

店 〒183-0055 東京都府中市府中町1-10-3 府中南ビル4階 -) TEL(042)358-4501 FAX(042)358-4519 〒336-0025 埼玉県さいたま市南区文蔵1-16-14 カーサ南浦和202号 TEL(048)678-0335 FAX(048)678-0336 事業部 〒183-0055 東京都府中市府中町1-10-3 府中南ビル4階 TEL(042)358-4503 FAX(042)358-4518 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-23-13 名古屋大同生命ビル11階 TEL (052) 587-1137 FAX (052) 587-1350 〒446-0059 愛知県安城市三河安城本町1-3-5 ロイヤル愛2-C TEL (0556) 74-2911 FAX (0566) 74-641 〒869-1101 熊本県菊池郡菊陽町津久礼2268-38-201 TEL(096)340-2282 FAX(096)340-2286 明石物流·技術センター 〒651-2132 神 戸 市 西 区 森 友 4 丁 目 7 5 TEL (078)570-2888 FAX (078)570-2889 HIWIN S.R.O BRNO,CZECH REPUBLIC Tel:5-485-28238 www.hiwin.cz

www.hiwin.co.jp TOKYO Tel:42-3584501 HIWIN FRANCE HIWIN SCHWEIZ ZURICH,SWITZERLAND Tel:055-225-00-25 HIWIN CORPORATION

KOBE,JAPAN Tel:78-262-5413

www.hiwin.ch HIWIN BUSSIA MOSCOW,RUSSIA Tel:495-362-5645

OFFENBURG,GERMANY Tel:781-93278-0

STUTTGART Tel:711-7947090

CHICAGO,USA Tel:847-8272270

SILICON VALLEY

L' AIGLE Cedex,FRANCE Tel:33-2-33-85-22-66 www.hiwin.fr

Mega-Fabs Motion System HAIFA,ISRAEL Tel:972-4-9891050 www.mega-fabs.com

●資料請求番号:202401





Products New

Board

■P.11·13 ロボット・アクチュエータ ヤマハ発動機/川崎重工業/SMC

■P.11·13 モータ 三菱電機/ニッセイ/山洋電気

■P.13 日本電産シンポ/アペックスダイナミックスジャパン

■P.13·15 制御機器 三菱電機/蛇の目ミシン工業/日本電産シンポ/小倉クラッチ/富士電機機器制御

■P.15·17 空圧機器 SMC/日東工器/マシンエンジニアリング/シュマルツ HAWE大同ハイドロリック/コスメック/パスカル/ヒロタカ精機 ■P.17·19 油圧機器

■P.19·21 ファン・ポンプ 昭和電機/日東工器/山洋電気/竹綱製作所/兵神装備

■P.21 キャスタ シシクアドクライス/ナンシン

SMC/シンフォニアテクノロジー/ベッセル/エクセン/シャープマニファクチャリングシステム/パーカーコーポレーション/パトライト/三好パイジョン ■P.22·23 その他



VIGO DRIVE™

SERIES Infinite Positioning Indexer



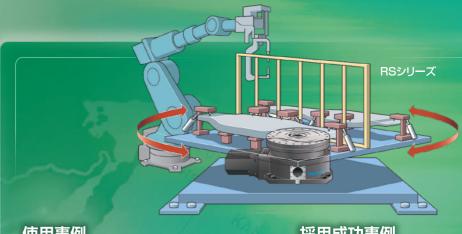


RS-320A

許容搭載質量:5,000kg ギアヘッド高さ:345mm

RS-900A

許容搭載質量:9,000kg ギアヘッド高さ: 400mm



使用事例

位置決めポジショナー(床置き/壁掛け)

反転装置

ガラス基板搬送装置 旋回軸

カセット搬送装置 旋回軸

採用成功事例

「ウォームギア+旋回ベアリング」 からの置き換えにより低コスト、 省スペース化を実現。

「油圧サーボ」、「インバータ+ギア」 などでの位置決めから置き換えにより 精度向上、トータルコストの低減を実現。

🥏 使用方法

RSシリーズにサーボモータを直結するだけで、高性能・耐高荷重の位置決め装置・旋回装置が完成します。

RSシリーズ ナブテスコにて販売







御客様にて御用意



成

「サーボモータ+精密減速機」の組合せにより、 容易にバックラッシュ1分以内の 高精度の位置決めが可能

減速機内部が中空である為、 配線・配管が容易となり使い勝手がよい

サーボモータ軸(入力軸)を直交させる事により、 底面からの高さを抑え、コンパクト化を実現

主軸受内蔵化により MAX9000kgまでの耐高荷重を実現

テーブルタイプ、グリース密閉、サーボモータ締 結部品付属により御客様の「位置決め装置・旋回 装置」製作工数を大幅に削減

重量物を速く位置決め可能

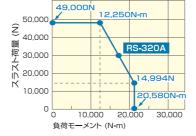
) 定格表

型式	RS-320Aタイプ RS-900Aタイプ		
速比値	170	193.6,240	
許容搭載質量	5,000kg	9,000kg	
定格トルク	3,136Nm(320kgf-m)	8,820Nm(900kgf-m)	
起動停止時の許容トルク	7,840Nm(800kgf-m)	17,640Nm(1,800kgf-m)	
瞬時最大許容トルク	15,680Nm(1,600kgf-m)	35,280Nm(3,600kgf-m)	
許容モーメント	(*1)		
慣性モーメント I=GD ² /4(※2)	3.4×10 ⁻³ kg-m ²	速比193.6の時1.16×10 ⁻² kg-m ² 速比240の時1.14×10 ⁻² kg-m ²	
許容出力回転数	20rpm	1 Orpm	
動作範囲	エンドレス		
バックラッシ	最大 1 arc.min		
本体質量(※3)	290kg	480kg	

注記: ●定格表は、減速機本体の仕様値を記します。 ●許容出力回転数は、稼働率による発熱および周囲温度により制約を受ける場合があります。

●計合山が川当城は、係関軍ドレやサボルのより同四国屋にのショップを受け、 (※1) 許容スラストカ、許容モーメント線図を参照下さい。 (※2) 慣性モーメント値は減速機本体の値でインブットスプライン部の慣性モーメントは含まれておりません。 (※3) 本体質量はモータの種類により異なります。

許容モーメント・許容スラストカ





注記:負荷モーメントとスラスト荷重が同時に作用する場合は、許容モーメント線図の範囲内で使用してください。

開発者の声

ナブテスコ株式会社 精機カンパコ 髙橋 昌宏 氏

■ R Sシリーズについて

RSシリーズはターンテーブルの駆動軸として開発致しました。 従来、ターンテーブルの駆動軸はユーザ様で設計・製作 されておりましたが、完成品であるRSシリーズを御採用 頂く事によりユーザ様の設計・組立工数が大幅に削減可 能となります。

当製品は、世界トップシェアの実績を誇る高精度の減速 機を搭載している為、位置決め装置が不要となっており、 「シンプルな装置設計」と「旋回物位置決め時間の短縮」 が可能となります。

御採用頂いたユーザ様からは「費用・工数が大幅に低減 できた」とお褒めの言葉を多々頂いており、他のユーザ 様にも当製品の効果を体感頂ければと思います。

今後もユーザ様からの御要望を元に、更に使い易く高性 能な製品開発に励んでいきます。

●資料請求番号:200301

エアブラストマシンのアツチ

ASCON 厚地鉄工株式會社

最新ロボットを駆使したブラストで 作業効率は大きく変わる!

