



働き方も新様式に!
ロボット&IoTを活用した
スマートファクトリーの実現を
この一冊で。

メカトロ情報誌 2022

岩瀬産業物流センター内

群馬県伊勢崎市日乃出町711-3 TEL.0270-24-5133

 岩瀬産業株式会社

<http://www.iwase-net.co.jp>

10/6 木 ▶ 7 金

10月6日(木) 9:00~17:30、7日(金) 9:00~17:00

メカトロ展同時開催
セミナー同時開催

INDEX

ロボット

ページ

(株)アイエイアイ	02
ヤマハ発動機(株)	03
(株)デンソーウェーブ	04
ファナック(株)	05
三菱電機(株)	06
(株)不二越	06
(株)安川電機	07
A B B (株)	07
川崎重工(株)	08
エプソン販売(株)	08
(株)ジャノメ	09
ダイヘン(株)	10
武蔵エンジニアリング(株)	11
芝浦機械(株)	12
T H K (株) AGV	13
日本電産シンボ(株) AGV	13

I o T

ページ

(株)パトライト	14
シュナイダーエレクトリックHD(株)	14
東海ソフト(株)	15
(株)テクノツリー	16
(株)エム・システム技研	16
ペガサスミシン製造(株)	17
N T T ビズリンク(株)	17
鍋屋バイテック(株)	18
N K E (株)	19

制御機器

ページ

アズビル(株)	19
パナソニック(株)	20
三菱電機(株)	21
富士電機(株)	23
(株)安川電機	23
(株)日立産機システム	24
オムロン(株)	24
オリエンタルモーター(株)	25
竹中電子工業(株)	26
日東工業(株)	26
北陽電機(株)	27

油空圧機器

ページ

C K D (株)	27
S M C (株)	28
(株)コガネイ	29

油研工業(株)	30
ダイキン工業(株)	31
(株)不二越	31
(株)日本ピスコ	32

機械要素部品

ページ

日本精工(株)	33
T H K (株)	33
オイレス工業(株)	34
コンパム(株)	34
(株)椿本チエイン	35
バンドー化学(株)	36
ビー・エル・オートテック(株)	37
(株)近藤製作所	38
大明精機(株)	38
日東工器(株)	39
愛知産業(株)	40
シュンク・ジャパン(株)	41
シンフォニアテクノロジー(株)	42
(株)ニッセイ	43
住友重機械工業(株)	43
(株)オカムラ	44
ニッタ(株)	45
(株)ブリヂストン	46
S U S (株)	47
伊東電機(株)	49
(株)ナンシン	50
小原歯車工業(株)	51
日本電産シンボ(株)	52
日本トムソン(株)	52
(株)三共製作所	53

搬送機器

ページ

マルヤス機械(株)	54
三機工業(株)	54
オークラ輸送機(株)	55
(株)メイキコウ	57

流体機器

ページ

(株)キッツ	57
(株)イワキ	58
(株)フジキン	58
兵神装備(株)	59
スプレーイングシステムスジャパン(同)	59
(株)ノーケン	60
岩瀬産業インフォメーション	61

(株)アイエイアイ

展示会
出展

ロボット

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

IAI
Quality and Innovation

2点間移動の電動アクチュエーター

エレシリンダーに続々と新ラインナップが追加

超小型サイズ

- 特長1** テーブル・ロッド・スライダーの3タイプ
- 特長2** コントローラー内蔵で手の平サイズ

無線デジタルスピコン

- 特長1** ケーブル接続不要
- 特長2** 超簡単設定! 数字を選ぶだけ

この大きさにコントローラー内蔵?!
超小型エレシリンダー® 新登場



新製品



無線操作を
体験できます

簡単

数値を選んで
入力するだけ!

簡単設定

Level	速度
前進 (F)	10
後退 (B)	8

便利

離れていてもつながる!
通信ケーブルのわずら
わしさから解放。複数の
アクチュエーターを切り
替えて使えます!

※ バッテリー内蔵



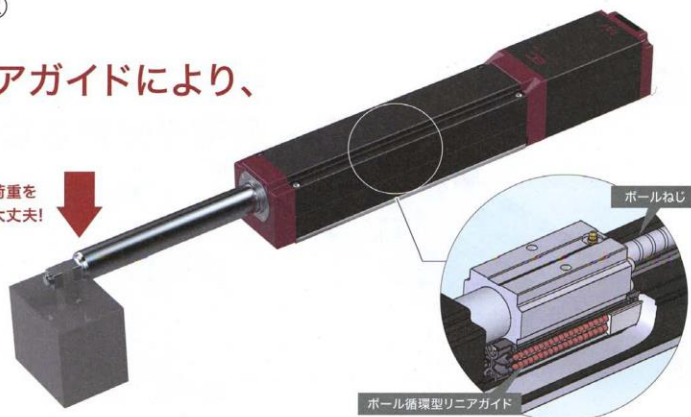
外付けガイドなしで、ラジアル荷重に耐える

ラジアルシリンダー®

内蔵されたボール循環型リニアガイドにより、
省スペース化を実現!

ラジアルシリンダー® は、ロッドタイプの本体に
ボール循環型リニアガイドを内蔵しています。
ラジアル荷重、偏荷重を受けることができるため、
外付けガイドが不要です。

ラジアル荷重を
かけても大丈夫!



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

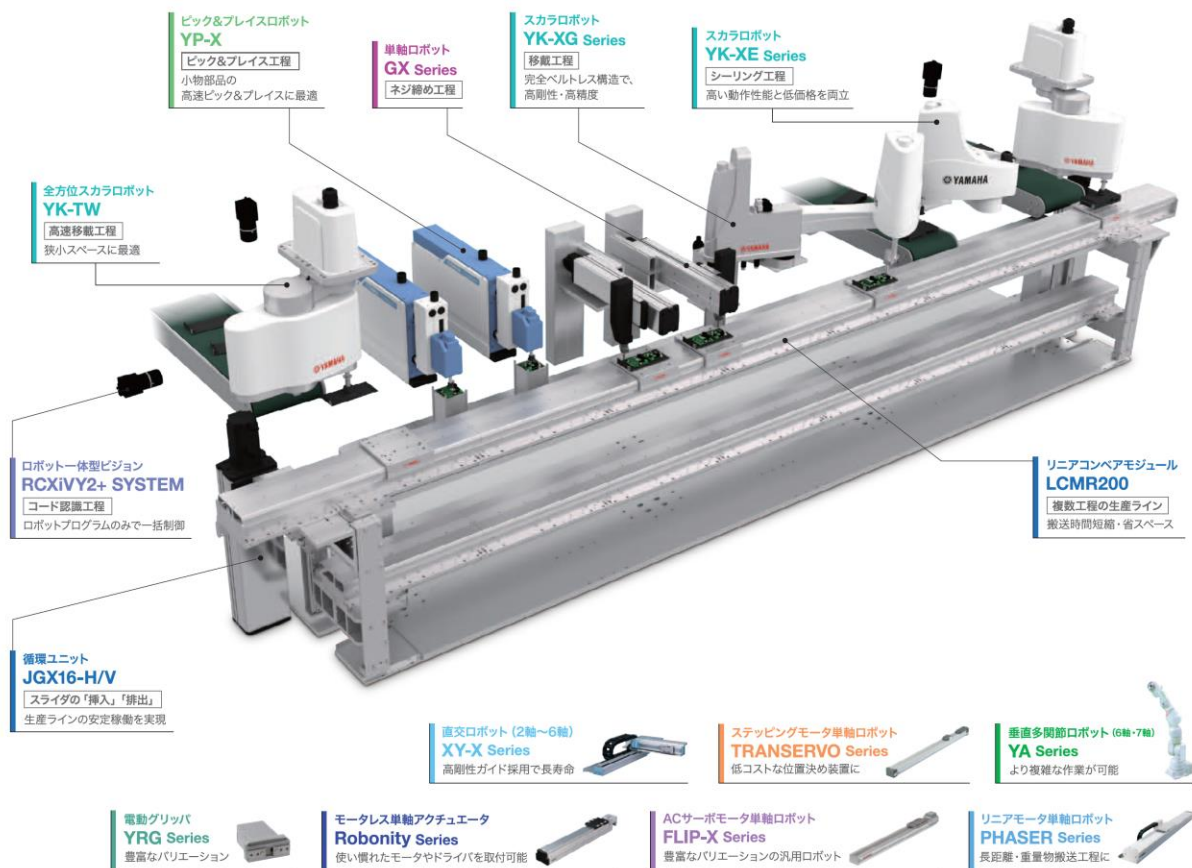


YAMAHA ROBOT BEST SOLUTION



総合小型ロボットシステムサプライヤー

小型ロボットから垂直多関節までメーカー統一できるのはヤマハだけ。
多様な自動化のベストソリューションをご提案します。



ロボット動画 50 本以上公開 ~ アプリケーションを YouTube でチェック！



LCMR200 の特長と導入のメリット
その他ヤマハロボットご紹介



LCMR200 による多品種生産時の効率化と
トレーサビリティ活用について



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株)デンソーウェーブ

展示会
出展

ロボット

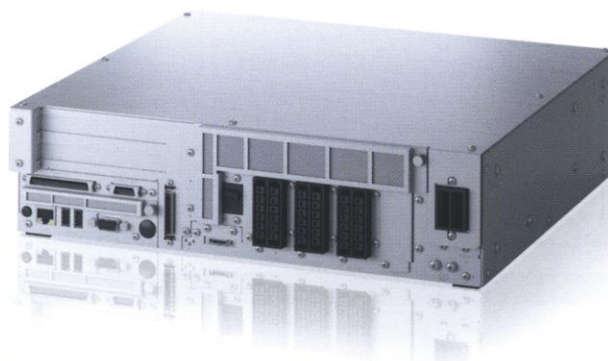
DENSO

グローバルスタンダードの規格に対応した
ロボットコントローラ。

■コンパクトサイズ

高性能8軸コントローラ、小型・軽量で、
設置自由度が高く、省スペースに対応。

コントローラ	仕様	サイズ(mm)	質量(kg)
RC8A	標準 / セーフティ/OLレス	356.5 × 319.6 × 96.8	約10

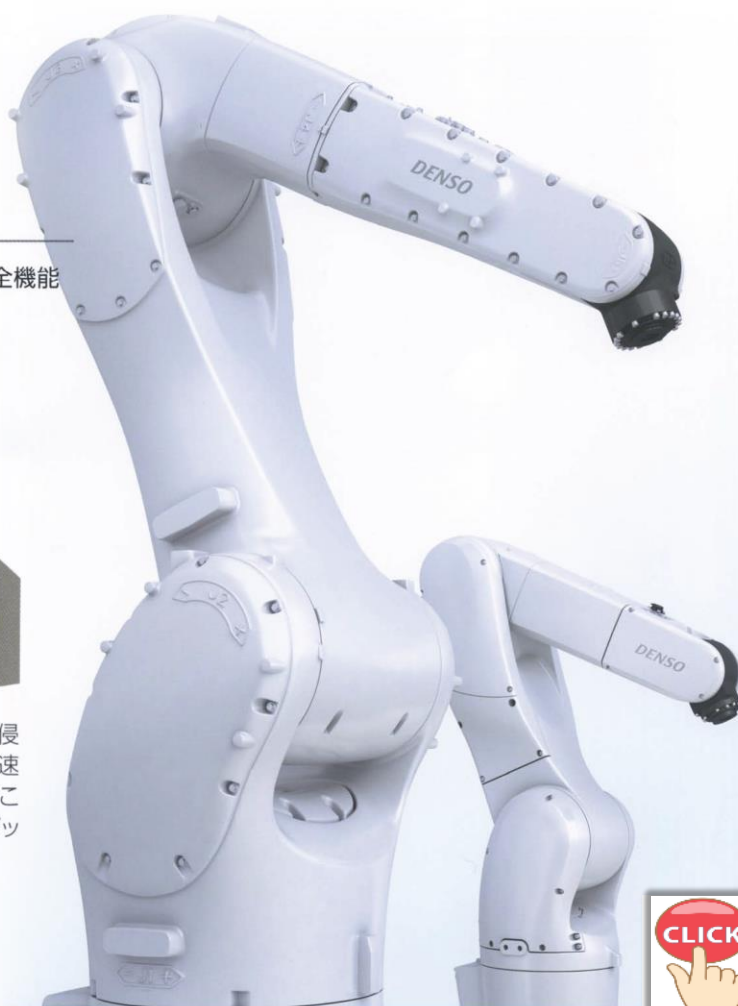


■セーフティモーション機能

人とロボットの共存・協調環境を実現する安全機能
対応コントローラRC8A



レーザスキャナ等による設定領域への人の侵入を検知したときに、ロボットを任意の安全速度以下に制限することで、生産を継続することが可能。さらに、停止エリアに入るとロボットは動作停止。



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

ファナック(株)

展示会
出展

ロボット

協働ロボット CRX series

安全性
使いやすさ
高信頼性



最新情報はホームページで

<https://www.fanuc.co.jp/ja/product/robot/model/crx/>

ロボット化のメリット

・ファナックのロボットは、お客様の工場に導入いただくことにより様々なメリットを生み出します。

生産性の向上

- ・人には持てない重量物を扱うことが可能
- ・人よりも速く作業が可能
- ・夜間や休日でも休みなく稼働

労働力の確保

- ・作業者の代わりに複雑な作業も可能
- ・いったん導入すれば長期間稼働
- ・急な休みや退職がない

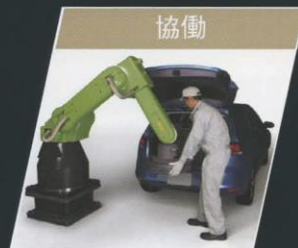
製品品質の向上

- ・人よりも正確に作業が可能
- ・作業品質がばらつかない

コストの削減

- ・作業者をロボットに置き換えることで人件費を削減可能
- ・段取り替えやシステム変更が容易

協働



スポット溶接



FA&ROBOT&ROBOMACHINE
FANUC



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

三菱電機(株)

展示会
出展

ロボット



MELFA

as*s*ista

必要な時に、必要な場所へ。
ASSISTAを自由自在に移動できます。

AGV/AMR



WYN700-MR-ASSISTA

台車



HC-1-ASSISTA

台車



AK-R-ASSISTA

垂直多関節型ロボット

RV-FR SERIES

- ・最適なアーム長さより広い6軸関節可動範囲で複雑な組立、加工動作に対応。
- ・小さなボディ、スリムなアームで大きな作業エリアと高可搬質量を実現。
- ・機械部品の搬送から、電気部品の組立まで幅広いレイアウトに対応。
- ・耐環境仕様により、設置環境を選ばず幅広い用途に適用可能。



(株)不二越

展示会
出展

ロボット



高速・高精度ロボット

MZO7F
MZO7LF

従来の軽量・コンパクト・中空手首はそのままに
更に高速・高精度化を実現

高速

世界トップクラスの各軸最高速度はそのままに
加速・減速性能の向上により
タクトタイムを従来機より最大約43%*短縮

高精度

位置繰り返し精度：ずれ量を従来機比約3/4*に低減
軌跡精度：ずれ量を従来機比約1/3*に低減

*当社実験条件に基づき、MZO7FとMZO7Lを比較した場合。



MZO7F

MZO7LF



ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株) 安川電機

展示会
出展

ロボット

YASKAWA 人協働ロボットを導入した工場作業の自動化

マシン間搬送



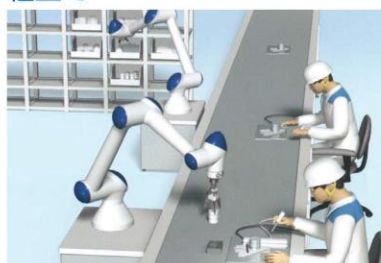
各種部品・製品の整列, 箱詰め



品質検査, 測定



組立て



A B B (株)

