

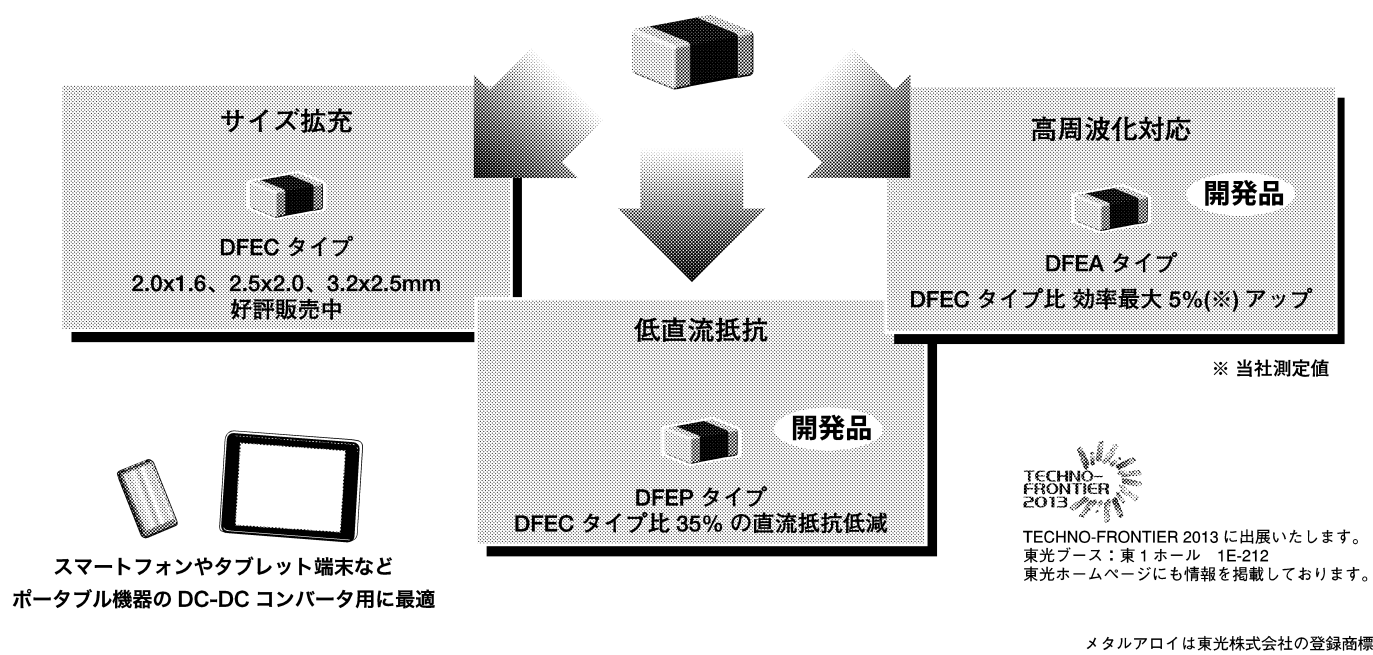
R&TOKO

未来へつながるテクノロジー

メタルアロイ® パワーインダクタ

進化する技術力 ~ 機能・特性アップでニーズにお応えします

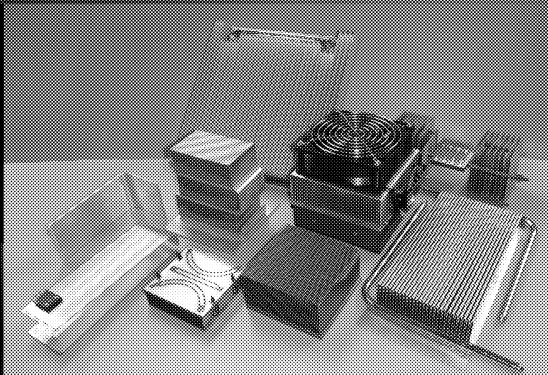
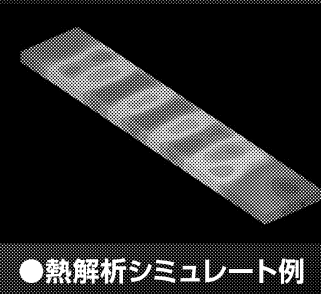
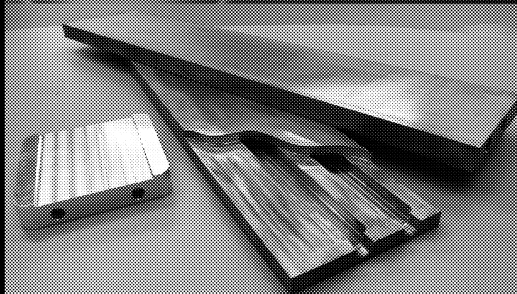
DFEC シリーズ



東光株式会社

〒350-2281 埼玉県鶴ヶ島市大字五味ヶ谷18
TEL.049-285-2511 <http://www.toko.co.jp/>

高性能ヒートシンク



空冷域では達成困難な大容量の放熱を 弊社水冷プレートにて対応致します。
弊社独自の熱解析ノウハウを駆使し、水路から検討させていただきます。

●御社の目的に応じた接合方法を提案致します。

水谷電機工業株式会社
MIZUTANI ELECTRIC IND. CO., LTD

本社:〒101-0021 東京都千代田区外神田4-9-8 神田石川ビル5F
TEL:(03)3255-4600(代) FAX:(03)3255-4477 URL:<http://www.mizuden.co.jp/>
●工場:静岡県御殿場市 ●営業所:東京、大阪、名古屋、静岡 ●技術センター:静岡県裾野市
●関連会社:株式会社ミズデン静岡、株式会社ミズデン松山、MIZUDEN MALAYSIA SDN.BHD.



第28回電源システム展