アスコロボットブラスト

エアブラストなど

各種のブラスト作業を行うロボットとブラストを

組み合わせたシステムです。

従来のブラストシステムにロボットを用いることにより、

一層フレキシブルな作業を可能としました。



台車に加工物を乗せ、スイッチを押すと台車は研掃室へ向かい、内部で作業が施されます。作業終了後はカーテンが開き台車は定位置 へと戻ります。据え付けも簡単で設置場所もわずかなスペースで済むため、工場の一角、コンテナなどに据え付けることも可能です。 また現有のブラスト機も使用することができます。

アスコ ロボットブラスト ABS-35の特徴

特 徴-

搬入から搬出まで 完全自動

ロボットブラスト・研 掃·回収·選別·供給· 集塵等を搭載した ロボットシステム で、搬入から搬出ま で、全て自動で行い



特徴-2

作業環境の改善

研削材の回収・選別・ 集塵も全てこの1台 で可能です。それに よりブラスト後の研 削材の飛び散りを 防ぐことができ、よ り良い環境でのブ ラスト作業が実現し



特徵-3

ピット工事不要、 据付け場所も選びません

今まで必要だった ピット工事を省くこ とにより、ローコス ト・短時間での据付 が実現。また据付面 積が小さいため、エ 場の一角やコンテ ナ内にも据付けるこ ともできます。



🦳 仕様

加工物の種類や寸法などの大きさ により、幅、奥行き、高さなどが決定 されます。

ロータリースクリーンを使用するト ロンメル型選別装置と風選によっ て、再使用可能な清浄研削材のみ を選別します。

作業に必要な電源、照明、給気、集 塵、選別、ブラスト機、扉の開閉・台 車の移動・回転等は全て自動制御で 行うことができます。

研削材回収タンク

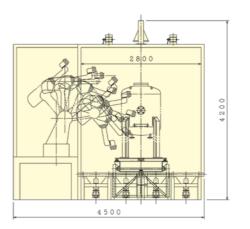
清浄研削材は研削材回収タンクに 回収・備蓄され、レベルセンサーの 信号により定量をブラスト機に供給 します。

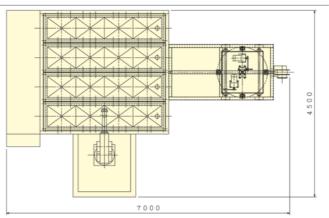
エアブラストマシン

ブラスト開始・停止・エアブローなど も制御盤上で操作が可能です。

集塵機は周囲の環境に配慮し、充分 な風量・静圧のあるものを採用して

台車にワークを乗せスイッチをオンにすると自動的に加工物が研掃室に搬入 され、定位置で停止、自動カーテンが閉まり、ブラスト作業を開始します。





開発者の声

厚地鉄工株式会社 取締役社長 厚地 徹三 氏

アスコ ロボットブラストABS-35は、より効率的なブラ スト作業を追及し生まれました。

従来のブラストにロボットを用いることで、更にフレキシ ブルな作業が実現します。完全自動・連続研掃により作 業の省力化・生産性の向上、コスト削減を図るとこができ ます。また、ロボット・研掃室・作業台車・回収機・選別機・ 集塵機が組み合わされているため、ワーク別の専用機を 揃える必要もありません。

完成当初は耐久性について多少不安がありましたが、弊 社に据え付けられているロボットブラストは、18年余り故 障らしい故障もなく連続使用しております。これにより耐 久性のすばらしさを実証することができました。

船舶、車輛、航空機、各種機器、パイプ外面、鉄構内外面、 橋梁など、幅広い分野でご利用いただけますので、お気 軽にご相談ください。

●資料請求番号:200501

ADF Aluminum Design Factory 株式会社エーディエフ

ADF(アルミ・デザイン・ファクトリー)は最小の予算で最大の効果を提供します。 経済的で組み立て移設が簡単な<mark>簡易クリーンルーム</mark>をご存知ですか? クリーン度クラス100,000~クラス1,000まで*なら十分効果を引き出せます。

**米国連邦規格(FED規格)

3年間で116ルームの実績とノウハウを活かし イレギュラーな仕様・設置条件にも対応できる設計・施工 お客様の想いをかたちにします













その他、クリーンベンチ、クリーンブース、機械カバー・断熱・防音・温度調整・喫煙ルーム、工場内事務所などにも対応します

🥯 予想外の短納期・低価格で必要クラスのクリーンルーム化を実現

オリジナルな発想

オーバースペックにならない「必要なクリーン度を保つ部屋」を独自の設計と技術で開発した結果、従来の常識を破る低価格を実現しました。

オリジナルな開発

より強度を高めたアルミ断面の 設計と社内生産のオリジナル パーツによる施工システムを開 発した結果、驚くほどの短納期で お届けできるようになりました。

オリジナルな提案

お客様のニーズと実際の現場状況を把握し、それぞれに応じたオリジナルな仕様をご提案することができます。

- ▶移設や増設も簡単で作業現場変更などにも対応できます。
- ▶用途に合わせてパネルが選べ、多種多様なバリエーションが可能です。
- ▶鍵付き扉やパスボックス陽圧開放シャットアウトパネル等で要望に合わせて設計・で提案いたします。
- ▶床にアンカーを打ちたくない場合も設置可能です。

● クリーンルーム導入までの流れ

■導入までの3つのステップ

はじめてのクリーンルーム導入でもご安心ください。導入までは弊社担当が3つのステップで対応いたします。例)W4000×D6000×H2500mmのクリーンルームを2週間以内に完成させます。



🦲 導入例

液晶ガラス生産工程

自動車部品生産工程

レーザー機器製造工程

ミクロ天秤検査工程

食品検査工程

印刷工程

樹脂成形品の梱包工程

主産工程 塗装工程

フィルム製造工程

半導体製造工程 LED製造工程

太陽電池製造工程





開発者の声 株式会社エーディエフ 次長 樋口 実 氏

「囲うだけのホコリ対策ができないか!?」 そんなお客様の声が「簡易クリーンルーム」を で提案するキッカケになりました。 私どものルームは、そもそも「簡易事務所」や 「作業ルーム」「喫煙ルーム」として、 組み立て・解体・移設が簡単にできることを コンセプトに開発されました。 シンプルな構造ですから、他のクリーンルームと 比べて約1/3~1/5の価格でご提供できます。

不況の中でもきびしい品質管理に取り組む企業様や クリーン環境が必要な、新エネルギー産業に 携わろうとされる企業様へ、 私どもの「簡易クリーンルーム」というジャンルで 必要以上に費用をかけず、効果の出る空間を 提案していきたいと思っております。











