

# エア無用時代

例えばエアを使うと・・・

- 多大な消費電力とCO<sub>2</sub>排出  
イオナイザー1台当たり、  
年間12万円～30万円の高電気代
- エアは汚染源
- エアはホコリを巻き上げ異物不良を助長

空間トリック・  
バートリックなら  
エアは不要です。

無風で空間の静電気を除去



空間トリック  
TAS-811 SFS

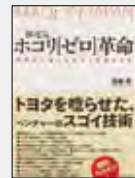
CE 適合 RoHS 適合

無風で物体の静電気を除去



バートリック  
TAS-311 BAM

CE 適合 RoHS 適合



## 静電気・ホコリ[ゼロ]革命

世界の工場からホコリが消える日 小売価格¥1,500(税込)  
ダイヤモンド社 発行 / 株式会社 TRINC 代表取締役社長 高柳真著



株式会社 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)  
TEL:053-482-3412 FAX:053-482-3414 E-mail:info@trinc.org

詳しくはHPをご覧ください ▶ [www.trinc.org](http://www.trinc.org) 又は

●資料請求番号:182401

- 特集1** 東芝産業機器システム  
小形インバータ  
**TOSVERT™ VF-nC3**
- 特集2** 日本電産サーボ  
ブラシ付DCモータ  
**DMNシリーズ**
- 特集3** TRINC  
バキュームクリーナトリック  
**TASシリーズ**
- 特集4** SMC  
薄型シリンダ  
**CQ2シリーズ**
- 特集5** SMC  
5ポートソレノイドバルブ  
**SY3000/5000シリーズ**

### Products New Board

- P.11 ロボット・アクチュエータ ファナック/蛇の目マシン工業/川崎重工業/SMC
- P.13 モーター・減速機 ニッセイ/日本電産シンボ
- P.13 制御機器 多摩川精機
- P.13・15・17 空圧機器 SMC/日東工器/甲南電機/エクセン/コスメック/アネスト岩田
- P.19 油圧機器 アプライドパワー/ジャパン/HAWE大同/ハイドロリック/日東工器
- P.19・21 ファン・ポンプ 日東工器/三洋電気/竹鋼製作所
- P.21・22 除電器 TRINC/ベッセル
- P.23・22 その他 日本オートマチックマシン/アイセル/パトライト/エム・システム技研/フリーアシステムズジャパン



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

# SIMPLE & SMART

最小限の操作で、最大限の可能性を実現。

簡単・小形インバータ

# TOSVERT™ VF-nC3



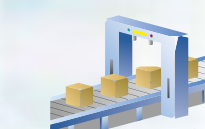
### 用途例

#### 食品加工機械



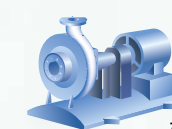
食品機械（製麺機）  
製パン機、製菓機、製茶機、  
製糖機、包餡機、精米麦機、  
製粉機、ミキサー、スライ  
サー、選果機 等

#### 搬送機械



コンベア  
コンベア、自動立体倉庫装置 等

#### ファン・ポンプ



ポンプ  
機械組込み用各種ファン・  
ポンプ、給排水システム、  
乾燥機 等

#### 健康・医療・福祉介護関連機器



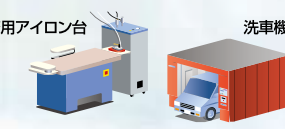
ランニングマシン  
介護用ベット、泡風呂、健康機器（ランニングマ  
シーン）、医療機器（レントゲン装置）等

#### 包装機械



ハンド締め機  
内装機、荷造り機、外装機、  
ラップ包装機 等

#### 環境・生活関連機器



業務用アイロン台  
業務用アイロン台、洗濯機、生ゴミ処  
理機、集塵機、乾燥機 等

#### ●機器選定と容量範囲

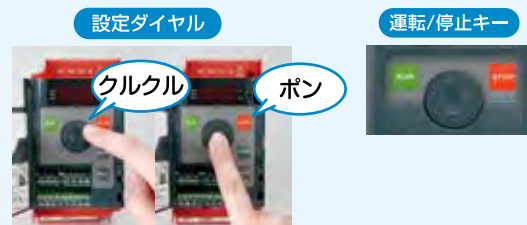
電圧クラス (入力/定格出力)	適用モータ出力 (kW)						
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
3φ200V/3φ200V	[適用範囲]						
1φ200V/3φ200V	[適用範囲]						
1φ100V/3φ200V	[適用範囲]						

東芝インバータ 検索  
最新情報、くわしくはWebで!

