

# YASHIMA REPORT

八洲産業より2011年2月までの近況報告です。

## ■韓国企業との経済交流 活性化に向けて

1月某日弊社代表取締役 高椋が大韓貿易投資振興公社(KOTRA)開催の世界最大規模の輸出商談会「バイ・코리아 (Buy Korea) 2010」へ参加する為京畿道・高陽の韓国国際展示場(KINTEX)へ行って参りました。

この商談会では年間売上高1億ドル(約90億円)以上の企業200社を含め総70ヶ国691人ものバイヤー様がブースを設け、韓国の輸出企業2000社余りを相手に商談を行っております。

参加者は韓国から輸入を希望する中近東・東欧などの方が特に目立ったようです。弊社も7社の韓国企業と商談を持ちました。



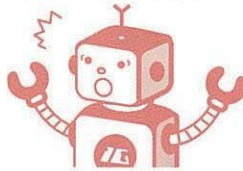
## ■驚きのコストパフォーマンス!! LSI簡易ロジックテスタ登場!!!



●本体サイズ:W140mm×D180mm×H40mm 重量:820g

日出ハイテック社のLSI簡易ロジックテスタ「Logic SMART Tester」は、パソコンを使って試作デバイスの動作検証、不良解析、シミュレーションデータの診断、解析などに利用できます。ご興味頂いた方、資料をご希望の方はぜひ弊社まで、お問い合わせをお待ちしております。

●価格:328,000円



### 編集後記

私の実家で飼っている犬はこの寒さで走り回らず、まん丸と丸くなっていつも寝ています。ヨークシャなのに体も大きく、後ろ姿はくまのプーさんそのものです。かわいいのですが、ダイエットさせなければ...!! (K.C)  
 今年はずっと寒いですね。そんな時は熱めのシャワーで温まって寝るのが一番!!と浴室から出たら、温度差による大量の湯気がわが家の火災報知器が反応し、夜な夜なけたたましく鳴り響いて焦る事数回...。いづれご近所に通報されないか心配です。(MM)

次号は2011年5月発行予定です。

# YASHIMA SANGYO KAWARABAN

半導体・メカロニクス・情報システム・FAソリューションプロバイダー 八洲産業株式会社

Yashima URL: <http://www.yashimasangyo.co.jp> E-mail: [sales@yashimasangyo.co.jp](mailto:sales@yashimasangyo.co.jp)

本社営業本部 ... 〒815-8529 福岡市南区大楠2-9-14Yビル2F  
 TEL:092-521-0761 FAX:092-531-8021

東京営業部 ... 〒110-0016 東京都台東区台東2-1-3KMセンチュリービル7F  
 TEL:03-5807-2303 FAX:03-5807-2304

半導体デザインセンター ... 〒815-0082 福岡市南区大楠2-9-14Yビル1F  
 TEL:092-524-5464 FAX:092-524-5547

熊本オフィス ... 〒861-8003 熊本県熊本市楠2-1-53  
 TEL:096-348-1173 FAX:092-531-8021

宮崎オフィス ... 〒885-0081 宮崎県都城市鷹尾3-1-1 ※お問い合わせは福岡・



産業機器に密着したエキスパートであり続け、モノづくりとお客様を支える

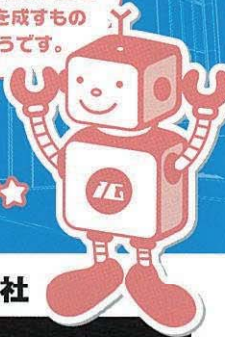
八洲産業かわらばん

# モノづくり通信

Vol.12  
2011.FEB

ハイブリッドとは  
2つ(またはそれ以上)の  
異なるものを組み合わせ  
一つの目的を成すもの  
を言うそうです。

今回の  
ちよいびア★



■今回のメーカー紹介 **積水樹脂キャップアイシステム株式会社**

## 簡単スターターパック

ITによる導入効果を低コスト・短期間で試したいお客様に

- デジタルピッキングシステムを早期に導入して効果を試したい
- セル生産システムを安価に構築し効果を試したい

### デジタルピッキング



#### ポイント

- 部品の入出庫など、デジタル表示器により仕分作業の効率化、精度向上を実現します。
- ベテラン作業者に依存しない仕組みにより、作業時間・作業品質の平準化が図れます。

