

低電圧 直流電源

ET System :

低電圧ハイパワー直流電源:単方向、双方向(ソース/シンク)

高効率、高性能な出力可変の CP/CV/CC DC 電源を提供。単体出力 15V~1,500V、2~750A。
更に高出力電源として Master/Slave により 210kW まで対応可能。



タイプ	最大電圧	最大電流	最大電力(並列時)	モデル数
汎用低電圧電源*	1,500V	3,500A	210kW	154 ~
双方向電源*	1,500V	800A	2MW	
高速電流応答: <1~3ms、LAN ターミナルや PC からの制御				

* 容量内であれば出力電圧/電流のカスタム変更に対応

* 交流電流、電子負荷も多くのラインナップを取り揃えております

TDK ラムダ :

低電圧ハイパワー直流電源

小型デスクトップタイプ、19"ラックマウントタイプの CP/CV/CC 出力可変の低電圧大電流直流電源。
RoHS 指令に対応、UL60950-1, EN60950-1 及び CE マーク等の安全規格準拠、世界各地で製品サポート可。単体出力 200W~15kW、電圧は最大で 600V、電流は最大で 1,500A までラインナップ。



タイプ	最大電圧	最大電流	最大電力	標準モデル
大電流ラックマウント電源	1,500V	1,000A	15kW	476
デスクトップ電源	650V	132A	800W	51

FuG Elektronik GmbH :

高精度直流電源

10E⁻⁵クラスの高安定度電源を低電圧から高電圧まで、4W~100kW まで産業用の様々な用途に合う電源を幅広く取りそろえる DC 電源専門メーカー。標準品以外にも電子/イオン加速用や質量分析、マルチ出力のカスタム用途に対応。



タイプ	最大電圧	最大電流	最大電力	標準モデル
低/中電圧 大電流電源	2kV	4,000A	100kW	217
リニア/バイポーラ電源	20kV	120A	1.4kW	97
オートレンジ電源	3kV	180A	9kW	28

Aimtec :

低電圧直流電源

様々なアプリケーションに対応するため約 8,000 機種 of 広範囲で体系的な品揃えにより多様化するお客様の要望に対応。産業機器、医療、鉄道、通信、IoT 機器など多くの分野で採用実績があります。



タイプ	標準モデル数	最小電力値	最大電力値
DC-DC コンバータ(絶縁型)	6,600	0.25W	200W
スイッチングレギュレータ(非絶縁型)	100	0.75W	15W
AC-DC コンバータ	800	1W	100W
LED ドライバ	300	1.4W	173W
ノイズフィルタ	200	1W	100W

高電圧 直流電源

ULTRAVOLT : モジュール型を中心とした高電圧電源、高電圧アンプ

(Advanced Energy)

幅広い用途に対応する小型、高効率、高精度で安定度の高い高電圧電源。MIL 規格に準拠した設計及び部品を採用し高い信頼性を実現した。ROHS/UL/CE マーク等の安全規格準拠。62V~40kV、100mW~250W まで対応。



タイプ	最大電圧	最大電力	標準モデル
モジュール電源	40kV	250W	800 ~
高電圧ラック型電源	40kV	1kW	3 シリーズ
高電圧アンプ	±20kV	2W	14

HiTek Power : 高電圧ハイパワー直流電源

(Advanced Energy)

高電圧用途にあった電源設計技術とアナログ電子設計(低ノイズ、効率、高安定性、長期信頼性)をベースにアプリケーションに関する知識(アーク対策等)を持ち、電圧 100V~500kV、出力 1W~100kW 超に渡る標準品を中心にカスタム OEM 製品まで対応。RoHS 及び CE マーク、SEMI 等の規格に準拠



タイプ	最大電圧	最大電力	標準モデル
X 線発生用 HV 電源	90kV	2kW	12
高精度高電圧電源モジュール	8kV	10W	31
分析器機器 HV 電源モジュール	±20kV	85W	30
ラックマウント 大容量 HV 電源	500kV	20kW	94
多用途モジュール HV 電源	80kV	100W	11

ALE :

コンデンサ充電専用の高電圧電源

定電流(CC)電源として高電圧コンデンサやパルスフォーミングネットワーク(PFNs)を充電。定電圧(CV)電源としても動作可。エキシマレーザーのような小さな負荷コンデンサでパルス間の電圧変動を低く抑える為、位相シフト並列共振インバータ技術(特許)採用。UL2601.1、CSA C22.1、IEC601-1、EN60601.1 適合。



