

生産終了予定商品

スイッチング・パワーサプライ



形S82Kシリーズ



推奨代替商品

形S8VSシリーズ
形S8JX-N01515CD

2011年3月末生産終了予定

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。
- ・ 入力端子・出力端子の位置が異なります。
- ・ 突入電流が大きくなるタイプがあります。
- ・ 起動時間が長くタイプがあります。
- ・ 過電流保護特性が異なるタイプがあります。
- ・ 並列運転での使用はできません。
- ・ 15V 出力タイプ(形 S8JX-N01515CD) は不足電圧検出表示がありません。
- ・ 不足電圧検出出力がリレー出力からトランジスタ出力となります。

生産終了予定商品との相違点

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	○ (形式により一部異なる)	×	×	◎	○	○	○
形S8JX-N01515CD	×	×	×	◎	○	○	○

◎：完全互換

○：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

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品				推奨代替商品				標準価格 (¥)	
容量	出力 電圧	出力 電流	形式	容量	出力 電圧	出力 電流	形式		
3W	5V	0.6A	形S82K-00305	15W	5V	2A	形S8VS-01505	6,100	
	12V	0.25A	形S82K-00312		12V	1.2A	形S8VS-01512		
	15V	0.2A	形S82K-00315		15V	1A	形S8JX-N01515CD * 4		4,200
	24V	0.13A	形S82K-00324		24V	0.65A	形S8VS-01524		6,100
7.5W	5V	1.5A	形S82K-00705	15W	5V	2A	形S8VS-01505	6,100	
	12V	0.6A	形S82K-00712		12V	1.2A	形S8VS-01512		
	15V	0.5A	形S82K-00715		15V	1A	形S8JX-N01515CD * 4	4,200	
	24V	0.3A	形S82K-00724		24V	0.65A	形S8VS-01524	6,100	
	±12V	0.3A 0.2A	形S82K-00727		12V	1.2A	形S8VS-01512 * 1 2台接続	6,100 × 2台	
	±15V	0.2A 0.2A	形S82K-00728		15V	1A	形S8JX-N01515CD * 1、* 4 2台接続	4,200 × 2台	
15W	5V	2.5A	形S82K-01505	15W	5V	2A	形S8VS-01505 * 2	6,100	
	12V	1.2A	形S82K-01512		12V	1.2A	形S8VS-01512		
	24V	0.6A	形S82K-01524		24V	0.65A	形S8VS-01524		
30W	5V	5A	形S82K-03005	30W	5V	4A	形S8VS-03005 * 3	7,400	
	12V	2.5A	形S82K-03012		12V	2.5A	形S8VS-03012		
	24V	1.3A	形S82K-03024		24V	1.3A	形S8VS-03024		
50W	24V	2.1A	形S82K-05024	60W	24V	2.5A	形S8VS-06024	9,200	
							形S8VS-06024□ * 5	12,100	
90W	24V	3.75A	形S82K-09024 形S82K-P09024	90W	24V	3.75A	形S8VS-09024	12,000	
							形S8VS-09024S * 7	12,200	
							形S8VS-09024□□ * 6	15,900	
100W	24V	4.2A	形S82K-10024 形S82K-P10024	120W	24V	5A	形S8VS-12024	14,300	
							形S8VS-12024□□ * 6	18,900	

*1 2台接続にて(±)出力 (詳細は『端子配置／配線接続』をご参照ください。)

*2 出力容量は10W(2A)です。

*3 出力容量は20W(4A)です。

*4 不足電圧検出表示なし

*5 不足電圧検出表示(表示モニタ)付き

*6 不足電圧検出表示(表示モニタ)および不足電圧検出出力付き

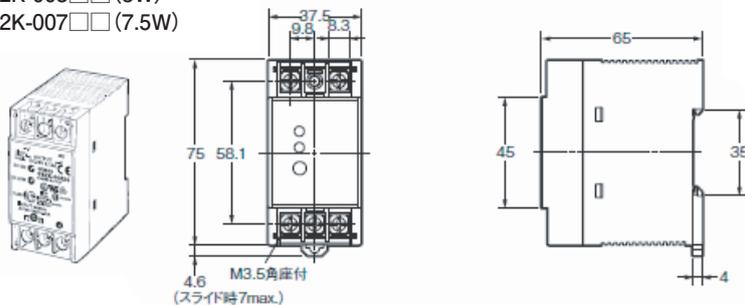
*7 UL Class2規格適合品(形S8VS-15W、30W、60WタイプはUL Class2規格適合)