東芝インバータVF-nC3は、3つの『簡単』でお客様の手間を省きます。

#### もっと簡単に 操作

- パネル中央の大きな設定ダイヤルで一発設定
- 運転/停止キーで簡単操作



#### もっと簡単に 設定

- 簡単モードと標準モードのモード切換えで簡単設定
- RS485通信標準装備で、ネットワーク構築が簡単



#### もっと簡単に 設置

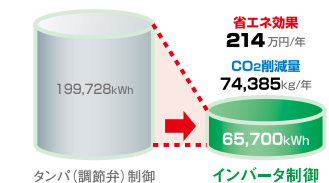
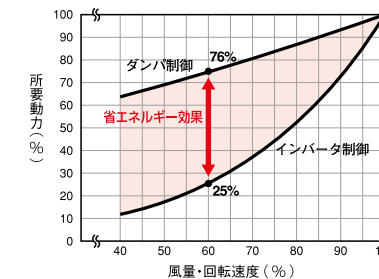
- 上下配置の主回路端子で簡単配線
- サイド・バイ・サイド設置で省スペース



## インバータの省エネ・温暖化防止例

今年、『エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネ法）』が改正され、産業部門の工場だけではなく、民生部門においてもエネルギーの使用の合理化を行うことが盛り込まれたため、ますます省エネに対する要求が増えていきます。これら世界的な課題である省エネルギー・温暖化防止にインバータが活躍します。ファン・ポンプ、小売店舗向け冷凍ショーケース、業務用洗濯機、洗濯機、業務用アイロン台、シャッター等の民生用途にインバータを使用すると、省エネ効果が期待できます。

### ファン・ポンプの省エネルギー効果例



**省エネ効果**  
214万kWh/年  
**CO<sub>2</sub>削減量**  
74,385kg/年

タンバ(調節弁)制御  
インバータ制御

**【算出条件】**  
■ 電力料金：16円/kWh  
■ CO<sub>2</sub>排出係数：0.555kg CO<sub>2</sub>/kWh  
(地球温暖化対策推進法施行令第6条(平成18年3月)より)  
■ 1年間分を算出

**【設備仕様】**  
■ 30kWのファン・ポンプをインバータで60%回転数に制御する

### 商品企画者の声

東芝シュネデール・インバータ(株) 新商品企画グループ 主務 石丸 敬三 氏



『皆様に、簡単にお使いいただける製品を!』

最近の産業用インバータ市場では、機能・性能・大きさはもとより、手間がかからない簡単な操作で、設定を完了し運転を開始したいというお客様からの声が大きくなってきています。当社は、小形インバータに、回転式設定ダイヤルの採用を始め、簡単な操作でお使い頂ける商品として、簡単・小形インバータ「TOSVERT™ VF-nC3」を自信をもって、お客様へ推奨いたします。

東芝インバータは簡単・小形から高機能まで、あらゆる用途に適合するシリーズをラインナップしております。



長寿命

高品質

高出力

低騒音

RoHS対応

長寿命・高品質  
ブラシ付DCモータ

# DMNシリーズ

連続寿命 **3000時間**・繰返し動作で  
**100万サイクル**を達成

### 特長

- 長寿命: ブラシ部構造最適化による連続寿命3000時間\*、繰返し動作で100万サイクル\*を実現。
- 小型高出力: 高放熱、高耐熱設計により1ランク上の出力をカバー。
- 高強度: 出力軸径アップ及びDMN37はボールベアリング使用により耐ラジアル荷重向上。
- 騒音低減・高絶縁: 樹脂ブラシホルダ採用によりブラシ音を低減。
- 豊富なギヤヘッド・減速比との組み合わせで幅広いニーズに対応。
- 磁気式回転センサ・ノイズフィルタ搭載可能。

