



- 出力電圧1kV～60kV
- アーク及び短絡保護
- 低蓄積エネルギー
- 出力電流／電圧のテスト・ポイント
- イネーブル／出カインビビット制御
- OEM特注可能

[www.spellmanhv.co.jp/manuals/SMS](http://www.spellmanhv.co.jp/manuals/SMS)

スペルマンの60W高圧電源SMSシリーズは、共振フライバック回路に基づいて構成されているので80%以上の効率と高パルス電流を提供することができます。

この極性固定タイプモジュール（ご注文時に正または負をご指定下さい。）は自動クロスオーバーで電圧と電流を制御し、高精度アプリケーションに最適です。またアークと短絡保護を備えた設計で過酷な環境下での動作を可能にします。

## 用途

検出器	電気泳動装置	静電紡糸
Hi-Pot試験	ケーブル検査	

## 仕様

- 入力： +24Vdc±10% @ 4.0A
- 出力： 1kV～60kVの10機種。正極性または負極性
- 効率： 80～85%(typical)
- 電圧変動率： 負荷静的：0.01%(0～100%の負荷変動に対して)  
動的：10V/100μA  
入力：±0.01%(±10%の入力変動に対して)
- 電流変動率： 負荷：0.1%(0～定格電圧の出力電流に対して)  
入力：0.05%  
(指定入力範囲にわたって定格電力の)
- リップル： 0.1%p-p(最大出力電圧に対して)
- 環境： 温度幅：動作時：0℃～40℃  
保管時：-40℃～85℃  
湿度：0～90%、非結露
- サイズ： 7.6(H)×12.7(W)×23.0(D)cm
- 重量： 2.38kg
- 入力コネクタ： 12ピンAMP社製 Metri-Mate（メイティングコネクタとピン付属）
- 出力ケーブル： 45.7cmUL規格高圧ケーブル
- フロントパネル設置接続：  
Threaded 8-32 グランドスタッド(ナット付き)
- 電圧安定度： 0.02%/8時間
- 電圧温度係数：0.01%/℃、調整電圧又は電流
- 規制認可： EEC EMC指令およびEEC低電圧指令に準拠、UL/CUL(File E227588)認証、RoHS対応

#### SMSセレクション表

最大定格		モデル
kV	mA	
1	60	SMS 1*60
3	20	SMS 3*60
5	12	SMS 5*60
10	6	SMS 10*60
15	4	SMS 15*60
20	3	SMS 20*60
30	2	SMS 30*60
40	1.5	SMS 40*60
50	1.2	SMS 50*60
60	1.0	SMS 60*60

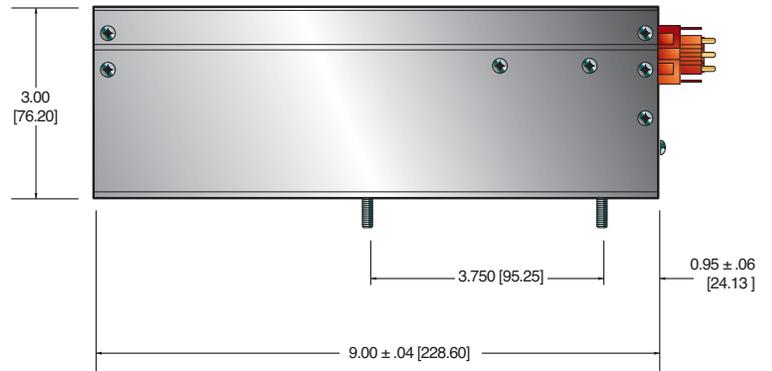
\*正極性の場合は"P"、負極性の場合は"N"とご指定下さい。

#### コネクタ12ピン

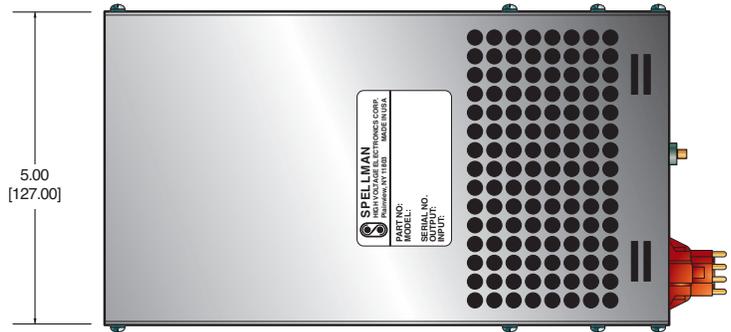
ピン	シグナル	パラメータ
1	Power Ground	+24Vdc Return
2	+24Vdc Input	+24Vdc @ 3.5 amps, maximum
3	High Voltage Enable/Inhibit	Open = HV OFF, Ground = HV ON
4	Voltage Test Point	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
5	Current Test Point	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
6	Voltage Programming	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
7	Current Programming	0 to 10Vdc = 0 to 100% of rated output
8	+10Vdc Reference	+10Vdc @ 1mA maximum
9	Signal Ground	Signal Ground
10	Spare	No Connection
11	Spare	No Connection
12	Spare	No Connection

単位 : inch [mm]

SIDE VIEW



TOP VIEW



DAC VIEW

