

**八洲産業が提案する クリーンルーム消耗品キャンペーン実施中**



**クリーンマット  
STICKY MAT**



軽く踏むだけで、ほこりがキレイに取れます!

**機能**

ほこり、チリなどの侵入を防ぐため、クリーンルームの入口、エアールームの壁に設置し、作業者の靴の異物を取ります。

**用途**

精密機器、半導体、LCD工場、研究実験室、検査室、食品、製薬、医療関係など

残り枚数が分かる番号が貼られています。

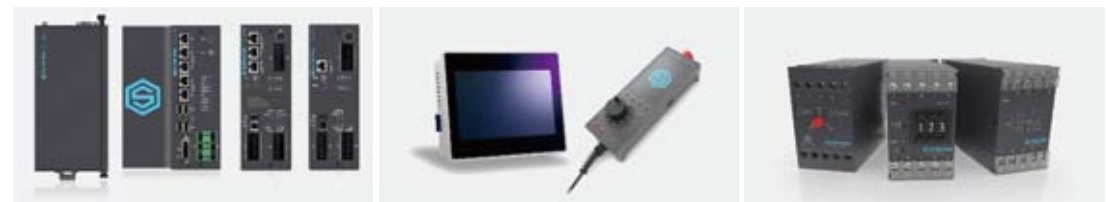


Size	入数	仕様
600×900mm	30シート/枚・10枚入り	■材質: LDPE ■厚さ(μm): 45 ■Size(mm): 600×900 ■引張強度(kgf/cm): 1.2以上 ■粘着力(g/25mm): (表面) 250、(床面) 700 ■色: ブルー

**ドイツメーカー紹介**



**Schleicher Electronic Berlin GmbH**  
設立: 1937年 / 従業員: 70人



Schleicher Electronic Berlin GmbHは1937年から品質と革新を目指し、主に高い性能の制御システムと多種類のリレー(セーフティリレー、タイマリレー、計測リレー)を製造販売しております。また、Schleicher Electronicはアフターセールスサービスのことも中軸の一つとし、生産終了品のサポート・リモートメンテナンスを行います。

- 製品ラインナップ** 自動化ソリューションズ、コントロール、HMI、I/O、リレー
- メーカー特徴** ジュールの制御システムの提供、アフターセールスサービス、お客様向けのカスタマイズ、長寿命リレー

**DISCOVERY 韓国 夏のフルーツ「チャメ」**

韓国の夏の天気は日本とはほぼ同じで、蒸し暑い日が多いです。そのような日には、スイカを冷やして食べると最高ですね。夏の韓国の果物はスイカ、もも、ブドウなど、日本と似ていますが、日本ではあまり見かけない「チャメ」という果物があります。「チャメ」は黄色で、大きさはリンゴより少し大きくて長い、中身はメロンもしくは胡瓜のようで、硬い果肉の中に網上の種がいっぱい入っています。メロンは種が多い中の部分は食べませんが、「チャメ」の場合は、種が小さく、甘みが濃縮されていますので、大体食べられます。「チャメ」の日本の名前が「マクワウリ」です。日本でも1960年代までは良く食べられていましたが、甘みが少なく、メロンの品種が開発され、その味や価格がマクワウリより良かったため、あまり栽培されなくなったと言われています。日本では「メロン」に力を入れ、韓国では「チャメ」に力を入れたわけですね。もし、夏に韓国にいらっしゃる機会がありましたら、ぜひ味見してみてください。1個100円程度ですので、お気軽に楽しめると幸いです。

海外営業部 崔 榮準

**韓国語 ひとこと 講座**

**에어컨 좀 틀어주세요**  
エオコン ジョム トゥロジュセヨ

日本語訳  
**クーラーをつけてください。**

韓国もこれから猛暑の日が続きます。熱いと思ったら、ぜひこの表現を使ってください。

海外営業部 崔 榮準

**YASHIMA REPORT**

八洲産業より2017年8月までの近況報告です

**ハノーバーメッセ報告 5.23 火**



5月23日(火)にベッコフオートメーション(株)社とバルーフ(株)社の2社を招き、博多駅隣のJRJP博多ビルにて、「HANNOVER MESSE 2017最新情報」報告会を開催致しました。

当社では2015年から年に1回のペースでインダストリー4.0・IoT関連のセミナーを定期的に開催させて頂いておりますが、今回はその第3弾です。TwinCAT, EtherCAT, I/O-Linkといったキーワードを中心に4月末に開催された世界一の産業系展示会であるドイツのハノーバーメッセで発表したばかりの情報を日本で一番にリリースして頂きました。以前から弊社としても力を入れておりますEtherCAT, I/O-Linkについて、EtherCATはトヨタの全面採用のニュースから注目度が上がっている状況であり、I/O-Linkについては来年にはなんと無線対応の製品も出てくる見込みのようです。上記だけでなく、日々新しい製品が出てきており勉強が大変ですが、お客様のテーマに沿った形でのメリットをご提案できるよう頑張ります!