タイプ	最大電圧	最大電力	モデル数
コンデンサ充電用電源(DC仕様)	50kV	37.5kJ/s (50kW)	960
充電電源システム	50kV	1MW	1,040

FuG Elektronik GmbH : 高精度・高安定度 直流電源

GmbH :

10E⁻⁵ クラスの高安定度電源を低電圧から高電圧、4W~100kW まで産業用の様々な用途に合った電源を幅広く取り揃える直流電源専門メーカー。電子/イオン加速用やマルチ出力のカスタム用途にも対応。



タイプ	最大電圧	最大電流	最大電力	標準モデル
高電圧電源	200kV	75A	75kW	192
コンデンサ充電用電源	65kV	20A	20kJ/s	68
リニア/バイポーラ電源	20kV	120A	1.4kW	97
オートレンジ電源	3kV	180A	9kW	28

高電圧パルス電源／スイッチ

FID :

超高速パルス電源、ポッケルスセル

独自のオールソリッドステート FID と DRD 半導体スイッチを用いたピコレベルの高速立上り/立下りが可能な、超高速・高電圧・大電流のパルス電源。放電装置等のアプリケーションに最適な製品の他ポッケルスセル専用のドライバユニットもラインナップし柔軟なカスタム対応。



タイプ	最大電圧	最大繰返し	立上り時間	最大電力	モデル数
パルス電源*	1MV	10MHz	20psec	1GW	36
ポッケルスセルドライバ	20kV	100MHz	2ns	—	72

* カスタム仕様に対応

パルスパワー技術研究所: カスタム高速パルス電源

高インピーダンス負荷でも波形が振動しない、半導体スイッチ型 MARXX回路を使用した超小型高電圧パルス電源。高繰返し高電圧大電流パルス発生豊富な経験・開発実績を基に高電圧電子管をはじめ高電圧半導体スイッチ、高速磁気スイッチ、半導体開放スイッチなど幅広いスイッチ方式の中から用途に最適な回路構成を提案。



製品例*	最大周波数	パルス幅	繰返し	素子/方式
マグネトロン用高圧パルス電源	-8.5kV/100A	4.2us	250Hz	IGBT
電子銃用高電圧パルス電源	20kV/1A	4us	250Hz	MOSFET/MARX
プラズマ用パルス電源	-30kV/30Ap	50ns	1kHz	SOS

* カスタム仕様に対応

末松電子製作所: パルス電源(カタログ品)

バイオ、産業機器、医療分野での技術開発に応用される超短パルス電源、パルスパワー電源をご提供しております。超短パルス電源は省スペースでありながら、10nS 以下の立ち上がり時間、25nS 以下のパルス幅を実現しました。各種製品のカスタマイズ対応も可能です。



タイプ	出力電圧	立ち上がり時間	パルス幅	最大繰返し周波数
超短パルス電源	25kV (無負荷時)	10nS 以下	25nS 以下	1000pps
パルスパワー電源	11kV～30kV (500Ω 負荷時)	50nS～300nS	—	15000pps ～ 120pps

BEHLKE : 高電圧・高速半導体スイッチ、パルスジェネレータ



BEHLKE 社は、200 種類以上のラインナップがある高電圧・高速半導体スイッチメーカーです。モジュール内に最大 500 個の半導体素子を組み込み MOSFET, IGBT, MCT, SCR などの技術が採用されています。

- 最大 150kV/16kAp-p/3MHz の高速スイッチングテクノロジー
- High Spec でも軽量、コンパクトなデザイン
- 高信頼性、5 年間の製品保証付き
- MOS-FET、IGBT、SCR、MCT のラインナップ

電圧	ピーク電流	立ち上がり時間
1~120kV	15A~16kA	1ns~500ns

DEI : 高速パルサ、LD ドライバユニット



ソリッドステートハーフブリッジ回路設計の最大±10kV、最小 10nS の高速上り/立下りが可能な高電圧パルスジェネレータ。電力損失が低く、実質的にオーバー/アンダーシュートやリングングがありません。高出力のレーザダイオードに対応した実験・研究・エージング用のハイカレント LD ドライバユニット。