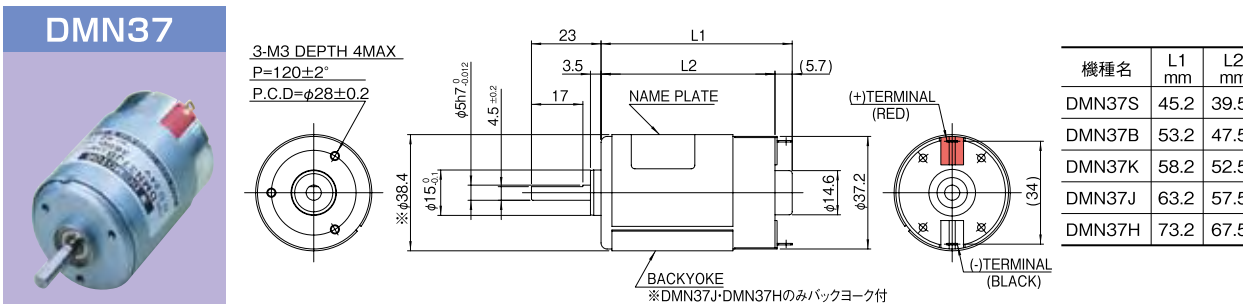
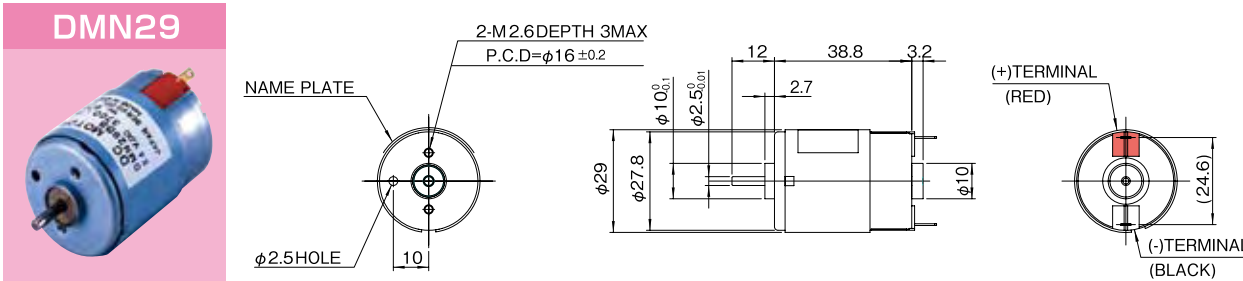
\*使用条件により異なります。

### ■寿命比較

DMEシリーズ	DME25	DME33	DME34	DME37	DME44
	1000時間			2000時間	
DMNシリーズ	DMN29			DMN37	
	<b>3000時間</b>			<b>3000時間</b>	

\*使用条件により異なります。

### 外形図



### 標準仕様

	定格				ギヤタイプ								
	出力 W	電圧 V	トルク mN·m	回転速度 r/min	A	L	36G	43G	50G	6DG	6DGF	8DG	8DGF
DMN29BA DMN29BB	3.0	12 24	7.8	3700	●	●	●	●	●	●			
DMN37SA DMN37SB	4.6	12 24	9.8	4500					●	●			
DMN37BA DMN37BB	7.2	12 24	14.7	4700					●	●	●	●	
DMN37KA DMN37KB	9.2	12 24	24.5	3600					●	●	●	●	
DMN37JB	14.7	24	39.2	3600						●	●	●	●
DMN37HB	27.0	24	68.6	3800							●	●	●

### 開発者の声



日本電産サーボ株式会社  
開発第3部 開発第2Gr  
きりほら たけし  
課長代理 桐原 武氏

#### 【長寿命・高品質ブラシ付DCモータDMNシリーズについて】

ブラシ付きモータにはいくつかの欠点があります。ブラシと整流子が高速で摺動することにより、ブラシが摩耗し短時間で寿命になること、ブラシと整流子間から摺動音が発生し騒音となること、さらにはブラシ自身の摩耗粉がモータ内に堆積することにより絶縁抵抗が劣化しやすいなど、これらをいかに改善していくかが次世代ブラシ付きモータ開発の第一歩となります。

今回開発したブラシ付きDCモータの「DMNシリーズ」では、これらのブラシ付きDCモータの欠点を改善することがコンセプトとなっています。低価格化への対応はもちろん、従来製品から見直しを行い、設計技術、生産技術、最適化技術を融合させることにより開発されたモータとなっています。

製品ラインアップはDMN29(モータ外径φ29)と、DMN37(モータ外径φ37)の3W~27Wまでの出力をカバーしていて、アカのブラシホルダーが目印です。



いつまでも魔法のように効く

TRINC

# 「除電器付きの掃除機」 新登場!

除電ガン、払拭布、粘着ローラーに代わる新参者。  
異物除去は「吹く」、「拭く」、「剥く」から  
「吸い取る」へ進化した。



## NEW バキュームクリーナトリック

**TAS-480 VCB**

バキュームクリーナトリック(柔ブラシ)