**頑張れ アビスパ!!** **八洲産業はアビスパ福岡を応援しています!**  
We are supporting the Avispa Fukuoka!

- 編集後記 Editor's note**
- 先日妹の中学生の応援に行きました。4回戦で負けてしまいましたが、スポーツを一生懸命する姿はかっこいいなと思いました。私はバレーボール部でしたが、学生時代に戻って部活がしたくなりました。(Y・U)
  - 佐賀県唐津市の高島にある宝くじ当選祈願で有名な宝当神社へ参拝に行ってきました。島の福猫に会うのが目的で、宝くじ購入した事は今まで無かったのですが、島で2枚宝くじをもらいました。1等は700万円でしたが、当たったのは100円…。いつかはご利益あるかな?(M・M)

次号は2017年10月発行予定です。

**YASHIMA SANGYO KAWARABAN 八洲産業株式会社**

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

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

東京支店東京営業所 | 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-3  
太陽生命神田ビル10F  
TEL:03-5822-1860 FAX:03-5822-1861

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

八洲産業かわらばん

**MONO**  
づくり通信



2017.AUG  
Vol. 35



**◆ラインナップ商品のご紹介**

パナソニック デバイスSUNX株式会社 / FAYbレーザーマーカ

**LP-RF SERIES**

株式会社パトライト / 積層情報表示灯

**LA6-POE SERIES**

セイコーエプソン株式会社

**慣性計測ユニットIMU・加速度センサー**

株式会社東芝

**東芝二次電池 SCiB™**

TDKラムダ株式会社

**RWS-B series・RSEV series**

株式会社デジタル

**Pro-face IoT Gateway**

八洲産業が提案する  
クリーンルーム消耗品



**クリーンマット  
STICKY MAT**

ドイツメーカー紹介  
Schleicher Electronic Berlin GmbH

DISCOVERY 韓国  
韓国語ひとこと講座

YASHIMA REPORT

**ハノーバーメッセ報告  
アビスパ近況報告**





## 01 最新のテクノロジーを持たせたローコストタイプが登場

パナソニック デバイス SUNX株式会社

FAYbレーザマーカ  
LP-RF SERIES

Simple & High Quality

LP-RF SERIES

- 保護構造IP64対応小型ヘッド
- 高耐ノイズ性コントローラ
- ヘッド脱着機構
- スマート条件設定機能
- 画像処理機ダイレクト連携



### スマート条件設定機能

レーザ条件設定のノウハウをワンタッチ機能に集約。16種類におよぶ材質やイメージから希望の印字状態をワンタッチで実現します。

### 画像処理機ダイレクト連携

画像処理機PV230シリーズとのダイレクト連携機能を搭載。ラフに設置されたワークの位置を読み取り、レーザ照射位置を補正しレーザ印字、さらに印字したQRコードなどの情報が正しく印字されたか照合までの一連の流れをPLCレスで実現します。

### 保護構造IP64 ファンレス小型ヘッド

トラブルの原因となる、ヘッド内への水滴や粉塵の侵入を防ぎます。

### 高耐ノイズ性コントローラ

電源トランスやノイズ対策部品を搭載し、レーザマーカコントローラの耐ノイズ性を強化。突発的な電氣的ノイズによるトラブルを防ぎます。

### ヘッド脱着機構

ヘッド脱着機構により、コントローラとヘッドを分けて設置することができるため、設備取り付け時や、メンテナンス時の工数削減に貢献いたします。



## 02 電気工事が困難な場所でもPoE電源供給で省配線に設置することが可能

PATLITE®

積層情報表示灯 **新製品**  
LA6-POE SERIES

**PoEとは?**  
(Power over Ethernet)

LANケーブル接続で電源供給が可能。電気工事が困難な場所でもカンタン設置。

**Ethernet**

**Modbus/TCP**

**マルチカラー21色**

**時間がわかる!**

サイクルタイム  
タクトタイム  
累積時間

**残量が見える!**

工作機械、切削油タンク  
液体タンク、潤滑油  
原料タンク

**予知保全ができる!**

重要機、重要機  
メンテナンス時期  
のお知らせ

**PoEでらくらく配線。自由に発光色の設定が可能。**

### 特徴

- PoE電源供給で省配線に設置することが可能
- PC/PLCダイレクト制御、HTTP・Modbus/TCPソケット通信対応
- 21色のカラーで自在に状態表示が可能
- タクトタイムなどを表現し進捗状況を見える化