展示会
出展

ロボット

0.4秒

最大負荷&最高速でも
接触すればすぐ止まる⁰¹

0.02 mm

精緻な組み立て作業が
できる繰返位置精度

1500 mm/秒

協働ロボットクラスの作業スピード

**14 軸 +
1300 mm**

両腕の軸数とリーチ範囲⁰²で
人の腕の動きを時に超越

3 方式

使いこなしを支援する
3つのプログラム方式

38 kg

制御盤一体の
コンパクトボディ
+100V 電源

ABB



YuMi® | 協働型双腕ロボット 最も器用な軽量ワークの スペシャリスト

- 内製化にも適した、当たれば止まる本質的安全設計 (習熟支援メニューも用意)
- YuMi ならなんとかできる: 双腕連携、広可動域、軸数が可能にする高度な自動化
- 250g 未満ワーク特化型だから実現できた精度、スピード、しなやかさ

⁰¹ 先端に近い軸は重力などの影響で停止後に若干動きます

⁰² 各アームごとのリーチは 559mm



電子部品の組み立て



自動車金属部品のネジ込み



一般小部品の接着組付



一般産業や医療の検査全般



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

川崎重工業(株)

展示会
出展

ロボット

カワサキの革新的な双腕型ロボット——
duAroは、人とロボットが同じ空間で
共に作業することを可能にしました。

Kawasaki
Powering your potential

duAro

人ひとり分のコンパクトな設置スペースで作業可能。
コントローラを内蔵したキャスター付きの台車で、
移動・設置も簡単です。

■異形部品挿入



■基板ロード・アンロード



■FPCロード・アンロード



■ねじ締め組立



■ゲートカット



■箱詰め



省スペース

簡単教示

簡単設置

高い安全性



エプソン販売(株)

展示会
出展

ロボット

6軸ロボット全方位可動折畳式モデル

N Series

仕分け作業や
少量多品種部品の
搬送・供給など高生産性が
求められる作業に



N2



N6-A850

- 効率性: 独自のアーム構造による最短アクセス
- フレキシブル: 天吊りにより広い可動領域
- 使い勝手: フットプリントフリーにより
作業スペースをフル活用



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

(株)ジャノメ

ロボット

JANOME

油圧プレスからの置き換えに

サーボプレス

エレクトロプレスは低騒音で作業環境にやさしく、消費電力・CO₂排出量を抑えることができます。

装置組み込み型
高速・高精度サーボプレス

エアアセンサ無しで
ハンドインできる安全プレス

ラインナップが豊富な
スリム&コンパクトタイプ

0.5kN
120kN



0.5kN
50kN



5kN
200kN



[\ デモ動画はこちら /](#)



産業機器 YouTubeチャンネル

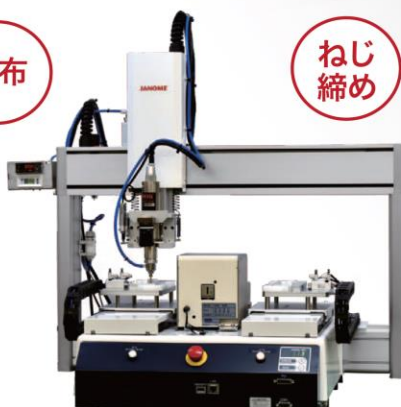
2つのテーブルでロボット稼働率 UP

ツインテーブル卓上ロボット

塗布



ねじ
締め



[\ 動画で動きを確認 /](#)



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

複雑な工場ほど、腕になる。



世界シェアNo.1のアーック溶接ロボットによる接合。1/100mmの高精度で嵌め合いする組み立て、バラ積み材料を判別し仕分けする高速ピッキング、品質のバラつきを検出し不良品流出を防ぐ検査など、ダイヘンのロボットは、工場内のあらゆる工程を自動化し、ものづくりの様々な課題を解決いたします。さらに、各工程の稼働状況や品質を一元的に管理するIoTソリューションにも対応し、大規模工場はもちろん、スペースなどの制限がある工場においても自動化のご要望にお応えします。

工場全体の自動化を実現、ダイヘンのFAロボット

Smooth Factory Automation

【スムーズ・ファクトリー・オートメーション】

※株式会社富士通「2020ワールドワイロボット製造市場の現状と将来展望」より引用



ハンドリングロボット

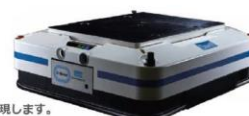
バラタイピング
ピッキング
グラインダー / 研磨
バリ取り



自律搬送台車 AiTran 400/700/1000

●ガイドレスで工場内を自在に走行

まるで人がモノを運ぶように、自在に、随機応変に。自律搬送台車は、そんな人のフレキシブルな動きや判断力をお手本に開発されました。教示された経路を自己認識するガイドレス走行での工場内搬送と、リフトによる積荷の上げ下ろし等で大幅なコスト削減と省人化を実現します。



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

武蔵エンジニアリング(株)

ロボット

上位通信対応 全機能 デジタルディスペンサー
ML-8000X

NEW

「画面タッチ」で簡単に操作・設定が可能。

ML-8000X SHOT : 000001.234

Setting Menu

- Recipe
- Auxiliary
- Correct
- Can.
- I/O Signal
- Watch
- Config
- Backup
- Mainte.
- BACK

デュアルカートリッジ対応 2液塗布システム
DUAL MPP-1

NEW

特長 Features

- 1 後ダレなく、高精度塗布を実現。
独立駆動のプランジャにより、正確な混合と吐出量制御を同時達成。
圧倒的な高精度塗布を実現します。
- 4種類の混合比(1:1/2:1/4:1/10:1)に対応。
接液ユニットの交換で、混合比の異なるカートリッジが
簡単セットアップ。メンテナンスも容易です。

適用カートリッジ

混合比	1:1	2:1	4:1	10:1
合計容量	25/50/75mL	50mL	50mL	50/75mL

液体精密定量吐出用パーツ
PSY-W/PSY-WU

高耐圧 690kPa
高耐熱 60℃
シリンジ内部
ストレート設計

NEW プランジャ

きつめ シリンジはめ合い ゆるめ

ミラクルワイバプランジャ フロートワイバプランジャ

ホワイト クリア ベージュ オレンジ

2条ネジ精密ソリッドノズル
DSHN nozzle

高タクト タクトタイムが従来比「1/5」
液剤: エポキシ樹脂
線径: 0.25mm
塗布量: 0.25mg
粘度: 300,000 mPa·s

従来品 21.2秒 3x3.5mm 矩形パターン 従来品 21.2

DSHN 4.2秒 1 5

高安定性 はんだペーストやAgペーストが「詰まらない」
液剤: ソルダーペースト (TYPE5: 粒径15~25μm)
粘度: 200,000 mPa·s
ポットライフ: 24h

100shot後 約327μm 約24h 30万shot後 約324μm

微小塗布 ノズル先端の「微細加工」
液剤: UV 粘度: 3,000mPa·s 塗布径 約235μm

従来品 (内径: 0.1mm) 塗布径 約235μm

DSHN (内径: 0.1mm) 塗布径 約180μm



卓上塗布ロボット史上

世界最速の高精度塗布を実現。

NEW

高速ロボット SMQX高速仕様

ソフトウェアVerUP
描打後確認機能
塗布後確認機能
UV照射機能

ワイドタッチパネルモニタ

MuSKY Capture ミュースカイキャプチャー 標準搭載

ロボットを動かしながら画像認識が可能。
アライメントの時間を大幅短縮。

機能なし 45秒 → 機能あり 11秒

アライメントの所要時間を 1/4以下に短縮



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

スカラロボット
THE / TH / THL

 直交ロボット
COMPO ARM BA-III

 垂直多関節ロボット
TVM / TV / TVL

Shibaura Machine

多彩なラインアップで製造現場の
自動化、省人化、効率化に貢献。



新ラインアップ スカラロボットTHEシリーズ THE800/THE1000

高速動作と正確な動作を両立し、自動化ニーズに対応。
スカラロボットの新しいスタンダード。

- 正確な移動軌跡、高速動作と可搬性能を同時に実現しました
- メカ機構設計と制御機能を刷新した高性能・高剛性・重可搬スカラロボットです
- 4種類のアーム長からお客様の現場に合わせたサイズを選択できます

THE400



THE600



THE800



THE1000



形式	THE400	THE600	THE800	THE1000
アーム長	400(225+175)mm	600(325+275)mm	800(350+450)mm	1000(550+450)mm
最大可搬質量	5kg	12kg	20kg	20kg
標準サイクルタイム	0.39s	0.31s	0.4s台	0.4s台
許容負荷イナーシャ	0.06kgm ²	0.25kgm ²	0.6kgm ²	0.6kgm ²
位置精度	X-Y ±0.01mm	±0.01mm	±0.025mm	±0.025mm
繰返し精度	Z(第3軸) ±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
精度	C(第4軸、回転) ±0.007deg	±0.005deg	±0.01deg	±0.01deg
コントローラ	TSL3000, TSL3000E, TS5000-SS	TS5000-MS	TS5000-MS	TS5000-MS



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

THK (株) AGV

展示会
出展

ロボット

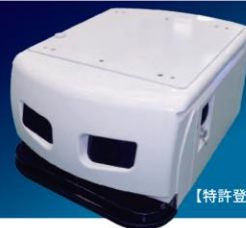
SIGNAS
Signpost Navigation System



詳しくは
こちら

SIGNAS

Signpost Navigation System



【特許登録済】

ルートテープレスで今までに無い新しい誘導方式の搬送ロボット

内蔵カメラで目印となる「サインポスト」を認識し、独自の制御システムで自律移動を可能とします。

■ 搬送方式

SIGNAS-BM は積載・牽引、どちらでもご使用頂けます

導入設定が簡単

THK 独自開発! 第3の走行技術 サインポストカメラ認識誘導式



積載



牽引



THK

日本電産シンポ (株) AGV

展示会
出展

ロボット

S-CARTラインナップ

S-CART **Nidec**
-All for dreams

S-CART-V100



100kg

S-CART-V200



200kg

S-CART-V500



500kg

S-CART-V1000



1000kg

駆動方式	二輪駆動	二輪駆動	二輪駆動	二輪駆動 + ステアリング機構
外形寸法	幅630mm×長さ790mm ×高さ200mm	幅630mm×長さ790mm ×高さ200mm	幅700mm×長さ900mm ×高さ300mm	幅1000mm×長さ1100mm ×高さ300mm
車体重量	65kg	85kg	200kg	400kg
可搬重量	100kg	200kg	500kg	1000kg
充電方式	プラグイン手動充電	プラグイン手動充電	プラグイン手動充電	プラグイン手動充電 非接触自動充電
稼働時間	8時間 (充電時間1時間)	8時間 (充電時間1時間)	4時間 (充電時間1時間)	4時間 (充電時間1時間)



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株)パトライト

展示会
出展

IoT

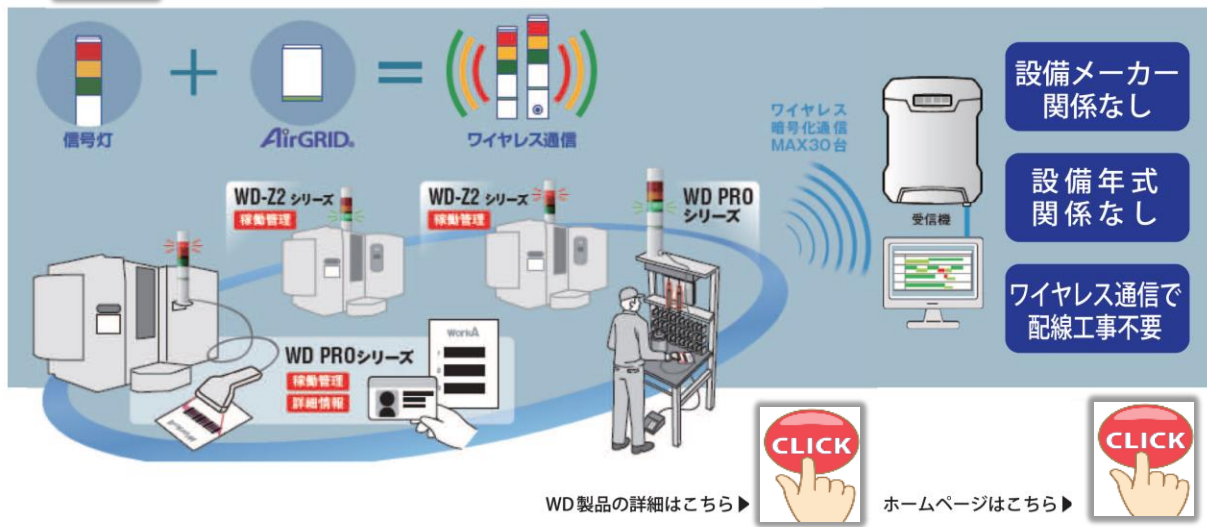
PATLITE®

AirGRID®

ワイヤレス・データ通信システム



簡単に設備の稼働監視ができる
信号灯を使ったIoTソリューション



シュナイダーエレクトリックHD (株)

展示会
出展

IoT

Life Is On | Schneider Electric

OEE 94%

HISTORY PERFORMANCE OEE

Machine Advisor

今すぐ始められる機械の常時監視サービス！
簡単設定で機械のIoT化を実現します。

EcoStruxure™ マシンアドバイザー



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

製造現場にカイゼンする「力」をプラス。

+ FORCE（プラスフォース）は製造現場各所に発生する問題点を少しずつ「カイゼン」する仕組みをつくるシステムソリューションです。導入の難しいMES(製造実行システム)の必要な機能のみを導入する事で、スモールスタートでの「カイゼン」が可能になります。今必要な「カイゼン」を+FORCEの機能を組み合わせる事で、現場に合わせた、現場で使えるソリューションとして提案致します。

▶ 特長

- 製造現場各所でのカイゼンノウハウを複数コンセプトにまとめてセミパッケージ化
- 現場や業務に応じた方式・構成をベースコンセプトから選択・カスタム提供
- 製造実行層の機能を必要な箇所だけスモールスタート可能

▶ 効果

- 現場で発生する様々な課題・問題点をカイゼン・効率UPが期待できます。
- ①進捗が見えない ▶ 工程管理
- ②計画が現場と合っていない ▶ 簡易スケジューラー
- ③やるべき作業を確認したい ▶ 作業端末
- ④予定との乖離が知りたい ▶ 予実稼働管理 など

▶ 導入ステップ

- STEP1：カイゼン点ヒアリング ▶ ベース機能とのマッチング確認、カスタム範囲検討
- STEP2：方針決定 ▶ カスタム範囲確定、要件定義／システム提案
- STEP3：開発・導入 ▶ 現場に合わせた導入方法をご提案します
- STEP4：次のカイゼンへ

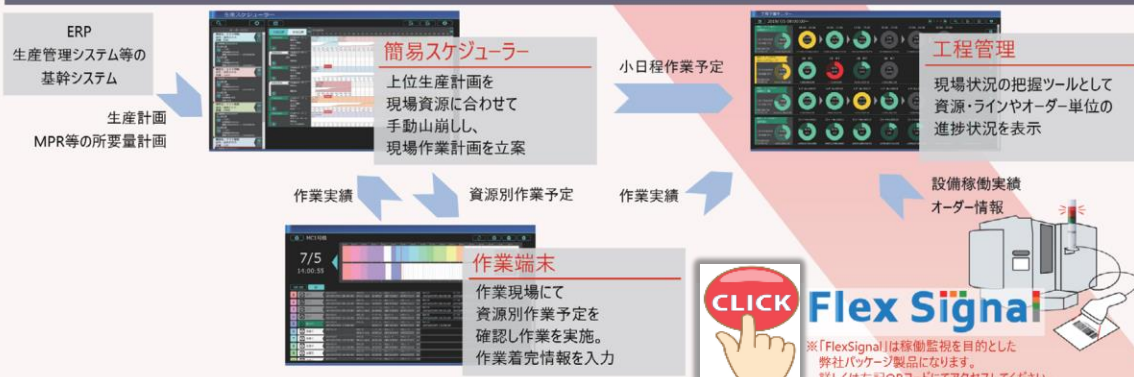
▶ + FORCEの主なベースコンセプト

- | | |
|------------|------------|
| ◆工程管理 | ◆データ収集追跡管理 |
| ◆簡易スケジューラー | ◆簡易ピッキング |
| ◆作業端末 | ◆保安全管理 |
| ◆自動化設備 | ◆帳票管理 |
| ◆ロケーション管理 | ◆品質モニタリング |
| ◆予実稼働管理 | ◆作業場所管理 |



MES（製造実行システム）は、経営・生産管理と製造現場を「つなぐ」こと、製造現場各所の情報を「つなぐ」ことで、工場のムダを無くし、製造状況をリアルタイムに把握し稼働率を高めることに役立ちます。

生産計画と作業着完実績情報を「つなぐ」ことによって実現する製造現場カイゼン モデルケース



 東海ソフト株式会社



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株)テクノツリー

展示会
出展

IoT



お客様の課題、XC-Gate導入で解決！

紙の記録が多すぎると...

