

**生産終了予定商品**

スイッチング・パワーサプライ

**形S82Dシリーズ****推奨代替商品****形S8VMシリーズ****2007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、取付寸法が異なります。
- ・出力の配線用端子
300W：ねじサイズがM5からM4になります。
600W：出力バーが端子台になります。
- ・付属機能用端子
M3ねじからコネクタへ変更になります。
(機能は同等です)
- ・異常信号
形S82D：ファンアラーム信号(ファンの停止)、
1a接点
形S8VM：パワーフェイル信号、オープンコレクタ(ファンアラームを含む総合警報)
- ・過電流保護動作特性
形S82D：5秒間継続で出力遮断(電源動作停止)
形S8VM：逆L垂下、自動復帰(5V仕様は間欠動作)
- ・起動時間
形S82D：300ms以下
形S8VM：1000ms以下

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S8VMシリーズ	○	×	○	×	○	○	○

◎：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

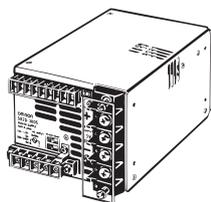
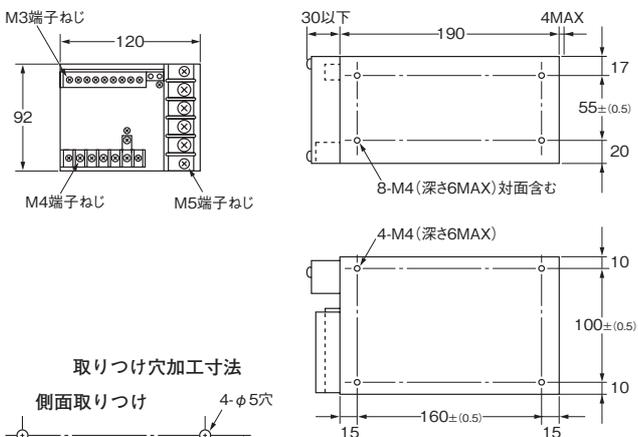
生産終了予定商品	推奨代替商品
形S82D-3005	形S8VM-30005C
形S82D-3012	形S8VM-30012C
形S82D-6005	形S8VM-60005C
形S82D-6012	形S8VM-60012C

* 形S82D-3024および形S82D-6024は2004年8月に生産を終了しています。

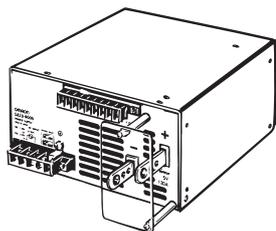
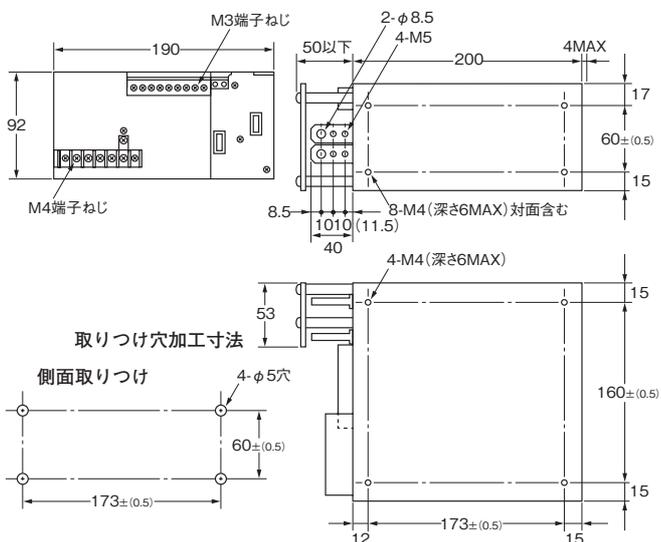
外形寸法 / 取付寸法

生産終了予定商品
形S82Dシリーズ

形S82D-30□□ (300W仕様)

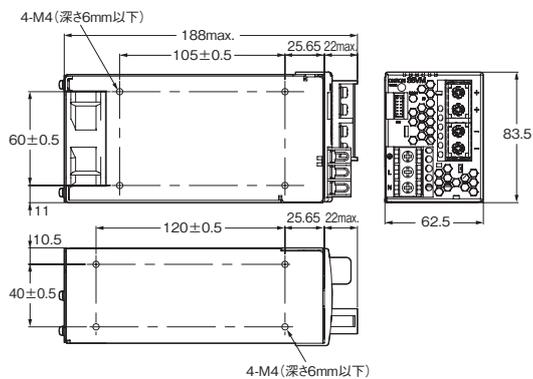


形S82D-60□□ (600W仕様)

