

## オーストラリアメーカー紹介



Innotech Control Systems Australia

INNOTECH社は1984年設立のオーストラリアの空気調和・ビル管理システムモジュールのメーカーです。



取扱製品

BACnetライブラリー、BACnet/IP・BACnet MS/TP変換、HVAC、デジタル環境コントロール、OMNIビル総合管理システム、個別LED端子、ウェブサーバー、AC/DC電源、イーサネット・RS-485・USB対応。

■国内・国際規格に合わせた汎用性、信頼性、高品質製品を提供。

## DISCOVERY アイスランド

### アイスランドの自然

アイスランドの首都は「レイキャビク」で人口約36万人の国です。夏でも気温が20℃に届く日は少なく比較的過ごしやすく、国の周りの暖流のおかげで緯度が高い国の中でも気温が下がりにくいのが特徴です。自然を体験する観光が人気で、ホエールウォッチングや氷河クルーズなど珍しい体験をすることができます。また、多くの観光客の目的としてオーロラ観測ツアーがあります。ただしツアーにいかなくても、運次第では街中で見ることもできます。さらに日本と似て火山活動が活発なこともあり、温泉が湧いており、プールには温泉のようなジャグジーがあり地元の人から愛されています。



## アイスランド ひとつこと 講座

### Góðan daginn 【ゴウザンダイエン】

おはようございます

ヨーロッパ言語体系の1つにゲルマン語というグループがあります。同じグループに含まれる英語"Good morning"、ドイツ語"Guten Morgen"などとそれとなく単語が似ています。これはもともと同じ民族が話していた言葉が各地域時代の変化によって、変化していったからだと考えられています。英語はより簡素に、アイスランド語は複雑な変化を残したままの化石のような言語なのです。そのため大昔に書かれた言葉も、比較的容易に現代の人でも理解できるのです。



# YASHIMA REPORT

八洲産業より2020年2月までの近況報告です

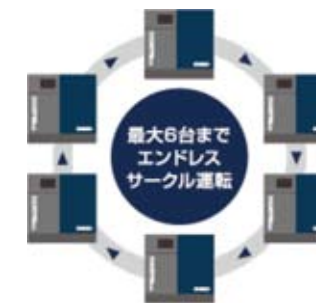
## エコアクション関連商品

### 1 ECO ACTION コベルコ・コンプレッサ



新世代スクリュ本体、IPM直結モータ (IE4相当) など、先端技術の粋を集めた高性能スクリュ圧縮機の最高峰。従来のVSシリーズに比べ、より低圧領域での運転を実現。新ワイドレンジ制御による増風量を実現し、世界最高レベルの省エネ性能を追求。究極の省エネ圧縮機が今ここに。

●自動台数制御運転機能  
相互結線により最大6台までの自動台数制御運転が可能に。台数制御盤がなくても最適な省エネ運転を実現します。(NGSC-700/430搭載機のみ)



### 2 ECO ACTION キューヘン



●環境 さらなる省エネルギー性能向上  
鉄心に低損失磁性材料であるハイグレードな珪素鋼板を全面採用し、コイル導体は、導体断面積を増加するなど、従来の低損失変圧器からさらに無負荷損、負荷損を低減させ、低損失化を実現しました。

●信頼性 耐震性能の強化  
地震発生時に変圧器本体と盤きょう体との相対変位量を抑制するための変位抑制座<sup>®</sup>を装備しました。また、オプションの減震装置により、さらなる端子部変位量の大幅低減が可能となります。 ※75~1000kVAに標準装備