SHIMPO -All for dreams

NEW





その感触は測れます

●資料請求番号:201001

http://www.nidec-shimpokeisoku.ip/ FGRT-□シリーズ

- 硬度測定器レオテスタ**ー** ●一人ひとり違う食感、感触をデジタルで表示します。
- ●応力測定。単位はmPa (パスカル)表示。
- ●コンパレータ判定表示。 ●メモリ機能 ●USB 通信

製品に関するお問い合わせや各種資料請求は

お客様サービスセンター **0570-03-8611** FAX (075) 958-1297

日本電産シンポ株式会社



http://www.vecc.co.jp



ベクトル株式会社

〒431-0427 静岡県湖西市駅南二丁目12-16 TEL.053-573-3838 FAX.053-577-0118 お問合せE-mail: inquiry@vecc.co.jp

●資料請求番号:201002



10

(R)「空間除電器」「ルームレスクリーンルーム」「無風除電」は(株)TRINCの登録商標です。

エア無用時代

例えば エアを使うと・ ●多大な消費電力とCO2排出 イオナイザー 1 台当たり、

電気料金が年間12万円~30万円もかかる! ●エアはホコリを巻き上げ異物不良を助長

空間トリンク・ バートリンクなら エアは不要です。



無風で物体の静電気を除去 バートリンク C E RoHS 適合 適合 **TAS-311 BAM**

●資料請求番号:201003

#式会社TRINC 〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町748-37(浜松技術工業団地内)
#式会社TRINC TEL:053-482-3412 FAX:053-482-3414E-mail.info@trinc.org

詳しくはホームページをご覧下さい WWW.trinc.org 又は トリンク 検索



新製品情報メールマガジン、szm@ilの配信を行っております。ご希望の方は、 www.szmono.com/enter





ヤマハ発動機(株)

リニア単軸ロボット PHASERシリーズ

MF75/75D



●資料請求番号:201102

ヤマハ発動機(株)

ヤマハ単軸ロボット全機種 (FLIP-X及びPHASERシリーズ)に接続可能 なロボットコントローラとして開発され、複雑なロボット言語によるプログラム

が不要なポイントトレース機能に特化しました。簡単な操作で単軸ロボットの

制御が行えるほか、優れた操作性、小型、高性能、低価格を実現しています。

さらに、豊富な機能のバックアップソフトTS-Manager、運転状況やエラー

最大可搬質量が700kgで、大型汎用ロボット「Mシリーズ」の中で最大機

種です。特に手首トルク (第5軸)がこのクラス最大であるため、ハンドの設

計やワークの搬送姿勢の自由度が高くなり、大型重量物のハンドリングがよ

り容易になりました。また、最大可搬質量を700kgとしたことで、一度に複数 のワークの搬送や搬送用パレットごとハンドリングすることが可能になり、生

産性が向上します。この新機種をラインアップに加えたことで、「Mシリーズ」 は床置型4機種、棚置型1機種、パレタイズ機2機種の合計7機種となり、最

近増加しつつある大型重量物の組立て、ハンドリング等のニーズに幅広く対

川崎重工業(株)

http://www.khi.co.jp/robot/

MX700N

大型6軸垂直多関節ロボット

状況がすぐわかるLCDモニタなどオプション機器も充実しています。

ヤマハ単軸ロボット用ポジショナ

TS-X & TS-P

リニアモータを使用した薄型コンパクト・高推力・高可搬対応モデルのMF 50がスペックアップして登場。

【特長】

- ①高可搬質量·推力:最大160kg 可搬、260Nの定格推力
- ②高速・ロングストローク:最長ストローク4,000mm、最高速度2,500mm/sec
- ③軽量コンパクト:断面210mm×100mm (本体)の中に部品を凝縮
- ④ダブルキャリアを標準でラインアップ、更に3キャリア以上も対応可 ⑤コンプリートキットで即稼動:面倒なセッティング無しですぐに稼動
- ⑥独自のアブソリュートスケール採用で電源投入後その場でわずかな距離 を動いて現在位置を検知、ストローク端の原点への大きな移動は不要
- ●資料請求番号:201101



ヤマハ発動機(株)

4軸コントローラ **RCX240S**

4軸コントローラRCX240の低容量モデルです。対応ロボットを各軸200W 以下に限定し、IPMの最適化をするなど一部改良を行っておりますが、操作・ 機能は従来モデルのRCX240と完全互換となっておりますので、周辺機器 などは共通してご利用いただけます。長年の実績をベースに開発された高機 能多軸コントローラなので、豊富な機能で使いやすさ抜群です。

- 【特長】
- ・アブソ位置データ保持期間1年
- 完全アブソリュート
- ・2/3次元の直線および円弧補間制御 ·通過点出力機能
- •領域判定出力機能
- ●資料請求番号:201103

•押付機能

電動アクチュエータロッドタイプにガイド付仕様を新たにラインアップしまし

た。すべり軸受、ボールブッシュ軸受に対応し、ロッドタイプと比較して先端横

荷重が5倍 (サイズ25、100ストローク)と剛性をアップしました。モーメント

荷重のかかるリフタやストッパ(すべり軸受)といった用途に対応します。取

付バリエーションとしては垂直方向では、下面 (タップ)、上面 (貫通穴)、端

面 (タップ)の3方向、水平方向では下面 (タップ)、上面 (貫通穴)の2方

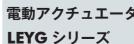
向が可能です。速度制御・位置決め点数は最大64点です。押し当て制御

の切替可能で、ワークに押し当てた状態での保持が可能になっています。

・デュアルドライブ機能

マルチタスク機能

・2台ロボット制御・付加軸制御機能 など





●資料請求番号:201105

SMC (株)

電動アクチュエータ

ttp://www.smcworld.com



応できます。

●資料請求番号:201104

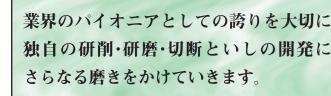
三菱電機(株)

ワンタッチサーボ MELSERRVO-JN シリーズ

もっと手軽に、高度な駆動制御をしたいといったニーズから誕生したサーボ モータです。プロ並みの調整が容易にできる「ワンタッチ調整」や、機械変 動をサーボアンプ側で察知し、アラームを未然に回避する「タフドライブ」等 を新規追加しており、かつて無いカンタン操作で、生産ラインに最適駆動を ご提供いたします。従来はステッピングモータやインバータを使用し位置決め を行っていたお客様で、サーボモータへの切換えに不安を持っていらした方

●資料請求番号:201106

にも安心して導入していただけます。





切断といし『飛騨の匠』



社 550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-22-10 TEL 06-6538-0136 FAX 06-6538-0177 ホームページアドレス http://w

関西営業部 TFI 06-6538-0138 FAX 06-6534-1967 関東営業部 TEL 03-3736-6601 FAX 03-3736-6605 名古屋営業部 TEL 052-369-5823 FAX 052-369-5825 福岡営業所 TEL 092-915-3800 FAX 092-915-3801

安心・安全をお約束!