電子帳票にすることで

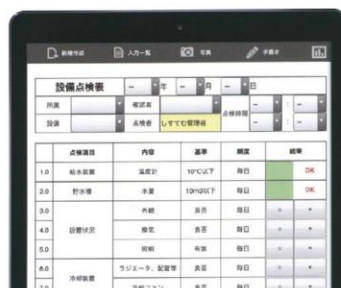


XC-Gateはタブレットを使った電子帳票ソリューションです

これまで利用していた紙帳票（報告書や日報等）、をタブレットを用いた電子帳票に一新します。

帳票画面はExcelで編集し、Web帳票に変換するので、そのままの画面イメージで入力可能です。

入力内容はデータベース化されるため、情報共有や、欲しいデータをいつでも探せます。



(株)エム・システム技研

展示会
出展

IoT

920MHz帯マルチホップ無線機器

9 2 0

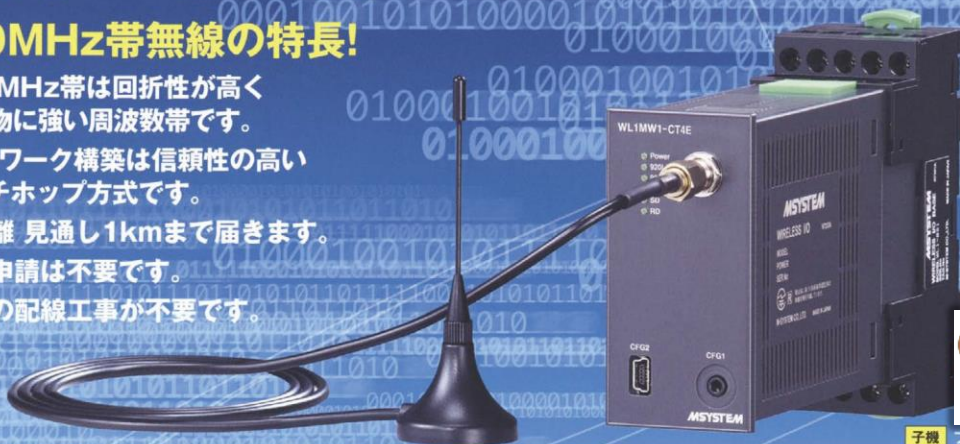
くにもる® 登場!!

無線通信で
IoT化を
実現します

通信費は
無料

920MHz帯無線の特長！

- 920MHz帯は回折性が高く障害物に強い周波数帯です。
- ネットワーク構築は信頼性の高いマルチホップ方式です。
- 長距離 見通し1kmまで届きます。
- 免許申請は不要です。
- 通信の配線工事が不要です。



MSYSTEM
Total Components Supplier for PA / FA / BA



子機 プラグイン形



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

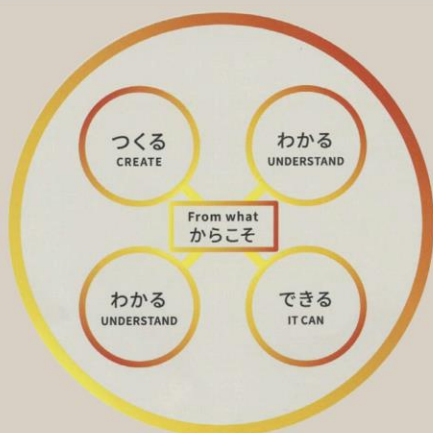
搬送機器

流体機器

ペガサスミシン製造(株)

展示会
出展

IoT



世界のトップブランドとして100年を超えて

「工業用ミシン」を製造するペガサス。

創業以来、スピードとクオリティを求められる

アパレルの生産現場を支え続けてきました。

その経験と視点から生まれたのが

工場改善ソフトウェアです。

自らが製品を「つくる」からこそ「わかる」悩み。

生産の大変さが「わかる」からこそ「できる」

納得の改善をご提案いたします。

Digital Process Analysis System Pro

PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.



NTTビズリンク(株)

展示会
出展

IoT

スマートグラスクラウド

docomo business



『スマートグラスクラウド』とは

遠隔作業支援などの“現場”を中心とした映像コミュニケーションサービスです。各種スマートグラスや、タブレット、スマートフォンなどマルチデバイスに対応しています。遠隔での技術指導や若手作業員の教育・研修、工事など、さまざまな利用シーンでご活用いただいております。



“現場とオフィスをもっと近くに”

リモートワークが進むオフィスワーカーと、現場に集まれる作業員との間に生じる隔たりを無くします。

“特別な訓練いらず 人手不足解消”

作業手順や持ち物、結果の確認に専らでセンター側で訓練でチェックすることで、特別な教育や訓練をしていない作業員を活用できるようになります。

利用シーン

工事の進捗状況確認、設備の定期点検、故障時の状況把握や熟練者の視線運び、作業ノウハウの平準化など、多岐に渡りご利用いただけます。



特長

ID無料だから広がる“現場”のコラボレーション

■最大同時接続数（同時に接続できる端末数）で課金する料金体系なので、利用頻度によらず必要な分だけID付与が可能



ご利用シーンに合わせてフレキシブルにチョイス！

■ネットワークもデバイスもマルチに選べる
■デバイス数やライセンス数もフレキシブルに組合せ
■さまざまなニーズにあった最適なデバイスをチョイス



機能

資料共有

■手順書や図面、写真などを本部から作業員に資料共有で見せることができ、資料を現場に持ち込む必要がなくなるため、情報漏洩対策の観点でも優れた機能です。



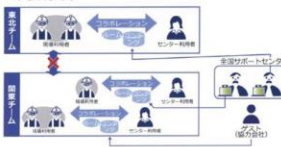
遠隔写真撮影

■本部側操作により、現地デバイスの映像を写真撮影することが可能です。クラウドに自動的にアップロードされ管理も簡単です。



チームコラボレーション機能

■チームを設定することで、入室（接続）やファイルの閲覧を制限でき、複数部署や関係会社と利用される場合でもセキュアにご利用可能です。
■エリア毎、ビル毎、部署毎などで通信、閲覧制限を設けられます。



Webブラウザで接続

■Webブラウザで利用できるためアプリのインストールが不要です。（PC・タブレット・スマートフォンの場合）



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

鍋屋バイテック(株)

IoT

○リング 自動組みつけユニット

省人化

ミス防止

設計の手間削減



○リング

自動で組みつけ

動きを動画で
チェック! ▶▶

NBK[®]
鍋屋バイテック会社

○リング自動組みつけユニット

ワークに○リングを自動で組みつける装置



- ▶ 内径 4 ~ 150mm の
○リングに対応します。

NBKだけのポイント

- ▶ ○リングを安定した品質で
自動組みつけ

導入事例

組みつけミスを 防止

○リング組みつけを内製
機械で行っていた現場
では、リングの伸ばしす
ぎによる取り付けミスや、
故障時のタイムロス、設

計負担の大きさに悩んでいました。

内製機械を置き換えてNBKの組みつけユニットを導入
した結果、組みつけ精度が向上し、品質の安定化と、
作業時間の短縮を実現できました。

さらに詳しい情報は
NBK WEBサイトをご覧ください



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

NKE (株)

IoT

Humanized Automation

トレーチェンジャー

パターンオーダーシート付



主な
特長

納期
1.5ヶ月~

その場で
お見積り

トレー
買替不要

構成は
NKE
標準品

NKE

れんら君
AUTO MESSENGER



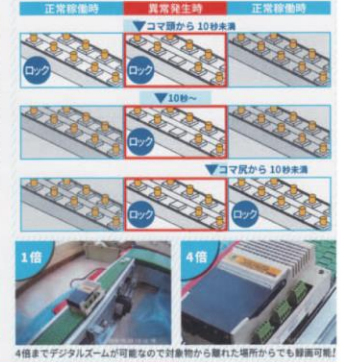
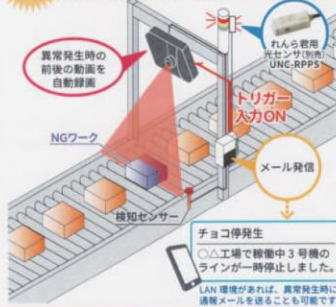
ドライブレコーダー

ドライブレコーダーの制御は、れんら君が行います。
市販のセンサや PLC 出力信号をれんら君に入力することで、
ドライブレコーダーにトリガー入力することが可能です。
また、LAN 環境があれば異常発生時にメールを送信する
ことができますので、迅速な現場の対応が可能になります。

常時 3 ~ 10 分のコマ単位で録画しており、
トリガーが入った時の映像コマを自動でロックする機能を
持ったカメラです。

■トリガー入力の前後 10 秒 ~ 10 分間の動画を保存可能
キトリガー入力があるコマの直前 10 秒以内の映像、
その 1 分間、もしくは 1 時間の映像も合わせて保存されます。

異常発生 チョコ発生前後の映像を確認することが
できるので、原因究明に役立ちます!



NKE

トレーチェンジャー

れんら君

アズビル(株)

展示会
出展

制御機器

azbil

デジタル指示調節計 SDC

形 C1M

CE UK

アジャスタブル近接センサ

形 H3C-H□



全世界で実績を誇る
デジタル指示調節計が進化



ティーチング方式で検出したい位置に
動作しきい値を簡単設定



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

パナソニック(株)

展示会
出展

制御機器

Panasonic
INDUSTRY

Webサーバ内蔵
プログラマブル表示器
WH SERIES



表示器で、設備に「IoT」をプラス

ネットワークに データが リモートで
つながる・見える・確認できる



2022.01 | industrial.panasonic.com/ac/

小型・高速・高性能
画像センサ

SV SERIES



パナソニック画像処理機史上最強の
コストパフォーマンス

一体型画像センサ SVシリーズが画像処理機導入の概念を変えます



500万画素 (カラー / モノクロ) SV-N500C / SV-N500M
300万画素 (カラー / モノクロ) SV-N300C / SV-N300M
120万画素 (カラー / モノクロ) SV-N120C / SV-N120M

2022.01 | industrial.panasonic.com/ac/

FAYbレーザマーカ

LP-RV SERIES



ショートパルス ファイバレーザ



オフライン帳票電子化

MobileInspect

紙を使って、点検・検針業務を実施されている皆様へ
モバイル帳票電子化ツール
「MobileInspect」

※Excelで簡単デジタル化！紙のような使い勝手！

- ✓ オフラインで簡単に導入
- ✓ 紙を削減し、データ管理、分析ができる
- ✓ QRコード/バーコード/NFCタグで必要情報を簡単抽出
- ✓ カメラ機能で現場の状況がリアルに伝わる
- ✓ Excelで簡単に帳票を作成可能

サーバー不要ですぐにIoT化ができます

◆システム構成



◆導入の流れ



Excel出力なので、特別なツールを使わず解析可能

●このチラシの内容についてのお問い合わせは、右記にて相談下さい。
●記載している内容は、2022年6月現在のものです。
●MobileInspectはコムス株式会社の登録商標です

パナソニック インダストリアルマーケティング&セールス株式会社
〒105-0001
東京都港区虎ノ門 3-4-10 虎ノ門 35ビル 2022.8.1

ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器



GOT Drive



MITSUBISHI GRAPHIC OPERATOR TERMINAL
GOT2000 + FREQROL

GOT2000でFR Configurator2の一部機能を実現！
インバータの集中監視を実現し、立上げ作業、調整作業の効率化、
予知保全、保守作業の効率化に貢献します。

Progressiveness [先進性]	Connectivity [接続性]	Usability [操作性]
装置の革新的進化のために ●装置を先進化 ●プログラムの標準化	柔軟なシステム構築のために ●遠隔機器との連携	装置を高く立上げるために ●ツールの強化・連携 ●駆動機器の操作性向上
Maintainability [保全性] 異常時の早期発見・ 診断のために ●予知保全/予知保全 ●メンテナンスフリー	Heritage [継承] 既存資産の有効活用のために ●従来機種との互換性	

MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM
MELSERVO-J5



EcoAdviser

本ソフトウェアは、EcoServerⅢまたはEdgecross対応品から収集したエネルギーデータや生産情報を基に、グラフ作成やダッシュボード画面の作成を実現します。また、AI診断版では三菱電機のAI技術Maisartを搭載し、現状把握からエネルギーロスの抽出・要因診断、省エネ対策の効果検証に至るまでの省エネ活動をトータルサポートします。

三菱電機のノウハウ"省エネ重点5視点"とは？

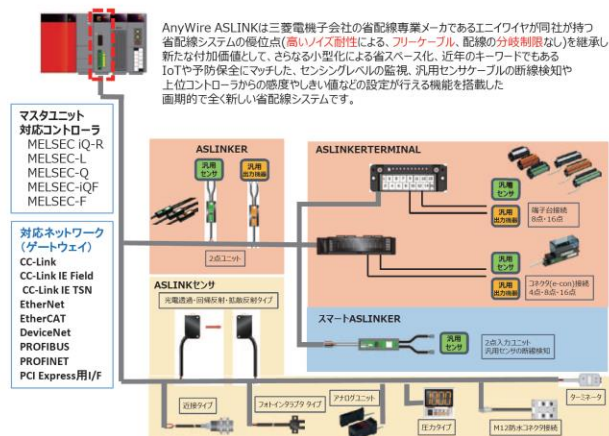
- ① 設備立上時間ロス 生産設備立上～生産開始の時間
- ② 設備立下時間ロス 生産終了～生産設備立下の時間
- ③ ユーティリティ時間ロス
・ユーティリティ立上時間ロス ユーティリティ立上～生産設備立上の時間
・ユーティリティ立下時間ロス 生産設備立下～ユーティリティ立下の時間
- ④ 原単位 生産開始～生産終了の原単位
- ⑤ 生産ロス時間割合 生産開始～生産終了の非生産時間の割合

※生産設備と連動して稼働する付帯設備(例:排気ファン・ミストコレクタ・コンプレッサなど)



Anywire ASLINK

『省配線 + センサの診える化』でコスト削減!!



ASLINKによるメリット①
省配線化による工数削減

ASLINKによるメリット②
小点数分散による更なる省スペース化

ASLINKによるメリット③ (スマートASLINK)
センサケーブルの断線検知機能による
トラブルからの復帰時間が短縮

ASLINKによるメリット④ (ASLINKセンサ)
センシングレベルの監視による予防保全

Before After

情報通知!

断線! 検知センサの断線を検知!

