

5W10W高圧電源モジュール



写真はEL10-10K1P/24型

<標準仕様>

小型、軽量、低リップルを実現した直流高圧電源モジュールです。

持ち運びやメンテナンスを考慮し、30kVまでの製品には高圧コネクタ方式を採用させていただいております。

入力電圧 AC100V \pm 10%又はDC24V

出力電圧、容量 0~50kV 20W 30W

入力変動率 0.01% 出力変動率 0.01%

リップル 0.05% 5kV以下0.1%

使用温度範囲 0 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C湿度範囲 20%~80% (結露なきこと)

出力モニター 入力インピーダンス1M Ω 以上の測定器にて読み取り願います。

出力可変CV (出力電圧制御) 5k Ω 可変抵抗若しくは0~+10VDC信号

オプション CC機能 //

外形寸法 W80 \times H55 \times D140 mm (突起物を除く)

高圧出力部 15kV迄HST15コネクタ プラグ1m線付属

30kV迄HST35コネクタ プラグ1m線付属

40kV50kVは高圧線直だし1m線付属

*高圧コネクタでなく、高圧電線直出しも製作させていただきます。

製品一覧

型式名 P→正極 N→負極 入力電圧 24→DC 24V 100→AC 100V 200→AC 200V *製品型式例は正極、AC 100V仕様です。	出力電圧 kV	出力電流 mA	高圧コネクタ 型式
EL5-1K5P/100型	1kV	5mA	HST-15
EL5-2K2.5P/100型	2kV	2.5mA	HST-15
EL5-5K1P/100型	5kV	1mA	HST-15
EL5-10K0.5P/100型	10kV	0.5mA	HST-15
EL5-15K0.33P/100型	15kV	0.33mA	HST-15
EL5-20K0.25P/100型	20kV	0.25mA	HST-35
EL5-30K0.16P/100型	30kV	0.16mA	HST-35
EL5-40K0.12P/100型	40kV	0.12mA	高圧線直出し
EL5-50K0.1P/100型	50kV	0.1mA	高圧線直出し
EL10-1K10P/100型	1kV	10mA	HST-15
EL10-2K5P/100型	2kV	5mA	HST-15
EL10-5K2P/100型	5kV	2mA	HST-15
EL10-10K1P/100型	10kV	1mA	HST-15
EL10-15K0.66P/100型	15kV	0.66mA	HST-15
EL10-20K0.5P/100型	20kV	0.5mA	HST-35
EL10-30K0.33P/100型	30kV	0.33mA	HST-35
EL10-40K0.25P/100型	40kV	0.25mA	高圧線直出し
EL10-50K0.2P/100型	50kV	0.2mA	高圧線直出し

オプション

詳細はご相談下さい。

- * OT機能 (過電流時出力遮断、入力再投入時復帰)
- * RT機能 (外部高圧ON接点信号)
- * SG、FG機能 (筐体アース、電源アース分離)
- * CC機能 (電流制御機能)
- * LR機能 (ローリップル仕様)
- * FT機能 (高速高圧立ち上がり時間)
- * CAP機能 (コンデンサー充電仕様)
- * OTS機能 (過電流時高圧遮断、接点出力)
- * ULR機能 (超低リップル仕様)

