

ケーブル特集 CABLE



モビロンタフケーブル®は発展するロボットテクノロジーを支えます。

ロボットケーブルのバイオニアである吉野川電線は、豊富な経験に基づき、様々なご使用用途に合わせて高性能ロボットケーブル『モビロンタフケーブル®』を設計・製作し、小ロット・短納期でご提供いたします。  
モビロンタフケーブル®は高速連続、長時間稼働等、より過酷な使用条件や特殊環境下、狭い空間での配線に最適です。

このようなご要望にお応えします!!!

- 耐久性のある信頼できるケーブルが欲しい。
- たくさんあるケーブルを整理したい。
- もっと簡単に配線したい。
- クリーンルームで使いたい。
- 耐薬品性・耐油性のあるケーブルが欲しい。
- しなやかなケーブルが欲しい。
- 環境配慮型ケーブルが必要。
- 同じ線心数でもっと細かいケーブルが欲しい。

ご使用用途にあわせたケーブルをご提案

- 個別設計の専用ケーブル
- 各種複合ケーブル (信号用+動力用+エアチューブ等)
- 一体成型平形ケーブル
- 接着平形ケーブル
- カールケーブル
- 同軸ケーブル



短納期 受注後 約2~3週間

小ロット 通常100m以上 (UL規格品は153m以上)

高画質

こういう商品も扱っています  
ROBOT CABLE 可動部用インターフェースケーブル  
クレストンケーブル 超極細同軸ケーブル 差動伝送用極細ケーブル

# YASHIMA REPORT

八洲産業より2012年4月までの近況報告です

## 2012 博多どてらい市

工作機械 産業機器 機械工具 特産品フェア

日時 4月14日(土)・15日(日)・16日(月)  
【開催時間/10:00~17:00】

場所 マリンメッセ福岡 ●福岡市博多区沖浜町7-1



韓国語講座  
弊社には学生時代韓国留学を経験した社員が2名おり、4月からは韓国人新入社員が入社します。そこで今回より韓国語一言フレーズをご紹介します! (担当講師/A・O)  
아자아자!! (読み:アジャ アジャ) ●意味:頑張れ頑張れ!!  
転勤、担当交代、新入社員の入社...春は新しい生活の始まりの季節です。私は新しいことに挑戦する時、元気と勇気を奮い立たせる為に「頑張れ頑張れ!!」と言って自分を励ましています。新生活を始める皆さんへ「アジャ・アジャ(頑張れ頑張れ)☆」

編集後記 Editor's note  
自転車通勤なのですが、最近暖かくなってきたせいか通勤途中に猫をよく見かけるようになりました。日差しの下で気持ちよさそうに日向ぼっこをしていたり、ひよこひよこ歩いていたり、毎朝癒されています♪ (M.N)  
今年はまだ寒い日が多すぎですね。寒さが苦手な私はつい休日は外出が億劫になってしまいますが、最近は運動を兼ねて散歩しています。今お気に入りの場所は近所の神社です。そこまでの道のりで梅の花が咲いているのを見つけ、春を感じて少し嬉しい気持ちになりました。(M.M)  
次号は2012年6月発行予定です。

## YASHIMA SANGYO KAWARABAN

半導体・メカトロニクス・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  
URL: http://www.yashimasangyo.co.jp E-mail: 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

### 出品メーカー一部ご紹介



詳しい内容等は弊社営業マンにお気軽にお問合せください!

産業機器に密着したエキスパートであり続け、モノづくりとお客を支える

Yashima 八洲産業かわらばん

# MONO

づくり通信 Vol.17 2012.APR

森林浴は免疫機能を増強してくれる効果があるそうです★

今回のちよいび★

今回のメーカー紹介 SMC株式会社

### 電動アクチュエータ スライダタイプ

ボールねじ駆動 LEFS Series サイズ:16, 25, 32, 40

最大可搬質量:60kg  
繰返し位置決め精度:±0.02mm  
New サイズ40を追加!

