 自動復帰	形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ 105～160% 逆L垂下・間欠動作形、自動復帰 形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ 121～160% 逆L垂下・間欠動作形、自動復帰
並列運転	25W5Vタイプ 不可 30W12V、60W24Vタイプ 可(4台まで)	形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ 不可 形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ 可(2台まで)(*) * 合計出力電流は、4A以下でご使用 ください。

■ 定格／性能 (つづき)

項目	生産終了商品 形S8TSシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ、S8VK-Sシリーズ						
<p>N+1冗長運転</p>	<p>25W5Vタイプ 不可</p> <p>30W12V、60W24Vタイプ 可(5台まで)</p>	<p>形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ 可(2台まで)(*)</p> <p>形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ 可(2台まで)(*)</p> <p>* 形S8VK-R10もしくは 外付けダイオードを接続にて可</p> <p>(電源A、Bは同機種をご使用ください。)</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="986 1182 1412 1258"> <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 (VRRM)</td> <td>出力電圧の2倍以上</td> </tr> <tr> <td>順方向電流 (IF)</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 (VRRM)	出力電圧の2倍以上	順方向電流 (IF)	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 (VRRM)	出力電圧の2倍以上							
順方向電流 (IF)	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S8TSシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ、S8VK-Sシリーズ
<p>ディレーティング曲線</p>	<p>スペース(20mm以上)を開けて設置し、 単独運転時</p> <p>25W5V,30W12Vタイプ</p>  <p>60W24Vタイプ</p>  <p>並列運転(30W12V、60W24Vタイプ のみ)、および、密着取付け時</p> <p>25W5V,30W12Vタイプ</p>  <p>60W24Vタイプ</p> 	<p>形S8VSシリーズ 30W5V、30W12Vタイプ</p> <p>30W<形S8VS-03005/形S8VS-03012></p>  <p>*1.標準取付け状態 *2.上向き/横向き取付け状態</p> <p>形S8VK-Sシリーズ 60W24Vタイプ</p> <p>左右間隔15mm以上</p>  <p>注1. AC90V未満は2.5%/Vのディレーティングをかけて負荷を軽減してください。(ただし、安全規格の申請条件においては、AC100V未満は1.0%/Vのディレーティングをかけていただく必要があります。) 2. DC入力の場合は、上記ディレーティング曲線よりさらに次の係数をかけて負荷を軽減してください。 形S8VK-S06024 : 0.9 3. 〇の範囲は入力電圧の投入から定格出力電圧が出るまでに時間がかかります。またリップルノイズの値が2ページ記載の範囲外となる場合があります。</p> <p>A. 標準取付け時、正面取付け金具使用時、サイド取付け金具使用時 B. 上向き取付け時</p> <p>左右間隔15mm未満</p>  <p>注1. 定格入力電圧範囲にてご使用ください。 2. 〇の範囲は入力電圧の投入から定格出力電圧が出るまでに時間がかかります。またリップルノイズの値が2ページ記載の範囲外となる場合があります。</p> <p>C. 正面密着取付け時</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。