



# 生産終了予定商品

スイッチング・パワーサプライ



形S82K-24024  
形S82K-P24024  
形S82K-24024T

# 推奨代替商品

形S8VS-24024  
形S8VS-24024A

## 2005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

- ・ 縦寸法、横寸法、奥行寸法すべて短くなります。
- ・ 入力・出力の端子が上下逆になります。
- ・ 並列運転ができません。
- ・ ねじ締め取り付けされる場合、別売りの取り付けねじが必要です。
- ・ 不足電圧出力をご使用の場合、リレー出力からトランジスタ出力へ変更となります。

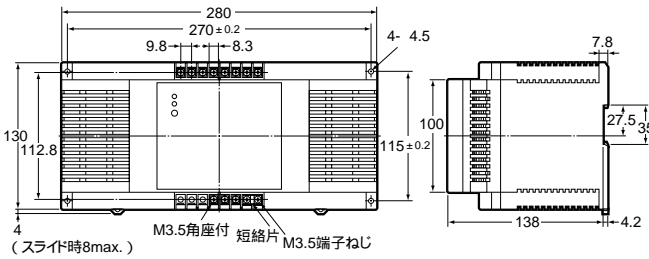
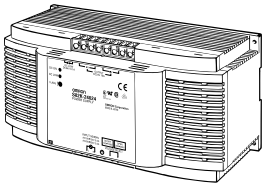
## 生産終了商品との相違点

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-24024(A)		×	×	×			

- ・ : 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

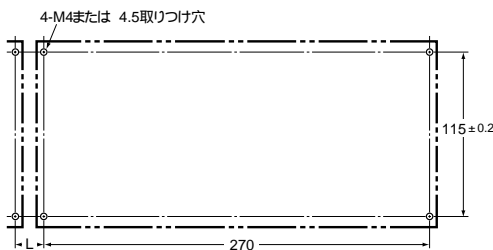
## 外形寸法

### 生産終了予定商品 形S82K-(P)24024(T)



- ・ DIN直取り付け
- ・ ねじ締めつけの場合(以下寸法図参照)

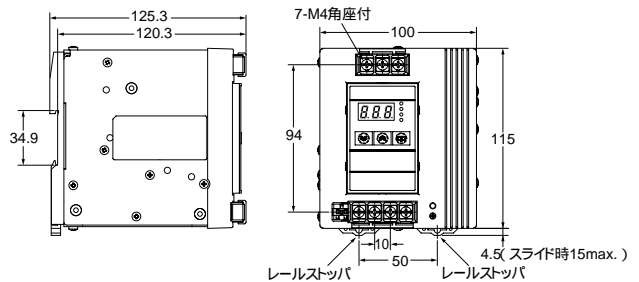
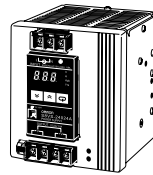
#### 取り付け穴加工寸法



注. 2台以上並べて取り付ける場合は、L=20mm以上離して取り付けてください。

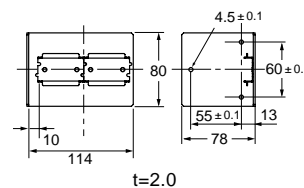
### 推奨代替商品 形S8VS-24024(A)

代表例：形S8VS-24024A

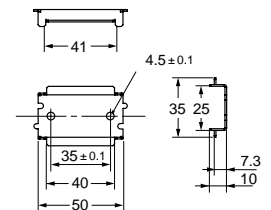


- ・ DIN直取り付け
- ・ ねじ締めサイド取り付けの場合(取り付け金具別売り)
- ・ ねじ締め正面取り付けの場合(取り付け金具別売り)

