

MONO づくり通信



Vol.27
2015.JUN

ラインナップ商品のご紹介

梅雨時にも！冷却能力・省エネ効果業界トップクラス！

盤用クーラー

OHM オーム電機株式会社

COOL CABI ノンドレンタイプ

パワーエレクトロニクスとオプトエレクトロニクスの
京都電機器株式会社

瞬低保護装置のエキスパート

KDP series

PICK
UP
YASHIMA

省エネ・高効率LEDバー

東芝ライテック

LED非常用照明装置・TENQOO

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

YASHIMA 近況報告

新入社員紹介 2015

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



- DISCOVERY 韓国
- ハングルひとつこと講座

韓国メーカー紹介

주식회사 センコ

(株)センコ SENKO CO., LTD



ABB ifm electronic BECKHOFF
BALLUFF PEPPERL+FUCHS

HANNOVER MESSE 2015

第4次産業革命 世界最大の展示会

**ドイツ
ハノーバー・メッセ報告**

八洲産業が提案する
クリーンルーム
消耗品

made in KOREA

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！



고산티엠주식회사
コサンティーエム



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・シャワ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 ●／グリーン ●



韓国 メーカー 紹介

주식회사 센코
(株)センコ SENKO CO., LTD
所 在：京畿道 烏山市
設立：2004年11月
資本金：9千万円
売上額：7億円(2013年)



取扱製品

ガスセンサ及びセンサモジュール、携帯式ガス検知器、固定式ガス検知器及びそのシステム、VOC(揮発性有機化合物)検知器など。

SENKOは、酸素センサを始め、一酸化炭素、硫化水素などガスセンサを開発、携帯用ガス検知器など多様な産業ガス安全機器を生産しているメーカーです。ガスセンサ分野では、外国製の採用が多い韓国ですが、SENKOは技術力と挑戦力に基づき、多分野の企業及び機関と協力しながら新製品とシステムを開発、ガス安全産業の国産化を進めております。現在、SENKOの製品は、韓国はもちろん、世界20か国と日本国内でも採用されています。

韓国の仏教は1600年前、中国から伝わり、今でも1千万人以上の人人が「仏教徒」です。そして、毎年旧暦4月8日の「灌仏会」は、国家から指定された休日でもあり、全国のお寺が色々なイベントを開催し、仏様の誕生をお祝いします。

韓国の仏教は日本と似ていますが、日本の仏教のほうが韓国より「生活に密接している」と思います。例えば、日本のお寺は町の中や市街の中心部に多いですが、韓国でお寺をイメージすると「世の中とは断絶された山奥にある静かな所」を思い出します。私が最初日本のお坊さんを見た時には、かなり驚きました。

「お坊さんが高級な服を着て、酒も飲み、お肉を食べて、結婚もする」。韓国では「破戒僧」と呼ばれ、お寺から追い出されるだろうと思われるほど日本のお坊さんは「自由(?)」でした。ですが、真冬「滝の下」で修行をしているお坊さんを見ると、お坊さんの大変さは同じではないかと思います。



ハングル ひとこと 講座
 잘 먹었습니다.

『ジャルモゴッスマニダ』

= ごちそう様でした。

直訳すると「よく食べました」になります。
元気な声でお礼を申しましょう。



MONOづくり × YASHIMA

ラインナップ商品のご紹介

YASHIMA LINE UP 1 盤用クーラ COOL CABIノンドレンタイプ

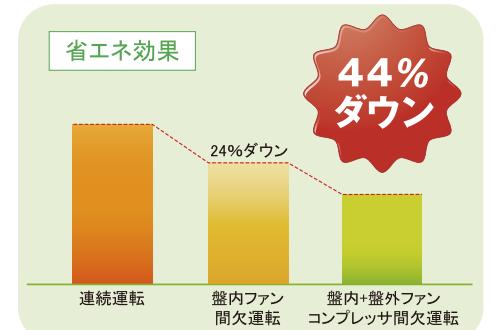
**盤用クーラ 業界初!ドレン3段蒸発方式 ドレン水蒸発の消費電力ゼロ
COOL CABI わずらわしいドレン水処理の手間をなくしました!**

**Wの省エネ効果!
消費電力最大44%ダウン**



COP (冷却能力／消費電力) 業界トップクラス!

ドレン水を放熱フィンの冷却に利用し
消費電力最大44%カットを実現しました。



YASHIMA LINE UP 2 瞬低保護装置のエキスパート KDP series

瞬時電圧低下と瞬時電断を保護します。

バッテリ・レス／ファン・レスにより長寿命・メンテナンスフリーを追求した瞬低・瞬断専用対策装置です。

KDP

- ・単相100V 0.8~12KVA
- ・単相200V 0.8~30KVA
- ・三相200V 6~200KVA



従来より普及しているUPSに対して、本装置は、バッテリ及び冷却ファンを使用しておりません。またマイコン制御による自己診断監視機能により、高信頼性を実現し、お客様の管理コストの削減、産業廃棄物の削減に寄与します。