**TAS-481 VCB**

バキュームクリーナトリック(中ブラシ)

**TAS-482 VCB**

バキュームクリーナトリック(剛ブラシ)

**TAS-485 VCS**

バキュームクリーナトリック(柔スポンジ)

**TAS-486 VCS**

バキュームクリーナトリック(中スポンジ)

**TAS-487 VCS**

バキュームクリーナトリック(剛スポンジ)

**TAS-490 VCNC**

非接触バキュームクリーナトリック



**TAS-480 VCB**  
バキュームクリーナトリック(柔ブラシ)



**TAS-490 VCNC**  
非接触バキュームクリーナトリック

※写真は合成画像です。

### 1 静電気もホコリもきれいに吸い取ります。

特徴 イオンで静電気を除去するため、ホコリがきれいに吸引できます。

### 2 除電するためホコリが再付着しません。

特徴 処理後のホコリ再付着の心配は不要です。

### 3 エアブローしないため、ホコリを飛ばしません。

特徴 ホコリを飛ばさず周囲を汚さない為、普通の工場でも使えます。ダウンプローを乱さないため、クリーンルーム内でも使えます。

### 4 ブラシ、スポンジ付きで粘着物も除去。

特徴 厄介な粘着物もブラシやスポンジで除去できます。

### 5 非接触タイプも登場。

特徴 光学部品には非接触タイプで異物除去(装置内限定のマイクロエアブロー内蔵)が可能です。

### 6 無風トリックにも早変わり可能。

特徴 バキュームを止めれば風のない除電器(無風トリック)として大活躍します。



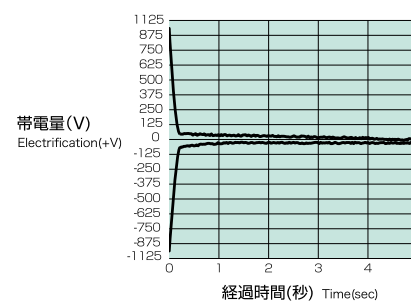
【トリックホームページ】  
[www.trinc.org](http://www.trinc.org) から  
バキュームクリーナトリックの  
**圧倒的な効果を  
動画**でご覧になれます。



[http://www.trinc.org/vcb\\_mov/index.html](http://www.trinc.org/vcb_mov/index.html)

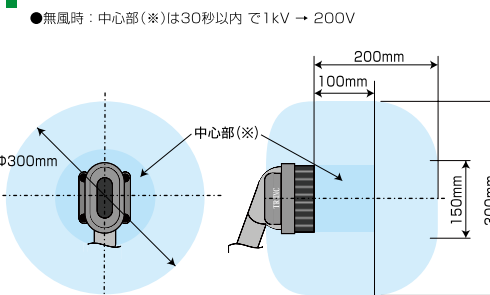
### 除電時間性能

●弊社測定条件によるデータです。  
●保証値ではありません。

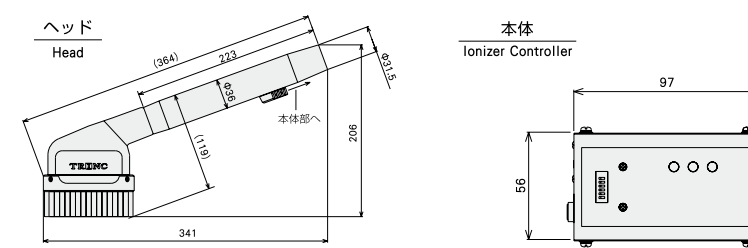


### 除電効果領域

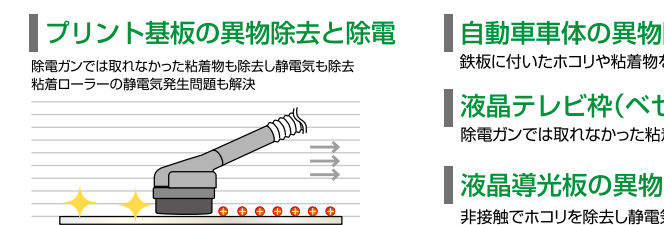
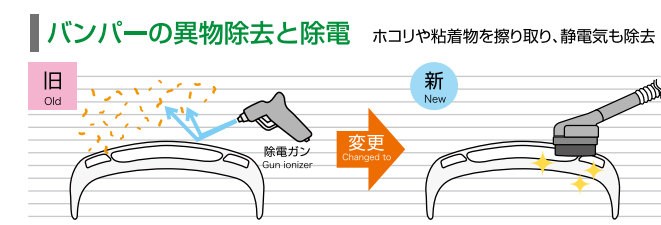
●弊社測定条件によるデータです。  
●保証値ではありません。