タイプ	最大電圧	パルス幅	最大繰返し	標準モデル
パルサ	10kV	40ns~DC	1MHz	10

タイプ	最大電流	パルス幅	最大繰返し	標準モデル
パルス LD ドライバユニット*	600A	50ns~500ms	1MHz	10

タイプ	最大電流	パルス幅	最大繰返し	標準モデル
パルス LD ドライバモジュール	125A	4ns~DC	1MHz	8

Barth Electronics : 高電圧アッテネーター、ターミネーター、パルスジェネレータ、高電圧デバイダ

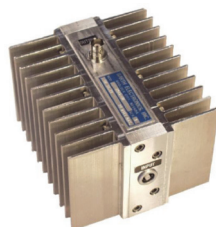
Barth Electronics, Inc. は 1964 年から最先端のナノ秒以下の高エネルギーパルスパワー同軸コンポーネントを設計・製造しています。同社製品は mV または kV の信号レベルで正確な測定を提供します。環境温度による減衰の変化を最小限に抑え、正確で反復可能な減衰測定のため抵抗値は $50 \pm 0.5 \Omega$ に保たれています。



タイプ	最大電圧	パルス幅	立上り時間	標準モデル
アッテネーター	50kV	75~400ns	10ps~	27



タイプ	最大電圧	パルス幅	最大電力	標準モデル
ターミネーター	10kV	100~400ns	2MWp	7



タイプ	最大電圧	パルス幅	立上り時間	標準モデル
パルスジェネレータ	5kV	1.5ns~400ns	200ps	5

タイプ	最大電圧	パルス幅	立上り時間	標準モデル
高電圧デバイダ	10kV	25ns~400ns	35ps	24

プラズマ用電源

MAGPULS : ユニポーラ/バイポーラ パルス スパッタ電源



MAGPULS 社の高電流パルスパワーDC スパッタ電源はプラズマイオン窒化プロセスでの利用、大電力パルスマグネトロンスパッタ法(HiPIMS/HPMMS)のグロー放電による新しい成膜技術や反応性スパッタや成膜の際の前処理技術としてのプロセスに最適な最先端の技術を持った電源です。

タイプ	製品	用途	出力 最大電流	標準 モデル
MP1	ユニポーラ電源	シングルマグネトロンスパッタ, プラズマ窒化, PVD バイアス	6kW~75kW 35A~400A	5
MP2	バイポーラ MF 電源	デュアルマグネトロンスパッタ, クリーニング, 活性化	6kW~75kW 35A~400A	5
MP2-AS	非対称バイポーラ電源	シングル/デュアルマグネトロ ンスパッタ, PVD バイアス	6kW~75kW 35A~400A	5
MP2-HC	HiPIMS 用電源	シングル/デュアルマグネトロ ンスパッタ, HiPIMS+MF の重量	10kW~90kW 200A~1,500A	5

AE : (Advanced Energy)



スパッタ用 DC 電源

Advanced Energy 社は、業界で最も低い蓄積エネルギー、最高速のアーク遮断反応、さらに最も広い最大出力運転インピーダンス範囲を実現したスパッタ用 DC 電源をご提供しています。

タイプ	出力	製品概要
Pinnacle®	6kW, 10kW, 12kW, 20kW, 6kW Dual, 10kW Dual	業界で最も低い蓄積エネルギー、最高速のアーク遮断反応、さらに最も広い最大出力運転インピーダンス範囲を実現した DC 電源
Ascent®	30kW, 40kW, 60kW	最新のアーク制御 (Arc Management System™) 技術を実装した DC 電源
Solvix®	3~40kW	多彩な出力電力、周波数や通信オプションが選択可能な DC 及び DC パルス電源
MDX	500W, 1kW, 1.5kW	厳しい規制への適合、優れたアーク消去効果、低い蓄積出力エネルギーを特長とする DC 電源