- メンテナンスフリー (バッテリ・レス、ファン・レス)
- 高効率 (常時商用給電98% CO₂排出削減に貢献)
- 小型・軽量 (コンデンサ仕様)
- 無騒音・無発塵 (自然空冷)
- バイパススイッチ内蔵 (過大電流をバイパス)
- SEMI F47-0706対応 (瞬低・瞬断1秒保護)

HANNOVER MESSE
GERMANY
Report

ドイツ ハノーバーメッセ報告



今回、初めてドイツの展示会「ハノーバーメッセ2015」に参加しました。日本の市場でも話題になっているインダストリー4.0(第4次産業革命)の世界最大の展示会の見学と当社の取り組み強化しているヨーロッパ企業とのコンタクトを強化することを目的に参加しました。最初の感想は、とにかく[デカイ]の一言です。東京のFA関係の展示会ではいつも見学していますが、その何十倍のスケールに圧倒されました。各メーカーのブースに於いてもメーカーのブランド戦略があり、メーカーカラーで統一され、日本のメーカーとの感覚の違いがあり、大変参考になりました。本題は、インダストリー4.0の内容ですが、ドイツが国を挙げて取り組んでおり、技術者のLOTでモノ作りを激変させる意識が高く、すべてのメーカーが仕様を共通化してどのメーカーを選択しても[つながる]事に注力していました。現在の日本の製品(品質に関しては)世界TOPクラスなのですが、各メーカーでの協調性が少なく、各日本メーカーで競争している事を考えてみると、ドイツは国を挙げて規格を進める点では、日本との違いを見せつけられた気がします。当社も海外のすぐれた点は、参考にして海外メーカー、国内メーカーを問わず積極的に交流を進めて行きたいと思います。



HANNOVER MESSE 2015

ifm electronic Parameter setting software for IO-Link sensors



LINERECORDERSENSOR Use IO-Link

IO-Link-The standard interface for smart sensors



BALLUFF sensors worldwide

マイクロオプティカルセンサ
MICROmote®



新製品
「小型」「小スポット」「安全」兼ね備えたFA専用光電センサ

LEADING THE WAY POSITION GUIDED VISION (PGV)

マテハン向けにAGVセンサを販売しております。
2次元カメラを用いて、マトリックスコードやカラーバンドを読み込み円滑な制御を実現します。

90kgの引張り強度と曲げ半径が限りなくゼロに近い特殊ケーブルを採用

自動搬送に革新を…
3つの異なる制御を1つのセンサで
ファイバセンサとMICROmoteの比較

- 超小型のセンサーで省スペース化
- センサーや配線が極めてシンプルで簡単
- 過負荷の検出と制御でトリップを回避
- コントロールユニット1台で最大64回路対応

BECKHOFF

ベックhoffオートメーションは、EtherCAT開発元として、産業用PC、各種フィールドバス対応コンパクトI/O、モーション機器、ソフトウェアPCL/CNC/RCなど、EtherCAT対応の幅広い製品をご提供します。



PEPPERL+FUCHS

ポジションガイドビジョンセンサ

LEADING THE WAY POSITION GUIDED VISION (PGV)

マテハン向けにAGVセンサを販売しております。
2次元カメラを用いて、マトリックスコードやカラーバンドを読み込み円滑な制御を実現します。

90kgの引張り強度と曲げ半径が限りなくゼロに近い特殊ケーブルを採用

自動搬送に革新を…
3つの異なる制御を1つのセンサで
ファイバセンサとMICROmoteの比較

PICK UP YASHIMA

東芝ライテック株式会社

TOSHIBA
Leading Innovation >>

非常用照明器具のLED化を
「国土交通省大臣認定」で実現



国土交通大臣認定 LED非常用照明器具

1 自己点検機能

安全で確実な点検管理をサポート

点検後、蓄電池の寿命を判断する自己点検機能をすべての機種に搭載しています。定格時間の非常点灯確認を点検スイッチを押すことで自動確認。点検中、器具のそばに居合わせなくても正確な点検結果が得られ、点検・検査の作業を効率的に行えます。

3 新設にもリニューアルにも対応するラインアップ

点検後、蓄電池の寿命を判断する自己点検機能をすべての機種に搭載しています。定格時間の非常点灯確認を点検スイッチを押すことで自動確認。点検中、器具のそばに居合わせなくても正確な点検結果が得られ、点検・検査の作業を効率的に行えます。

4 LEDだから、充電時も点灯時も省エネ

非常時の点灯専用形も24時間充電しています。LEDなら充電時の消費電力も大幅削減。直管形LEDベースライト非常用照明器具なら、常時点灯時も省エネが図れ長寿命によりメンテナンス費用も削減できます。

さらなる高効率へ。LEDバー性能アップ。



Ten (10点満点を目指す) ×
Quality (良質) ×
Cool (クールな形状) の
三位一体をコンセプトに
空のようにひろがる
LEDベースライト



110 タイプ	40 タイプ	20 タイプ
ハイグレード	182.1 lm/W	消費電力: 28.0W 器具光束: 5,100lm
一般タイプ	150.7 lm/W	消費電力: 34.5W 器具光束: 5,200lm