外形寸法 / 取付寸法

生産終了予定商品
形S82Kシリーズ

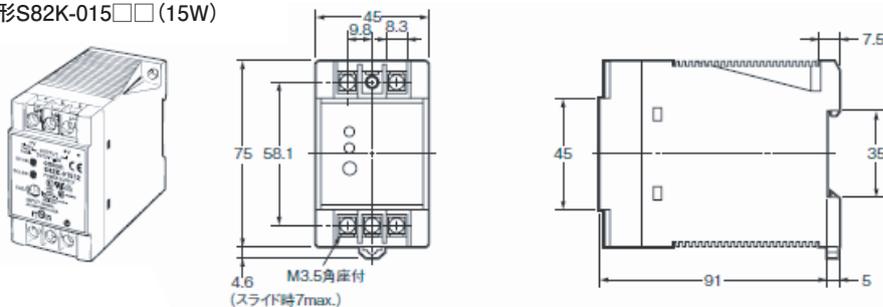
● 3W、7.5Wタイプ

形S82K-003□□ (3W)
形S82K-007□□ (7.5W)



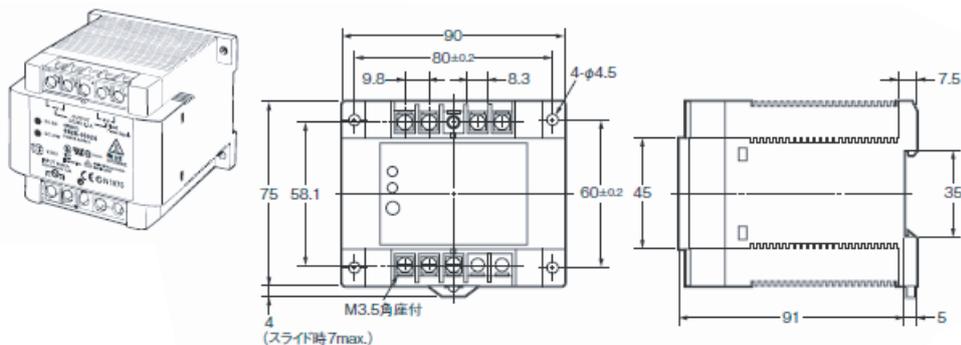
● 15Wタイプ

形S82K-015□□ (15W)



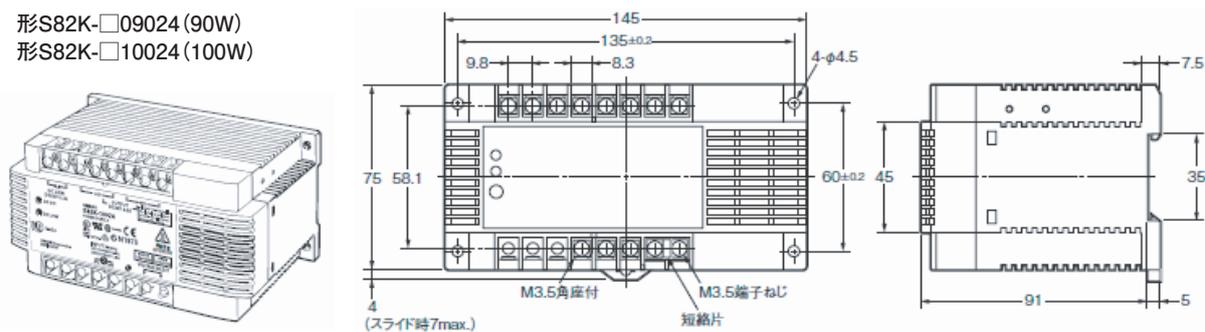
● 30W、50Wタイプ

形S82K-030□□ (30W)
形S82K-05024 (50W)



● 90W、100Wタイプ

形S82K-□09024 (90W)
形S82K-□10024 (100W)

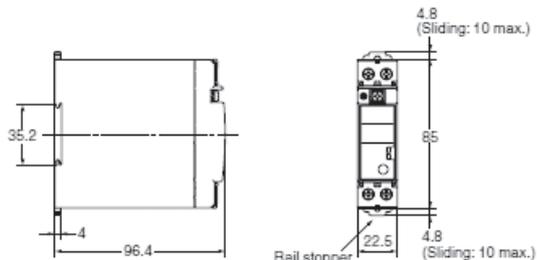


外形寸法 / 取付寸法

推奨代替商品
形S8VSシリーズ

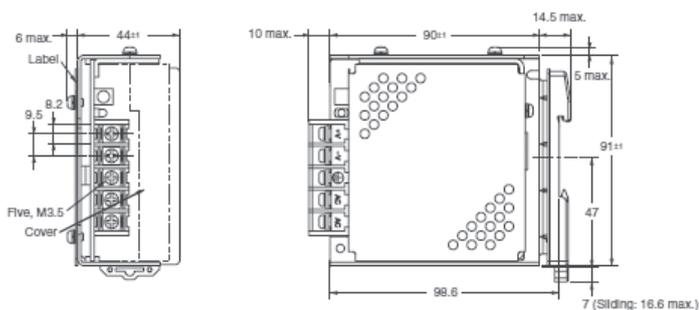
● 15W(5V、12V、24V)、30Wタイプ

形S8VS-015□□ (15W)
形S8VS-030□□ (30W)