スパッタ用 DC パルス電源

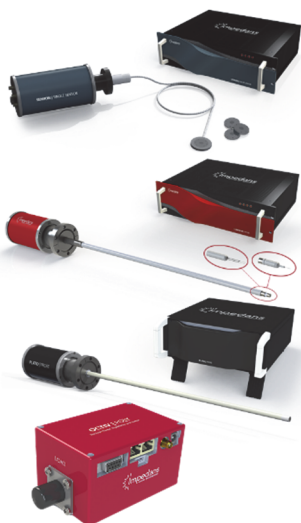
Advanced Energy 社は、卓越したアーク制御技術により高いデポジション率、より優れた再現性、ならびに卓越したフィルム品質を実現できるスパッタ用 DC パルス電源をご提供しております。



タイプ	出力	周波数
Pinnacle® Plus+	5kW, 5kW Dual, 10kW, HALO	5~350 kHz
Solvix® Arc/Bias	3kW, 6kW, 10kW, 15kW, 30kW	1~200 Hz (Arc) 1~350 kHz (Bias)
Ascent® AMS	30kW, 40kW, 60kW	-
Ascent® AMS ⇒Ascent® DMS Accessory	40kW, 60kW, 120kW	500 Hz~50 kHz

プラズマ用計測器

Impedans : プラズマ診断/パラメータ測定機器



“プラズマを理解し制御する為の測定機器”をコンセプトにおき、プラズマの診断計測に特化した計測機器を展開。従来のプラズマ分野を始めとして大気圧プラズマや HiPIMS プラズマ分野、宇宙プラズマやイオンエネルギーの測定までをカバーする計測機器を揃えています。

タイプ	測定要素	標準モデル
サブストレートのイオン相互作用の計測	イオンエネルギー分布/イオン角度とエネルギー分布/ニュートラルとイオンエネルギー分布/イオン質量とエネルギー	4
バルク・プラズマのパラメータ測定	プラズマパラメータ特性/プロセス対応プラズマ測定/RF プラズマの磁場測定	3
プラズマへの供給電力の測定	マルチ周波数インラインの RF 電圧・電流・位相・インピーダンス・高調波測定/マルチ周波数 RF システムのプラズマ自己診断、波形解析/インライン RF の電力測定/インライン RF の電圧・電流・位相角測定	3
マイクロアークの検知システム	RF 電源振幅、RF イベント	

*基本周波数 5 周波に対応:2MHz/13.56MHz/27.12MHz/40.68MHz/60MHz

PLASUS : プラズマ診断/パラメータ測定機器



分光プラズマモニタ EMICON システムは発光に含まれる情報の内、200～1100nm の広範囲で発光強度、イオンや電子の密度、分光器プロファイル、要素、種をモニタ可能。最大 8 チャンネルの同時制御が可能。プラズマ発光自動同定ソフト SpecLine は約 60 万種類のデータベースを持ち、原子、分子、イオンの自動同定が可能。プロセス制御で多数の採用実績があります。

EMICON タイプ	チャンネル数	スペクトル範囲	分解能	その他
MC シリーズ	1～8	200～1100nm	約 1.4nmFWHM	
HR シリーズ	1～2	200～860nm	約 0.15nmFWHM	
SA シリーズ	1～8	200～1100nm	約 1.4nmFWHM	PC 内蔵 タッチパネル操作

RF アンプ

Tomco Technologies : 広帯域 RF パワーアンプシステム



最新の半導体テクノロジーを用いた堅牢でコンパクトなオールソリッドステート Tr アンプを提供。レーダーシステム用途で 20 年以上の実績があり、NMR 磁気共鳴装置を始め加速器など幅広い分野で採用。

タイプ	最大周波数	最大出力電力	標準モデル
CW アンプ*	1.3GHz	150kW	24 ～
パルスアンプ*	1.3GHz	300kW	26 ～
NMR 用パルスアンプ*	300MHz	4kW	9 ～
レーダー用パルスアンプ*	200MHz	96kW	6 ～

* 容量内であれば周波数範囲のカスタム変更に対応

RF 電源

ジェイエス技研：



UHF/VHF 帯域 RF 電源、自動整合器

産業用の高周波電源の専門メーカーで 20kHz～500MHz の周波数に対応。プラズマプロセスや半導体製造プロセス用の機器を製作。標準モデルから柔軟にカスタマイズ対応し整合器のみにしても積極的に対応。高電圧重量や AM 変調要求等の特殊なニーズも実績有り。

タイプ	最大周波数	最大電力	モデル数
13.56～40.68MHz, RF 電源	13.56～40.68MHz	3kW	12 ～
VHF 帯/UHF 帯, RF 電源	450MHz	1.1kW	6～
低周波数帯, RF 電源	100kHz～1MHz	1kW	3～