KONAN

耐圧防爆電磁弁

防爆規格:d2G4,に対応した 耐圧防爆構造を持つ3・4・5 ポート電磁弁です。

プルーフテクノロジーを凝集した、コン パクト電磁弁シリーズです。 複動(ホールド)防爆形電磁弁は、マグ ネラッチ方式ソレノイドを採用。電線引 出口を1ヶ所にまとめ、電磁弁のコンパ クト化を図りました。

甲南電機株式会社。(www.konan-em.com)

●資料請求番号: 201202

| エアーコンプレッサ専用/ドレン油水分離装置

ドレンデストロイヤー®

メ**SD25 * 50 * 75** シリーズ 25kW以下 50kW以下 75kW以下

無電源・低コスト・低ランニングコスト・簡単メンテナンス

実績が裏打ちした最高峰の ドレン処理装置

- 水質汚濁防止法の全国排水基準5ppmをクリアー。 ※全国排水基準より厳しい、都道府県の条例排水基準(3ppm以下)にも対応できます。
- ドレン処理費の大幅な経費節減。

●資料請求番号:201201

● IS014001の認証取得に役立ちます。

科学技術庁長官賞 受賞商品

■ XSD50ランニングコスト計算例

22 k W クラスのエアーコンプレッサを使用して 年間: 25,000@(150ppm) ドレン水を処理した場合

◎ ドレン水産廃費用:625,000円(25円/Q以上) ■ XSD50 ランニングコスト: 110,000円(4.4円/0)

 $25.000\ell \times 25$ 円 $/\ell = 625.000$ 円 110,000 $\mbox{m} \div 25,000 \mbox{l} = 4.4 \mbox{m} / \mbox{l}$



FK株式会社プタバラ TEL 045(363)7373(代表) FAX 045(363)6275 ●資料請求番号:201203



TEL 03-5644-0604(直) 社 東京都中央区日本橋人形町 2-22-1 大阪支店 大阪市北区豊崎 2-7-5 新御堂豊崎ビル TEL 06-6372-6240(直) 名古屋支店 名古屋市中村区名駅 3-20-1 サンシャイン名駅ビル 6F TEL 052-583-7100(代) 九州支店 北九州市小倉北区浅野 2-11-15 小倉興産 KMM 別館 TEL 093-511-3191(代)

URL:http://www.parkercorp.co.jp/

PRODUCTS

新製品情報メールマガジン、szm@ilの配信を行っております。ご希望の方は、 www.szmono.com/enter



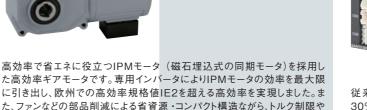




(株)ニッセイ

IPM高効率ギアモータ **GTR-eco**

http://www.nissei-gtr.co.jp



た高効率ギアモータです。専用インバータによりIPMモータの効率を最大限 に引き出し、欧州での高効率規格値IE2を超える高効率を実現しました。ま た、ファンなどの部品削減による省資源・コンパクト構造ながら、トルク制限や 簡易サーボロックなど、インダクションモータではできなかった機能を追加し使 いやすさも向上しました。屋外仕様 (IP65)や低バックラッシ仕様も標準で揃 う17,482機種の豊富なバリエーションで省エネ、コストダウンに貢献します。

●資料請求番号:201301





http://www.nidec-shimpo.co.jp/



サーボアンプ

「SANMOTION R」 DC48V 入力モデル

従来品のAC電源入力のサーボアンプと同等の高性能でありながら、約 30%の小型化を実現した、DC48V入力のサーボアンプです。高さ116mm、 幅30mm、奥行き70mm、質量0.23kgで、業界最小・最軽量です。 (2010 年4月6日現在山洋電気調べ)チップマウンタ、半導体製造装置、小型ロ ボット、工作機械のオプション軸、搬送用などに最適です。

●資料請求番号:201302

アペックスダイナミックスジャパン(株)

スパイラルベベル型 サーボモータ用減速機

AT シリーズ

ttp://www.apexdyna.jp

精度の高いスパイラルベベル型のサーボモータ用減速機です。入力側は サーボモータ用中空軸減速機STH170シリーズは、減速機の出力軸に大 シャフトタイプと、モータ直結タイプがあり、出力側は軸出力タイプ、中空タイ 口径クロスローラベアリングを採用した中空軸減速機です。バックラッシは2 プ、中空パワーロック締結タイプなど豊富なバリエーションをラインアップしま 分以下です。各社のサーボモータに取付可能で、ロボットのアーム駆動部や した。減速比は1/1~最大1/500に対応します(ご使用モータの組合せ 自動機のインデックス駆動部などのアプリケーションに使用できます。出力軸 によっては、減速比は上限がある場合がございます)。バックラッシュは、1段 が中空のため、ケーブル、シャフトなど配線、配管を通せます。また、入力側慣 減速は6分以下、2段減速は8分以下、3段減速は10分以下と高精度です。 ステンレス製 (SUS416) 一体構造のハウジングは高剛性と防塵を実現し、 性モーメントを小さくできるためサーボモータの調整が簡単にできるなどの特 長があります。減速比は1/12、20、36、60、80、100、140、180、324で あらゆる環境下で使用可能です。コンベヤ、搬送装置、印刷機など幅広い用 す。適応サーボモータ容量は50~750Wです。 途にご利用いただけます。

●資料請求番号:201303



三菱電機 (株)

ファン・ポンプ用インバータFREQROL-F700シリーズが生まれ変わって新

登場しました。汎用インバータにもかかわらずIPMモータの駆動が可能にな

り、更に省エネ対策機器として磨きがかかりました。従来、困難に思えた装置

のIPM化も簡単になり、今後更に省エネへの関心が高まる中、必要不可欠

な一品です。ファン・ポンプに特化した機能は踏襲されており、使いやすさも

そのままです。更なる省エネ、更なるCO2削減が可能になります。

省エネプレミアムインバータ FREQROL-F700P



●資料請求番号:201304

蛇の目ミシン工業(株)

小型制御ボックス JPBC-054~8004

http://www.ianome.co.ip/industrial.html

電動サーボプレス「エレクトロプレスJPシリーズ4」に、ユニット型用小型制 御ボックスがラインアップに加わりました。小型化により設置方式が多様化、 設備への組込みが容易になりました。従来の制御ボックスと比べ、体積は最 大65%縮小、重量は約1/2~1/3になり自動機システムの省スペース化 に貢献します。コネクタ類をボックス前面にすべて集め、取り付けは、前面ま たは後面の選択もできるので、設備への組み込みやメンテナンスが容易に 行なえます。荷重と位置と距離を精密にコントロールし、イーサネット接続によ り最大20台のプレスを1台のPCで一元管理できるなど、小型化されても従 来機能はそのままです。

●資料請求番号:201306



FK株式会社プタバラ

●資料請求番号:201401

14

246-0025 構浜市瀬谷区阿久和西 1-15-5

URL http://www.fukuhara-net.co.jp E-mail: eigyo@fukuhara-net.co.jp

TEL 045(363)7373(代表) FAX 045(363)6275





www.tsurumipump.co.jp

PRODUCTS

新製品情報メールマガジン、szm@ilの配信を行っております。ご希望の方は、 www.szmono.com/enter



日本電産シンポ(株)