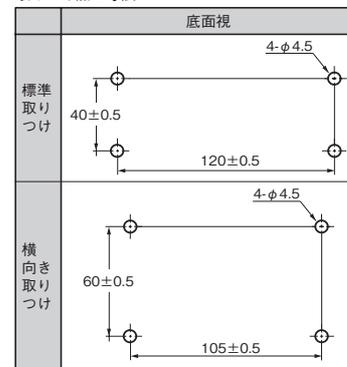


推奨代替商品
形S8VMシリーズ

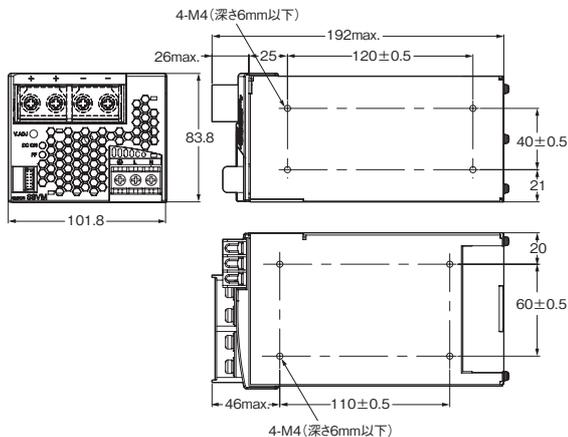
形S8VM-300□□C (300W仕様)



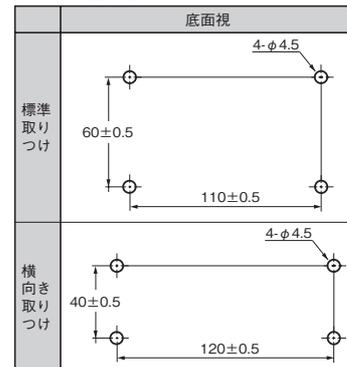
取り付け加工寸法



形S8VM-600□□C (600W仕様)

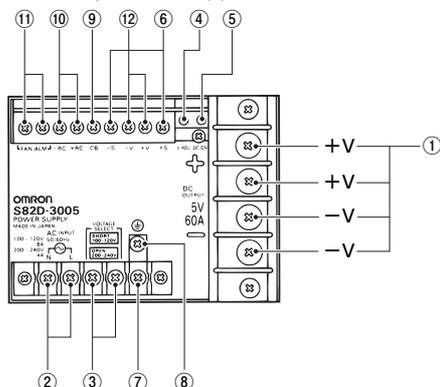


取り付け加工寸法

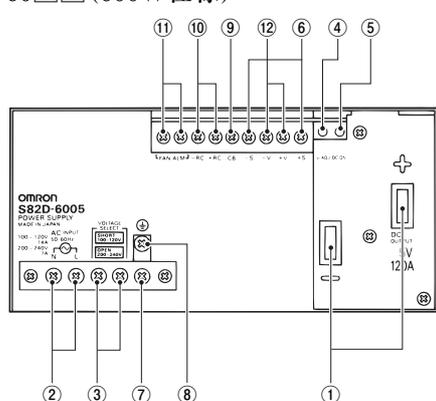


生産終了予定商品
形S82Dシリーズ

形S82D-30□□ (300W仕様)



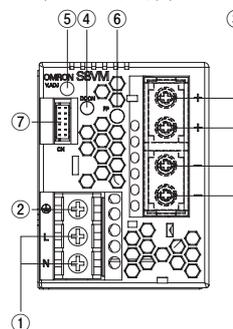
形S82D-60□□ (600W仕様)



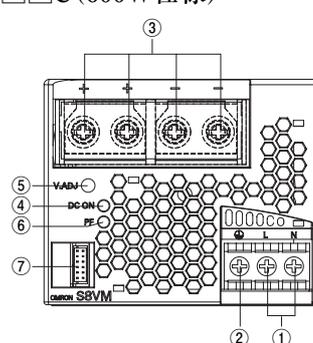
- ① 直流出力端子/負荷線を接続します。
- ② 交流入力端子 (L, N)/入力線を接続します。
- ③ 入力電圧切替端子 (VOLTAGE SELECT)/短絡片により入力電圧の切替を行います。(短絡時：100V入力、開放時：200V入力)
- ④ 出力電圧調整トリマ (V.ADJ)/出力電圧の調整を行います。
- ⑤ 出力表示灯 (DC ON)/直流出力がONの時、点灯します。
- ⑥ リモートセンシング端子 (+S, -S)/負荷までの電圧降下分(線間ドロップ)を補正します。
- ⑦ ACG端子/入力フィルタの midpoint です。出荷時はFG端子と短絡されています。
- ⑧ グランド端子 (⊖)/ケースと短絡されており、アース線に接続します。
- ⑨ 電流バランス端子 (CB)/電源を並列運転する場合に、各電源のCB端子を接続して使用します。
- ⑩ リモートコントロール端子 (+RC, -RC)/入力電圧を印加したままで外部信号により出力をON, OFFします。出荷時は短絡片で短絡してあります。
- ⑪ ファンアラーム出力端子 (FAN ALM)/内蔵ファンの回転数が低下した場合、ON(短絡)となります。
- ⑫ 出力電圧モニタ端子 (+V, -V)/直流出力端子からの引出し端子です。リモートセンシング機能を使用しない場合は、リモートセンシング端子+S, -Sと短絡してあります。
この端子から出力電源をとることはできません。