* カスタム仕様に対応

AE：

(Advanced Energy)

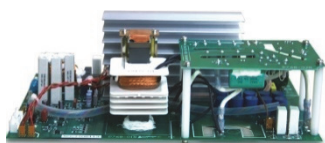


RF 電源／整合器

様々な特長や性能をユニークに組み合わせが可能で品揃えが豊富な RF 電源及び 15W～10kW の電力を広範囲な負荷インピーダンスに高い信頼性で高速かつ正確にマッチングするための最新技術が搭載された自動整合器をご提供しております。

タイプ	出力	周波数	
Paramount®	1.5～6 kW	400kHz～60MHz	RF 電源
PDX®	5kW～8 kW	330～460 kHz	
Cesar®	300 W～5 kW	2～40.68 MHz	
Navigator®	～10kW	13.56～60MHz	整合器
Navio™	1kW, 3kW, 5kW	13.56～60MHz	

ヨシオ電子：



マグネトロン及びマイクロ波電源

マグネトロン用高電圧電源を提供。実験用途、装置への組み込み用途に最適な構成で提供。併せて日立/東芝/パナソニック各社のマグネトロン球、単品も 1 ケから提供。

タイプ	周波数	最大出力電力	モデル数
マグネトロン用高電圧電源	2.45GHz	3kW	6
マグネトロン球(日立/東芝/パナソニック)	2.45GHz	3kW	17 ～

MKS (Alter Power Systems) ： マイクロ波電源、マグネトロン電源



工業用マイクロ波加熱・プラズマコーティング等のマイクロ波発生器から、マグネトロン電源、導波管までマイクロ波の全てのコンポーネントの設計開発・製造を行います。

スイッチング技術によりコンパクトで 94% の高効率のマグネトロン電源を提供。

タイプ	最大周波数	最大電力	モデル数
マイクロ波電源及びジェネレータ	2.45GHz	30kW	17
マイクロ波出力ヘッド	2.45GHz	10kW	18
マグネトロン	2.45GHz	6kW	14

★フェーズシフター、3 スタブチューナ、アイソレータ、パワーモニター等の導波管部品も供給

高電圧電子部品

DTI :

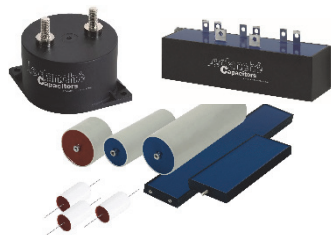


高電圧ダイオード・コンデンサ

高電圧ダイオード、コンデンサ、バリスタ、カスタム電源の専門メーカー。加速器、医療、分析機器、半導体分野で多くの実績を持ち、安定供給が可能。

タイプ	最大耐圧	最大電流	形状	モデル数
高電圧ダイオード	600kV	4,400A	リード型、ブロック型、ブリッジ型、面実装	650 ～
タイプ	最大耐圧	静電容量	形状	モデル数
セラミックコンデンサ	50kV	39,000pF	リード型、ドーナツ型	1,100 ～

Leclanche :



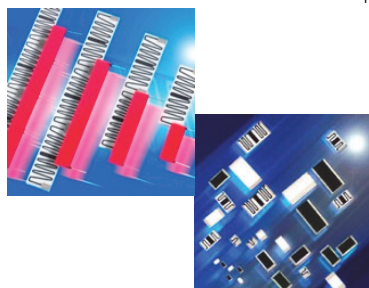
大容量フィルムコンデンサ

高電圧フィルムコンデンサの専門メーカー。

小さなパッケージで大容量、低インダクタンス、自己回復、長寿命などの多くの優れた特長があり、特に顧客の要望に適した形状、構造で最高定格電圧 120kV までのカスタム仕様にも柔軟に対応可能。

タイプ・形状	定格電圧	定格容量	温度範囲	モデル数
形状や接続端子等の自由度が高い	～120kV	0.1uF～8,000uF	-55～+125℃	500 ～

SRT :