ベルト駆動 LEFB Series サイズ:16, 25, 32

最大ストローク:2000mm対応  
搬送速度:2000mm/s

ACサーボモータ(100W/200W/400W) タイプ

ボールねじ駆動 LEFS Series サイズ:25, 32, 40

高出力モータ(100W/200W/400W)  
高速搬送能力向上  
高加速度対応(5,000mm/s²)  
パルス入力タイプ  
アプリケーションエンコーダ搭載(LECSB仕様)

LEF Series

ステップデータ入力タイプ LECPS/LECA6 Series  
プログラムレスタイプ LECPI Series  
ACサーボモータドライバ LECSA/LECSB Series

その他の関連商品等、詳しい内容は八洲産業までお気軽にお問合せください。

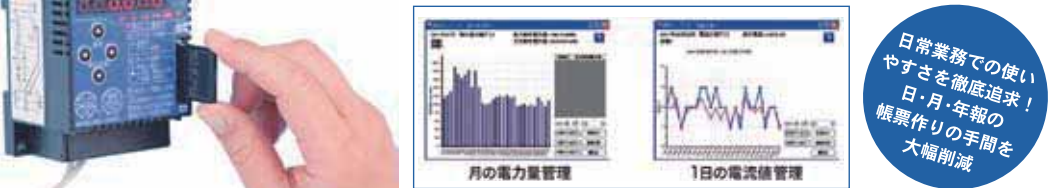
## Yashima 省エネ委員会

watanabe 渡辺電機工業株式会社

LOW PRICE パルス出力+価格がやすい。  
既存の監視システムにラクラク追加。工場や施設、機器単位の局所監視も万全!

EASY! 設定がしやすい。  
現場でマニュアルなしでも設定完了。分割CT+仮想電圧機能により後付けポン!

SIMPLE 無料ソフトが使いやすい。  
日常業務での使いやすさを徹底追求!日・月・年報の帳票作りの手間を大幅削減



WPC-PE1NP : ￥21,000-  
WPC-PE1SP : ￥35,000-

日常業務での使いやすさを徹底追求!日・月・年報の帳票作りの手間を大幅削減  
ラインや機器ごとに日本語のファイル名を付けて登録・管理可能。PCIに取り込んだ測定データを基に帳票(日報・月報・年報)づくりに加え、棒・折れ線グラフ表示ができます。



# YASHIMAラインナップ商品のご紹介

## YASHIMA LINEUP 1 HSAC機能搭載インバータ FRENIC-ECO Plus series 富士電機株式会社

ポンプ・ファン用途に必要な機能を追加した自律制御形インバータ **調節器の機能をインバータに搭載**

従来型 調節器+INV → インバータ → FRENIC-ECO Plus Series → プロセス制御 直接入力

空調熱源システムにおいては、一般的に季節、昼夜で冷温水の必要量が変動し、高稼働時に合わせた送水圧一定制御で運転を続けると、低稼働時においては不要な圧力を末端にかけることとなり、高い送水圧を維持するためにポンプの無駄な消費電力が行われます。

