

BSTシリーズ 1.5kV~60kV MAX300W

BSTシリーズは多種の機能追加が可能な据置型ベーシック高圧電源です。

BSTLタイプは最大40kV150Wのコネクタ式、BSTHタイプは60kV MAX300Wまでの豊富なラインナップで必要な機能だけ追加する事で安価に、より使い易くカスタマイズできます。

シンプル操作で簡単な実験から、複数オプションで特殊な実験にまで幅広くお使い頂けます。



- 高電圧ハイパワーの豊富なラインナップ
- 用途に合わせた機能追加でオリジナルにカスタマイズ
- 納入後の改造や修理も 安心のアフターサービス



- 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 ~300W 0.1%p-p
温度係数	< 200ppm/°C
環境条件	動作時 0~+40°C 保管時 -20~+70°C 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。

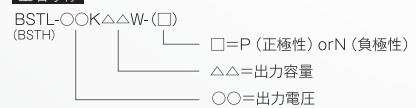


電力	15W	30W	60W	100W	150W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
1.5kV	10	20	40	66	100
3kV	5	10	20	33	50
5kV	3	6	12	20	30
10kV	1.5	3	6	10	15
20kV	0.75	1.5	3	5	7.5
30kV	0.5	1	2	3.3	5
40kV	0.37	0.75	1.5	2.5	3.75



電力	30W	60W	100W	150W	300W
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	0.6	1.2	2	3	6
60kV	0.5	1	1.66	2.5	5

型名称



例 BSTL-40K60W-P 最大出力 40kV60W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>

BCPT
シリーズ±3kV~30kV
MAX50W

BCPTシリーズ ±3kV~30kV MAX50W

BCPT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にて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。最大30kVの高電圧までご用意しております。

特徴

- スイッチ1つの簡単操作で極性切換え
- 最大30kVの高電圧までラインナップ
- オプション追加でカスタマイズ可能



BCPT

電力	10W	30W	50W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
±3kV	3.3	10	16.6
±5kV	2	6	10
±10kV	1	3	5
±20kV	0.5	1.5	2.5
±30kV	0.33	1	1.66

型名称

BCPT-○○K△△W

△△=出力容量

○○=出力電圧

例 BCPT-30K50W 最大出力 ±30kV50W



※BCPTシリーズの基本性能、機能、追加可能オプションはBST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。

BTPBシリーズ ±5kV~40kV MAX計400W

BTPBシリーズは両極性の同時出力を想定した両極性双出力電源です。

両極性を出力させた時の電位差は最大出力の倍となり、電圧だけでなく電位差も必要とした実験に適しています。それぞれを単電源として使用する事も可能で、1台で多数の目的にご使用頂けます。

特徴

- 両出力だけでなく単電源としても使用可能
- MAX±40kV 各200W計400Wのハイパワー
- 同極性2出力のカスタマイズも可能

BTPB

BTPB
シリーズ±5kV~40kV
MAX計400W

電力	各50 計100W	各100 計200W	各150 計300W	各200 計400W
出力電圧	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)	出力電流(mA)
±5kV	10	20	30	40
±10kV	5	10	15	20
±20kV	2.5	5	7.5	10
±30kV	1.66	3.33	5	6.66
±40kV	1.25	2.5	3.75	5

型名称

BTPB-○○K△△W/2CH

△△=出力容量(合計値)

○○=出力電圧

例 BTPB-400W/2CH 最大出力 ±40kV各200W 2出力



※BTPBシリーズの基本性能、機能、追加可能オプションはBST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。