### 寸法図



### 用途例



### バリエーション



### 開発者の声

株式会社 TRINC 技術部 機構設計課  
清水陽介氏



### 「現場の声は神の声」

トヨタさんから「こんなものが作れないか」と問われたのがきっかけで開発しました。現場の知恵は素直ですばらしいです。私たちの頭の中では発想できないことを考えられ教えられることが多いです。「現場の声は神の声」を合言葉に、これからも現場の声に耳を傾け、次々と新製品を提供し、ビックリされると同時に心から喜んでほしいと考えています。

お問い合わせ 株式会社TRINC  
TEL:053-482-3412  
[www.trinc.org](http://www.trinc.org)

●資料請求番号:180701





CQ2 Series **薄形シリンダ** NEW

新ボディでさらに使いやすくリフレッシュ!

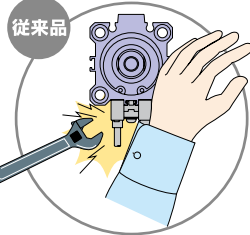
4面に小型オートスイッチの取付が可能

設置条件に応じて4面どの位置にもオートスイッチの取付ができます。(φ12~φ25は2面) 設計の自由度が向上。

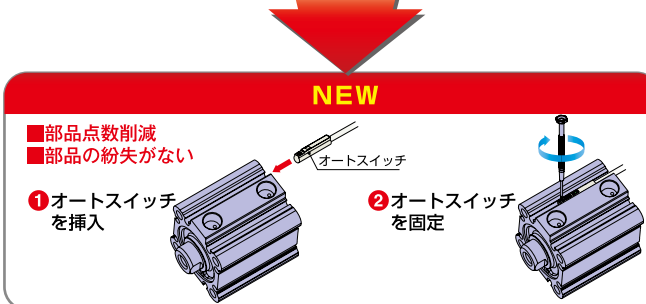
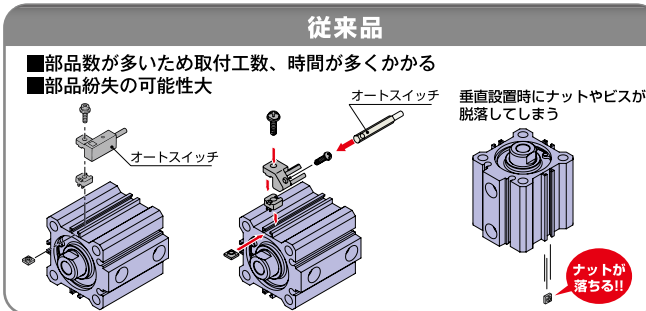


●オートスイッチの飛出しがありません

- オートスイッチ破損防止
- オートスイッチやレールにそでを引っかけることがない  
→ 作業性・安全性向上
- 設計工数の削減  
オートスイッチを装着してもシリンダの外形寸法が変わらないため、装置との干渉確認が不要です。



●作業工数低減



●小型オートスイッチ



開発者の声



今回、弊社の主力商品である薄形シリンダ / CQ2シリーズにお客様のご意見を取り込み「さらに使い易く」を目指しリフレッシュいたしました。新CQ2は小型オートスイッチを全方向（4面）に取り付け可能な新チューブ形状にする事で、スイッチの視認性、設計の自由度が向上いたしました。特に小型オートスイッチ装着時にはシリンダ本体からのスイッチの出っ張り無く、シリンダへの取付けの際には金具等を必要としない事でユーザーでの取付け工数削減という点でもメリットがございます。さらに、チューブ形状を最適化することで、シリンダ自体も軽量になっており環境にも優しい製品となっております。これからも、シリンダ作りを通じお客様に資源・エネルギーを有効活用した製品を提供することで、社会に貢献すると共に、皆様のご協力を得て顧客ニーズに合致した次世代の製品作りに挑戦していきます。