● 15W(15V) タイプ

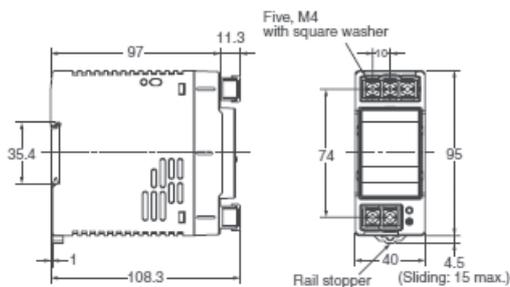
S8JX-N01515CD (15W)



● 60Wタイプ

形S8VS-06024 (60W)

形S8VS-06024□ (60W)



● 90W、120Wタイプ

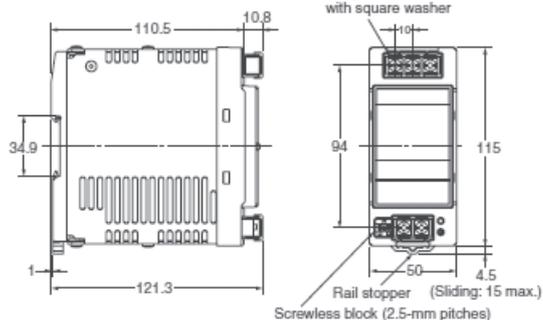
形S8VS-09024 (90W)

形S8VS-09024□□ (90W)

形S8VS-09024S (90W)

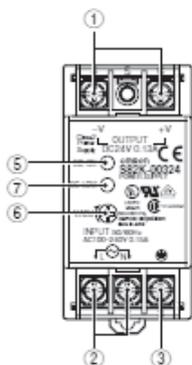
形S8VS-12024□□ (120W)

形S8VS-12024 (120W)