デジタルカウンタ

DT-601CG

ttp://www.nidec-shimpo.co.jp/



小倉クラッチ (株)

テンションコントロールシステム CT シリーズ (張力コントローラー)、 DTH シリーズ(張力検出器)

httn://www.oguraclutch.co.ir

パウダ/ヒステリシス方式のスリップ対応クラッチ・ブレーキとの組み合わせ

で、各種方式のテンションコントロールを簡単に行うことができる専用コント

ローラ、張力設定器、張力検出器をラインアップしております。各機器は分

離タイプとなっており、小型・軽量・低コストと、これまでにないスマートなシス

テムづくりを実現いたします。特に巻き出し径の変化に追従して、クラッチ・

ブレーキを一定テンションにフィードバック制御する張力検出器は、高精度、

メンテナンスフリー(更正不要)、堅牢、低コストを実現した、こだわりの逸品

となっており、糸、ワイヤ、リボン、テープ、シートなど各種ワークに対応可能と

食品や医薬品ラインでも安心して使用できる前面防滴仕様 (IP66相当)を 採用した新型の演算機能付2段プリセット出力付可逆積算カウンタです。 BCD出力やアナログ入力 (オプション)をはじめ各種入出力に対応し、幅広 い計測環境に対応します。AC85~264V (DC12~24V)のフリー電源 です。さらに今回は、RoHS指令対応といった環境面にも配慮しました。検出 器はロータリエンコーダ、近接スイッチ、歯車センサなどに最適です。

●資料請求番号:201501



なっております。

富士電機機器制御(株)

安全ドアスイッチ XCS シリーズ



安全リレーユニット XPS シリーズ

富士電機機器制御(株)

http://www.fujielectric.co.jp/fcs/jpn/

危険源と機械作業者を空間的に分離する、安全カバー等が閉じているとき のみ機械の動作を許可するための開閉検出機器です。 【特長】

- ①小形で高い保護等級 (IP67)
- ②堅牢な金属製と、広い使用温度範囲 (-25~+70℃)のプラスチック製 をラインアップ
- ③設置場所を選ばない超小型タイプも用意
- ④操作キー形、電磁ロック形、レバー形、ヒンジ形など幅広い商品群で、あら ゆる機械に幅広くご使用できます
- ⑤マグネット方式の非接触形は、食品/半導体製造工程等のクリーン環境 にも対応します(専用安全リレーユニットXPS DMとセットで使用)

SMC (株)

インラインタイプ

AS シリーズ

http://www.smcworld.com

ワンタッチ管継手付スピードコントローラ

●資料請求番号:201503



高度な安全対策を行うには「安全機器」の故障に対しても安全対策を施さ なくてはなりません。本製品は1つの安全機器を専用の安全リレーで1対1の 監視を行うものです。様々な安全機器に対応できるよう、各種専用の安全リ レーをラインアップしています。非常停止用、安全ドアスイッチ用、両手操作 ステーション用、汎用、増設ユニットなど豊富な機種をシリーズ化しています。 タイムディレー形、ゼロスピード検出形もラインアップしています。トランジスタ 補助出力を各種安全リレーに装備したタイプもあります。安全出力回路の動

●資料請求番号:201504

作をLED表示でモニタできる親切設計となっています。

SMC (株)

エアシリンダ ショートタイプ CM3 シリーズ



http://www.smcworld.com

直接取付、L型ブラケット取付、DINレール取付、ホルダ取付の4種類の取 付バリエーションが可能です。インデックスプレートの採用により識別銘板を 貼付けることで多数取付時の識別および流れ向きの識別が可能です。従来 品 (AS3001F-10)をホルダ (TMH-10)にて4個連結した場合と比較 して27%コンパクトになります(AS3002F-10、4個連結との比較)。従 来比30%減の軽量化を計っています(AS2002F-04の場合)。

●資料請求番号:20140;

新構造でコンパクト化を実現したショートタイプのエアシリンダです。全長を 短縮し最小化を実現しました。省スペース効果でさらに装置コンパクト化に 貢献します。従来品であるCM2おねじ形状と比較して全長が29mm短縮 し、めねじボスカット形状では66mm短縮しました(CM3B40-50ストロー クの場合)。質量最大21%ダウンしています。ロッド先端形状めねじ標準化 し、標準型式内でおねじ、めねじの選択可能により使用用途が拡大しまし た。小型2色表示式無接点オートスイッチの取付が可能で、一目で適正位 置の確認が可能です。調整時間の効率UPに貢献します。

●資料請求番号:201506

●資料請求番号:201505





風力のis工房 http://www.is-kobo.com

16





●東京 ☎03(3884)3201 ●名古屋 ☎052(821)1211 ●大阪 ☎06(6932)1221

· 昭 和 電 機 札 幌 (株) ●資料請求番号:201603

・北関東 ・厚木 ・静岡 ・金沢 ・岡山 ・福岡



新製品情報メールマガジン、szm@ilの配信を行っております。ご希望の方は、 www.szmono.com/enter





日東工器(株)

ゼロスピルカプラ ZEL シリーズ

http://www.nitto-kohki.co.jp/

シュマルツ(株)

液だれや空気混入を画期的に低減した迅速流体継手です。作業環境を清 潔に保ち安全性が高まるほか、有害な液体の流失防止にも大きな効果を発 揮します。独自の液だれ低減構造 (PAT.P)により日東工器SPカプラタイ プAに比べ液だれ量を最大約96%低減できました。独自のバルブ構造(PA T.P) によりドライ状態でもバルブの作動がスムーズで経時変化による作動 不良が軽減されます。独自のワンタッチ構造 (PAT.P)によりスリーブを引か なくても簡単・確実に接続が出来ます。豊富なバリエーションをご用意しました (本体材質:真鍮・ステンレス、シール材質:ニトリルゴム・フッ素ゴム・エチ レンプロピレンゴム、取り付けサイズ:1/4・3/8・1/2・3/4・1)。

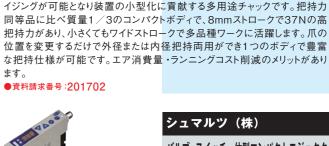
●資料請求番号:201701



(株)マシンエンジニアリング

平行開閉チャック エコマルチシリーズ X9618

http://www.meg.co.jp



Wモデルを追加しました。一般的なチャックと比べ小型、高把持力でダウンサ

バルブ・スイッチー体型コンパクトエジェクタ

SCPi シリーズ

nttp://www.schmalz.co.jp/



包装機械に適した新素材エラストドゥールを用いて、シリコーンゴムの約6倍 の耐摩耗性をもち、柔軟性にも優れた真空パッドです。パッド内の容積が大 きく、サイズの小さいパッドでも高い吸着力を発揮するように設計されていま す。シールリップは柔らかく、段ボール箱や堅い包装材などのワークにも柔軟 に追従します。形状はフラット、1.5段ベローズ、長円ベローズの3種類・計 14サイズから選択できるため、ワークに最適な選定が可能です。フラットパッ ドには吸着面にサポートリブが付いており、高真空時におけるワーク表面の 変形を防ぎます。またベローズパッドは、吸着時の姿勢を安定させるデザイン になっており、サイクルタイムの短縮・生産力向上に貢献します。オプション のフィルタ (ろ過精度250µm)を装着することによって、埃や粉塵の進入を 抑えることも可能です。