クリック



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

富士電機(株)

展示会
出展

制御機器

FE 富士電機



蒸気用超音波流量計

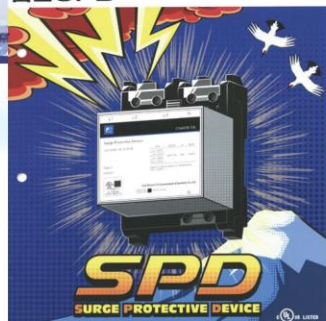
世界初、クランプオン式で
飽和蒸気の流量計測を実現。

- ✓ 配管工事不要のため
蒸気ラインを止めずに設置可能
- ✓ 圧力損失がなく
蒸気エネルギーを有効活用
- ✓ 可動部がないため
メンテナンス費用の低減が可能



UL 認証取得 CN61A/L シリーズ

富士SPD



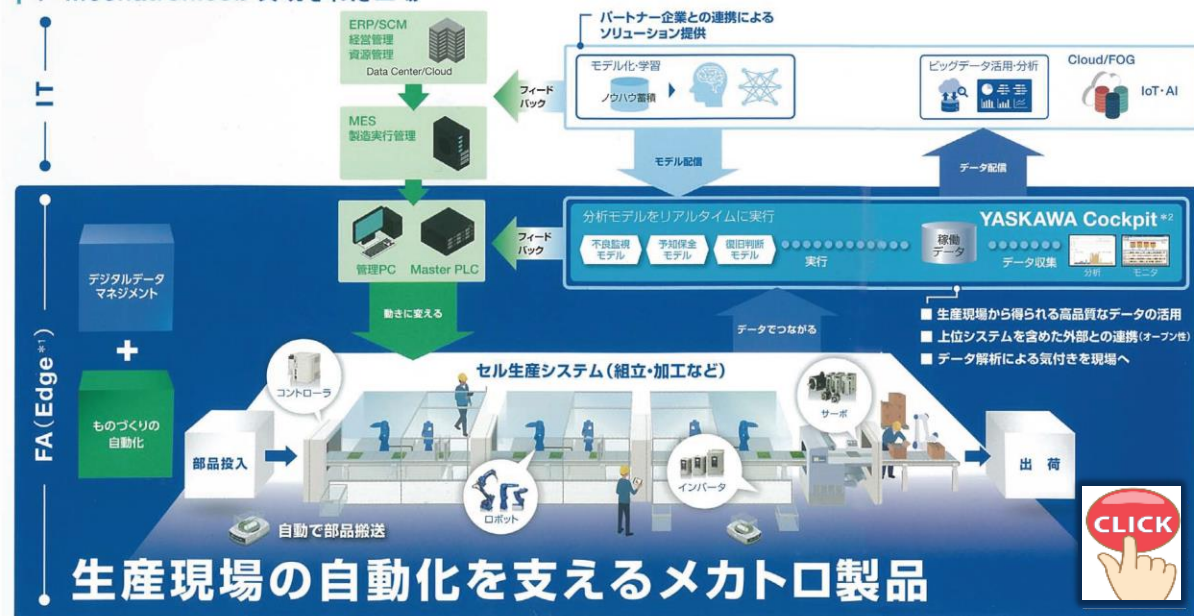
(株) 安川電機

制御機器

YASKAWA

「アイキューブ メカトロニクス」で、YASKAWAと次世代へ。

i³-Mechatronicsが実現された工場



生産現場の自動化を支えるメカトロ製品



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株) 日立産機システム

展示会
出展

制御機器

NEW **HITACHI**
Inspire the Next

日立産業用 **IJ** プリンタ
UX2 Series

Gravis

CONNECTIVITY
IoT対応も取り込み安心の
保守サービス体制

ECOLOGY
環境への配慮と同時に
高ランセンシティの実現

USABILITY
簡単な操作とメンテナンス性

**整
環
操**

Gravis 登録商標第5633497号

IoTクラウド監視用通信端末を 標準搭載した日立IJプリンタ



クラウド監視サービス FitLive®



FitLive: 登録商標第5908316号

IoT対応を図り、セキュアな監視システムを確立したクラウド監視サービス「FitLive」。クラウドを利用した遠隔監視でリアルタイムに稼働状況を把握します。

状態監視によりお客さま設備環境の問題を抽出し、安心なサポートをご提供します。

※ FitLiveサービスは同サービスに定める契約約款に基づきます。詳細はお問合せください。

※ IoT: Internet of Thingsの略



ひと目でわかる
状態監視

インクや消耗品の
交換時期の管理
が楽々



オムロン(株)

制御機器

近接センサ
直流2線式/3線式
E2E NEXT シリーズ

7mm (29.91mil)
検出比 2倍以上

**世界最長
検出距離**

誤作動・衝突レス

■NEW 3線式シリーズ追加
3線式ならIoTにも標準対応

IO-Link

電子カウンタ/デジタルタコメータ
H7CC

OMRON

デジタルカウンタをさらにわかりやすく



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

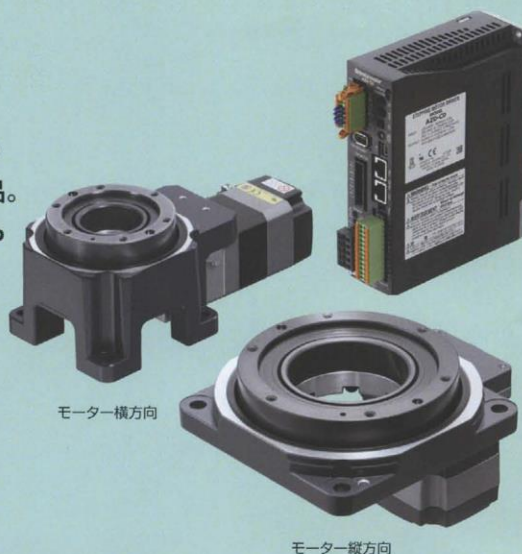
搬送機器

流体機器

Oriental motor

大慣性の円板・アームなどを直接取り付けられる
中空ロータリーテーブルと α STEPの一体型製品。
機構設計・部品手配・組み付け調整などの手間や
コストを削減できます。

中空ロータリーアクチュエータ DGⅡシリーズ



部品手配、機構設計、
組み付け調整の
手間削減

中空出力テーブル
中空径最大
 $\Phi 100\text{mm}$

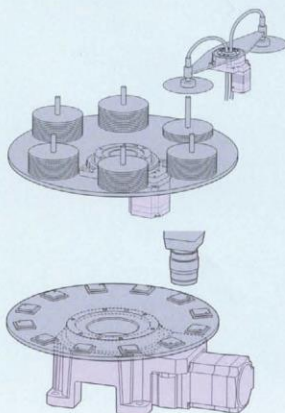
最大許容トルク
50N・m

最大許容
アキシャル荷重
4000N

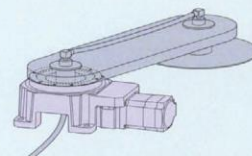
繰り返し位置決め精度
 $\pm 15\text{arcsec}$
($\pm 0.004^\circ$)

● 幅広い用途に対応

負荷慣性が
変化する用途

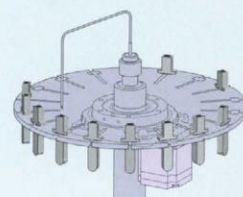


モーメント荷重が
かかる用途



高精度
位置決め用途

中空穴を利用した
高精度位置決め用途



竹中電子工業(株)

制御機器

TAKEX

竹中電子工業

UV-R200

紫外線検出方式炎検出センサ



- 炎から出る紫外線を検出するので熱での誤動作の心配がありません
- スポット検知で周囲からの影響を制限できます。
- ライターの炎サイズでも検出距離2mの高感度。
- 0.1秒の高速応答
- ダイカストの頑丈ボディ

工程発火・工場火災の防止対策に最適

日東工業(株)

展示会
出展

制御機器

NITTO KOGYO

SOWP 耐風雨キャビネット

Toughtect

耐風雨性・高IP

業界最高レベルの風雨性能
(WP50H) IP性能 (IP66) を実現



防塵性

ステンレス (SUS304) 採用により高防塵を実現。塩害地区におけるハンドルの腐食対策としてハンドルキャップを標準装備



SOWP20-46

CABISTA キャビスタ

キャビネット・ブラボックス・ラック・ラック・ラック

日東工業キャビネット・ブラボックスにレーザー加工などを行う図面作成用Webシステム



- 01 たくさんの種類から選べるから、ありがたい!
- 02 多彩な穴パターンがあるから、選びやすいね。
- 03 すぐに図面の作成や見積りが出来ていいね!

動画はこちら

<https://youtube.com/watch?v=N7CNP-7DWEA>



NITTO 日東工業株式会社



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

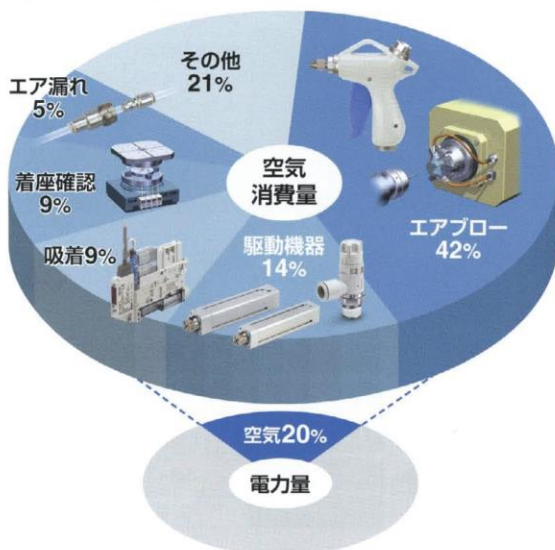
流体機器

省エアシステムのご提案 CO₂排出量削減に貢献



お客様の省エネ活動をお手伝いします。
まずは現状把握から…省エネ化への第一歩。意識の向上。

ご存知ですか？ 工場の電力量の約20%はエア機器で消費されています。主にエアブローによる空気消費量が全体の40%強を占めており、駆動機器(14%)、吸着(9%)と続きます。
適正な配管システムのサイジングによる効率のよいエアブロー、機器の最適化によって省エネ化を実現できます。
お客様の工場をご確認させていただくことにより、設備改善のご提案や、工場設備担当者への講習など幅広いサービスもご提供しております。



省エネ施策を行った会社の成功事例

A社実績

電力 **3000kW → 1400kW**
CO₂排出量 **1900t/年の削減**
コスト **4800万円/年の削減**

B社実績

電力 **10000kW → 7000kW**
CO₂排出量 **3500t/年の削減**
コスト **9000万円/年の削減**

※A・B社共、コンプレッサ作動時間2000h/年、電力-CO₂排出量換算係数0.587kg-CO₂/kWh、電力料金15円/kWhで算出
※当社調べ

省エア

インパクトブローガン

エアの高いピーク圧力を発生させることで、エアブローの省エネ化、作業時間の短縮に貢献。

空気消費量
87%削減



省エア、長寿命

パルスブローバルブ

エアを供給するだけでエアのピーク圧力を繰返し発生させ効率的なエアブローを実現。

空気消費量
50%削減



省エア、騒音の低減

真空ユニット

- ① SMC製の省エネ機能付デジタル圧力スイッチで制御することにより空気消費量の削減。
- ② SMC製サイレンサにより静粛性を向上。

空気消費量
93%削減



省エア、予防・予知保全に貢献

3画面デジタル着座スイッチ / IO-Link対応

- ① 製品本体からの排気がないため、ワーク密着時(着座)の空気消費量が0L/minに。
- ② 表示値、供給圧力値、二次側圧力値のプロセスデータを取込むことで、予防・予知保全に貢献。

空気消費量
60%削減



省エア、騒音の低減

増圧弁

シリンダの駆動に使われた圧縮空気を、排気リターン回路で再利用することにより空気消費量を削減し、静粛性を向上。

空気消費量
40%削減
作動音
80%削減



省エネルギー、省スペース

サーモチラー

(レーザ用冷凍式デュアルタイプ)

- ① インバータ制御の採用とヒータレスの加熱機能により省エネルギー化を実施。
- ② 1台のチラーで2系統の個別温度調整が可能、省スペース化を実施。

消費電力
30%削減



- SMCは、梱包材の削減、繰返し使用、材料の見直し(廃棄時に有毒ガスを発生させる物質の含有量の少ない材料の採用)を推進しています。
- SMCは、製品の分解性の向上、使用材質の種類削減など廃棄への配慮を行っています。
- SMCは、お客様に対して、製品への環境負荷物質の含有・使用状況などの情報開示を行っています。



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

目次へ戻る

(株)コガネイ

展示会
出展

油空圧機器

オートハンドチェンジャ MJCシリーズ

人と夢をつなぐクリーンテクノロジー

KOGANEI

<http://www.koganei.co.jp>



吸着ユニット VYPシリーズ



- 軽量化を図り、小形ロボットにも搭載可能
- 可搬質量別に3タイプを用意
- パッド類、ロボットアダプタのバリエーションが充実



電動アクチュエータ エレウェーブシリーズ 電動薄形スライダ



小形高精度



ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器





A3HMシリーズ高圧可変ピストンポンプ

A3HM Series High Pressure Variable Displacement Piston Pumps

建機・車両に適した開回路用ピストンポンプ

“A3HM” series piston for open circuit pumps match the requirements of construction machinery and mobile equipment



高 圧
High Pressure

- ▶ 定格圧力：31.5 MPa
Rated Pressure
- ▶ 最高圧力：35 MPa
Max. Pressure



小 形
Compact

- ▶ 従来ポンプと比べ大幅な小形化を実現
Much more compact than conventional pumps



広 範 囲
Wide Area

- ▶ 押しのけ容積：18.6~100.7cm³/rev
Geometric Displacement



グローバル
Global

- ▶ ポンプ取付面ISO3019(-1, -2)に準拠
あらゆる地域で対応が可能
Comply with ISO 3019 (-1, -2)
on the pump mounting surface
It can be handled in any regionally

仕様 Specifications

シリーズ番号 Series number	A3HM18	A3HM28	A3HM45	A3HM63	A3HM85	A3HM100	
理論押しのけ容積 Geometric Displacement	cm³/rev	18.6	28.7	45.7	63.5	85.6	100.7
定格圧力 Rated Pressure	MPa	31.5					
最高圧力 Max. Pressure	MPa	35					
最高回転速度★ Max. Shaft Speed	r/min	3400	3200(3600)	2700(3300)	2600(2700)	2500(2700)	2300(2600)

★（ ）内は最小容積時の値となります。 Minimum flow values are shown in brackets.

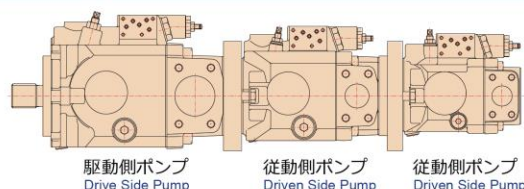
制御方式 Control Types

搭載している制御弁を組み換えるだけで、
各制御を自由に置き換えることができます
Select the necessary control type
by simply replacing the respective on-board control valve



スルードライブ Through Drive

駆動側ポンプに従動側ポンプを取付することができますので
最大流量範囲が広がります
Since the driven side pump can be installed
the maximum flow rate range is expanded



用途(代表例) Applications (For Examples)



建設機械
Construction Machines



農業機械
Farming Machines



林業機械
Woodworking Machines



産業車両
Industrial Vehicles



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ダイキン工業(株)

展示会
出展

油空圧機器



高効率IPMモータを新たに搭載し、大幅な省エネ性の向上と低発熱を実現。

エコリッチ

電動機高効率規制対象外



◆主機との接続により、エコリッチの運転状態をモニタリングできます。

●世界で初めて油圧技術と当社が得意とするエアコンのモータ・インバータ技術を融合、油圧の省エネをリードしてきたハイブリッド油圧ユニット「エコリッチ」。

●その「エコリッチ」が高効率IPMモータを搭載してモデルチェンジ。大幅な省エネ性の向上と低発熱で一層の工場省エネに貢献します。

●省エネ・低発熱

消費電力: **30%削減**

◆IE4クラス超の高効率IPMモータ搭載で省エネ性を向上。

油温上昇: **5℃低下**

◆油温上昇を抑えることで、機械への熱影響低減・加工現場の環境改善・作動油劣化防止(交換時期延長)などお客様に優しい油圧ユニットを実現。
(数値は従来品30デザインとの比較です)

●小型・軽量

◆小型・軽量化により設置面積が小さくなり、据付作業性が向上。

設置面積: **9%削減**

質量: **40%削減**

●全機種CE規格適合

◆機械のCE認証の容易化促進。

分かりやすく動画で解説!