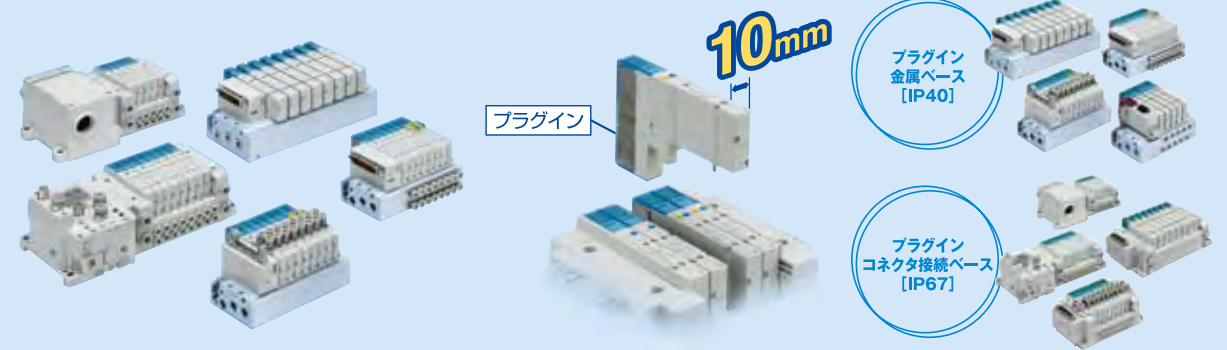
●資料請求番号:180801



SY3000/5000 Series **NEW**

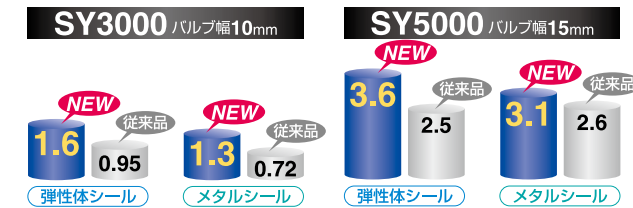
5ポートソレノイドバルブ  
同じバルブ幅で流量MAX80%UP!

流量UPによりバルブのサイズダウンで省エネ、省スペースに貢献します。



●流量最大80%UP

音速コンダクタンス C [dm³/(s·bar)]



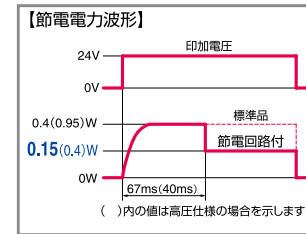
※バルブはシングルソレノイド、マニホールドはベース横配管の場合。  
※音速コンダクタンス[C値]はマニホールドタイプ、配管方向により異なります。  
φ32[従来] → φ50まで性能UP! (300mm/s; 10mm幅でφ50のシリンダ駆動が可能:SY3000)  
φ40[従来] → φ63まで性能UP! (300mm/s; 15mm幅でφ63のシリンダ駆動が可能:SY5000)

●消費電力(ランプ付の場合)

0.15w 0.4w

節電回路付 標準品

節電回路により消費電力低減  
保持の無駄な電力を削減することにより、消費電力を標準に対して約1/3に低減しました。  
(定格電圧DC24V印加時、67msを超える通電時間で効果を示します。)  
右記電力波形をご参照ください。



●省スペース・操作性向上

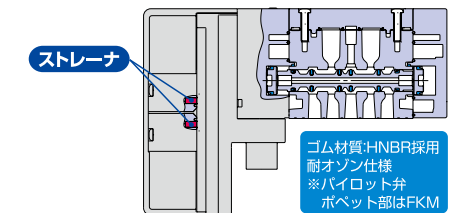
配線・配管・操作を一方に集約  
オプションは積層方式のため横方向の余分なスペースを削減。