●資料請求番号:200703



真空回路を工夫することでフィルタレスを実現しており、フィルタの交換が不 要です。またエアセービング機能を備えた省エネモデル(RDタイプ)をライン アップしています。RDタイプはワークのハンドリングに必要な真空圧が維持 されている間、エアの供給を自動的に止めるため、従来無駄に消費していた エアを大幅に削減することが可能です。フィールドバス (IOリンク)に対応し ているため、パラメータの設定やステータスの確認を外部から行うこともでき ます。モニタリングした運転状況をいつでもチェックでき、予防保全に役立て ることが可能です。さらに緊急停止時もワークを保持し続けられるダブルソレ ノイド (IMP)タイプのバルブを搭載可能です。

●資料請求番号:201704



シュマルツ(株)

真空吸着パッド SA-HT2 シリーズ

http://www.schmalz.co.ip/



高温の薄鋼板などの搬送に適した真空吸着パッドです。吸着面の独特のデ ザインがワークの変形を防ぎ、高速搬送も可能なため多くの実績があるSAシ リーズに、耐高温性に優れた新素材HT2を新たに追加しました。

長時間高温に耐えられ、最高250℃のワークを吸着し搬送することが可能で す。鋼板を加熱し成形するホットスタンプなど熱間成形時の搬送に最適で、 従来のメカクランプ式の搬送システムから置き換えて使用することができま す。メカクランプシステムからの置き換えにより、コストの削減や軽量化による 生産サイクル数の増加に貢献します。また、吸着跡の元になるシリコンを含有し ていないため、吸着跡が塗装後に浮き上がるのを極力抑えることが可能です。

●資料請求番号:201705



HAWE 大同ハイドロリック(株)

コンパクト油圧ユニット タイプKA

http://www.hawe-daido.co.ip



豊富な種類の接続ブロックや直接取付できるバルブブロックによってご要求 に応じたカスタマイズとトータルソリューションが可能になりました。タンク容量 を拡張でき、モータ、ポンプ、タンクー体化で省スペースと軽量化(10.9~ 17.3Kg本体のみ)を実現しました。また、ノンリークバルブとの組合せにより、 作動時間の低減と油温上昇を防ぎます。工作機械のクランプ、アンクランプ 制御、一般産業機械、新エネルギー設備の油圧源等の用途に最適です。

●資料請求番号:201706







1. 搬送物投入時の制御は不要。

SANKI

- 2. シンプル構造で、低コストを実現。
- 3. コンパクトで省スペース。 既存の搬送ラインに組み込むのも簡単。
- 4. ラインの流れを止めない完全連続搬送で高能力。

【最大8,400個/時間(搬送物長さ:150mm時)】

※ 右の写真は搬送イメージを表現したものです。※ 製品の仕様·外観は改良のため予告無く変更する場合があります。









●資料請求番号: 201803



新製品情報メールマガジン、szm@ilの配信を行っております。ご希望の方は、 www.szmono.com/enter





(株)コスメック

小型シーケンスバルブ

BLG

httn://www.kosmek.co.in/

ワークの位置決めや変形防止のため、ロック時に複数のアクチュエータを順 次動作させるシーケンスバルブです。コンパクト化を追求したガスケット専用 タイプで、わずかなスペースでも設置可能です。

model	BLG2830	BLG2860	
シーケンス作動圧力調整範囲	MPa	1.0 ~ 6.0	5.0 ~ 18.0
使用圧力	MPa	2.0 ~ 35.0	6.0 ~ 35.0
調整ネジ圧力変化値	MPa/ 回転	1	2.8
クラッキング圧	MPa	0.01	
最小通路面積	mm ²	P(R) → CYL.: 8.7 / CYL. → P(R): 10.2	
使用温度	°C	0~70	
使用流体		ISO-VG-32 相	当 一般作動油
質量	kg	0.6	

高油圧を発生する空油圧変換ブースタです。空圧回路で簡単に高出力シ

ステムが構築できます。空気圧を5~100倍に相当する油圧に変換が可能

で、通常0.4MPaの空気圧で2~40MPaの油圧が発生します。空気圧で

作動しますので連続運転、加圧保持状態でも油温の上昇が少なく、空気圧

を変える事で油圧を無段階に変化させることができます。油圧ユニットの代

わりに、油圧シリンダ、クランプ装置、各種油圧アクチュエータ等の油圧源と して安価・シンプル・省エネ・省スペースな設備作りに豊富なバリエーション

専用ブラシレスモータを搭載し、モータの回転をパレス幅変調 (PWM)で制 御することによりポンプの吐出空気量可変を実現しました。また、モータの回

①高流量 (7.5L/分)·高圧力 (0.15MPa)·高真空 (-66.6KPa)

④定格電圧はDC12V、制御信号は2.5~5.0V、15~25kHz、デューティ

日東工器 (株)

真空ポンプ・コンプレッサ兼用機器 DP0110(PWM 仕様)

●資料請求番号:201901



高油圧発生装置 ラッシュブースタRB

ttp://www.hirotaka.co.jp



をご用意しております。

●資料請求番号:201903

転数検知機能も付加されております。

③小型(長さ79×幅41×高さ81mm)

②耐用5,000時間と長寿命

比80~100%(推奨) ●資料請求番号:201905

【特長】



させた新製品です。

●資料請求番号:201902

ングの採用により、耐偏心荷重も向上しました。品質と価格のメリットを両立

昭和電機(株)

DSAは小径で高い初期荷重が得られるミニガススプリングです。強靭なロッ ドシールによる抜群の耐久性に加え、優れたガイド特性をもつロッドガイドリ

> 高効率電動機搭載型 電動送風機

ミニガススプリング

http://www.pascaleng.co.jp/

DSA

高効率電動機を搭載し、省エネと環境負荷の低減を実現しました。JISに定 められた高効率電動機の基準値 (JIS C4212)をクリアした、昭和電機製 開放形電動機を採用し、節電やCO2の削減、省スペースなどに大きな効果 があります。低騒音シリーズ (AH)、高圧シリーズ (KSB)を合計24機種ラ

インアップしました。全閉外扇電動機への変更、電動機異電圧、材質変更、

その他、お客様のご要望仕様に1台からお応えします。電動機の製作から送

風機本体の組立まで、全て内製していますので、短納期 (2週間)での出荷

が可能です。 ●資料請求番号:201904

日東工器 (株)

汎用型ブロワ LAM-150/200

http://www.nitto-kohki.co.ip/



汎用ブロワシリーズに吐出空気量150L、200L/分タイプを追加しました。 永久磁石の強力なパワーとスプリングの反発力を利用し、ピストンを往復運 動させる駆動方式で大流量・省電力化を実現しました。日東工器ピストン式 ブロワシリーズと同様に、長寿命・低作動音・アース不要です。屋外・夜間 連続運転を考慮した静音設計でトラッキング (漏電)防止付プラグ採用しオ イルレス構造 (給油不要)になっています。サイズは長さ418×幅212×高さ 268mm、大型浄化槽、グリストラップ、ハプリング、養魚等への空気供給用 途に活用できます。

●資料請求番号:201906

次の環境対応へ。

ダイキン店舗・オフィスエアコン 〈スカイエア〉

全機種2015年度省エネ基準値をクリア 業界トップ*のAPFを達成!