Eco-Plusでは、負荷流量から目標圧力を指定するリニアライズ機能により、推定末端圧制御が可能となります。

現状の空調の快適さを維持した上でポンプの無駄な消費電力を省き、大きな省エネ効果が得られます。

## YASHIMA LINEUP 2 摺動電圧調整器 SLIDE REGULATORS 松永製作所

電圧の調整になくてはならない機器、スライドレギュレーター

電源装置・制御盤に、工場・研究所・学校に、また娯楽施設や一般家庭にまで、しかも国内はもとより、遠く海外においても幅広く使用されています。

高効率(90%以上)、自らノイズ、高調波を発生しない為設備にカスタマイズした形を含めて使用が増えています。

**特性・特長**

**耐久性と機構** 使用条件に対して最適の設計がなされており、標準化による品質管理が徹底されています。

**機種** 50VAより400kVAまで、容量・仕様・機構・形状など、極めて豊富です。

**用途**

- 電気化学・機械工業・医療機器・理科学機器・家庭電機製品の過電圧および不足電圧の調整
- 電熱応用機器の温度の精密調整

定 格 8時間 負荷力率 100%

## YASHIMA LINEUP 3 停電用予備発電機/防災用自家発電装置 Denyo どのてらい市 出展致します

備えあれば憂い無し!突然の災害や電力不足による停電対策に非常用発電機を

**停電用予備発電機 TLG-T/DCA-Tシリーズ** 停電から送電まで全自動! 40秒で送電開始します。

**防災用自家発電装置 スプリンクラーや消火栓ポンプなどの消防法負荷に対応**

**停電時から40秒で全自動送電!** エンジン始動から送電～停電復旧後のエンジン停止に至るまで全自動で行います。

**コンピュータや精密機械に対応** 商用電源並の安定した電力を供給しますので、コンピュータやサーバーなどの精密機器も安心してお使い頂けます。

**平常時の保守運転も全自動です** 平常時の保守運転も自動操作盤でタイマー設定する事で全自動出来ます。

**納入例**

- オフィスの電源のバックアップに
- 工作機械のバックアップに
- 常温炉のバックアップに

**消防法適合の認定品です** 消防法の自家発電設備基準に適合した(社)日本内燃力発電設備協会の認定品です。

**オールインワンのキュービクル構造** マイコン制御の全自動コントローラ(GAC)を標準設備。

**安定した発電性を実現** 高性能発電機の搭載により、モーターの直入れはもちろんのこと、精密機器にも対応します。

**納入例** 消防設備(消火栓ポンプ、排煙設備、スプリンクラー等)や、建築基準法令による防災設備(排煙設備、非常用エレベータ等)のバックアップに

# YASHIMA Introduction of lineup commodity

## YASHIMA LINEUP 4 ハイジェニック用レベルセンサー C接点出力付き エフェクター株式会社

泡と付着物の影響を受けない新しいレベルセンサー

**媒体の調整が不要**

**ハイジェニック仕様でメンテナンスフリーのシーリングコンセプト**

**堅牢なステンレス外装**

**レーザー刻印による読みやすい半永久ラベル**

**泡と付着物の影響を受けない**

**取付けは向きに関係なく簡単**

センサーは、ステンレス(316L/1.4404)やPEEK等の高品質の外装材質を使用しているため、ハイジェリックエリアの要求すべてに対応します。また、IP68/IP69Kの保護構造を備え洗浄が可能です。レーザー刻印は、半永久的に判読可能です。

**食品グレード**

eHEDC certified CIP/SIP IP 68-IP 69 K FDA

## YASHIMA LINEUP 5 ARMコア搭載組み込みプラットフォーム Armadillo-440 株式会社アットマークテクノ

タッチパネル液晶インターフェース搭載

- Linuxブリーインストール
- Freescale i.MX25(ARM926EJ-S)搭載
- 128MB LPDDR SDRAM, 32MB NOR FLASH
- 動作温度範囲-20℃~+70℃対応・産業用途にも安心
- Google Android, Windows Embeddedなど各種ソフトウェアソリューションに対応

**温度範囲-20℃~70℃に対応** 動作温度範囲-20℃~70℃に対応。産業用途に安心してご利用いただけます。

**省電力設計** スリープモードを搭載しているほか、通常動作時の消費電力も1W程度と、省電力設計です。

## YASHIMA LINEUP 6 Windows Embedded

組み込み機器(専用機器)向けマイクロソフト社OSライセンス

マイクロソフト社は各種OS(Operating System)を組み込み機器(専用機器)向けに販売しています。ご購入の際には、Microsoft OEM Customer License Agreementの締結が必要となります。

**Windows 取り扱い製品**

**専用ツールでOSを構築(ビルド)**

**Windows Embedded Standard**

- ・Windows Embedded Standard 7
- ・Windows Embedded Standard 2009
- ・Windows XP Embedded

**Windows Embedded Enterprise**

- ・Windows 7 Professional/Ultimate for Embedded (32bit/64bit)
- ・Windows Vista Business/Ultimate for Embedded (32bit/64bit)
- ・Windows XP Professional for Embedded (32bit/64bit)
- ・Windows 2000 Professional for Embedded