#### サイド取り付け金具 (240Wタイプ用) 形S82Y-VS20S



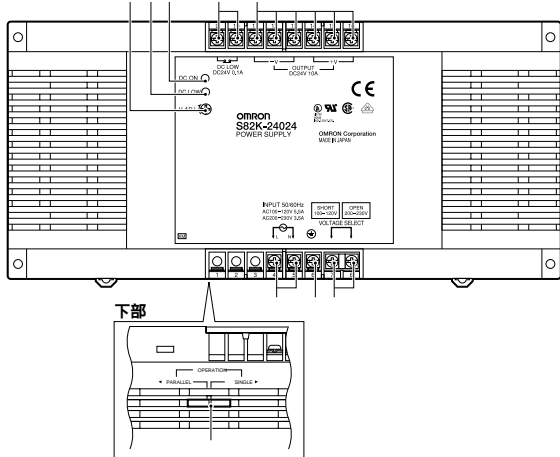
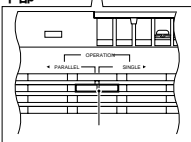
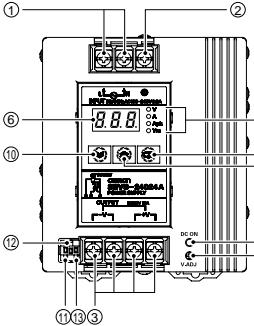
#### 正面取り付け金具 形S82Y-VS10F



生産終了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(¥)
形S82K-24024	形S8VS-24024	22,500
形S82K-P24024 (高調波電流抑制機能付き)		
形S82K-24024T (不足電圧表示/検出出力付き)	形S8VS-24024A	27,500

端子配置 / 内部接続

生産終了予定商品 形S82K-(P)24024(T)	推奨代替商品 形S8VS-24024(A)																																																			
 <p style="text-align: center;">下部</p> 	 <p style="text-align: center;">上図は、形S8VS-24024Aタイプです。</p>																																																			
<p>直流出力端子(+V、-V)/負荷線を接続します。                  交流入力端子(L、N)/入力線を接続します。                  グランド端子/アース線に接続します。                  交流入力電圧切替端子(VOLTAGE SELECT)/入力電圧100V、200V                  を選択します。                  出力表示灯(DC ON)/直流出力がONのとき点灯します。                  出力電圧調整トリマ(V.ADJ)/出力電圧の調整を行います。                  不足電圧表示灯(DC LOW)/形S82K-24024Tのみ。                  不足電圧検出出力端子(DC LOW)/形S82K-24024Tのみ。                  並列運転切替スイッチ/並列運転時は「PARALLEL」側。</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>働き</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>交流入力端子(L)(N)</td> <td>入力線を接続します。*1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>グランド端子(⊖)</td> <td>アース線に接続します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>直流出力端子(-V)(+V)</td> <td>負荷線を接続します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>出力表示灯(DC ON:緑)</td> <td>直流出力がONのとき点灯(緑)します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>出力電圧調整トリマ(V.ADJ)</td> <td>出力電圧の調整を行います。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>メイン表示部(赤)*2</td> <td>計測値または設定値を表示します。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"></td> <td rowspan="3">動作表示部 (オレンジ)*2</td> <td>V</td> <td>出力電圧表示中に点灯します。 不足電圧検出値設定中は点滅します。</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>出力電流表示中に点灯します。</td> </tr> <tr> <td>Apk</td> <td>ピークホールド電流表示中に点灯し ます。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Yrs</td> <td>交換時期お知らせ表示中に点灯し ます。 交換時期お知らせ値設定中は点滅し ます。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>モードキー *2</td> <td>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 ときに使用します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>アップキー *3</td> <td>設定モードへ移行するときや、設定値 をアップするときに使用します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ダウンキー *3</td> <td>設定モードへ移行するときや、設定値 をダウンするときに使用します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td rowspan="3">アラーム出力</td> <td>不足電圧検出 出力端子 (DC LOW) *3</td> <td>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: OFF)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>交換時期お 知らせ出力端子 (Yrs)*3</td> <td>交換時期が設定値に達したときに出力 を出します。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コモン端子 *3</td> <td>アラーム出力、の共有端子(エミ タ)です。</td> </tr> </tbody> </table>	番号	名称	働き		交流入力端子(L)(N)	入力線を接続します。*1		グランド端子(⊖)	アース線に接続します。		直流出力端子(-V)(+V)	負荷線を接続します。		出力表示灯(DC ON:緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。		出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。		メイン表示部(赤)*2	計測値または設定値を表示します。		動作表示部 (オレンジ)*2	V	出力電圧表示中に点灯します。 不足電圧検出値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。 交換時期お知らせ値設定中は点滅し ます。		モードキー *2	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 ときに使用します。		アップキー *3	設定モードへ移行するときや、設定値 をアップするときに使用します。		ダウンキー *3	設定モードへ移行するときや、設定値 をダウンするときに使用します。		アラーム出力	不足電圧検出 出力端子 (DC LOW) *3	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: OFF)		交換時期お 知らせ出力端子 (Yrs)*3	交換時期が設定値に達したときに出力 を出します。		コモン端子 *3	アラーム出力、の共有端子(エミ タ)です。
番号	名称	働き																																																		
	交流入力端子(L)(N)	入力線を接続します。*1																																																		
	グランド端子(⊖)	アース線に接続します。																																																		
	直流出力端子(-V)(+V)	負荷線を接続します。																																																		
	出力表示灯(DC ON:緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。																																																		
	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。																																																		
	メイン表示部(赤)*2	計測値または設定値を表示します。																																																		
	動作表示部 (オレンジ)*2	V	出力電圧表示中に点灯します。 不足電圧検出値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。 交換時期お知らせ値設定中は点滅し ます。																																																		
	モードキー *2	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 ときに使用します。																																																		
	アップキー *3	設定モードへ移行するときや、設定値 をアップするときに使用します。																																																		
	ダウンキー *3	設定モードへ移行するときや、設定値 をダウンするときに使用します。																																																		
	アラーム出力	不足電圧検出 出力端子 (DC LOW) *3	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: OFF)																																																	
		交換時期お 知らせ出力端子 (Yrs)*3	交換時期が設定値に達したときに出力 を出します。																																																	
		コモン端子 *3	アラーム出力、の共有端子(エミ タ)です。																																																	
	<p>*1. ヒューズはL側に挿入されています。                  *2. 形S8VS-24024Aのみ                  *3. 形S8VS-24024Aのみ</p>																																																			