裏配管を用意。省スペース  
配管を裏にする事により設置面積を小さくできます。



●パイロット弁にストレーナ内蔵

異物によるトラブル防止。  
注) 一次側には必ずエアフィルタを設置してください。



●弾性体/メタルシールを用意

寿命  
弾性体シール:7000万回  
メタルシール:2億回  
※SMCライフ条件による。

開発者の声



New SYプラグインマニホールドは従来と同サイズでの流量特性の向上、V100シリーズを搭載することによる省電力化、コネクタ接続を採用し、様々なシリアル配線への対応による省配線化、さらに積層スペースの設定、横/上/裏方向の配管バリエーションなどの特長があります。さらに、今までにないプラグインの一体形金属ベースタイプを設定することでお客様のコストを抑えた仕様も取り揃えました。SMCの電磁弁を使っていただいている全国および海外の多くのユーザーからのご意見を伺い、長所を引き継ぎさらに短所を改良し、今以上にユーザーに使われやすい電磁弁になることを念頭に置き設計を行いました。発売以降も多くの問い合わせをお寄せいただき注目を浴びていると共にまた全ての要求を網羅できていないことも感じています。将来的に別サイズの拡充やオプションなどのバリエーションを更に充実させてSMCを代表する電磁弁となるように育んでいきたいと考えています。

●資料請求番号:180901



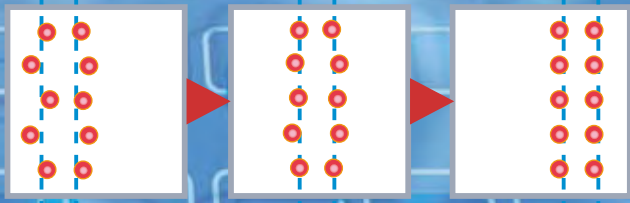
# GPA10

ピッチ整理コンベヤ

特許出願



バラバラに流れてくる搬送物を、搬送ローラの回転を制御しコンベヤの流れの中で搬送物同士の間隔を揃えます。ガイドやストッパなど、直接搬送物に触れるものが無いので搬送物を傷つける心配が軽減されます。



無限の省力化を追求する  
資料請求番号:181001

**マルマス機械株式会社**  
本社 TEL:0266-23-5630(代) 大阪支店 TEL:06-6838-9810(代)  
東京支店 TEL:03-5954-3631(代) 広島事務所 TEL:082-236-1125(代)  
北関東事務所 TEL:0285-20-3103(代) 岡谷営業所 TEL:0266-23-5634(代)  
仙台事務所 TEL:022-399-6581(代) 新潟事務所 TEL:025-283-4725(代)  
名古屋支店 TEL:052-793-3611(代) 福岡営業所 TEL:092-451-8555(代)  
札幌事務所 TEL:011-817-0511(代) 岡谷工場 TEL:0266-23-5630(代)

TEL.0266-23-5860 (受付時間) 9:00~12:00 13:00~18:00  
月曜日~金曜日(祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

# ベルト式浮上油回収装置

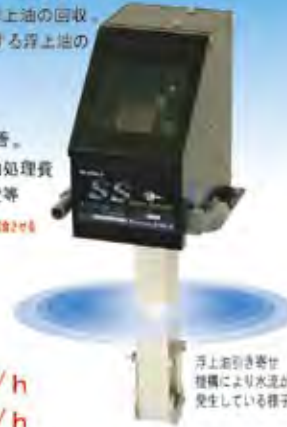
## スーパースキーマ

環境に優しい  
高性能な浮上油回収装置

- 特徴
- 構造が簡単で、しかもコンパクトな設計で故障知らず
  - 高性能な親油性のあるベルトを採用し、その耐熱性は抜群です
  - 浮上油引き寄せ機構付(特許出願中)で抜群の浮上油回収能力があります
  - 液面調整機構付、油水分離槽付

- 用途
- コンプレッサドレンに浮上する浮上油の回収
  - ピットに浮上している工作機械用潤滑油及び切削油、油圧作動油、工業用洗浄液等の浮上油の回収
  - NCマシン等の水性クーラントに浮上する浮上油の回収

