

KT/AKTシリーズ 1kV～50kV MAX150W

KT/AKTシリーズは多種の機能追加が可能なモジュール型高圧電源です。

KTシリーズはDC入力最大50kV80W、AKTシリーズはAC入力150Wまでのラインナップとなっており、

モジュールタイプでは珍しい幅広い拡張性を持った高圧電源です。



- 高電圧大容量の幅広いラインナップ
- 外部回路を選ばない組込タイプ
- モジュールタイプでも多種の機能追加可能



- | | |
|--------------|---------|
| ●汎用電源 | ●イオン発生 |
| ●キャパシタ充電 | ●質量分析 |
| ●電子ビーム | ●SEM |
| ●エレクトロスピンニング | ●各種試験装置 |



基本仕様

入力電圧	DC24V / AC100V 50/60Hz 単相
出力電圧制御	外部制御信号 5V(出力と同極性) または外付可変抵抗 5kΩによる
変動率	対入力(±5%) <±0.02% 対負荷(10~100%) <0.02%
安定度	<0.01%/H
リップル	0.05%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)

オプション／追加可能機能

入力電圧変更	DC12V,15V / AC120V、200V、220V
モニター電圧出力	電圧、電流モニター出力(電圧指定可)
出力制御	制御電圧変更(MAX ±10V) 外付可変抵抗変更(1kΩ、10kΩ)
制御方式	定電流制御(CV/CC電源)
保護機能追加	過電流時出力遮断 無電圧接点出力
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。

基本機能

保護機能	出力短絡、アーク放電に対して(出力垂下特性)
------	------------------------

※KT/AKTシリーズの詳細はホームページに記載しております。
また、特注対応もしておりますので、詳しくはお問い合わせ下さい。

TEL:042-394-2403

東和計測

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

検索



TMシリーズ 1kV~50kV MAX60W

TMシリーズは縦横両置き可能な薄型コネクタ式モジュールです。

薄型のため設置場所を選ばず、縦横の両置きが可能の為、
外部装置の設計や変更も容易になります。

また電圧、電流モニターを標準装備しており、機能追加でさらに高性能化も可能です。

特徴

- 縦横両置き可能な小型、薄型、コネクタタイプ
- 電圧、電流モニター標準装備
- 多数のオプション追加可能



※TMシリーズの性能、形状など詳細はホームページに記載しております。
また、特注対応もしておりますので、詳しくはお問い合わせ下さい。

TEL:042-394-2403

東和計測

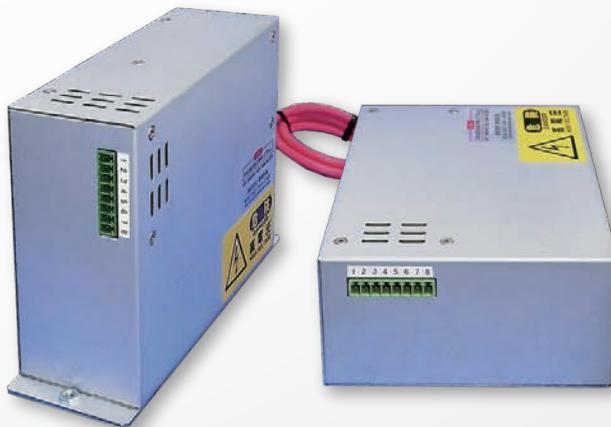
検索

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

STシリーズ 1kV~50kV MAX50W

STシリーズは縦横両置き可能な汎用コネクタ式モジュールです。

高いコストパフォーマンスを目標として開発されたSTシリーズは
コネクタ式で縦横両置き可能、電圧電流モニター標準装備の汎用高圧モジュールです。
オプション追加によるカスタマイズは不可能ですが、
標準的な高電圧源として大変安価でお求め易い製品となっております。



- 縦横両置き可能な小型、薄型、コネクタタイプ
- 電圧、電流モニター標準装備
- 標準的な電圧源として最適

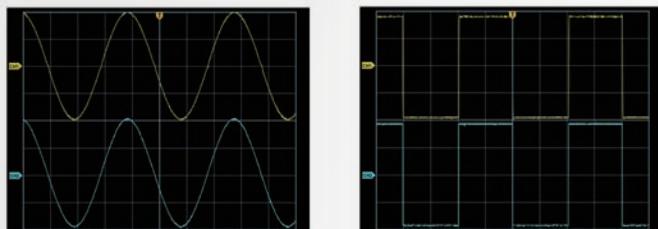


KTBPシリーズ ±1kV~5kV 5mA MAX25W

KTBPシリーズは四象限出力の高速アンプバイポーラ電源です。

DC24V入力の小型モジュールで周波数は1kHzまで対応しており、
ラインナップは出力電流は5mA一定の、出力電圧は1kV単位で
±5kVまでご用意しております。

<出力波形>
上:出力波形 下:入力信号波形



出力電圧	電力	型名
±1kV	5W	KTBP-1K5W
±2kV	10W	KTBP-2K10W
±3kV	15W	KTBP-3K15W
±4kV	20W	KTBP-4K20W
±5kV	25W	KTBP-5K25W

モジュールタイプ特注電源



■ 高速応答高圧モジュール

単極二象限対応の吸収回路を搭載した高速応答モジュールです。

20ms未満の高速立下がり機能を搭載した本電源は、
高圧アンプ、バイポーラ電源などのユニットに適した仕様となっており、
ラックに組み入れた特注電源も販売しております。

■ 高耐圧コンバータ

入力側～出力側間の耐電圧が高電圧のコンバータです。

フロート電源の制御回路の電源電圧用として開発された製品で、
入力側と出力側に高電位の電位差が発生しても放電などがなく、正常に動作致します。
最大40kVの耐電圧で出力は12～24Vの電圧までご用意しております。



■ 超高電圧モジュール

標準製品としてのラインナップはしておりませんが、
モジュールタイプの高電圧電源は100kVまで開発費等は不要で製造、販売しております。
また、仕様についても特注対応しておりますので詳しくは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>