高電圧抵抗器、面実装コンデンサ

高電圧、高安定度の面実装・リードタイプの抵抗を供給、幅広い産業分野で実績のある高品質抵抗。

タイプ	抵抗値範囲	特徴	モデル数
シャント型面実装抵抗器	1Ω～10TΩ	非磁性・高抵抗・高耐温・厚膜・薄膜高精度	115 ～
リード型抵抗器	50kV/10T/350℃	高電圧・高抵抗・高精度・巻線・分圧タイプ	110 ～
面実装コンデンサ	静電容量 1pF～1.8uF まで対応 at 4kV		

OHMITE(Kanthal)

無誘導セラミック抵抗器

高エネルギー・高電力に最適な無誘導抵抗セラミック抵抗器の製造。80年以上の歴史を持ち、世界でも少ないセラミック抵抗器を供給。



タイプ	抵抗値	抵抗値許容	温度係数	モデル数
チューブタイプ	1～1MΩ	5,10,20%	+0.2～-0.02%/℃	26
アキシシャルリードタイプ	1～48kΩ	5,10,20%	+0.2～-0.08%/℃	26
平板タイプ	0.2～800Ω	2,5,10,20%	+0.2～-0.08%/℃	6

Essex X-ray :

ケーブルアセンブリ、レセプタクル

医療用 X 線、産業用 X 線、非破壊検査(NDT)、各種検査、電子ビーム溶接、電子顕微鏡、パルス電源、核融合、プラズマ研究、素粒子物理学などの多くの高電圧機器の製造・設計に適合した高電圧用ケーブルアセンブリ及びレセプタクルを提供しています。



- 医療用 X 線: 75kV Federal Standard ケーブルとレセプタクル
- 産業用 X 線: 65kV(R3), 100kV(R10), 160kV(R24), 210kV(R30), 225kV(R28), Pantak タイプのケーブルとレセプタクル
- 高エネルギー、パルスパワー: ～300kV 耐圧ケーブル
- レセプタクル: 粒子物理アプリケーションをターゲットとしたレセプタクル
- 高電圧カスタムデザイン: カスタム製品をご提供致します。

ELYTT ENERGY : コイル絶縁テスター、高精度 DC 電源



ELYTT ENERGY 社は電磁石コイル、モーター／発電機、ソレノイド、変圧器などのコイル製品の絶縁不良を検出するためのテスターと、プラズマ物理学、粒子加速器、イオンビーム分野でご利用頂ける高精度電源を提供しています。

タイプ	型式	最大出力 電圧	最大出力 電流	精度	直線性
コイル絶縁テスター	CDG7000	7000V	2000A(ピーク)	—	—
高精度 DC 電源	REPRO S 06	30V	200A	±2ppm	3ppm
	REPRO S 15	75V	200A	±2ppm	3ppm

PEM : ログスキー型電流プローブ



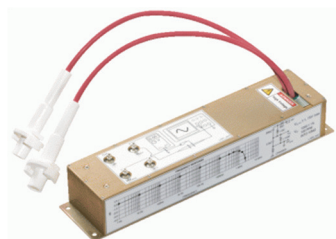
半導体・電子デバイスから電力系統まで、最大 600kA までの電流を計測できる電流プローブ。

- ✓ 抜き差し可能で薄くて曲げやすいフレキシブルなクリップ形状コイル。狭い場所にも容易にプローブを差し込むことが可能。
- ✓ シャントと違い測定電流が流れる回路中にこのプローブを挿入しても、挿入インピーダンスはわずか数 pH で回路にとって大きな負荷がありません。
- ✓ パルス電流・サイン電流・擬似サイン電流等の様々な素早い立ち上がりの電流波形を正確に再生。

測定電流範囲	周波数帯域	コイル円周長
300mA～600kA	0.1Hz～30MHz	80～1,000mm (標準)

ULTRAVOLT : 高電圧測定治具

(Advanced Energy)

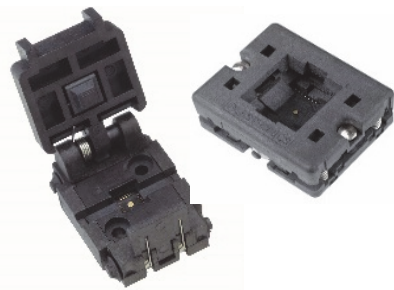


TF シリーズは、高電圧電源及び高電圧システムの性能を正確に測定するために設計された 3 種類のユニットで、R&D・受入れ検査・生産テスト・フィールドテスト又はキャリブレーション等に使用できます。各 TF シリーズは、従来の計測器やオシロスコープと組み合わせることにより、特定の高压テスト機能のために最適化された独立型のテスト治具になります。