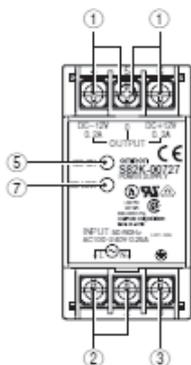


生産終了予定商品
形S82Kシリーズ

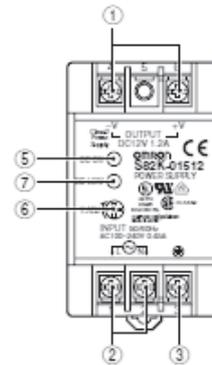
●3W、7.5W(単一出力)タイプ



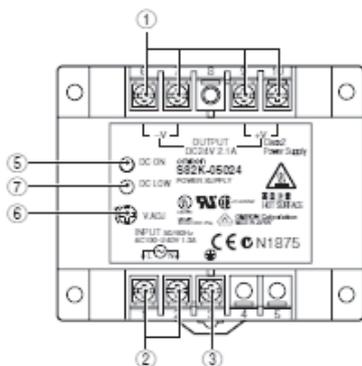
●7.5W(±出力)タイプ



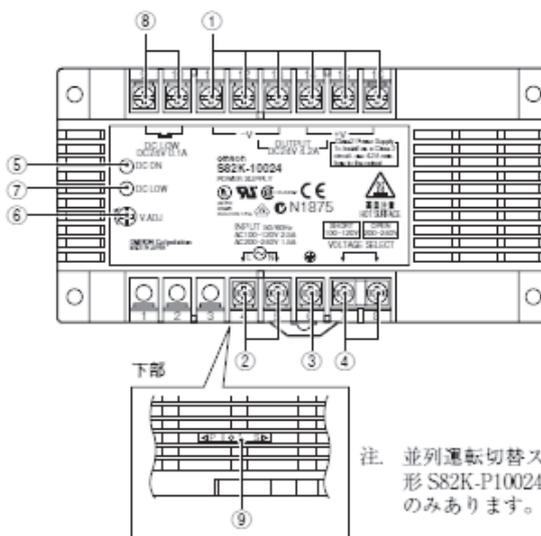
●15Wタイプ



●30W、50Wタイプ



●90W、100Wタイプ

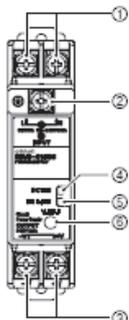


注. 並列運転切替スイッチは、
形S82K-P10024の場合に
のみあります。

- ① 直流出力端子(+V、-V)/負荷線を接続します。
- ② 交流入力端子(L、N)/入力線を接続します。
- ③ グランド端子(⊕)/アース線に接続します。
- ④ 交流入力電圧切替端子(VOLTAGE SELECT)/入力電圧100V、200Vを選択します。
- ⑤ 出力表示灯(DC ON)/直流出力がONのとき点灯(緑)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 不足電圧表示灯(DC LOW)/出力電圧の低下を検出したときに点灯(赤)します。
- ⑧ 不足電圧検出出力端子(DC LOW)/形S82K-□09024、形S82K-□10024のみ。
- ⑨ 並列運転切替スイッチ/並列運転時は「PARALLEL」側。

推奨代替商品
形S8VSシリーズ

● 15W (5V、12V、24V)、30Wタイプ

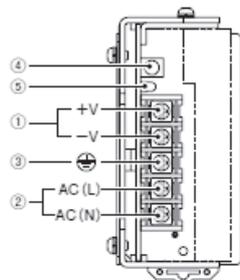


番号	名称	働き
①	交流入力端子(L)、(N)	入力線を接続します。*1
②	PE(保護接地)端子(⊕)	アース線に接続します。*2
③	直流出力端子(-V)、(+V)	負荷線を接続します。
④	出力表示灯(DC ON: 緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。
⑤	不足電圧表示灯(DC LOW: 赤)	出力電圧の低下を検出したときに点灯(赤)します。
⑥	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。

*1. ヒューズはL側に内蔵されています。
*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。

● 15W (15V) タイプ

形S8JX-N01515CD



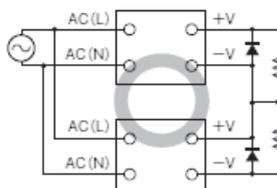
番号	名称	働き
①	直流出力端子(-V)、(+V)	負荷線を接続します。
②	交流入力端子(L)、(N)	入力線を接続します。*1
③	PE(保護接地)端子(⊕)	アース線に接続します。*2
④	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。
⑤	出力表示灯(DC ON: 緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。

*1. ヒューズはL側に内蔵されています。
*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。

● 15W (±12V、±15V) タイプ

形S8VS-01512 2台
形S8JX-N01515CD 2台

下図のように2台の電源を接続することによって、(±)の出力を作ります。



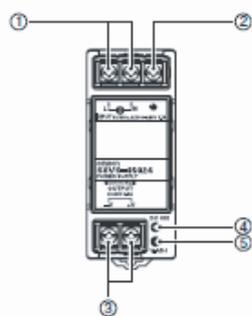
注1. 負荷が短絡した場合、電源ユニット内部に逆電圧がかかります。万一の場合、電源ユニットが劣化・破損する恐れがありますので、図のようにダイオードを接続してください。なお、ダイオードの選定の目安は下記の通りです。

種類	ショットキーバリアダイオード
耐圧(V _{RRM})	定格出力電圧の2倍以上
順方向電流(I _F)	定格出力電流の2倍以上

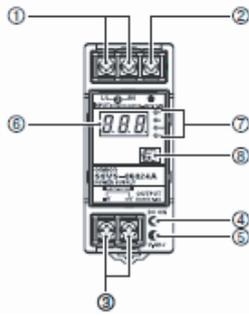
推奨代替商品
形S8VSシリーズ

●60Wタイプ

形S8VS-06024 (60W)



形S8VS-06024□ (60W)

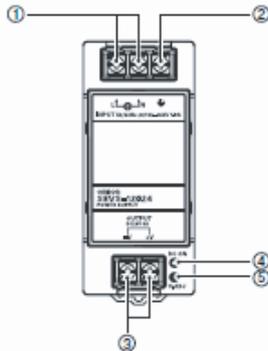


●90W、120Wタイプ

形S8VS-09024 (90W)

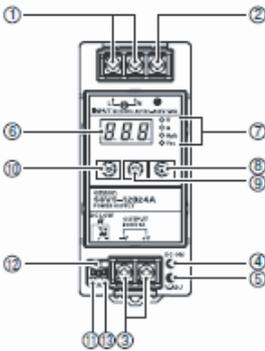
形S8VS-09024S (90W)