異なる特性比較

形式	生産終了予定商品			推奨代替商品	
	形S82K-24024	形S82K-24024T	形S82K-P24024	形S8VS-24024	形S8VS-24024A
入力電圧	AC100( AC85 ~ 132V ) AC200V( AC170 ~ 253V )		AC100 ~ 230V ( AC85 ~ 253V )	AC100 ~ 240V( AC85 ~ 264V )	
入力電流	5.5A以下( AC100V ) 3.5A以下( AC200V )		4A以下( AC100V ) 2A以下( AC200V )	3.8A( AC100V ) 2A( AC200V )	
突入電流	25A以下( AC100V ) 50A以下( AC200V )			25A以下( AC100V ) 50A以下( AC200V )	
電圧変動範囲	±10%( V. ADJにて )			-10 ~ +15%( V. ADJにて )	
効率	80%以上		70%以上	80%以上	
力率	—		0.95以上	0.95以上	
起動時間 *1	300ms以下( 定格入出力にて )		1000ms以下 ( 定格入出力にて )	1000ms以下( 定格入出力にて )	
出力保持時間	20ms以上( 定格入出力にて )			20ms以上( 定格入出力にて )	
過電流保護 *2	定格出力電流の105 ~ 160% 逆L垂下形、自動復帰			定格出力電流の105 ~ 160% 逆L垂下形、自動復帰	
過電圧保護	なし	あり	なし	あり	
無償保証期間	1年			3年	
高調波電流抑制	—		EN61000-3-2	EN-61000-3-2( 全仕様対応 )	
不足電圧表示	—	あり( 赤色LED表示 )	—	—	あり ( 7セグメントLED表示 )
不足電圧出力	—	あり( リレー出力 ) 100mA( DC24V時 )	—	—	あり ( オープンコレクタ出力 ) DC30V max. 50mA max.
並列運転	可( 2台まで )			不可	
質量	1800g以下		2200g以下	1150g以下	
その他	—			—	出力電圧/電流表示 ピークホールド電流表示 交換時期お知らせ表示 交換時期お知らせ出力

\*1. 形S82K-24024、形S82K-24024Tについては、起動時間が変更となるためご注意ください。  
起動時間に問題がある場合、代替は起動時間同等の形S82J-30024( 300W )となります。  
( 詳細は当社営業までご相談ください。 )

\*2. 過電流垂下特性( 自動復帰 )の変更はありません。従って代替として問題なくご使用いただけます。