URL https://www.daikinpmc.com/mv/debut_of_new_ecorich.html



(株)不二越

展示会
出展

油空圧機器

NEW ウェット形ソレノイドバルブ

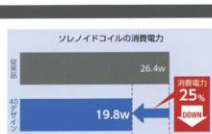
SS/SA SERIES
G01-40 DESIGN

35MPa、100ℓ/minの高圧・大流量はそのままに、設備の省エネ化に貢献します。

特徴

- コイルの消費電力を19.8Wに低減*
(従来比25%DOWN)
- コイル表面温度を約30℃低減
(連続通電後、当社比)
- 配線のワンタッチ接続が可能
(M12-4ピンコネクタ対応の端子箱をオプション化)
- 海外安全規格認証: CE, UL, cUL

* DCCV方式です。



M12-4ピンコネクタ



省エネユニットならNACHI

インバータ駆動 省エネ可変ポンプユニット

NSPi Series

消費電力
**約75%
DOWN**

※電機での効率改善効果

■優れた省エネ・環境性能

消費電力、電力損失を大幅削減するだけでなく、全温上昇を室温+1.5℃程度*に低減、工場内の空調負荷削減にも貢献。
*1: 連続運転時

■IoT対応モニタ機能

RS-485通信ポートと接続することで、運転状態やアラーム、メンテナンス情報などの出力が可能。



■機能安全を標準装備

インバータ外部に安全遮断装置を設置せず、システム安全規格**への対応が可能。
**EN ISO 13849-1:2006 PL e Cat 3

NACHI



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

片手でも操作が楽々!『プッシュロック式制御機器』

調整後、ツマミを押せばロック完了。設定・操作が片手で簡単に行えます。



01. スピードコントローラ ダイヤル付タイプ

● 速度設定が数値で見える!

側面(上・下)、上面の2カ所で、
ダイヤル表示による流量確認ができます。



● ツマミ回転数と流量が比例して増減するリニア特性

当社スピードコントローラ標準タイプに比べ各流量域での微調整が容易。



02. 小型レギュレータ プッシュロックタイプ

● 二次側圧力の変動が 少なくなりました



03. 真空レギュレータ プッシュロックタイプ

● 標準品で-S3^(※)仕様相当

※1) 銅を主成分とする材料を不使用。

※2) ゴム材質は耐オゾン性に優れたHNBR。



生産ラインの搬送工程をサポートする『ロボットハンドパーツ』

吸着テストから、ピッキング、パッキング、パレタイジング工程まで。

吸着テスト

真空パッドスターターキット

ワーク搬送の初期吸着テストから
ハンドリングロボットへの取付けまで可能。



パッキング パレタイジング

真空グリップ

真空発生器一体型の大型ワーク用。

ピスコの真空パッドを
色々試したい方に!

VRG

リングタイプ

VMG

真空パッド配列タイプ

VMG

スポンジ全面タイプ



ピッキング

パッキング

パレタイジング

アルミ製バータイプ

HML

長さの異なる2種類のバーを任意に組み合わせ可能。
4個~最大16個の真空パッドを取付可能。



ピッキング

パッキング

フランジタイプ

HSP

真空パッド
1個を
取付可能。

HSC

チャック
1個を
取付可能。



PISCO®



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

日本精工(株)

展示会
出展

機械要素部品

Click!Speedy™

NSK

NSKリニアガイド™・ボールねじの
カスタム設計が簡単に行える
Web設計ツール

納期短縮の決め手!

寸法・形状・精度、オプションなど自由設計が行え、
注文呼び番号、CADデータ(3D/2D)が入手可能!
その場で仕様確定!

NSKホームページ▶[サービス]▶[設計→設計ツール]▶Click!Speedyへ!



THK(株)

展示会
出展

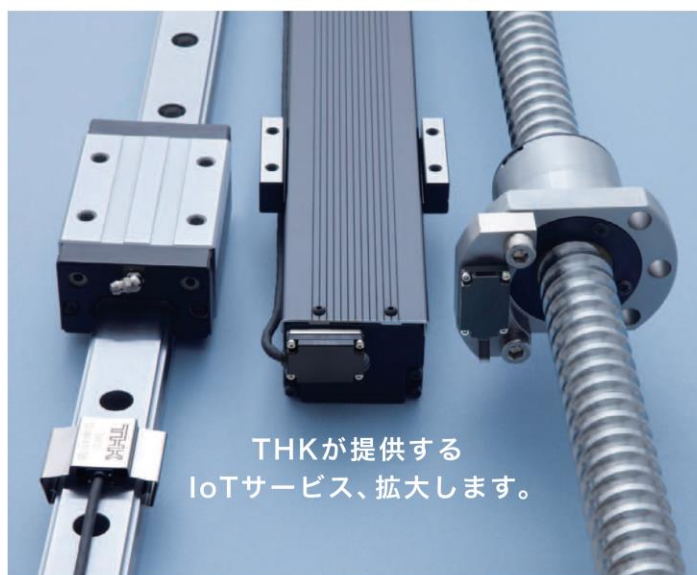
機械要素部品

THK

既存設備もIoTで見える化

OMNI edge

予兆検知は、つけるだけ。



THKが提供する
IoTサービス、拡大します。

THK 製品の LM ガイド、ボールねじ、アクチュエータにセンサを装着することで、
現在の状態を「見える化（数値化）」することができ、装置の停止（故障）・異常を未然に防ぐことができます。
IoTを始める際のハードルを無くすことで、現場ですぐに導入いただけるサービスとなっております。

詳しくはこちら



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

オイレス工業(株)

展示会
出展

機械要素部品

OILES



食品衛生法 ポジティブリスト制度
適合製品

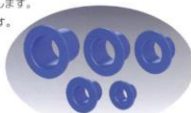
新製品
ECO

新食品衛生法適合品

ルーテックF (充填剤入りポリアセタール軸受)

青色に対応！異物混入リスク軽減に貢献！

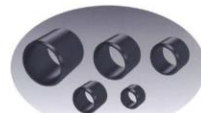
- オイレス #80 より耐摩耗性に優れます。(当社試験)
- 青色のため目視で発見しやすく、異物混入のリスクを軽減します。
- 射出成形により複雑な形状の製作が可能で量産性も良好です。



グライترونSF (充填剤入りポリフェニレンサルファイド軸受)

耐熱、耐薬品性能により食品機械に最適、高速運動にも強い！！

- 耐薬品性に優れ、消毒を用いる環境でも安心です。
(次亜塩素酸ナトリウムを用いた消毒にも耐性があります)
- 200℃までの温度領域で使用できます。
- 射出成形により複雑な形状の製作が可能で量産性も良好です。



地球環境に優しい植物由来のプラスチック軸受！

≫ オイレス # 83 - B1

バイオマス度：45%以上 (重量比)

- 無鉛油で使用できます。
- 低吸水性を持つため、寸法安定性に優れます。
- 低荷重から高荷重、低速から高速まで、幅広い条件下で優れた摩擦性能を発揮し、駆動製品として広く使用されているポリアセタール (POM) からの代替も可能です。
- #83 (当社石油由来PA) と比較しても、CO₂ 排出量を削減しつつ、同等以上の摩擦性能を発揮します。



≫ オイレス # 81 - B1

バイオマス度：90%以上 (重量比)

- 無鉛油で使用できます。
- 低荷重条件下で優れた摩擦性能を発揮します。
- #81 (当社石油由来PO) と比較しても、CO₂ 排出量を削減しつつ、同等以上の摩擦性能を発揮します。
- 低吸水性により膨潤による寸法変化が小さく、寸法安定性に優れます。
- 耐衝撃性に優れています。



コンバム(株)

機械要素部品

NEW バルーンハンド

SGB
series



これまで握めなかったワーク
を吸着搬送できる 新構造ハンド

多品種、不定形状
の真空吸着に最適



コンバム株式会社

NEW e-ハンド

SGE
series



市場要求として高まる
エアレス化に対応

真空ポンプ内蔵により
コンプレッサからのエア配管不要



CON
VUM



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

バンドー化学(株)

展示会
出展

機械要素部品

BANDO

軽搬送用ベルトの**サンラインベルト**が
あなたの工場のお悩みを**解決**します!



食の安全を守る!

食品の搬送には
サンラインベルトシリーズ

抗菌 防カビ 耳ほつれ防止

Fシリーズ 特徴一覧			
F0	滑り性 剥離性	F1	衣類食品 搬送の標準
F2	異付着	F3	耐薬品性 耐熱性
F4	トラフ構造		

※詳しくはBANDOホームページをご覧ください



BANDO ハンドー・I・C・S株式会社
Bando Industrial Components & Services, Ltd.
https://www.bandoip.com/

軽搬送ベルト 点検 サービス

フルコース クイックコース

ベルトの切断によりラインが止まったことはありませんか?
異物混入でお困りではありませんか?

手回しのかかるメンテナンスをバンドーが
おこないます

ベルト切断の原因

ジョイント部剥離 ジョイント部亀裂 異物の混入 異物のカバリー欠損

これらのトラブルを未然に防ぐため、**ライン点検**をサポートいたします!

点検
までの流れ

目視等による点検

改善提案を含んだ
仕様一覧表

点検報告書

A~D評価を行う
個別診断表

お見積り

ベルト交換手配

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器



マークをクリックして頂くと製品情報を、



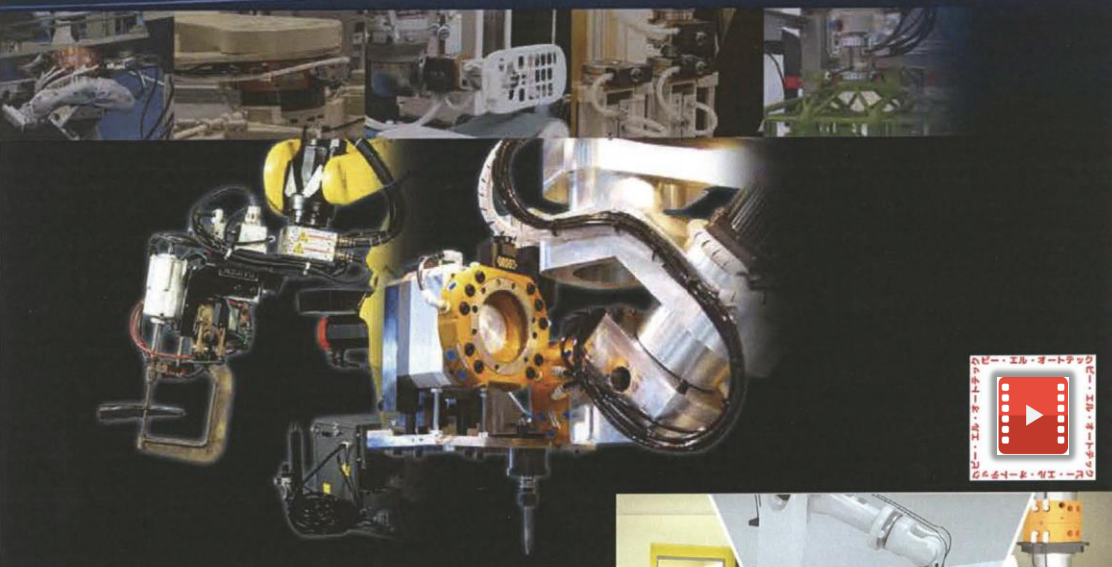
マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

BL AUTOTEC **QUICK-CHANGE®**

これまで積み重ねてきた
豊富な経験を活かしご期待以上の
製品を提案します。

1987年より、**クイックチェンジ**®(エンドエフェクタ自動交換装置)を作り続けてきた実績から
オートツールチェンジャのバイオニアとして
お客様のご期待に応え、どんなお困りごとでも解決します。
これまで積み重ねてきた豊富な経験を活かし、どんなご要望にも対応します。
お客様一人一人に合わせた最適な提案をすることで
ご期待以上のオリジナル製品をお届けします。

QUICK-CHANGE®




ロボットの**多機能化**に貢献いたします。

BANDO バンドー化学グループ。

ビー・エル・オートテック株式会社



お客様でご利用のロボットの多機能化に貢献致します



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

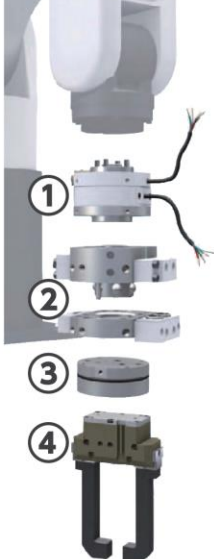
(株)近藤製作所

機械要素部品



ロボットの稼働率は、まだまだあがる!

KONSEIのロボット周辺機器



① ロータリージョイント
配線のねじれトラブル解消

RJA・RJC
RJG・RJCC
RJH・RJK シリーズ

動画はこちらから

② オートハンドチェンジャー
ロボットによる自動段取り替え

繰り返し精度は
業界トップクラスの
±0.003mm

KHB・KHE シリーズ

動画はこちらから

③ クイックアジャスタ
組立て、挿入作業のコジリを解消

動画はこちらから

QRD
QRE シリーズ

④ ハンド&チャック
業界 No.1 のバリエーションで
高剛性・高精度・高寿命

ラインアップ
はこちらから

CLICK

平行ハンド(2爪)縦型 チャック(3爪)

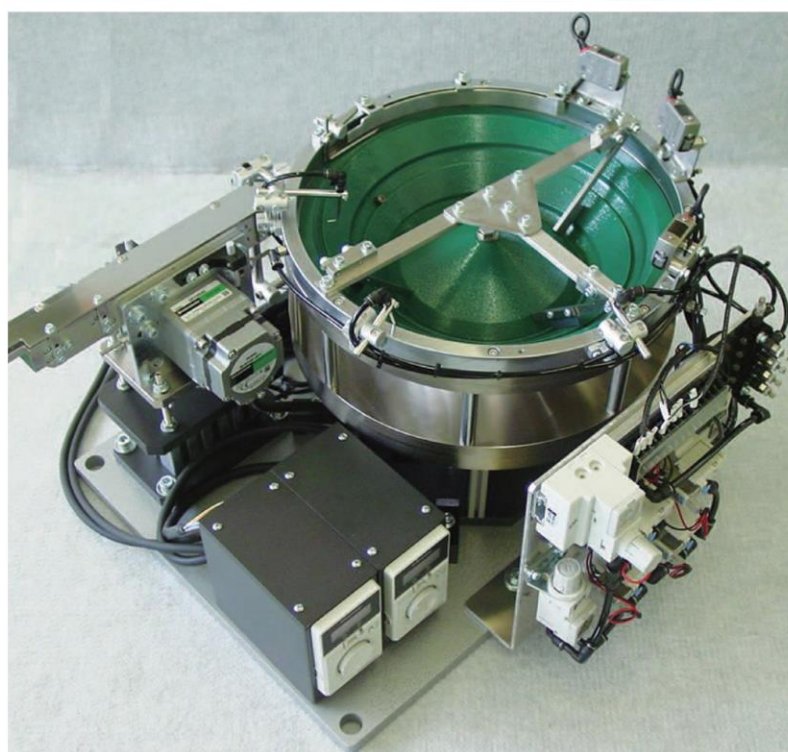
株式会社 近藤製作所



大明精機(株)

展示会
出展

機械要素部品



日本の製造業をさらに強くする、
自動化・省力化を
お手伝いしていきます!