### セル生産支援システム



#### ポイント

- 多品種生産への対応、新機種への切替への対応など、セル生産の課題をサポートします。
- 電子作業指示などITを使って作業者を誘導し、部品ピッキングや作業忘れのリスクを低減します。

### コンセプト

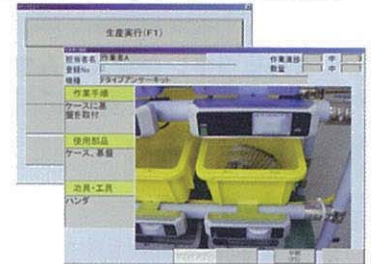
- ① 導入スケジュールを短期化
- ② 低コスト・高い導入効果
- ③ 必要な機能をシンプルに実現

パッケージには以下が含まれます。

- デジタル表示器(アンサーキット) 24個
- デジタル表示器(アンサーキット)コントローラ(RS-232C接続となります)
- アンサーキット接続用ケーブル(5m)
- RS-232Cケーブル(1.5m)
- FA支援ソフトウェア

パソコンやハイブラック・プラスチックコンテナ等は含まれません。

### ■画面イメージ(セル生産支援機能)



### ■製品組立イメージ



※写真はハイブラックにデジタル表示器を16個取り付け付けた場合のイメージです。



## YASHIMA LINEUP 1 高性能/拡張付き タッチパネルFAコンピュータ

**ALGO** 株式会社 アルゴシステム | FPシリーズ  
Intel Celeron 1.06GHz/Core i7 1.33GHz  
Intel Dual-Core Atom 1.66GHz搭載

NEW FP57\*A/FP67\*A/FP77\*A 15inch XGA  
NEW FP56\*A/FP66\*A/FP76\*A 12.1inch XGA

- 拡張スロット 豊富なインタフェースと拡張性
- A-Linkマスタ I/Oネットワークが簡単に構築可能
- フレキシブルパネルカットサイズ パネルカット寸法が選べます
- SSDストレージスロット SSD採用で高耐久性の実現
- ECCメモリ FAで使える信頼性を確保 (Core i7搭載機種のみ)
- LEDバックライト 長寿命LEDバックライト
- RAID RAID対応2.5インチ SATA I/Fスロット搭載 (Core i7搭載機種のみ)

Touch Panel FA Computer

## YASHIMA LINEUP 2 直流専用トグルスイッチ

**NIKKI SWITCHES** 日本開閉器工業株式会社 | S-821D/S-822D  
リニューアル Power UP! DC400V対応!  
環境・直流給電化社会へ応える

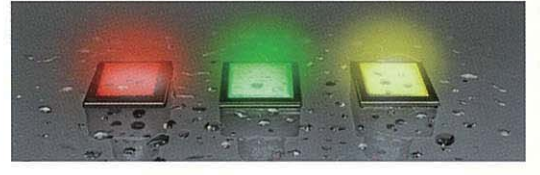
**小形で大電流**  
小形でありながら、10A~30Aの大電流の切換えに対応します。

**難燃性・絶縁性に優れたケース**  
ケース成形材料は難燃材UL 94V-Oの特殊樹脂を採用。耐アーク性、絶縁性、自己消化性に優れています。

**直流負荷に最適**  
小形でありながら、400V 10A (直列配線による直流抵抗負荷) に対応。

主な用途 ▶ ●太陽光パネル用接続箱 ●LED照明

防水フラット照光YB2シリーズ角型も追加発売!



## YASHIMA LINEUP 5 ケーブル各種シールド対策品 興和化成株式会社 KWA

▼ノイズプロテクトチューブ ▼熱収縮シールドチューブ

予期せぬノイズトラブルを簡単に解決します

サンプル対応しております。ご希望商品等お気軽にお声かけください!!