形S8VS-12024 (120W)



形S8VS-09024□□ (90W)

形S8VS-12024□□ (120W)



番号	名称	働き	
①	交流入力端子(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	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧を調節します。*3	
⑥	メイン表示部(赤) *4	計測値または設定値を表示します。	
⑦	動作表示部(オレンジ) *4	V	出力電圧表示中に点灯します。不足電圧検出設定中は点滅します。
		A	出力電流表示中に点灯します。
		Apk	ピークホールド電流表示中に点灯します。
		Yrs	交換時期お知らせ表示中に点灯します。交換時期お知らせ設定中は点滅します。(形S8VS-□□□24A□)
		kh	積算稼働時間表示中に点灯します。積算稼働時間設定中は点滅します。(形S8VS-□□□24B□)
⑧	モードキー *4	表示するパラメータを切り替えるときや、ピークホールド電流値をリセットするとき使用します。	
⑨	アップキー *5	設定モードへ移行するときや、設定値をアップするとき使用します。	
⑩	ダウンキー *5	設定モードへ移行するときや、設定値をダウンするとき使用します。	
⑪	アラーム出力 *5、*6	不足電圧検出出力端子(DC LOW)	出力電圧の低下を検出したときに出力を出します。(電圧低下時:トランジスタOFF)
		交換時期お知らせ出力端子(Yrs) *7	交換時期が設定値に達したときに出力を出します。(トランジスタOFF)
		積算稼働時間出力端子(kh) *8	積算稼働時間が設定値に達したときに出力を出します。(トランジスタOFF)
⑬	コモン端子	アラーム出力⑪、⑫の共有端子(エミッタ)です。	

*1. ヒューズはL側に内蔵されています。
 *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。
 *3. 形S8VS-09024Sは、出力電圧調整できません。
 *4. 形S8VS-□□□24A□/B□のみ
 *5. 形S8VS-□□□24A□/B□のみ(形S8VS-06024□は除く)
 *6. シンクタイプとソースタイプがあります。
 *7. 形S8VS-□□□24A□のみ(形S8VS-06024Aは除く)
 *8. 形S8VS-□□□24B□のみ(形S8VS-06024Bは除く)

定格／性能

	生産終了予定商品 形S82Kシリーズ	推奨代替商品 形S8VSシリーズ
入力電圧	3W、7.5W、15W、30W、50Wタイプ AC100～240V(AC85～264V) フリー入力 DC90～350V(3W、7.5W、15Wのみ) 90W、100Wタイプ AC100～120V(AC85～132V) / AC200～240V(AC170～264V) 切換式	全タイプ AC100～240V(AC85～264V) フリー入力
突入電流	3W、7.5W、15Wタイプ 15A以下(AC100V入力時) 30A以下(AC200V入力時) 30W、50W、90W、100Wタイプ 25A以下(AC100V入力時) 50A以下(AC200V入力時) *25℃ コールドスタートにて	15W(5V、12V、24V)、 30W、60W、90W、120Wタイプ 25A以下(AC100V入力時) 50A以下(AC200V入力時) 15W(15V)タイプ(形S8JX-N01515CD) 20A以下(AC100V入力時) 40A以下(AC200V入力時) *25℃ コールドスタートにて
起動時間	3W、7.5W、15W、30W、50Wタイプ 100ms以下 90W、100Wタイプ 200ms以下	15W(5V、12V、24V)タイプ 100ms以下 15W(15V)タイプ(形S8JX-N01515CD) 500ms以下 30W、60W、90W、120Wタイプ 1000ms以下
出力保持時間	全タイプ 20ms以上	全タイプ 20ms以上
過電流保護	3W、7.5W(単一出力)、15Wタイプ 105～160%、フの字垂下形、自動復帰 7.5W(±出力)タイプ 105～250%、フの字垂下形、自動復帰 30W、50Wタイプ 105～160%、への字垂下・間欠動作形、 自動復帰 90W、100Wタイプ 105～160%、逆L垂下形、自動復帰	15W(5V、12V、24V)タイプ 105～160%、フの字垂下形、自動復帰 15W(15V)タイプ(形S8JX-N01515CD) 105～160%、垂下・間欠動作形、自動復帰 30W、60W、90Wタイプ 105～160%、逆L垂下・間欠動作形、 自動復帰 120Wタイプ 105～160%、逆L垂下形、自動復帰
並列運転	3W、7.5W、15W、30W、50W、90Wタイプ 不可 100Wタイプ 可(2台まで)	全タイプ 不可
冷却方法	全タイプ 自然空冷	全タイプ 自然空冷

2010年2月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。