**Windows Embedded Compact**

**Windows Embedded POS Ready**

**Windows Embedded Server**

**Etc...**

※掲載していないOSの種類もありますのでEtc...等の記載と詳細は弊社営業がご紹介させていただきますのでお問い合わせください。

# Pick Up Maker パトライト株式会社

## PATLITE 今回のピックアップメーカー

多様化するお客様のニーズを敏感にキャッチし、スピーディかつ正確に対応するため、当社独自のセル生産方式(コンビネーション、シングル、フレキシブル)とPOPシステムを構築。一品からの注文にも特殊仕様品にも迅速に対応しています。また、金型の設計と製作、樹脂成形製作を社内で行い、製品開発期間とコストの短縮を実現。さらに、1999年には、インドネシアに工場を設立、本格的な海外生産を始動し、コスト競争力の強化とグローバル戦略の拡大を推進しています。

当社の製品の根幹を支える技術者は、全社員の約20%。自由な発想を育む環境の下、多種多様な分野において研究開発を実施。また、さまざまな条件下での品質テストを繰り返し、クレームゼロの品質体制を確立しています。こうした環境から生まれた製品は、数多くの特許やアメリカの「UL規格」、ヨーロッパの「CEマーキング」にも準拠し、世界市場を見据えた開発体制を構築しています。

1947年(昭和22年) 佐々木寛一が大阪市阿倍野区にササ電機研究所を創業

1955年(昭和30年) 音響機器用直流マイクロモータを開発

1963年(昭和38年) 株式会社佐々木電機製作所として法人に改組

1965年(昭和40年) 回転警灯(パトライト)1号機SK-12型を開発、販売

1994年(平成6年) 兵庫県三田市の三田テクノパークに三田工場完成 株式会社パトライトに社名変更

## ワイヤレス通信で報知機器を制御

無線を用いて、配線工数や費用を低減させることや、離れた場所で設備の稼働状態表示や異常通報を行いたいとの要望が多くありました。

**ワイヤレスコントロールユニット**

無線を用いて、配線工数や費用を低減させることや、離れた場所で設備の稼働状態表示や異常通報を行いたいとの要望が多くありました。

**ということでお困りの方へ**

- 入力5点(送信機)、出力5点(受信機)を搭載 送信機は、無電圧接点入力タイプ(PWS-TTN)と有電圧接点入力タイプ(PWS-TTP)を揃えています。
- リレー接点出力1点を搭載(受信機) 回転灯や電子音報知器などの電源制御製品を直接接続することができます。
- 屋外設置可能 防まつ構造IP54により屋外設置が可能です。
- 乾電池でも動作可能 外部電源(DC12-24V)に加え、単3形アルカリ乾電池でも駆動できます。
- 配線が簡単 スクリューレス端子台を採用しており、配線時に特別な工具は必要ありません。

送信機(インプット) 受信機(アウトプット)

回転灯 文字表示ボード 音声合成報知器 など

スイッチ・リレーなど 機器からの異常出力 センサからの接点出力 など

パトライトの 庵原が お答えします!

## メーカーさんへ 突撃インタビュー!

**Q** 御社の「ココが好き!」というところを教えてください。

**A** お客様の声がきちんとものづくりに反映されることです。今回ご紹介させて頂きましたPWSもお客様の声から商品化されました!

**Q** 営業をして良かった!と思うことを教えてください。

**A** 多くの人と出会い、苦悩と喜びを共有できる事です。そのどちらも人と企業の「成長」を感じる瞬間と考えます。

**Q** お客様へメッセージをお願いします。

**A** 当社は「光」「音」「文字」をコア技術とし、お客様へ安心・安全・楽楽をご提供する総合情報表示機器メーカーです。国内では皆様にご支援頂き、高いシェアを頂いておりますがこれから海外でのブランド拡大に向け取り組んで参ります。引き続き、ご支援賜りますようお願い致します!

ありがとうございました!