

PHV シリーズESC 電源

ユニポーラ,バイポーラ ,バイポーラ(センタータップ付き) $\pm 1\text{KV} \sim \pm 8\text{KV} / 10\text{W}$



- PHVシリーズ静電チャック電源は、既存の静電チャックへ対応できる様、設計されています。
- PHVシリーズは小型軽量であり、蓄積エネルギーが低く、電流制限が組み込まれているため、サージやアークからプロセスを保護します。
- PHVシリーズは、Johnson-RahbekおよびクーロンタイプのESCアプリケーションの両方に適しています。
- PHVシリーズには極性反転機能と自動放電機能があり、ウェーハのチャック解除特性を改善します。

製品ラインナップ

モデル	出力電圧	出力電流
PHV-0110	0 to 1KV	10mA
PHV-0110B	-1KV to 1KV	10mA
PHV-0205	0 to 2KV	5mA
PHV-0205B	-2KV to 2KV	5mA
PHV-0302	0 to 3KV	2mA
PHV-0302B	-3KV to 3KV	2mA
PHV-0303	0 to 3KV	3.3mA
PHV-0303B	-3KV to 3KV	3.3mA
PHV-0402	0 to 4KV	2.5mA
PHV-0402B	-4KV to 4KV	2.5mA
PHV-0502	0 to 5KV	2mA
PHV-0502B	-5KV to 5KV	2mA
PHV-06016	0 to 6KV	1.67mA
PHV-06016B	-6KV to 6KV	1.67mA
PHV-08012	0 to 8KV	1.25mA
PHV-08012B	-8KV to 8KV	1.25mA

モデル	出力電圧	出力電流
PHV-0110CT	0 to +/- 0.5KV	10mA
PHV-0205CT	0 to +/- 1KV	5mA
PHV-0303CT	0 to +/- 1.5KV	3.3mA
PHV-0402CT	0 to +/- 2KV	2.5mA
PHV-0502CT	0 to +/- 2.5KV	2mA
PHV-06016CT	0 to +/- 3KV	1.67mA
PHV-08012CT	0 to +/- 4KV	1.25mA

仕様例(PHV0302B)

入力分限電圧/電流	85 to 264VAC 50/60Hz/ 1A max
H.V. ON/OFF	フロントパネルのHV ON/OFF スイッチ：ローカルモード 外部接点信号：リモートモード
H.V. 電圧設定	10回転ポテンシオメータ：ローカルモード 外部電圧入力 -10 to +10VDC = -3KV to 3KV
リップル率	0.3%以下
表示	3桁デジタル表示(電圧、電流)
外部出力モニター	電圧：-10 to +10VDC = -3KV to 3KV linear 電流：-10 to +10VDC = -2mA to +2mA linear
保護機能	過電制限: 110% 過電流制限：2.5mA
自動放電機能	HV ターンオフ後自動的に放電開始 100K Ω の抵抗器を介して放電します。
ステータス信号	AC Power on .H.V. ON, Local/Remote Status : Ext I/F port
ステータス表示	Interlock, H.V.ON, Polarity, Current limit, Local/Remote mode
出力RF フィルター	2MHz~13.56MHz
出力極性反転	フロントパネルのPolarity スイッチ：ローカルモード 外部接点信号：リモートモード
外形寸法	260mm wide x 99mm high x 300mm deep