大明精機 株式会社



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器



「カブラ」製品アクセサリ

フローモニター レンズ交換タイプ

冷却水の流れを、
ひと目で確認。



回転する
2色の羽根で
流れを確認



空気配管用 迅速流体継手

フルブローカブラ®

フルブローカブラ®で、
作業環境改善。



「フルブローカブラ」製品特設サイト
https://www.nitto-kohki.co.jp/prd-info/bh_j.html



「マルチカブラ」用アクセサリ

オートクランプユニット

MAS型用
MAT型用
MALC型用

「マルチカブラ」の、
反力保持に。



機械側の外部保持装置が不要。
・「マルチカブラ」の反力を保持。(20kN/1セット)
・エア駆動によるロック・アンロック機構を装備。
・近接センサ®の取り付けが可能。
※別途、市販のセンサをご用意ください。

気体・液体用 迅速流体継手

ゼロスピルカブラ®

ステンレス製
真ちゅう製

環境に配慮した、
液だれ低減「カブラ」。



分解・洗浄型 迅速流体継手

サニタリーカブラ®

イージーウォッシュタイプ

つなく、はずす、を
スマートに。



HACCP
サポート製品

「カブラ」製品アクセサリ

油圧配管回路用 残圧除去アダプタ

パーシアアダプタ PADシリーズ

素早く簡単に
配管内の
残圧を除去。



「カブラ」のスムーズな
接続が可能。
YouTube

複数配管型(手動型) 迅速流体継手

マルチカブラ MAM-A-ZEL型

MAM-A型・MAM-B型プレート取付用

「マルチカブラ」(手動タイプ)に
液だれ低減「カブラ」(ZEL型)を
シリーズ化。



液だれ低減バルブ
構造を採用。
YouTube



愛知産業(株)

展示会
出展

機械要素部品

日本総代理店

いつでも、世界の先端技術

AS 愛知産業株式会社
www.aichi-sangyo.co.jp



協働ロボット マグネットグリップー

コボット スマートマググリップE30 /

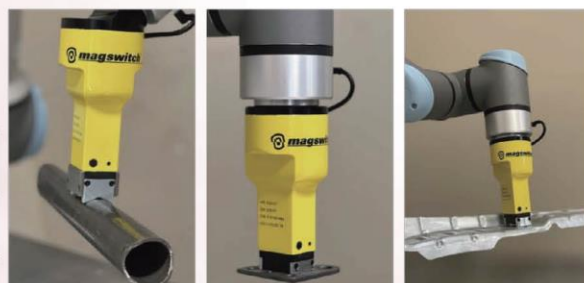
- ・永久磁石での磁力可変機能
- ・センサ内蔵ワーク在席出力可

マグネットグリップー仕様

- ・最大保持力-56.3kgf
- ・定格電圧-24VDC
- ・最大消費電流-1A@24VDW
- ・マグネット重量-1.0kg
- ・コネクタ仕様 M8 L形メス 8ピン
- ・UR ロボット取付ブラケット付属/フラット又は 45%

板厚別最大保持力

ワーク板厚 —mm	0.5	1	2	3	4	5	6
最大保持力 ^{1,2,5} —kg	6.2	17.3	30.9	48	51.2	56.2	56.3



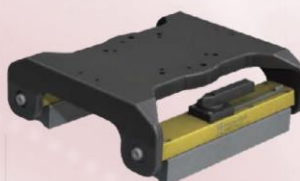
マグネットベース



品番81001289

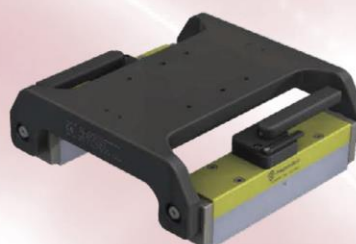
UR3/UR5 Isolated Cobot Magnet Base | P/N: 81001276

*最大保持力 925kg



UR10 Isolated Cobot Magnet Base | P/N: 81001289

*最大保持力 2,250kg



ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

シュンク・ジャパン(株)

機械要素部品

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器



Equipped by

SCHUNK



+ 90%

ハンド交換時間を削減
SWSツールチェンジシステム



+ 最大3°

の位置補正
TCU交差補償ユニット



+ 最大50%

の把持力強化
ユニバーサルグripper
PGN-plus-P



Superior Clamping and Gripping

SCHUNK®

産業用ロボット向け製品のために
3,000 以上の製品をマテハンと組立向けにご用意



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。



独自の振動技術で 様々な業界の搬送プロセスをサポート



パーツフィーダ

安定した生産ラインを支える
部品供給・搬送システム



供給・排出・搬送・充填などの用途に最適!

小型振動機器



シンフォニア テクノロジー 株式会社



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株) ニッセイ

機械要素部品

高剛性減速機

[大口径中空タイプ]

UXiMO

株式会社 ニッセイ



ニッセイの高剛性減速機は、ロボットや工作機械、半導体製造装置をはじめとした各種FA機器など高度な位置決めを必要とする幅広いアプリケーションにご利用いただけます。



住友重機械工業 (株)

機械要素部品

住友のCMS※は 2つのことが省けます！

※CMS (Condition Monitor System) とは、状態監視システムのことです。



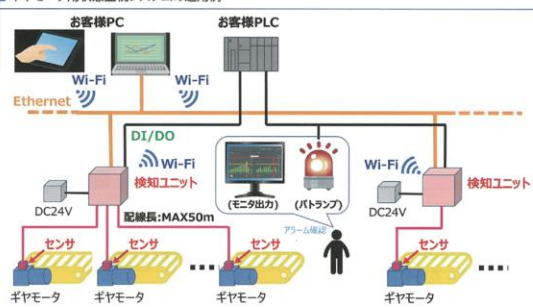
その1 分解しない！で良・不良判定します



その2 定期巡回点検しない！で変化を測定します



■ギヤモータ用状態監視システムの適用例



- ・振動センサ (SVS-016) は、ギヤモータへの取り付けが容易な、コンパクトタイプ
- ・検知ユニットは、4チャンネルと12チャンネルのラインナップ (最大12個の振動センサの接続が可能)
- ・パソコン1台で最大16台の検知ユニットの接続ができます。
12チャンネルの検知ユニットを使用する場合、最大192台 (16×12) のギヤモータに適用できます。
- ・パソコンと高速通信で、振動データを送信することができます。
Ethernetまたは、Wi-Fiを選択 (診断結果、振動データ、パラメータの通信)
- ・PLCとDI/DOで接続することができます。(DI: 計測開始トリガ、DO: 診断結果)

■取付方法

振動センサ (SVS-016)	検知ユニット (SDU-004, SDU-012)
取付穴 (φ5.2共通)	取付穴 (4か所)
ギヤモータにネジ (M5) が露出状態で取り付けます。	ケースの取付穴を使用し、ねじ等で固定できます。 SDU-004: H×W=160×160 (φ4.5) SDU-012: H×W=110×160 (φ4.5)



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株)オカムラ

機械要素部品

ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

ロボティクスで創る、物流のニューノーマル Okamura Robot Solution

世界中で600件以上の導入実績
いま最も急成長している
ロボットストレージシステム

AutoStore オートストア



高密度に収納されたコンテナをロボットが
作業者のもとへ運ぶため、歩きまわること
なく、定点で入出庫作業が可能。また入庫
(再入庫)と出庫を繰り返すことで、高頻
度品が上層部に集約。入出庫にかかる時間
が自然と短縮されていきます。

マスター登録不要で
多彩な商品を扱える
ロボットピースピッキングシステム

RightPick™

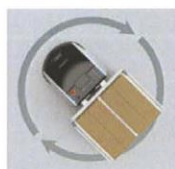
ライトピック



商品登録・ティーチングが不要。
初見の商品も掴むことができます。
吸着と三指を組み合わせた独自の
グripperで箱物から柔軟で不定
形な物まで多様な形状の商品を高
速かつ正確にピッキング可能です。

SLAM技術とAIで
カゴ車の自動搬送を実現する
自律移動ロボット

ORV
OKAMURA ROBOT VEHICLE



SLAM技術により周辺マッピングを行い、
自己位置を推定しながら、最適ルートで走行。
カゴ車を自動認識して、障害物を避けながら、
目的地まで搬送します。経路テープ不要で床
面工事やカゴ車の改造など、大きな追加投資
をすることなく導入できます。

人・モノの安全を守る
屋内用 防護柵

PROFENCE

プロフェンス



シンプルかつ機能的な基本構造により、
高い強度と施工性を両立。作業者の安全
を確保する防護柵、セキュリティを考慮
した間仕切りなど、多目的に活用できます。

Okamura

株式会社オカムラ



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ニッタ (株)



自動工具交換装置

NITTAOMEGA
AUTOMATIC TOOL CHANGER
type XM



モジュール取付例



ロボット側



ツール側

新製品

250～350kg可搬
新型ATC

特徴

- 250～350kg可搬
部内13種類のロボットアームに
標準取付が可能
- ロボット連結構造、ツールアダプタ分割構造
ターボピン3本化により
「薄型化」「軽量化」「高剛性化」を実現
- 新カムロック連結機構により、耐久性・メンテナンス性が大幅向上
- 次世代仕様のCTモジュール対応
NITTAOMEGA type M と互換機能モジュールが選べる

NEWS

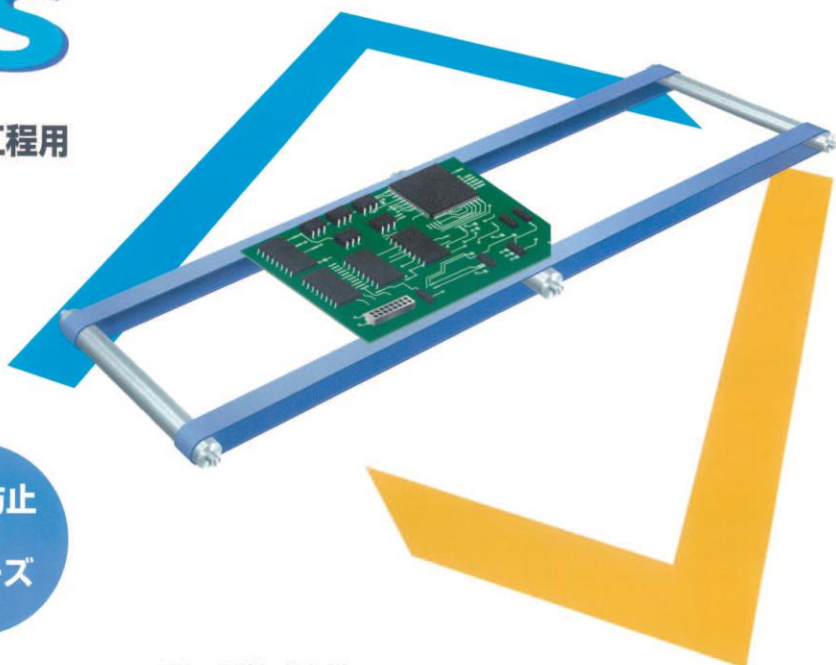
アプリケーション資料

半導体・電子機器製造工程用
ベルト



低発塵
PE、P
シリーズ

帯電防止
BU
シリーズ



ニッタ株式会社



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

機械要素部品

送電に使えるタイミングベルト

e-belt®
イーベルト

独自技術でベルトの端子圧着を含む
端末加工を実現しました。通電すること
を意識し、耐圧性に優れた、導体露
出の無い環境適応性の高いベルトを開
発。銅線ケーブルよりも高強度、耐屈曲
疲労性といった機械的特性に優れてお
り、省配線、省スペース化の新たな可能
性をご提供します。

圧着端子(オス)
中継コネクタ用

収縮チューブ

ベルト本体

導体(心線)

圧着端子(メス)
中継コネクタ用

(株)ブリヂストン

BRIDGESTONE

機械要素部品

ハイドロリックホース



SELFIT (ワンプッシュ式アセンブリ ホース&金具)

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. 加締め不要 | 口金具にホースを挿入するだけでアセンブリ完了。
加締めでの加締め作業がありません。 |
| 2. 現合配管に最適
(配管設計時からの採用) | 配管の長さに合わせてホースをカットし、そのままホース挿入可能。
設計時、毎回配管の長さを測って注文する必要がありません。 |
| 3. 即配管可能 | ホース、口金具の単体在庫があれば即配管可能です。
※工場アセンブリの場合、納期は約1週間 |



イージータッチ® (ワンタッチ継手)

- | | |
|------------------|---|
| 1. 配管工数の大幅削減 | ワンタッチで配管完了 |
| 2. 狭いスペースでの配管が容易 | 工具不要のため、工具使用の作業空間の確保不要 |
| 3. 取付け・取外しが容易 | 密集した配管で取付け・取外しの煩雑さに制約を受けない
⇒ 配管に不慣れな作業員でも容易に配管可能 |

口金具を差し込むだけでワンタッチ配管完了



コストイメージ

通常金具 (C85440)	金具代	作業費	
イージータッチ (E200007+300700A)	金具代	作業費	コスト削減

金具代は通常対比割高も、取付時間が大幅に短縮されるため、トータルコストは割安に！

ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

SUS(株)



SiOt コントローラ

SiOで始まるIoT

SiOtとIoT Programmerだけで、SiOtから届いた信号を簡単にパソコンでデータ化。

(メール配信・ログ保存・カウント・PC制御・バーコードリーダー制御 他)

入出力機器



SiOt



LANケーブル



IoT Programmer
(PCソフトウェア)

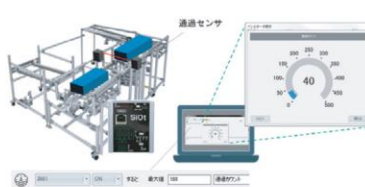


価格：0円

◎異常があった時に、関係者へメール配信



◎カウント表示



Snets 制御システム製品ラインアップ

シンプルI/Oコントローラ SiO 誰でも簡単電気制御のSiOシリーズがSnets総合カタログに登場! 電動パーツなど合わせてご利用いただく、改善の幅が広がります。	電動パーツ 「止める」「上げる」「運ぶ」「押す」。シンプルな動作ながら、組み合わせによって思い通りの動きを手軽に実現できるラインアップです。	オールインワンアルミ制御ボックス AIO (SBOX/TBOX) 多様なスイッチ、タッチパネルを組み込んだ新ラインアップを追加!	コントロールボックス CBOX アルミ溶接による新BOX L500のほか、開発中の防水ボックスもご紹介。
モニターアーム 超高荷重用 (最大張出長: 1500mm / 最大張出時可搬荷重: 20kg) のLLタイプが仲間入り。	配線ダクト 180×60サイズの大容量な大型ダクト誕生。フレキシブルに使える新型ジョイントを取り揃えました。	LED照明 1658万1375色から照明色を自在に選べる、検査用照明フルカラーLEDが誕生。	電動アクチュエータ XA FAに欠かせない正確な位置決めにはXAをご活用ください。



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

SUS からアルミ製ロボット架台のご提案

ROBOT AND

ZF



高剛性アルミ構造材ZFをオススメする **6つのポイント**

- ・ ロボットの振動に耐える高剛性フレーム&ジョイント
- ・ アルミ構造材ならではの、安定した品質・納期・コスト
- ・ 追加・変更柔軟に対応できる自由度
- ・ 多様な現場・用途で積み重ねた豊富な作図・納入実績
- ・ 構造解析+設計はSUSにお任せ！手厚い導入サポート
- ・ 特定ロボット向けに設計した、専用標準架台もラインアップ

オムロン TMシリーズ専用台車

オムロン株式会社と共同開発した、協調ロボットTMシリーズ向けの専用台車。ロボット導入の現場に精通した担当者のこだわりを、打ち合わせと試験を重ねて形にしました。便利なオプションもそろえています。

搭載ロボット : TMシリーズ
最大可搬質量(kg) : 4/6/12/14
リーチ(mm) : 700/900/1100/1300



オムロン TMシリーズ専用台車



ファナック CRXシリーズ専用台車

ファナック CRXシリーズ専用台車

2020年8月に発売した、ファナック(株)製協調ロボットCRX-10IA、10IA/L用専用台車を、基本性能はそのままに部品構成などを見直し、さらに最適な形にリニューアル。アイテムNo.がつき、発注もより簡単になりました。

搭載ロボット : CRXシリーズ
最大可搬質量(kg) : 10
リーチ(mm) : 1249/1418

選べる2タイプをご用意



専用台車A
(アウトリガー付)
ZFM-F401



専用台車B
(アウトリガーなし)
ZFM-F402

SUS 株式会社

製品HP



ZF
強度動画



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

伊東電機(株)

展示会
出展

機械要素部品

多様なモジュールで、生産・物流業務を自動化しましょう

MDR DCパワーモータ はマテハンの **万能細胞!**



仕分け自動化で現場改善ができるモジュール



直角分岐モジュール F-RAT

- 隙間 4 mm以下の安全対策
- メンテナンスが簡単
- サイズバリエーション豊富
- エアレス



人手不足をサポート

生産性大幅アップ

人的作業ミスの削減

第46回
発明大賞
受賞

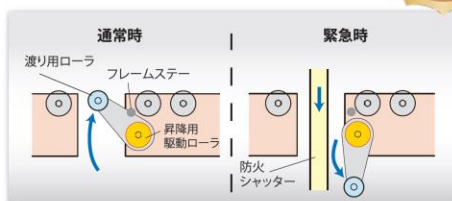


遮断コンベヤ部の乗り継ぎローラ



ギャップローラモジュール GPR

- シンプル構造でラインを分断
- 防災対策にも活躍



2020年
超モノづくり
部品大賞
受賞

令和3年度
ひょうごNo.1
ものづくり大賞
受賞



小物搬送を進化させるMDR(DCパワーモータ)

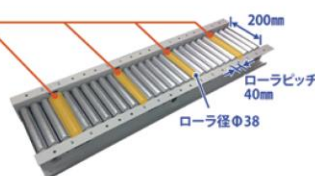
業界初



小型ブラシレスモータ Φ38 / Φ42.7

- 自動で前詰め搬送ができバツファ数アップ
- 60 mmフレーム高さの薄型コンベヤで、機械装置に組込める
- 搬送物同士が衝突しない搬送で品質向上

小径Φ38
MDR



登録はこちら

伊東電機 **Mail News**

メルマガ会員募集中!!