15年前のエアコンを更新すると、 消費電力もCO2も最大約80%削減します。(当社試算による)

■年間消費電力比較(3HPクラスのイメージです)



機器の省エネ性能アップ

新発想"実用省エネ"により CO2も消費電力も大幅削減

※当社試算:更新前空調機がメンテナンスを行っていない場合の経年劣化(汚れ等)、1年間フィルター清掃しない場合の目詰まりによる電力量悪化を推定し試算したもの。 JRA4048:2006(東京・戸建店舗)に基づく「APF算出」における年間消費電力量においては

●CO:排出量係数 0.000561t-CO:/kWh 環境省「平成20年度 電気事業者別実排出係数・調整後排出係数等の公表」代替値

●経年劣化 (約25%アップ) ●フィルター目詰まり (約10%アップ)

9イキン空間大阪株式会社 〒556-0011 大阪市浪速区難波中二丁目10-70 なんばパークスパークスタワー19E

ご使用状況

立 全国共通 0120-88-1081

(ダイキンエアコンホームページ) http://www.daikin.co.jp/aircon/ ●資料請求番号: 202001



新製品情報メールマガジン、szm@ilの配信を行っております。ご希望の方は、 www.szmono.com/enter



スポットヒータ

http://www.taketsuna.co.ip

スムースキャスター

http://www.sisiku.com

SH シリーズ

出温度は800℃、このクラスでの量産品では、業界初の熱風温度検出用A

山洋電気(株)

低消費電力ファン



気体を常温より高温にすばやく加熱できる熱風発生用ヒータです。最高吐

San Ace 80 GA タイプ

http://www.sanvodenki.co.ip/

センサ、ホットスタート・ヒータ断線防止用Bセンサ組み込みタイプです。発熱 体の熱が100%近くの効率で熱風に変換でき、効率の良さからヒータと送 高風量・高静圧でありながら、省エネルギー・低騒音を実現した80mm 角 風の電源を同時に切ってもヒータは断線しません (冷却運転不要)。また、 ×38mm 厚の冷却ファンです。従来品に比べ、同風量時の消費電力を約 ヒータケースは490kPaまで使用できる耐圧タイプのため、高圧気体の加 20%、音圧レベルを2dB (A)低減しました。定格電圧はDC12Vで、2種 熱が可能となります。専用のマルチコントローラTRC201と組み合わせるこ 類の回転速度を揃えています。通信装置、サーバ、ストレージ、電源装置など とによって、電源電圧の変動、供給エアの変動にまったく左右されず、設定 の装置の冷却に最適です。外部からファンの回転速度をコントロールできる 通りの熱風を吐出でき、ホットスタート回路により、瞬時に高温熱風が吐出さ れ、間欠運転も可能となります。

●資料請求番号:202102

PWM コントロール機能付きです。

●資料請求番号:202101

兵神装備 (株)

薬注ユニットオールin ワン CY-F-MN 型

薬品注入ポンプ、付帯機器、専用コントローラー等をユニット化し、次亜、PA C、苛性ソーダなどの薬品を的確・高精度に注入できます。ユニット化による 省スペースがはかれます。配管、配線、付帯機器を工場で製作・組立するこ とで現場納期短縮と品質向上します。日常点検やメンテナンス等、維持管 理性の向上します。運転状況のモニタリング機能を標準装備しました。 【特長】

①ガスロックの発生なし

②広域の流量制御が可能 (5 型式でmin.0.191L/h~max.391.6L/h)

③瞬時に流量変更が可能

④注入量は回転速度に正比例 ⑤微量の注入量でも制御可能

⑥スケールによる注入障害なし

⑦注入点の直近に流量センサを取付け、より確実な注入量制御が可能

●資料請求番号:202103



シシクアドクライス(株)

緩衝キャスターV トーションスプリングタイフ



●資料請求番号:202104

があります。

旋回部にはスラストベアリングとラジアルボールベアリングを、2層に標準装

備し、重荷重の状況下でもスムーズな旋回で方向転換、走行が非常に簡単

にできます。動かす力は従来の重荷重用単輪に比べ10分の1で、始動抵抗

が大幅ダウンしました。また、金具もスチールとステンレス (SUS304)の2

種類で、車輪素材も耐熱110℃で高反発弾性のモノマーキャスティングナイ

ロン車輪のブルーとブラック、そして静電気対策に最適な導電性樹脂車輪

衝撃吸収車輪 アブソレックス **TES-100 ASF S-5**

httn://www.nansin.co.in/

(株)ナンシン

本体にトーションスプリングを直接採用したユニークなスタイル、スチール製 金具とステンレス製金具の2種類、取付方法もネジ込み式とプレート式があ り、車輪径50mm・75mm・100mmの3サイズでスプリングの線径により 許容荷重20kg と70kg の2 タイプ、全方面からの衝撃・振動をやわらげ、 走行時の騒音の発生も低減できます。挟み込み防止と障害物・落下物から の保護のため柔らかでカラフルな樹脂カバーが付いています。車輪は4種類 (グレーゴムーベアリング入り、グレーゴムーベアリング無し、ブラックゴムー ベアリング無し、ホワイトナイロン6)の中から床面に応じてお選びいただけます。

精密電子部品、精密測定器、薬剤、医療機器などの運搬時に路面の細か な凹凸による衝撃をサスペンションシステムで吸収し運搬物へのダメージを 抑え走行騒音の低減や台車を押す作業者への負担軽減などの効果が期待 できる衝撃吸収車輪です。配膳台車、病院用カート、ITウエハー搬送カート など用途に応じて使用頂けます。また、車椅子の前輪キャスタとしても不快な 振動や衝撃を解消、スムーズでマイルドな乗り心地を実現致します。オクトロ ン車輪を使用した静電気防止タイプSES-100 ASFOもご用意しています。

【特長】

23

SMC (株)

高純度プロセスガス用機器

nttp://www.smcworld.com



EN PRODUCTS

高純度プロセスガス用減圧弁(圧力調整器)。半導体産業等、清浄度の高 いガス供給用途に対応しています。ボディ材質はSUS316Lダブルメルトも しくはSUS316Lを使用。接ガス部電解研磨処理。外部メタルシール構造で す。一般ガス用減圧弁(圧力調整器)/ 背圧弁。半導体から一般産業まで 幅広い用途に使用可能なスタンダードモデルです。流体に応じボディ材質は SUS316または黄銅の選択が可能です。高純度プロセスガス用ダイヤフラ ムバルブ。半導体産業等、清浄度の高いガス供給用途に対応しています。 ガスの遮断弁として使用可能です。接ガス部にスプリングがなく、駆動部も ダイヤフラムにより隔離されているため、流路のデッドスペースが小さく、パー ティクルの発生を抑制しています。