### 用途事例

表示灯の情報を様々な場所で見える化

ミラーリング機能で複数の場所へカンタンに装置の稼働状態を伝えることが可能。



詳細はパトライトHPにてご紹介  
<http://www.patlite.co.jp/>

## 03 NEW 正確・小型・省電力

EPSON

- 慣性計測ユニットIMU
- 加速度センサー

### 慣性計測ユニット (IMU)



#### 特徴

- 世界最小クラスのサイズと消費電力
- 6自由度 (角速度3軸および加速度3軸)
- 高安定、高精度を実現
- 産業・工業システムで機器の挙動解析や回転・並進運動の解析など幅広い用途に最適

#### 用途事例

モーション解析、農機・建機の自動制御、業務用カメラの制御、小型無人機の姿勢制御

#### IMU

移動体の3次元モーションの精密検出



### 加速度センサー



#### 特徴

- 分解能0.06uG/LSBでの高精度な計測
- 出力レート (UART) が1,000Sps
- 振動計、傾斜計がそれぞれ有していた機能を、1機種で担える汎用性

#### 用途事例

橋梁や道路などの社会インフラの劣化診断、船舶の傾斜計測、保安用途モニタリング、地震に伴う振動

#### 水晶加速度センサー

大型建造物の微小な変位検出



## 04 乗り物や、産業機器、発電所などのインフラ設備に活用されています

TOSHIBA  
Leading Innovation >>>

東芝二次電池 SCiB™

東芝のSCiB™は、安全性に優れた二次電池です。

### 特長 (20/23Ahセルの特性)

- 安全性**: 安全性の高いチタン酸リチウム (LTO) を使用
- 長寿命**: 15,000回以上のサイクル寿命
- 低温性能**: 寒冷地(-30℃)でも使用可能
- 急速充電**: 6分で充電可能
- 高入出力**: 大電流を出し入れ可能
- 広い実効SOCレンジ**: 利用可能な容量が大きい

### 用途事例

自動車・公共・産業・電力系統・ビル・施設・鉄道システム



### SCiB™ 製品ラインナップ



## 05 シンプルな機能に特化したAC-DC電源、配線作業性が向上した小型単相用EMCフィルタ

TDK-Lambda

RWS-B series  
RSEV series

### シンプルファンクションモデル 1000/1500W RWS-B series



#### ユニット型AC/DCスイッチング電源

- 基本性能を維持し付加機能を最適化
- 現行同容量モデルのHWSシリーズと比較し約30%の小型化
- 出力端子に扱いやすい2方向取付け端子台を採用

入力電圧範囲: 85~265VAC/120~340VDC  
出力電圧: 12/15/24/36/48VDC  
定格出力電力: 1000W/1500W  
動作周囲温度: -20 ~+60℃ (出力ディレーティングあり)  
安全規格: UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1  
その他特記事項: 医用規格適合の/MEオプション品をラインアップ

### 小型 配線作業性が向上 RSEV series



#### 単相用EMCフィルタ

- 全てのねじがセルフアップ構造
- 端子台カバーと本体を一体化
- DINレール取付用アタッチメント (別売) をご利用

定格電圧 (AC/DC): 250V  
定格電流: 6/10/16/20/30A  
耐電圧: 2500VAC 60秒 (L-E間)  
使用周囲温度: -25 ~+85℃  
安全規格: UL/c-UL/EN

## 06 GP4000シリーズに旧装置のIoT化に最適なGatewayモデルが登場

Pro-face  
by Schneider Electric

株式会社デジタル

Pro-face IoT Gateway  
型式: PFXGP4G01DNWLS

この1台で、  
ネットワークに  
つないで、わたす

- ここがポイント!**
- シリアル接続機器をIoT化**  
PLC側のシリアルインターフェイスは使用しません。
- 既存のシステム構成の変更不要**  
既存の構成に後付するだけでOK。
- PLC/表示器のプログラム変更不要なし**  
今まで通りの通信は継続します。