先手の物流戦略情報をお届け! >>

2024年問題に対し、先手の生産・物流戦略を打ち立てるためのヒント・情報をメールにて直接お客様にお届けしています。是非お申し込みください。



伊東電機株式会社

地域未来牽引企業

グッドカンパニー大賞

経済産業省認定 グローバルニッチトップ企業

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株)ナンシン

展示会
出展

機械要素部品

ミラクルウレタン

Miracle Urethane

株式会社ナンシン



その軽さは、
想像を超える

A miracle in the work

絶え間なく変化する労働環境。
効率化による重筋作業ダイバーシティ化。
そんな労働環境の変化に対応、改善します。



1.2トンの人力搬送を可能に

転がり抵抗を**最小限**まで追求したミラクルウレタン車輪を採用
弾性回復力でエネルギー損失を**最小化**

-製品仕様-

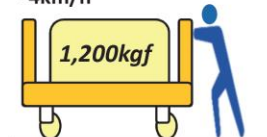
■自在

品番	車輪径 mm	許容荷重 daN	取付高 mm	車輪幅 mm	取付ピッチ mm×mm	プレート寸法 mm×mm	穴径 mm
8006-1-T1-UFM-400	150	400	185~205	45	133×86 (125×62)	159×113	13.5
8006-1-T1-UFM-400	200		230~250				

■固定

品番	車輪径 mm	許容荷重 daN	取付高 mm	車輪幅 mm	取付ピッチ mm×mm	プレート寸法 mm×mm	穴径 mm
8006-8-T1-UFM-400	150	400	185~205	45	133×86 (125×62)	159×113	13.5
8006-8-T1-UFM-400	200		230~250				

~4km/h



注意

- ※1) 本キャスターは、始動抵抗の圧倒的低減を目的として開発された製品のため、軽微な傾斜でも動き出す可能性がございます。停車時には車輪止め等の手段をご使用願います。
- ※2) 本キャスターの車輪は圧倒的な耐摩耗性を有しております。損耗により車輪交換をされる場合、キャスター本体の劣化も進行しているため、本来の性能を発揮できず思わぬ事故を引き起こす可能性がございます。そのため車輪のみの販売はお断りさせていただきます。



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

小原歯車工業(株)

展示会
出展

機械要素部品



DLS Schmiersysteme ラック&ピニオン 潤滑システム

■システム構成



NO.	製品名
1	フレックスポンプ
2	グリースカートリッジ
3	チューブコネクター
4	チューブ
5	マウント軸
6	潤滑歯車

■特 長

- オープン環境下で使用するラック&ピニオンに最適な潤滑システムです。
- ポンプから押し出した微量のグリースが潤滑歯車を介して自動的に供給されます。
- 用途に合わせて潤滑剤の量^{*}を調整できます。
- ポンプの異常を検知し、エラー信号を発信します。
- ポリウレタン製潤滑歯車によりグリースを塗布するため均一な潤滑膜が形成されます。
- ちょう度番号2号までのグリースならばメーカーを問わず使用可能です。
- 特殊グリース GC-F01 は、グリース垂れがなく機械を汚しません。
- 潤滑剤の最適化でラック&ピニオンの耐久性がアップし、メンテナンスコストも削減できます。

^{*}ご使用製品のモジュールと周速 (m/s) により、表1の潤滑剤の必要量を目安にご使用ください。

フレックスポンプ **FP401**
[CE] マーク適合製品です。
DC24V 自動時間制御型潤滑ポンプ
(1口タイプ)



フレックスポンプ **FP402**
[CE] マーク適合製品です。
DC24V 自動時間制御型潤滑ポンプ
(2口タイプ)



フレックスポンプ **FP400B**
[CE] マーク適合製品です。
6V バッテリー自動時間制御型潤滑ポンプ(1口タイプ)



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

日本電産シンポ(株)

機械要素部品

減速機事業 ラインナップ



[エイブル減速機] 遊星減速機



[FLEXWAVE] 波動歯車減速機



[FLEXWAVE] 超偏平アクチュエータ



[CORONEX] ピン歯車減速機



[NIDEC GRAESSNER] 直交減速機 (ハイボイド・ベベル)



[DESCH] 大型減速機 クラッチ/ブレーキ(乾式・湿式)



トラクションドライブ



日本トムソン(株)

機械要素部品

IKO メカトロシリーズ総合カタログ MECHATRONICS SERIES INDEX

精密位置決めテーブルTE

- 全要素式SiC・高硬度アルミニウム合金を使用
- 軽量・低摩擦・コンパクトな位置決めテーブル



TE-S



B-140

精密位置決めテーブルTU

- 高剛性なリニアガイドレールを採用
- 用途に合わせてテーブルの仕様を各種選択可能



TU



B-200

精密位置決めテーブルLH

- 幅広い分野で実績のあるスタンダードタイプ
- SiCアークの併用で安定した特性



LH-M



B-200

精密位置決めテーブルLH

- 厳選された部品構成で信頼性が高く高精度
- 高剛性で大きな搭載質量



LH-M



B-110

高精度位置決めテーブルTX

- 独自の設計で高精度の位置決めを実現
- フルクロスリール制御で高精度



TX-M



B-140

クリーン精密位置決めテーブルTC

- 半導体・液晶製造装置など、高い清浄度が要求される環境下での使用に最適
- 軽量・低摩擦・コンパクトな位置決めテーブル



TC-SB



B-160

マイクロ精密位置決めテーブルTM

- 空荷ボルトなし駆動で、前面高さ20mm、幅17mmの超小型サイズ
- 高い位置決め精度と優れた耐久性



TM



B-180

精密位置決めテーブルTS・CT

- 前面高さが高くコンパクトな構造
- クロスリール方式の採用により高剛性が高く高精度



TS



B-120

精密位置決めテーブルLB

- タイミングベルト駆動の高速タイプ
- リニアガイドの並列駆動で安定した高い走行性能



LB



B-210

アライメントステージSA

- XYの軸を組み合わせた前面高さ25mm(SA65DE)
- XY軸: 0.1μm、θ軸: 0.369μmの高分解能(SA120DE)



SA-DE



B-200

アライメントテーブルAT

- 高精度な位置決めで精密位置補正が可能
- クロスリール機構の採用で高剛性・コンパクト



AT



B-300

アライメントモジュールAM

- 用途に合わせて自由にステージを設計可能
- 高さ25mmの超薄型で±10μmの精度



AM



B-220

ナリニアNT

- コンパクトな構造で高速・高精度に適合
- NT38は前面高さわずか11mmの超薄型
- 用途に合わせて最適な選択が可能な豊富なリエーション



NT-V



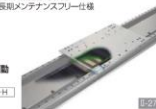
B-230

リニアモーターテーブルLT

- 高速・高分解能を両立
- 高加速・高応答で様々な動作
- クロスリール駆動でメンテナンスフリー仕様



LT-H



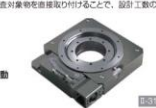
B-270

回転ステージSK

- クロスリール機構の採用で高剛性・コンパクト
- 高精度で正確な位置決めが可能
- テーブルや移動対象物を直接取り付けることで、設計工程の削減を実現



SK-W



B-314

精密昇降テーブルTZ

- 独自のくさね機構により、コンパクトで高精度な上下方向の位置決めが可能
- TZ-Xは、C形スリットローラウェイパーXを採用し、高剛性・高剛性を両立



TZ-H



B-330



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

ロボット

IoT

制御機器

油圧機器

機械要素部品

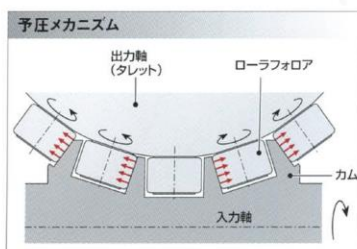
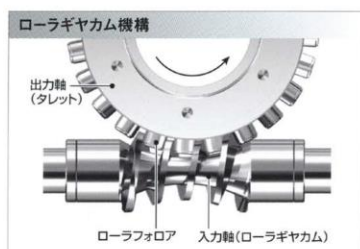
搬送機器

流体機器

The ZERO-Backlash Technology

優れた機能・性能の追及により
生まれたメカニズム。

ゼロバックラッシュ・テクノロジーにより
実現する卓越した“動き”



次世代の直動位置決め
高速・ハイパワーを実現したライナーユニット

ロボット搬送使用例

ハイパワー、高速性能、保守性、高精度、
すべてに最高を求めた直進駆動位置決め

特長

1. ロングストローク
2. 高速性
3. ハイパワー
4. 優れた耐久性
5. メンテナンス
6. 多軸制御
7. 最大で50%の省スペース化



SANKYO
SEISAKUSHO CO.



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

マルヤス機械(株)

無限の省力化を追求する
MARUYASU 株式会社

MLine ミニチュアライン

マルヤスだから可能になる省スペースと移載を融合した
3次元搬送の未来型コンベヤ。

究極の小型コンベヤを具現化。
搬送物の水平・傾斜搬送・移載や分岐・合流・表裏反転までマルヤスの技術を凝縮。



展示会
出展

搬送機器

フードベヤシリーズエリア



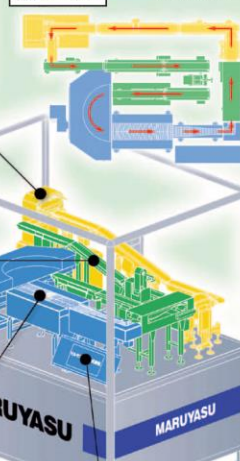
ミニシリーズエリア



レスベヤシリーズエリア



搬送の流れ — 搬送物の動き



LED付きコンベヤ



三機工業(株)

搬送機器

衛生管理もメンテナンスも、圧倒的な手軽さ

6つの機能でHACCP強力支援!

HACCPとは、食品の製造工程の中で重要な管理ポイントを特定し、重点的に管理する一連のシステムのこと。食品の製造工程に必ず存在する製造工程、特に食品が直接触れるコンベヤは重要な管理ポイントのひとつです。

HACCP
食品が触れる搬送工程は
重要な管理ポイント

HACCP支援コンベヤ
1. 洗浄・乾燥機能
2. 洗浄・乾燥機能
3. 洗浄・乾燥機能



三機工業株式会社

検品精度アップを実現!
とにかく明るい
LEDコンベヤ

LED照明付コンベヤの
常識を覆す明るさと、
多彩な色調出力/調節を実現!
振動コンベヤと組み合わせることで、
人手を介さずバラけた状態に。
作業効率のアップに貢献します。

MULTI-COLOR LED
高照度マルチカラー
LEDコンベヤ
パレットライト®



ロボット

IoT

制御機器

器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

オークラ輸送機(株)

okura® オークラ輸送機株式会社

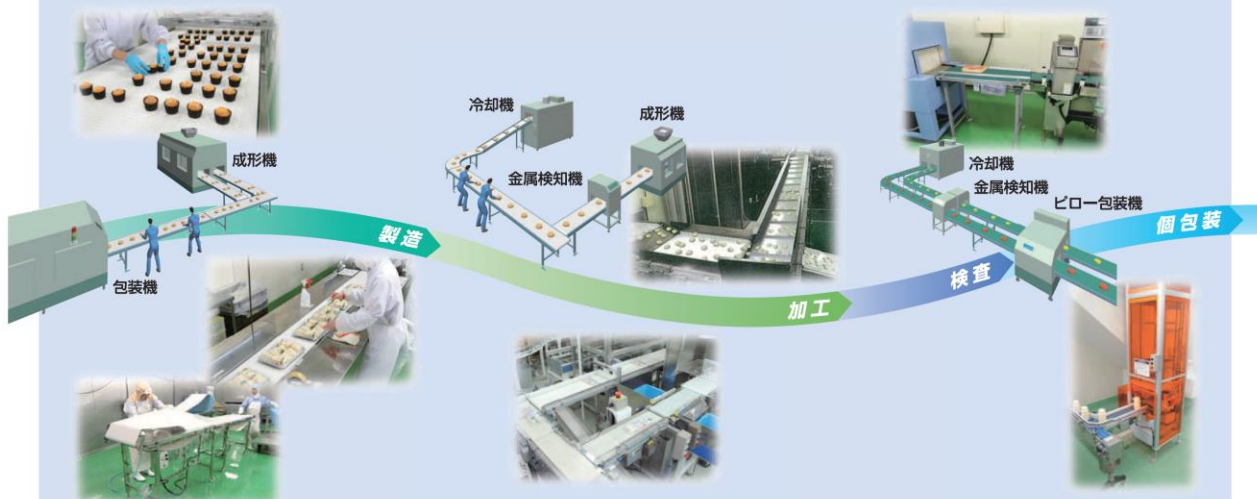


上流から下流までトータルでご提案できる ラインナップで、ご採用実績No.1。

製造ラインから個包装ラインには

軽搬送コンベヤシリーズ

食品や部品など、さまざまな軽量品搬送に最適なモデルをご用意。



水に強い耐水・防水タイプ
ジャブコンⅡ



ミニベルコンの決定版
ベルコンミニⅢ



単体からライン使用まで
ファインコンベヤⅡ

オールステンレス製で、
清潔さが要求される搬送環境に最適

●防水モータ



IP65防水モータ(標準装備)

●簡単ベルト脱着



ベルトゆるめ装置。

直線、カーブ、傾斜など
用途に合わせて30モデルをラインアップ

●駆動部透明カバー



チェーンのゆるみやベルトの張りがひと目でわかる透明カバー。

●簡単蛇行調整



目盛付きでベルト走行位置がひと目でわかります。

ベルトタイプからローラタイプ、
リフタにいたるまで、多様な機種をご用意

●2溝フレーム



フレームサイドのどこからでもM8(1種)ナットが挿入できます。

●超高効率IPMモータ



200W変速仕様には「IE3」をクリアしたIPMモータを採用。



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

外装・搬送工程には

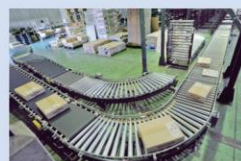
ケース搬送コンベヤシリーズ

ローラ・ベルトタイプ、直線、カーブ、傾斜など様々な用途に対応。スチール製とステンレス製をラインナップ。



ケース搬送コンベヤのベストセラー
ユニコンVシリーズ

防滴・低温仕様のステンレスコンベヤ
クールコンベヤIIシリーズ



積付け・出荷工程には

ロボットパレタイザAシリーズ

低速から高速に加え、搬送物に対応したハンドであらゆる現場に。



低速タイプ
A400V

処理能力:400サイクル/h
可搬質量:100kg

標準タイプ
Ai700

処理能力:700サイクル/h
可搬質量:140kg
160kg(オプションカウンターウェイト追加)

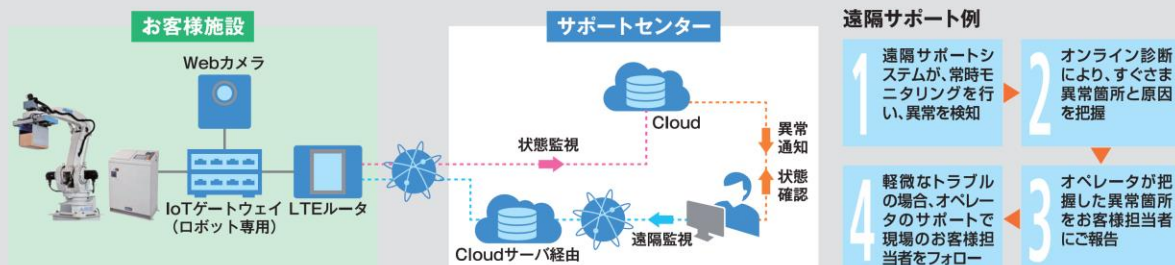
高速タイプ
Ai1800

処理能力:1,720サイクル/h
可搬質量:160kg



安心・安定稼働をサポートする「オークラ予知保全サービス」

IoT状態監視機能を活用して設備の状況をリアルタイムで把握し、最短時間での問題解決を実現するサービスです。



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株)メイキコウ

搬送機器



Safety Roller Flow[®] セーフティ ローラ フロー[®] シリーズ



SAFETY FIRST!