●資料請求番号:202201



(株)ベッセル

静雷気除去 ピンポイントノズル用 シャワーチューブ

STAT CLEAN No.N-2C6B

http://www.vessel.co.jp/

自動機などの高密度実装の場所では、小型の静電気除去装置「ピンポイン トノズル」が使用されています。「ピンポイントノズル」は、帯電物の周辺を除 電するのではなく、帯電したエリアをピンポイントに絞って確実な除電効果を 狙う事が可能になっています。そこで、「ピンポイントノズル」の圧電高周波A C方式の最も大きな特長である効率のよいイオン生成により、従来では不可 能とされていたチューブによるイオン搬送を実現しました。しかも一定間隔に 穴があいたシャワーノズルを製作、規格化いたしました。限られたスペースで あっても、少しの隙間があれば簡単に取り付けが可能で、離れた位置でも優 れた除電性能を発揮します。曲げて取り付けができるので、パーツフィーダな どに沿って設置することが可能で、フィルム巻き取りやストッカーなど幅広の 帯電物に有効です。

従来のノッカーでは取り付けが難しかった小型容器やシュートなどへの取り

付けを可能にしたコンパクト設計でありながら粉粒体の付着、閉塞防止に優

れた効果を発揮します。そしてヘルールクランプを採用することで本体の着

脱を容易にしました。本体の着脱が容易なため容器などを水洗いする際に

邪魔にならず、ノッカー本体の清掃も容易に行えます。また、ステンレス製ボ

ディのため耐食性に優れ、オイルフリー運転が可能、排気口には従来機種で

はオプションで用意されていた排気フィルタを標準装備、という環境に非常に

クリーンな運転が可能なため食品工場や化学薬品工場へ最適な商品です。

●資料請求番号:202203

PRODUC



●資料請求番号:202205

エクセン(株)

ステンレスノッカー(ヘルール継手仕様)

RKVS20F

http://www.exen.co.jp/



高く熟練者でなければ対応できない煩わしい検査作業が簡単・高精度に行 えます。文字もコードも、検査サンプルを撮像し、操作画面にタッチするだけ で、専門知識がなくても自動設定することができます。数字・アルファベット・ 漢字・ひらがな・カタカナ・記号まで文字認識でき、フォントが異種混在して いても大丈夫。文字の接触や傾き、印字濃度のばらつきなどにも追随して認 識し従来の形状照合検査による「同じ・違う」から「読める・読めない」といっ た、より人に近い判断基準での検査が可能となりました。

パッケージなどに設けられた印字枠を自動認識し、その枠内に印字が正しく 収まっているか検査できます。

●資料請求番号:202206

シンフォニア テクノロジー(株)

耐水形小形電磁フィーダ

WCF-2

nttp://www.sinfo-t.jp

従来の小形電磁フィーダは水洗いする際に駆動部に水が掛からないように 配慮する必要があり、お客様の悩み事となっておりました。「WCF-2」は駆 動部ごと丸洗い出来る構造になっており、国内メーカーでは初の耐水形電 磁フィーダとなります。

①主要部品 (トラフ、可動台、固定台、板バネ、防振バネ)は全てSUS304 で構成されています

②コイルを固定台に埋め込む画期的な構造により耐水仕様を実現 ③樹脂カバー及び塗装が無いため異物混入の心配がありません

- ④金属検出器で探知出来る部品のみで構成されています
- ⑤駆動部を流線型とし水や洗い流した材料が滞留しないため製造ラインの 環境衛生向上に役立ちます
- ●資料請求番号:202202

エクセン(株)

ステンレスノッカー

RKVS20

http://www.exen.co.jp/

圧縮空気の力でピストンがベース面を勢いよく叩き、その衝撃によって粉粒 体の付着や閉塞を取り除く機器です。従来のノッカーでは取り付けが難し かった小型容器やシュートなどへの取り付けを可能にしたコンパクト設計で ありながら粉粒体の付着、閉塞防止に優れた効果を発揮します。そしてステ ンレス製のボディで耐蝕性に優れ、安全衛生面も安心です。しかもオイルフ リーで運転が可能で、作業環境に非常にクリーンな商品です。さらに排気口 には内部摩耗粉を出さない排気フィルタ継手や屋外排気を可能とする排気 延長チューブをオプションとして用意しております。

●資料請求番号:202204

シャープマニファクチャリングシステム (株) 文字検査・コードリーダー IV-R100

http://www.sharp.co.jp/sms/

タッチパネルの簡単操作で使いやすさを追求し、従来工数が多く、専門性も

●資料請求番号:202303

(株)パーカーコーポレーション

パークヒート熱風発生機

PHS9

http://www.parkercorp.co.jp/



EM PRODUCTS

高出力でありながらコンパクトな設計で送風ファン(最大風量570ℓ/min) を内蔵しているポータブル熱風発生機です。温度調節に加え風量調節も可 能です。温度表示ディスプレイを内蔵し熱電対で計測した、実測温度を表示 いたします。発生する熱風は常温から最高650℃で、24時間連続運転も可 能です。

●資料請求番号:202301

(株)パトライト

基板タイプ音声合成報知器

FV-127JP

http://www.patlite.co.ip/



最大127チャンネル迄自由にメッセージの登録が可能で各種装置などへの 組み込み用音声合成基板です。音声圧縮方式にMP3を採用し高音質再

生、長時間再生が出来ます。内部メモリを搭載し、約8分間の音声データを 記憶できます。SDカードを外部メモリとして使用すれば、240分の長時間再 生が可能です。SDカードを使用して、付属のプレイリストエディタで音声メッ セージを自由に書き換える事が出来ます。減音信号の入力に応じて、3段階 の減音が可能です(-10dB·-20dB·-30dB)。

●資料請求番号:202302



(株)三好パイジョン

パイジョン 3次元ブラケット

nttp://www.miyoshipijon.co.jp



位置合わせが面倒な狭い所で簡単に焦点合わせができる製品です。取り 付けた機器を45°の範囲内で、希望の位置に向けて締め付けるだけです。 締め付け工具は六角レンチ1本、ワンタッチ作業です。用途に応じて、ジョイ ンボールを10種、ジョインベースを8種用意しています。また、通常パイジョン とパイプでつなぐことによって、応用範囲が更に拡がります。材質は焼入れ アルミ合金 (ジュラルミンA2017) に防錆耐性を高める為に、アルマイト処 理を施しています。用途としては光学機器、検査機器、除電装置などの取り 付けに最適です。サイズは6~20の10サイズをご用意しています。







切削工具や電動工具、作業工具や手袋・安全靴等をジャンル毎に ご紹介!3ヶ月に1度、定期発刊しているチラシです。期間限定でお得 な商品も掲載されていますので、ぜひ一度ご覧下さい!

●資料請求番号:202304

次号予告

NO.21 機械加工システム編



トータル加工コストを削減するための最新 工具、技術情報が満載。 機械加工の問題解決をもたらす好評の特集 記事もご期待下さい。

I 作 機 工 削 リン グ 治

機 定