

RSTシリーズ 1kV~100kV MAX750W

RSTシリーズは最大電圧100kVまでのラック型高圧電源です。

RSTLタイプは最大40kV750Wのコネクタ式、RSTHタイプは最大100kV500Wのケーブル引出しタイプとなり、ラックタイプならではの豊富なラインナップとオプションによる機能追加が可能となっています。



特徴

- 高電圧ハイパワーの豊富なラインナップ
- 幅広い追加可能オプション
- 組み合わせで大型システム化も

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	50W 0.05%p-p ~ 200W 0.1%p-p ~ 750W 0.5%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
FLOAT仕様	出力電圧フローティング
多チャンネル	出力仕様はご相談
過電圧保護	RSTHシリーズは標準搭載



その他OEM供給など、御要望に応じて対応致します。

RSTL

電力	100W	200W	300W	500W	750W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
1kV	100	200	300	500	750
2kV	50	100	150	250	375
3kV	33.3	66.6	100	166	250
5kV	20	40	60	100	150
10kV	10	20	30	50	75
20kV	5	10	15	25	37.5
30kV	3.33	6.66	10	16.6	25
40kV	2.5	5	7.5	12.5	18.7

RSTH

電力	50W	100W	200W	300W	500W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
50kV	1	2	4	6	710
60kV	0.83	1.66	3.33	5	8.33
70kV	0.71	1.42	2.85	4.28	7.14
80kV	0.62	1.25	2.5	3.75	6.25
90kV	0.55	1.11	2.22	3.33	5.55
100kV	0.5	1	2	3	5

型名称

RSTL-○○K△△W-(□)
(RSTH)

□=P (正極性) or N (負極性)
△△=出力容量
○○=出力電圧

例 RSTL-10K300W-P 最大出力 10kV300W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

ラック・大型タイプ特注電源

東和計測ではお客様と価値を創造致します。

弊社では標準ラインナップ以外での特殊電源において
ご依頼に基づいた製品の開発実績が多数あります。

お客様のご希望を形にし、Only Oneの価値を創造するため、
多品種少量にも柔軟に対応している弊社の開発実績を一部ご紹介致します。



■ 電子銃用高圧フローティング電源

本製品は電子銃用電源として、最大 40kV にフロートした電圧を
3 種類出力させる特殊電源です。

独自の絶縁技術を使用し、
各出力電圧、電流もモニタリング可能となっており、
外部からのリモートコントロールも可能です。



■ AC/DC 重畳電源

本製品は最大で 1kV の DC 電圧に 2kV(p-p) の
AC 電圧を重畳させる高圧電源です。

AC 電圧波形は正弦波、方形波、三角波の選択が可能で、
DC 電圧、AC 電圧はもちろん、
周波数も 3kHz まで可変可能となっています。



■ ラック組込システム

電源だけでなく様々な制御機能を搭載した
システムラックで大型装置としての
納入も可能です。

形状は JIS などの規格から、
ご希望のサイズでも対応しております。



■ 多出力電源

本製品は最大 10kV を 12CH 同時に制御可能な高電圧多出力電源です。
高速応答や低リップルなどの高性能に加え充実した保護機能付きで
可能な限りの回路を共通化する事によって、小型に安価に開発致しました。



その他にも開発実績はホームページに記載されております。
開発に関するご依頼、ご相談は弊社営業までお問い合わせ下さい。

東和計測

検索

TEL:042-394-2403

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