第26回EMC・ノイズ対策技術展
第15回熱設計・対策技術展
第8回設計支援システム展
第22回組込みコンピュータ展
第5回バッテリー技術展
第4回環境発電技術展

集中展示ゾーンに注目

ロボ技術デモや講演も

展示会の目玉として、特定のテーマを選んで製品・技術を紹介する「集中展示ゾーン」も注目される。展示テーマは①センシング技術②ワイヤレス給電技術③小型化・軽量化ソリューション④エネルギーチェーン要素技術ゾーンなど。

センシング技術ゾーンでは、さまざまなアプリケーションにおける省エネルギー、自動化を推進し、より高精度な計測・制御を実現するセンサー関連技術を一室に集め、開発・設計者との商談、技術交流の促進を目的に開催。一方、ワイヤレス給電技術ゾーンは、ワイヤレス給電技術が携帯電話への本格参入で注目され、今後は家電やパソコン、EV(電気自動車)、産業用途、住宅・オフィスなどまで実用化が期待されていることに対応。最新の技術や進行中の研究成果が一室に集

ロボ技術、この分野でのデモンストレーションと関連講演の実施も注目される。まず急速な高齢化を背景に、市場拡大が見込まれる介護ヘルスケア、医療などいわゆる「ヒューマンアシスト」向け。今回は、東京医科歯科大学学生体材料工学研究所、東京工業大学精密工学研究所、日本精工の協力ののもとで開発された、空気圧駆動による力覚提示が可能な外科手術支援ロボット「IBIS」(アイビス)が紹介される。東京医科歯科大学の川嶋健嗣氏による特別講演は、19日午前11時40分から「聴く」市場拡大への期待から、大学と企業の共同研究の発表に注目が集まる。