推奨代替商品
形S8VMシリーズ

形S8VM-300□□C (300W仕様)



形S8VM-600□□C (600W仕様)



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 (⊖) (形S8VM-300□□C/600□□C) FG端子 (FG) *2 (形S8VM-15224C)	アース線に接続します。
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のとき点灯します。
⑤	出力電圧調整トリマ (V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。
⑥	パワーフェイル表示灯 (PF: 赤)	出力電圧低下時、ファン停止時、およびリモートコントロール機能によるスタンバイ時に点灯します。
⑦	信号入出力用コネクタ *3	1: 出力電圧モニタ端子 (+V) 2: リモートセンシング端子 (+S) 3: 出力電圧モニタ端子 (-V) 4: リモートセンシング端子 (-S) 5: 電流バランス端子 (CB) 6: 電流バランス用グランド端子 (CBG) 7: リモートコントロール端子 (+RC) 8: リモートコントロール端子 (-RC) 9: (接続されていません) 10: (接続されていません) 11: パワーフェイル検出出力端子 (PF-C) (コレクタ側) 12: パワーフェイル検出出力端子 (PF-E) (エミッタ側)

*1. ヒューズはL側に内蔵されています。
*2. PE (保護接地接続部) は金属ケースの固定用ねじ穴となります。(安全規格で定められたPE (保護接地接続部) のため、必ずアースに接続してください) アース用ねじ：M4 (深さ6mm以下)/アース線：AWG18
*3. 信号入出力用コネクタは標準添付、出荷時CNに実装されています。添付されている信号入出力用コネクタは(1-2)間(3-4)間(7-8)間がショートされています。出力電圧モニタ端子 (+V, -V) には負荷を接続しないでください。

定格性能

	生産終了予定商品 形S82Dシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
電源電圧	全仕様共通：AC100V／200V切替式 (AC85～132V)／ (AC170～264V)	全仕様共通：AC100～240Vフリー入力 (AC85～264V)
突入電流	300W：25A TYP AC100V時 50A TYP AC200V時 600W：30A TYP AC100V時 60A TYP AC200V時 ※25℃コールドスタートにて	300W：20A TYP AC100V時 40A TYP AC200V時 600W：20A TYP AC100V時 40A TYP AC200V時 ※25℃コールドスタートにて
出力容量	300W：5V出力 60A 12V出力 27A 600W：5V出力 120A 12V出力 53A	300W：5V出力 60A 12V出力 27A 600W：5V出力 120A 12V出力 53A
リップルノイズ電圧	全仕様：2%以下	5V仕様：3.2%以下 12V仕様：2.0%以下
起動時間	300ms以下	1000ms以下
出力保持時間	20ms以上	15ms以上
過電流保護	105%以上、垂下形 自動復帰	5V仕様：105～160% 逆L垂下 間欠動作形、自動復帰 12V仕様：105～160% 逆L垂下 自動復帰
リモートセンシング	あり(端子台M3 ねじにて配線)	あり(コネクタにて配線)
リモートコントロール	あり(端子台M3 ねじにて配線)	あり(コネクタにて配線)
警報機能	ファンアラーム(検出時1a接点にて出力)	パワーフェイル(オープンコレクタ出力) ・ファンが停止した場合 ・過電流保護、過電圧保護、温度保護が 動作した場合や、入力電圧低下により 出力電圧が低下した場合 ・リモートコントロールによるスタンバイ 状態の場合
冷却方法	内臓ファンによる強制空冷 (後面からの吹き出し)	内臓ファンによる強制空冷 (後面からの吹き出し)

付属品・オプション

生産終了予定商品 形S82Dシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
別売 底面取付け金具：形S82Y-D30B(300W用) 形S82Y-D60B(600W用) 横方向取付け金具：形S82Y-D30S(300W用) 形S82Y-D60S(600W用) 増設端子：形S82Y-D60T(600W用) 交換ファン：形S82Y-DFAN(共用)	別売 底面取付け金具：形S82Y-VM30B(300W用) 形S82Y-VM60B(600W用) 横方向取付け金具：形S82Y-VM30S(300W用) 形S82Y-VM60S(600W用) 正面取付け金具：形S82Y-VM30F(300W用) 形S82Y-VM60F(600W用) DIN取付け金具：形S82Y-VM30D(300W用) 形S82Y-VM60D(600W用) 交換ファン：形S82Y-VM30FAN(300W用) 形S82Y-VM60FAN(600W用)