作業者の安全を考慮したコンベヤ!

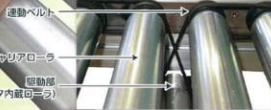
万が一ローラに巻き込まれた時、ローラの回転が止まります。

コスト削減!

安全対策としての機器が不要でコスト削減、しかも省エネです。

エコロジー構造!

モータ内蔵ローラ1本で複数のキャリアローラを連動しているエコロジー構造です。



写真はVRセーフティローラフロー

安全な作業環境の実現

セーフティローラ内部のフリクション機構により、キャリアローラがスリップすることで、万が一の巻き込まれ時、ローラの回転が止まり作業者を守ります。

コスト削減、省エネ、しかもエコロジー構造

セーフティローラの採用により、安全対策としての安全柵の設置やエアセンサ、安全機器等のコストの削減ができます。しかも電気機器の削減により省エネにも寄与しています。また、モータ内蔵ローラ1本で複数のキャリアローラを連動させているのでエコロジーな構造になっています。(AC-Cセーフティローラフローは除く)

ミシンベルト駆動方式



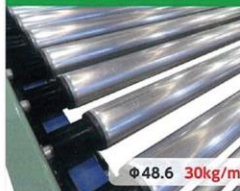
MCセーフティローラフロー

Vリブドベルト駆動方式



VRセーフティローラフロー

平ベルト駆動方式



FBセーフティローラフロー

チェーン駆動方式



AC-Cセーフティローラフロー

(株)キッツ

展示会
出展

流体機器

KITZ

/新/登/場/ 小型自動ボールバルブ

小型自動ボールバルブラインナップに各種追加!!

- 飽和蒸気 180℃/150℃用
- 白色 PTFE 製パッキン・ボールシート
- 20K 継手
- 高耐久・高速開閉・低増圧負荷

ステンレス鋼製・ダクタイル鉄製

ヘローズバルブ

Renewal 10K メタルシート製品のモデルチェンジ!

※ダクタイル製

ダクタイル製ヘローズバルブをモデルチェンジしました。

HBシリーズ ステンレス鋼製

/新/登/場/ 二重偏心形バタフライバルブ

両流れ対応!



- ＝ カarbonファイバー強化PTFEシート採用により 温度200℃まで対応
- ＝ 独自のシート形状による高耐久性性能 ※特許取得
- ＝ 市販配管ガスケットに対応

株式会社キッツ



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

(株)イワキ

展示会
出展

流体機器

エアー駆動ダイヤフラムポンプ

NEW TCR255

**カンタン
分解 洗浄**



エアー駆動ポンプ TCR シリーズに、新たなラインアップが加わりました。
TCR255 は、特殊な工具を使わずに、カンタンに分解・組立てが可能です。
高粘性液や固形物の混ざる液体も移送可能。空運転や吸い上げ運転も OK。
頻繁に分解・洗浄が必要な現場に最適です。



毎日のメンテナンス作業を
考慮した設計



優れたシール性と
メンテナンス性を両立



ディスクレス構造で
菌やコンタミの発生を防止



IWAKI
The Heart of Industry

ロボット

IoT

制御機器

油空圧機器

機械要素部品

搬送機器

流体機器

(株)フジキン

展示会
出展

流体機器

空気圧作動式コントロールバルブ **MINUCON®**

特長

- 高感度ダイヤフラム式アクチュエータ
により精密流量制御を実現
- Cv値0.0000015～5まで幅広く対応
- スマートポジションナ搭載



Fujikin®



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

兵神装備(株)

展示会
出展

流体機器

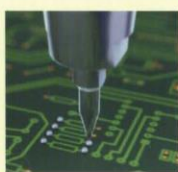
高精度・定量塗布装置
モノディスペンサー®

高粘度液に対応

吐出量変更が簡単で反応もスピーディー

長時間、変動の少ない塗布を実現

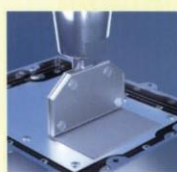
2液混合にも
対応!



基板に溶剤ペーストを
点塗布



モーターに接着剤を
線塗布



ハウジングに放熱グリースを
幅広塗布

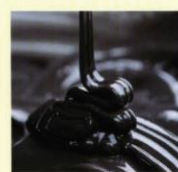
無脈動・定量ポンプ
モノポンプ®



分散機・コーターへの供給や過工程などに



溶剤含有液を
脈動なく供給



高濃度スラリーを
連続定量移送

兵神装備株式会社

製品情報サイトには動画や事例を多数掲載!



スプレーイングシステムスジャパン(同)

展示会
出展

流体機器

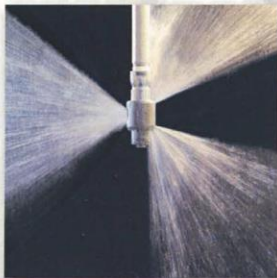
ノズルのことなら スプレーイングシステムスジャパン合同会社

タンク洗浄ノズルを多数ご用意! 貴社に合うノズルをご提案

固定式
ノズル



二次元回転
ノズル



三次元回転駆動
ノズル



ご紹介 WEB ページはこちら⇒



タンク洗浄の動画はこちら⇒



Spraying Systems Co., Japan
Experts in Spray Technology



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

マイクロウェーブ式 レベル計 SLR150シリーズ

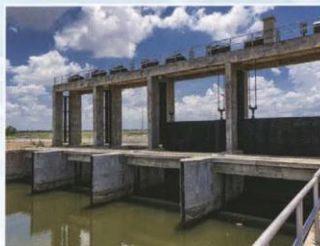
■日本電波法適合

特定小電力無線局

工事設計認証取得(認証番号:209-J00445)

SLR150シリーズはミリ波レーダの特定小電力無線局です。
微弱無線設備のマイクロウェーブ式レベル計に比べ強い
電界強度を有しています。

各種金属タンクや樹脂タンク、コンクリートビット、および
河川などの屋外での使用も含め、あらゆるアプリケーション
で安心してご使用いただくことができます。



■本質安全防爆認証を取得!

国内規格 Ex ia IIC T4 Ga, Ga/Gb
第CSAUK 21JPN022X号

■FMCWレーダ採用による ハイパフォーマンス

FMCWレーダは、小さなアンテナでビームが狭く、設置部
の影響を最小限にし優れたパフォーマンスを発揮します。

■高精度&不感帯ゼロ

±2mmの精度と不感帯ゼロにより、在庫管理用センサ
として最適です。

■優れた耐薬品性能

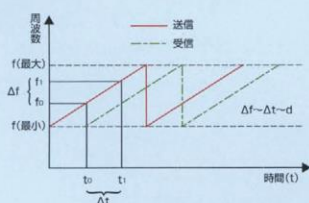
センサ部材質にPVDF(ポリフッ化ビニリデン)を使用し、
優れた耐薬品性能を実現しています。

■プッシュボタンプログラムによる簡単設定

4つのボタンで、調整および機器の状態監視が可能です。

■動作原理

マイクロウェーブ式レベル計・SLR150シリーズは、周波数変調連続波方式(FMCW方式)を採用して
います。計測対象物に向けて周波数が連続的に変化するマイクロ波を発信します。
ある時間(t0)に送信した信号(周波数f0)は、計測対象物まで到達、反射し受信されます。一方、その時点
(t1)で送信されている送信信号(周波数f1)の周波数は、マイクロ波が往復に要した時間分、既に変化
しています。この時の受信信号と送信信号の周波数差(Δf=f1-f0)は、マイ
クロ波の伝搬距離(d)に比例しているため、このΔfを計測することで計測
対象物までの距離を計測することができます。



■各部名称

LCD表示

レベル値、計測状態
などの表示

プログラムモードキー

- ◀ ランモードまたは上位の
メニューへ移行
- ▶ 下位のメニューまたは
パラメータ表示へ移行
- ▲ メニューのスクロール
- ▼



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

GURAMI

岩瀬産業株式会社
http://www.iwase-net.co.jp

グラミー

ロボットによる小型マシニングや
旋盤へのロード、アンロード
ダブルチャック仕様



パレット搬送にて
ワークを定位置へ
供給/排出

▶ワーク寸法
Φ20x50L (75g)

▶パレット入数
5x5 (25個)



FANUC Robot
LR Mate 200iD/7L

6軸多関節ロボット/可搬質量: 7kg
最大リーチ: X911mm Y1643mm
R-30iB Plus 制御装置/
外部制御用入出力: CC-Link

何かお困り事はありませんか？

岩瀬産業 エンジニアリングチームが
お客様の工場内での問題点を解決いたします！



岩瀬産業エンジニアリングチームの紹介



何か
お困り事は
ありませんか？

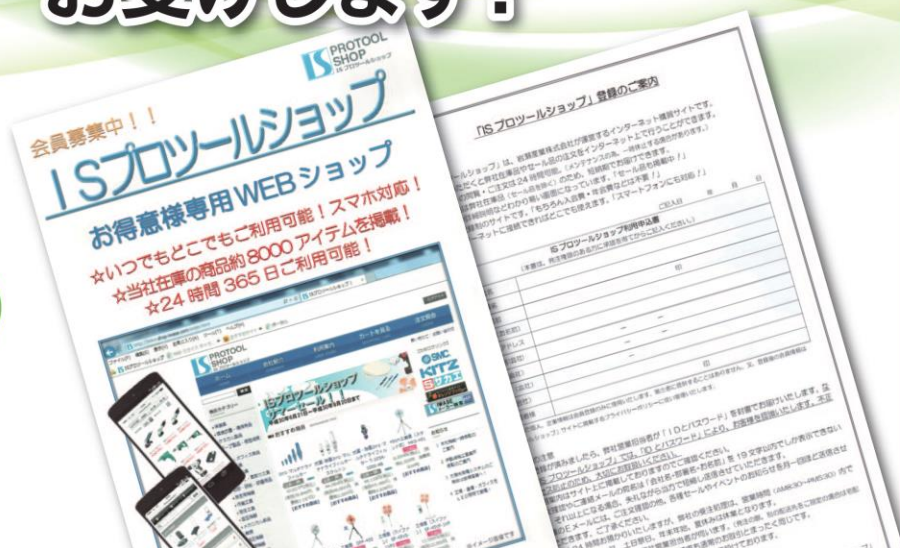
岩瀬産業エンジニアリングチームが
お客様の工場内での問題点を**解決**いたします！



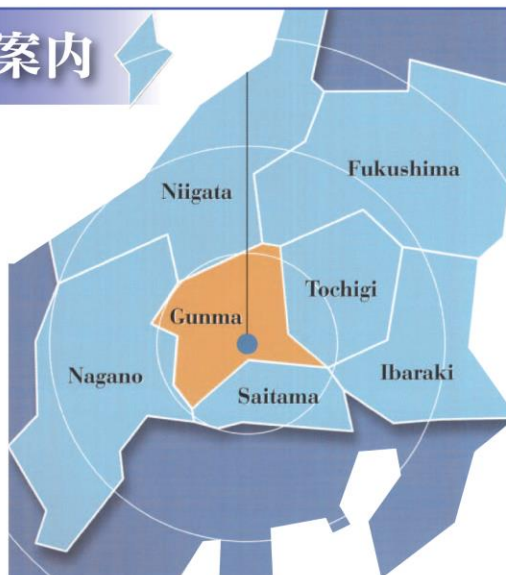
Webサービス「ISプロツールショップ」の紹介

24時間当社在庫のご注文をお受けします！

ISプロツールショップの
お申し込みはこちら



岩瀬産業株式会社のご案内



各拠点や
取り扱い
メーカーの
紹介をします



マークをクリックして頂くと製品情報を、



マークをクリックして頂くと動画をご覧頂けます。

メカトロ展2022 セミナーのご案内

メカトロ情報誌 2022

会場 岩瀬産業物流センター内
伊勢崎機工営業所 2F 会議室

定員 30名 ※定員になり次第、締め切りとさせていただきます。

日程



10月6日(木)	A コース	SMC(株)	『IoT機器によるスマート化・CO ₂ 削減のご提案』 無線機器のご提案・導入実績のご紹介		10:00 ~ 11:00	定員 30名
	B コース	ファナック(株)	『ロボットの基礎知識及ロボットによる自動化』 これからロボット導入を検討される方へロボットの基礎知識と 導入事例をご紹介		13:00 ~ 14:00	
	C コース	三菱電機(株)	『GX Works3便利機能ご紹介』 GX Works3ってこんなに便利!? 設備立上げの効率化に役立つ便利機能紹介		15:00 ~ 16:00	
10月7日(金)	D コース	(株)アイエイアイ	『ロボシリンダーメンテナンスセミナー』 電動シリンダ保全機能の活用術		10:00 ~ 11:30	定員 30名
	E コース	パナソニック(株)	『パナソニック DX/GX、カーボンニュートラル取組み』 工場省人化とカーボンニュートラル事例紹介		13:00 ~ 14:00	
	F コース	日本精工(株)	『直動機器(ボールねじ・リニアガイド)の基礎』 損傷事例とメンテナンス		15:00 ~ 16:00	

*セミナー申込は、ご希望のコースのQRコードより必要事項を入力頂き、申込をお願い致します。(複数受講可能)

メカトロ情報誌はパソコンでもご覧いただけます。



岩瀬産業のホームページではWEB版も公開中。
オフィスのパソコンやお手持ちのスマートフォンなど
どこでもアクセス可能です。

岩瀬産業

検索

ホームページこちら

CLICK

自動化と快適を提案します
Automation & Amenity
岩瀬産業株式会社

展示会場

岩瀬産業物流センター内

群馬県伊勢崎市日乃出町711-3

TEL 0270-24-5133

カーナビゲーション検索用

TEL 0270-24-5521

CLICK



新型コロナウイルス感染拡大防止の為、展示会を事前予約制とさせていただきます。
感染拡大状況によりリアル展示会を中止する場合がございますので予めご了承ください。