●技術力 コンパクト設計  
優れた材料や製造方法の採用により、旧トップランナーシリーズと同等の据付面積で高効率を実現しました。

●静音 低騒音  
ハイグレードな鉄心材料を使い、変圧器の騒音レベルを低減しています。

## 頑張れ! 八洲産業はアビスパ福岡とライジングゼファー福岡を応援しています!

### 編集後記 Editor's note

- ▶▶ 先日人生で初めてバブルサッカーをしました。一度倒れたら立ち上がるのが難しかったですが、ストレス発散にもなり、とても楽しかったです! (S・K)
- ▶▶ 私は広島出身なのですが、ずっと牡蠣が苦手なままです。ですが、先日帰省した際両親に牡蠣小屋に連れて行ってもらい、初めて焼き牡蠣を食べました。すごく美味しかったです。なぜ今まで苦手と決めて食べなかったのか不思議な位です。新年早々嫌いな物が一つ克服?できました。(M・M)

次号は2020年3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

http://www.yashimasangyo.co.jp E-mail:sales@yashimasangyo.co.jp

東京支店東京営業所

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

〒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

広島営業所

〒730-0022 広島市中区銀山町3-1ひろしまハイビル2116F  
TEL:082-535-5259 FAX:092-531-8021



八洲産業かわらばん

# MONO づくり通信



## LINEUP COMMODITY

- ### ABB
- ソフトスタータ
  - 電源用SPD(避雷器)

- ### FESTO
- 連結シャフト同期運転

- ### SENTEC
- 渦電流式変位計
  - 非接触赤外線放射温度センサ

Overseas sales division

オーストラリアメーカー紹介



DISCOVERYアイスランド  
アイスランド語ひとつこと講座

YASHIMA REPORT

エコアクション  
関連商品

アビスパ近況報告



## 1 産業のデジタル変革を推進する技術的リーダー



- ソフトスタータ
- 電源用SPD(避雷器)