## YASHIMA LINEUP 6 高効率ギアモータ IPMギアモータ

株式会社 ニッセイ | **GTReco**

対応容量拡大  
**0.1kw~2.2kw**

New! バリエーションUP

**高効率** 高効率なIPMギアモータ  
●回転子に電流が流れないため二次銅損がない  
●永久磁石により磁束が発生するのでモータの電流が少ない  
●モータ単体レベルでの効率率はE3をクリア

**省エネ** IPM高効率制御  
エンコーダを用いず、インバータユニットの出力電圧と電流からモータの回転速度を検出します。また、IPMモータの効率を最大限に引き出すため、負荷がかかった時の電流を最小限に抑えるような制御により、インバータの損失を含めてもE2を超えた高効率を実現します。

**コストダウン** 環境性に使いやすさをPlus!  
同期モータなのですべりがありません。専用ケーブルは不要です。

## YASHIMA LINEUP 3 LED照明ユニット

**壬生電機製作所** | MLW シリーズ  
受電盤、配電盤、制御盤など、各種盤内の照明に最適なLED照明ユニット!

DINアルミレールで取り付けラクラク  
**NEW LINE UP**

**MIBU DENKI** LED照明ユニット  
**MLWシリーズ**

定格電圧  
24V  
100V  
200V

明るさ  
蛍光灯  
10W・20W  
相当品

- 寿命は蛍光灯の約7倍、消費電力は半分
- 高輝度/面発光で目に優しい設計
- RoHS対応、水銀フリーの環境にやさしい設計
- 蛍光灯のようなノイズ源をカット
- 多彩なオプション部品対応も充実

端子台付 扉スイッチ付 外付ヒューズ付

## YASHIMA LINEUP 4 無停電電源装置 (UPS)

**SANYODENKI** 山洋電気株式会社 | SANUPS E11A  
電源環境に応じて、最適の給電モードを自動的に選択する「ハイブリッド方式」

- 1 省エネルギー
- 2 高い信頼性
- 3 柔軟な管理性

電源事情が良い時は

**効率優先モード**  
電源事情が良い時に変換効率を向上させます。

**アクティブフィルタモード**  
装置から発生する高調波ノイズを抑制し、力率を改善します。

**給電品質優先モード**  
電源事情が悪い時にも安定して給電することが出来ます。

ハイブリッド方式  
SANUPS E11A  
給電品質優先モード  
アクティブフィルタモード

負荷電力が悪い時は  
電源事情が悪い時は

**Yashima** 省エネ委員会

IPMモータで一步先行く空調設備  
更に進化した省エネプレミアムインバータ

**MITSUBISHI** 空調用途には  
**FREQROL-F700**シリーズ

ファン・ポンプ用インバータFREQROL-F700は、汎用モータ (三相誘導モータ) だけではなく、IPMモータも制御できるため、さらなる省エネニーズにお応えします。

IPMモータとは...  
IPMモータとは、回転子に強力な永久磁石を組み込んだ効率的な同期モータです。

省エネになる理由は...  
モータに永久磁石を使うと、汎用モータより少ない電流でモータを運転することができます (モータの損失を小さくできます)。モータの損失が小さいので、電力を少なくすることができ、省エネになります。

**F700P**  
IM IPM

プレミアムインバータ  
MM-EFS  
シリーズ対応



グローバルマーケットで高いシェア  
産業機器向け電源のリーディングカンパニー



TDKラムダ株式会社

### 世界の電源市場でシェア4位

電源世界では、民生用も含めた電源全体の世界市場の約60%をトップ10社で占めています。その中で、TDKラムダは世界全体で第4位のシェアを有しており、特に産業機器向け電源では世界のリーディングカンパニーとして確固たる地位を築いています。世界各国の拠点が連携したグローバル体制のもと、これからも高品質で信頼性の高い電源を供給し続けます。



長岡テクニカルセンター

### 沿革

- 1978-1999 ネミック・ラムダ株式会社の躍進**  
1970年、ネミック・ラムダ株式会社の前身となる日本電子メモリ工業株式会社が設立。2年後、日本で初めて標準スイッチング電源を開発。1978年、日本電子メモリ株式会社より営業権を譲り受け、ネミック・ラムダ株式会社を設立、その後急成長を遂げる。
- 1999-2005 デンセイ・ラムダ株式会社の誕生**  
1999年、ネミック・ラムダ株式会社は日本電気精器株式会社(1914年創業)と合併し、商号をデンセイ・ラムダに変更。
- 2005-2008 TDKグループとしての新たな道**  
2005年10月、実質的な親会社が英インベンシス社からTDK株式会社に変更。新たなスタートをきる。
- 2008.10.1 TDKラムダ株式会社が発足**  
2008年10月1日、TDK株式会社の電源事業部門であるパワーシステムズビジネスグループとデンセイ・ラムダ株式会社の事業を統合し、商号をTDKラムダ株式会社に変更。