- ✓ 直流高電圧測定治具 (最大 40kVdc)
- ✓ 正確な高電圧インライン測定
- ✓ リップル測定用 (-ACV & DCD)
- ✓ 高精度/高安定度測定用 (-DCD)
- ✓ 立上り/立下り波形測定用 (-CDCD & CLOAD)
- ✓ DC～20MHz の信号をモニタ

半導体試験機器・温度試験機

Plastronics :

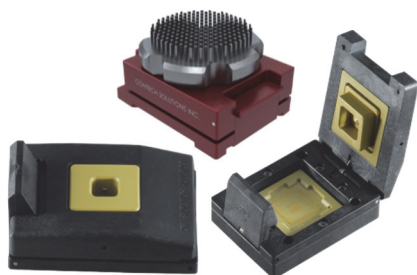


IC テストソケット : バーンインテスト / 各種信頼性試験 / ファンクションテスト / ROM 用途向け

Plastronics ソケットは、400 種類以上のラインナップがある QFN ソケットを代表とする超小型、高実装効率のソケットです。標準品、セミカスタム品を主製品にバーンインからファンクションテストまでの幅広いテストに対応します。

- 標準品ソケット / セミカスタムソケット / フルカスタムソケット
- ソケットタイプ: クラムシェルソケット / オープントップソケット / ソケット&リッド
- 対応 PKG: BGA, CSP, WLCSP, QFN, DR-QFN, SON, LGA, LCC 他

Contech Solutions :

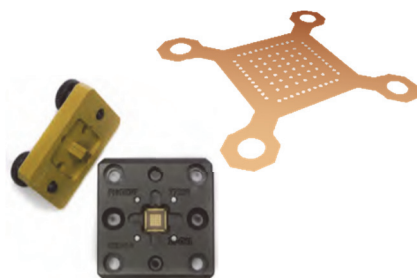


IC テストソケット : 各種ファンクションテスト / 故障解析 / バーンインテスト / 各種信頼性試験向け

Contech テストソケットは、信頼性試験からファンクションテスト / 故障解析までの幅広い用途に対応するセミカスタム品、フルカスタム品のテストソケットです。

- セミカスタムソケット / フルカスタムソケット
- 高周波テスト、高速デジタル、ハイパワー / 高電流テスト、ケルビンテスト、ストリップ / マルチテスト、故障解析、ATE / HVM テスト
- 対応 PKG: BGA, WLCSP, QFN, SON, LGA, LCC, SOP, QFP, MCM 他

Phoenix Test Arrays :



IC テストソケット : 高周波/ ハイスピードデジタル(高速伝送)/ 高電流/ POP デイバ向け

Silmat テストソケットは、高周波等の各種デバイス及び PoP デバイスの半導体テストに、電氣的・機械的に優れたインタポータータイプのソケットで、セミカスタム品とフルカスタム品があります。

- 対応 PKG: BGA, CSP, WLCSP, QFN, SON, DFN, LGA, POP 他
- 高周波帯域: >40GHz
- ラボテスト及び ATE HVM ソリューションに最適
- ミリ波テスト、レーダーアプリケーションに対応可能

MECHANICAL DEVICES : ベンチトップ、IC デバイス温度サイクルシステム

Flex-TC は、各種 IC デバイスの不良解析・特性解析のためのオールインワン温度サイクルシステムです。ダイレクトコンタクト方式でコンパクトかつ操作も簡単でメンテナンスも低コストに抑えられます。50/60Hz、単相、100VAC で稼働し、霜・湿気防止用のドライエアが必要です。



標準機種	温度範囲	サイズ(mm)	重量	電源
Flex TC	-50℃～ +150℃	L 420 x W 320 x H 220	22Kg	100V
Max TC	-65℃～ +200℃ ※	L 610 x W 505 x H 365	52Kg	208V
Max TC Power+	-75℃～ +200℃	L 610 x W 505 x H 365	～65Kg	208V
Max TC Eco Cool	-30℃～ +200℃	L 495 x W 450 x H 310	～40Kg	208V

※オプションにて対応。