### • ソフトスタータ



SECURE MOTOR

#### Reliability

完成されたモーター保護機能

IMPROVE INSTALLATION

#### Efficiency

バイパス内蔵

INCREASE APPLICATION

#### Productivity

様々な用途の継続性を確保



### フルスピード用途のソフトスタートとストップに最適な機器

過度な始動電流の抑制

過度な始動トルクの抑制

過度な加速の抑制

機械的消耗の最小限化

### • 電源用SPD(避雷器) OVRシリーズ



#### • ABB製品特長

- カートリッジ式
- カートリッジインジケータ
- セーフティリザーブ機構
- 補助接点
- QuickSafe®テクノロジー

プラグイン式の  
カートリッジの  
交換のみで保守・  
メンテナンスが可能

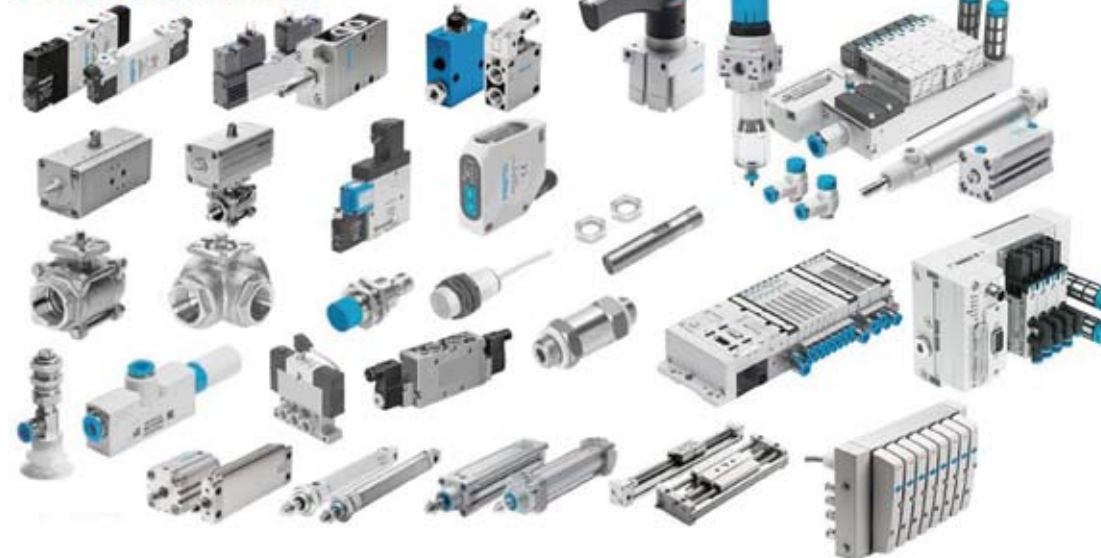
カートリッジの寿命を色で表示

## 2 強みを携えたお客様の利益へ貢献



- 連結シャフト同期運転

FESTO Pneumatic

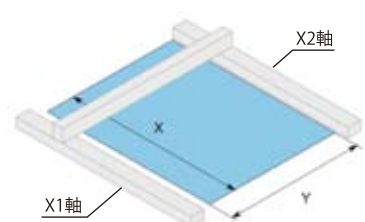


### FESTOが扱う製品数は30,000点以上!

空気圧やモータを駆動源とするあらゆる動きに対応したアクチュエータや制御機器を取り揃え、お客様の生産性向上のサポートをしています。

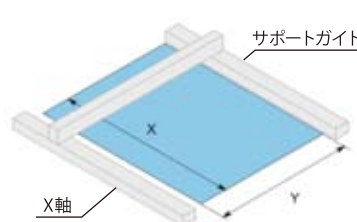
### 連結シャフトで簡単に同期運転

#### X軸：モータ同期制御運転



制御ユニットの  
コストが高い  
プログラムが  
難しい  
導入時の調整が  
難しい

#### X軸：サポートガイド運転

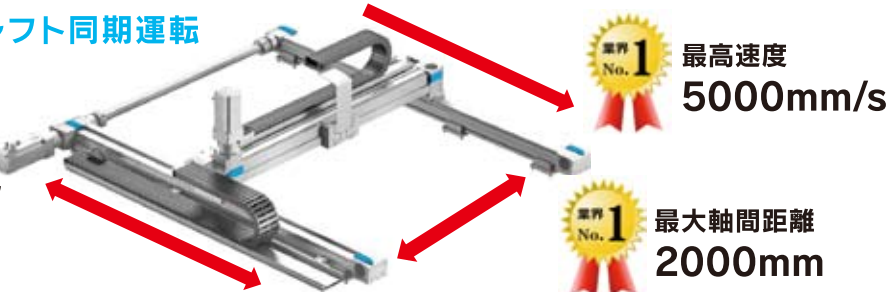


サポートガイド  
Y軸を  
長くできない  
高速運転が  
できない  
サポートガイドの  
設計に手間がかかる

#### X軸：連結シャフト同期運転



最大ストローク  
8500mm



最高速度  
5000mm/s

最大軸間距離  
2000mm

## 3 変位計、温度計を中心とした各種センサが充実



- 渦電流式変位計
- 非接触赤外線放射温度センサ

### • 渦電流式変位計 LS-700シリーズ



温度変化に強く、油・ダスト等の影響を受けにくく、 $\mu\text{m}$ 精度で微小な変位を的確に測定。

#### 主な製品仕様

- 応答性 20kHz(最速)
- 分解能 0.3 $\mu\text{m}$ (SP仕様)
- 測定距離 0~35mm(MAX)
- 耐熱仕様 130℃(MAX)
- センサーケーブル断線警報機能

### • 非接触赤外放射温度センサ thermoMETER CHot



超高音環境アプリケーション用に開発、250℃の環境下で使用可能。

#### 主な製品仕様

- 測定温度範囲 -40~975℃
- 光学分解能 2:1:10:1
- 検出波長 8~14 $\mu\text{m}$
- 精度  $\pm 1\%$ または $\pm 1.5\%$
- 分解能  $\pm 0.25\%$
- 応答性 100ms
- 使用温度範囲 -20~250℃

乾燥機、乾燥炉、金属・ガラス工業の熱処理工程、紙・樹脂・繊維の製造工程や半導体製造工程等のアプリケーションに最適。