### 社会のさまざまなシーンでTDKラムダの電源が活躍しています

- FA/計測** 工場内の厳しい環境で使われるFA機器や、安全・EMCや高調波規制が厳しい計測器などに適した信頼性の高い製品を供給しています。
- 放送/中継** 低ノイズで高い信頼性が要求される放送局や、地上波デジタル放送の施設で使われる機器に使用されています。
- 半導体製造/テスト** 半導体製造装置やICテストなど、小型・大容量化や、分散給電方式が進む装置に、高信頼性の製品が使われています。
- LED表示器** スタジアムや街頭の大型表示機から、ビル内のさまざまな中小の表示機まで、幅広い用途のLED表示機をサポートしています。
- 金融/証券** 銀行のシステムや証券会社のネット取引システムなど、高い信頼性が要求される金融・証券コンピュータシステムを支えています。
- 医療** MRIなどの磁気や放射線を活用した医療機器や、容態監視用のモニター機器などに使われ、先進医療の発展に貢献しています。
- 鉄道/交通システム** 鉄道や交通システム、交通信号などの社会インフラ分野向けに、環境に配慮した高効率電源を提供しています。
- 通信** 移動体通信の基地局における小型・大容量電源をはじめ、さまざまな先端通信分野で活躍の場を広げています。

### メーカーさんへ突撃インタビュー!

Q 原口さんがPRで得意なこととは?

A 特殊な電源を使用しているお客様との商談ですね

Q 原口さんが最近ハマっていることは??

A 自分は高校の時は甲子園を目指し野球に没頭しており、今は長男が中学で野球部に入っているため、野球の指導。言わば星一徹のごとく(厳しき愛情を持って指導しています。)他には自宅の庭に少しばかりの家庭菜園を作ろうと夏に向け土作りを毎週少しずつしています。(ちなみにスイカを育てるつもりです。)

ありがとうございました!

TDKラムダの原口がお答えします!



## 特集

# 八洲産業 新CI作成まで

2008年より弊社はCI\*システムの導入を進めています。今回はロゴマーク作成までをご紹介します。

\*CI(コーポレート・アイデンティティ)・・・企業や販売物の特徴や理念を体系的に整理し、ロゴマーク、広告等で簡潔に表現したものです。

### 要望

創業50周年を迎え、新CIを導入し、福岡発のグローバルFA総合商社として発展していく願いを込めたい。



### 解決

創業以来掲げた『八洲』の文字と、新に建てられた社屋『Yビル』を組み合わせたロゴマークを作成。新旧が力を合わせ次へ向かって進むシンボルを提案。信頼感があり長く愛されることを心掛けて作成を進めました。

### ステップ 1 | プレゼンテーション

電気部品を扱う事を踏まえ、電気部品記号を用いるロゴマーク案、『八洲』と『Yビル』の融合案他、様々な案を作成し提案することで方向性を模索しました。



### ステップ 2 | ロゴマーク選定

数度のプレゼンテーションの結果、『八洲』と『Yビル』の融合したロゴマークの作成を進めることになり、ロゴマークの線の太さを変える等の変化を与えロゴタイプと共に提出し、検討を続けます。



### ステップ 3 | 決定

最終的に、『八洲』と『Yビル』の融合がわかりやすい縦の案へ。文字のバランス等の調整に加え、配色は八洲産業の使ってきた『緑』を受け継ぎ、モダンな『ライトグリーン』へリニューアル。新たに、八洲産業の姿勢として『ものづくりの精神』を掲げ『monotsukuri company』をCIに組み込みました。



### ステップ 4 | 展開

CI決定後、説明書として『八洲産業コーポレートロゴマークについて』を作成、今後は名刺、封筒、会社案内、ホームページ他、さまざまな用途へと展開を予定しています。



ロゴマークなどのCIシステムの構築から、カタログ製作、ホームページ製作などにおいて、クオリティの高いコミュニケーションを我々は提供致します。是非お気軽にご相談ください。



八洲産業株式会社  
コーポレートデザイン室