日本の匠ゾーン

世界に誇れる技術紹介

微細加工技術をはじめ、独自の技術を武器に、世界で注目され確固たる地位を築いている企業を紹介する「世界に誇る日本の匠ゾーン」も設置される。ここでは微細加工、自動機械製作、真空装置部品加工、微細メッキ技術、信頼性評価試験、高耐食性メッキ被膜など、世界に誇る独自の技術を紹介する。

有力企業の製品・技術

<順不同>

電研精機研究所

創業から半世紀を迎えた電研精機研究所は電気製品の普及に伴うノイズ障害の時代をいち早く察知し、ノイズ分野のバイオニアとして産業界から高い評価を得ている。

主力製品は同社が開発して名づけた障害波遮断変圧器「ノイズカットトランス」、瞬停停電による電子データの損失を防ぐ「ノイズカッターUPS」。特に「ノイズカッターPSN型」は、

太陽誘電

太陽誘電は環境・エネルギー市場や自動車電装など、急速に広がりをみせているエレクトロニクス市場に向けて、メカトロニクスから電子部品などまで幅広くカバーする「TECHNO-FRONTIER 2013」で、スーパーハイエンド商品やスマートソリューションを提案する。

展示内容は、小型・高性能で信頼性の高いコンデンサーやインダクターなど各

東光

東光は、スマートフォン(多機能携帯電話)やタブレット端末(携帯型情報端末)など、大電力・高効率が必要な回路の小型化に貢献するインダクター(コイル)として、メタルアロイ「コントロール」(エングECシリーズ)を量産中。

「コントロール」は、用いた耐熱性や高耐圧性を満たす高信頼性タイプを、順次販売していく予定。メタルアロイは同社の登録商標。

TECHNO-FRONTIER 2013

スムーズ&スピーディな問題解決をお客様とともに — EMC&Power Solution

次世代情報通信、自動車、エネルギー関連、医療機器など、エレクトロニクス産業の進化に伴い、EMC対策や電源の高効率化などへの取り組みが重要視されています。TDKでは、このような時代の要求に応えるべく、独自のコア技術を活かした製品開発とサービスの提供に注力しています。今回のTECHNO-FRONTIER 2013のTDKブースでは、EMC・ノイズ対策、電源システム及びモータ用磁石の新製品とソリューションを中心にご紹介いたします。

第26回 EMC JAPAN 2013

EMC・ノイズ対策技術展

トータルEMCソリューションとして、最適な素材・対策部品から、測定・評価・各種サービスまでのラインアップを展示いたします。

主要出展予定製品 小型SMDバリストランス、WPC Qi対応コイル、CANBUS用共通モードフィルタ

POWER SYSTEM JAPAN 2013

電源システム展

今年の一押し製品として、新製品をトップ展示します。その他にも定番シリーズから次世代製品やEMCフィルタまで、豊富な電源ラインアップをご紹介します。

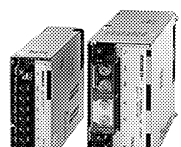
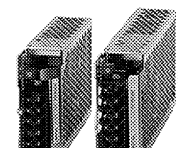
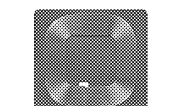
主要出展予定製品 多機能スイッチング電源、単機能スイッチング電源、CVCC可変電源、双方向DC-DCコンバータ、分散給電用各種電源、車載用DC-DCコンバータ

MOTORTECH JAPAN 2013

モータ技術展

多様化する市場ニーズに応じて、独自のプロセス技術から粉体制御技術、そして各種応用製品まで、総合磁石メーカーとしての豊富なソリューションをご提供いたします。

主要出展予定製品 Dyフリーネオジウムマグネット、LaCoフリーフェライトマグネット、磁石応用製品



日時 2013年7月17日(水)～19日(金) 10:00～17:00
会場 東京ビッグサイト(有明・東京国際展示場)
小間番号 EMC・ノイズ対策技術展および電源システム展(2F-301) / モータ技術展(3D-112)

TDK

TDK株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1<http://www.tdk.co.jp/>