

HSTシリーズ 1.5kV～60kV MAX100W

HSTシリーズは簡易実験に便利なハンディ型高圧電源です。

HSTLタイプは最大40kV60Wのコネクタ式、HSTHタイプは60kV MAX100Wのケーブル引出しタイプとなり、小型・軽量で取手が付いている為、設置場所を選ばず持ち運びも簡単です。



特徴

- 持ち運びに便利な取手付ハンディタイプ
- ハンディタイプながら60kVまでの高電圧を実現
- 大型電源と遜色無い多数のオプション追加が可能

用途

- 汎用電源
- キャパシタ充電
- 電子ビーム
- エレクトロスピンニング
- イオン発生
- 絶縁耐圧試験
- 半導体デバイス・素子試験

基本仕様

入力電圧	AC100V 50/60Hz 単相
出力電圧制御	フロントパネル10回転ポテンシオメータにて
出力電流リミッター設定	フロントパネル10回転ポテンシオメータにて
出力電圧、電流表示	3・1/2桁デジタルメータ ±1999
変動率	対入力 (±10%) < ±0.02% 対負荷 (10～100%) < 0.02%
安定度	< 0.01%/H
リップル	～30W 0.05%p-p ～100W 0.1%p-p
温度係数	< 200ppm/℃
環境条件	動作時 0～+40℃ 保管時 -20～+70℃ 湿度 20～80%RH (結露なきこと)

基本機能

HV ON/OFFスイッチ	出力制御可能時LED点灯
保護機能	過電流保護 (動作時出力遮断、LED点灯) 出力短絡、アーク放電に対して 停電保護

オプション / 追加可能機能

入力電圧変更	AC120V、200V、220V、ワールドワイド仕様
モニター電圧出力	電圧、電流モニター外部出力 (電圧指定可)
リモート制御	ロータリースイッチによる制御方式切換 外部信号制御 制御電圧0～5or10V
アラーム機能	保護回路動作時 接点出力
インターロック機能	オープン/クローズ指定可
CV/CC制御	リミッター設定→定電流制御
電流設定値表示	スイッチにより出力電流表示/設定値表示切換
出力表示桁数増	4・1/2桁表示 ±19999
高性能化	高安定度 低リップル 温度特性改良



その他OEM供給など、御要望に応じて対応致します。

HSTL

電力	5W	15W	30W	60W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
1.5kV	3.33	10	20	40
3kV	1.66	5	10	20
5kV	1	3	6	12
10kV	0.5	1.5	3	6
20kV	0.25	0.75	1.5	3
30kV	0.16	0.5	1	2
40kV	0.12	0.37	0.75	1.5

HSTH

電力	15W	30W	60W	100W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
50kV	0.3	0.6	1.2	2
60kV	0.25	0.5	1	1.66

型名称

HSTL-〇〇K△△W-(□)
(HSTH)

□=P (正極性) or N (負極性)
△△=出力容量
〇〇=出力電圧

例 HSTL-20K60W-P 最大出力 20kV60W正極性



東和計測ではお客様のご要望と相違の無いよう
お見積りには個別の仕様書を提出しております。
形状などの詳細は弊社営業までお問い合わせ下さい。

TEL:042-394-2403

東和計測

検索

<http://www.touwakeisoku.co.jp>



HCPTシリーズ ±5kV～10kV MAX50W

HCPTシリーズは極性切換えが可能な両極性単出力電源です。

フロントパネルのロータリースイッチで極性設定を行う簡単操作で、出力端が一つの為、負荷側の変更を必要とせずに両極性を使った実験が可能です。小型・軽量で最大10kVまでご用意しております。



- スイッチ1つの簡単操作で極性切換え
- 小型・軽量のコネクタ式で持ち運びも簡単
- オプション追加でオリジナルの実験器に



電力	10W	25W	50W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
5kV	2	5	10
10kV	1	2.5	5

型名称

HCPT-〇〇K△△W

△△=出力容量

〇〇=出力電圧

例 HCPT-10K50W 最大出力 ±10kV50W



※HCPTシリーズの基本性能、機能、追加可能オプションはHSTシリーズ(左ページ)と同様です。

※形状はオプション、追加機能により異なります。また、御要望に合わせた形状も可能ですので、詳しくはお問い合わせ下さい。

HTPBシリーズ ±5kV～40kV MAX計50W

HTPBシリーズは両極性の同時出力が可能なハンディ型双出力電源です。

独立した2つの出力はそれぞれを個別の電源としての使用から、同時に使う事で1台で様々な実験が可能となります。2in1のハンディ型電源ながら40kVの高電圧までご用意しております。



- 両出力だけでなく単電源としても使用可能
- ハンディタイプながら40kVの高電圧を実現
- 両極性2出力へのカスタマイズも可能



HTPB

電力	各5 計10W	各15 計30W	各25 計50W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
5kV	1	3	5
10kV	0.5	1.5	2.5
20kV	0.25	0.75	1.25
30kV	0.16	0.5	0.83
40kV	0.12	0.37	0.62

型名称

HTPB-〇〇K△△W/2CH

△△=出力容量(合計値)

〇〇=出力電圧

例 HTPB-20K30W/2CH 最大出力 ±20kV各15W 2出力



※HTPBシリーズの基本性能、機能、追加可能オプションはHSTシリーズ(左ページ)と同様です。

※形状はオプション、追加機能により異なります。また、御要望に合わせた形状も可能ですので、詳しくはお問い合わせ下さい。