- 効果
- 腐敗による悪臭防止、作業環境の改善
  - コストの削減: 切削・洗浄液費、廃油処理費、産廃費、油剤交換の人的費、吸油剤費等



浮上油回収能力  
処理温度 20℃時: 5.8ℓ/h  
処理温度 60℃時: 2.4ℓ/h

形式: SS154-1  
資料請求番号: 181002

# NEW 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](http://www.szmono.com/enter)



ファナック(株)  
パラレルリンクタイプ小型組み立てロボット  
『ゲンコツ・ロボット』M-1iA  
<http://www.fanuc.co.jp/>

部品実装や電子機器組立作業に最適なパラレルリンクタイプのロボットです。パラレルリンク構造により安全システムの構築が容易になり、俊敏な加減速動作を実現し、更に機構要素の累積誤差が相殺され、高精度の位置決めを可能にしました。高速移動動作と単純組立て作業に適した4軸タイプ(手首回転1軸)に加え、複雑な組立て作業に最適な、6軸タイプ(手首複合3軸)の2種類を用意しました。デスクトップ設置、天吊設置の他に傾斜角設置も可能な構造で、システムに応じた自由な設置形式を選択できます。また、駆動ユニット部とスタンド部は切り離し可能な構造のため、システム設備内に直接組み込むこともでき、設置の柔軟性を大きく向上しました。コンパクトにビジョンカメラを組み込める構造と、コントローラに内蔵した内蔵ビジョン機能によって、ロボットを設置すれば、すぐに知能化機能をお使い頂けます。知能化機能によって、組立作業をロボット化する場合に必要な部品位置決め装置を不要とし、シンプルなシステム構成が可能となりました。

●資料請求番号: 181101



川崎重工業(株)  
垂直多関節6軸型ロボット  
RS50N、RS80N  
<http://www.khi.co.jp/robot/>

中・小型の垂直多関節型ロボットRシリーズに新機種を追加しました。最大可搬質量は、それぞれ50kgと80kgで、同シリーズの前身であるFシリーズの相当機種から、可搬質量の向上と同時に高速化も図りました。最大リーチを2,100mmに維持しながら、合成最大速度を約40%向上させました。合成最大速度は、RS50Nが1万3,400mm/sで、80Nが1万2,700mm/sです。アームを軽量化するとともに、高出力/高回転の小型モータを採用し、最高速度・加減速度を高めました。さらに負荷質量や姿勢に合わせて加減速度を自動で変更するため、サイクルタイムを短縮できます。アーム剛性の強化などにより、手首の負荷能力を向上させました。各軸の動作ストロークを拡大することで、ロボットに近い領域や下方での動作領域を広げており、レイアウトの自由度が高まりました。

●資料請求番号: 181103



蛇の目マシン工業(株)  
ガントリーロボット  
JSGシリーズ  
<http://www.janome.co.jp/industrial.html>

インライン・セル生産の多彩な用途に対応する、サーボモータ駆動の天吊り型直交座標系ロボットです。ワークツールを天井から吊り下げ、ワークの上から作業ができるので、ワークの重量を問わず作業が可能です。自動車のエンジンなどの大型ワークの作業にも適しています。ベース上に全ての機構が乗っているので、設置が簡単です。ツール用配線は14本、配管は4本用意していますので、様々な作業用ツールをロボットのアームに取り付けることが可能です。設置面の省スペース化を実現できます。複数の軸間調整の手間もかかりません。

●資料請求番号: 181102



蛇の目マシン工業(株)  
卓上型基板分割ロボット  
JR2003NERT  
<http://www.janome.co.jp/industrial.html>

卓上型ロボットにスピンドルモータを取り付けたルーターカット方式の基盤分割ロボットです。ロボット本体に、電動ルーター/基板分割専用ソフトウェアや集塵キットをセットしておりますので、すぐに使用できます。上引きタイプの集塵方式で集塵機工部がコンパクトです。使いやすさが好評のオリジナル対話型プログラム入力ソフト「JR C-Points」による操作で、ティーチングが容易に行えますので、プログラム作成時間を大幅に短縮できます。位置ずれ検出機能・スピンドルモータ負荷表示機能により、良品率を向上します。大型集塵機を使用しないので省スペース、ローコスト設計に貢献します。ティーチングペダントの表示言語は日本語/韓国語/中国語を含む8カ国語を用意しています。

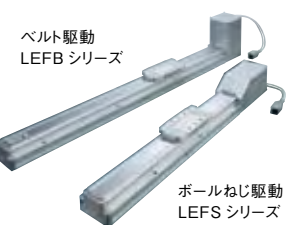
●資料請求番号: 181104



SMC(株)  
電動アクチュエータ ロッドタイプ  
LEYシリーズ  
<http://www.smcworld.com>

ロッドタイプの電動アクチュエータです。エアシリンダφ16、25、32相当の電動化に最適で、モータを折り返すことによりコンパクト化を図りました。ロングストローク対応が可能でLEY32では500mmまで対応できます。速度制御と位置決めは最大64点で、ボールねじの採用により繰り返し位置決め精度は±0.02mmと高精度です。また中間位置決め制御に加えて、押し当て制御の切替が可能で、ワーク等にロッドを押し当てた状態での保持が可能です。取付バリエーションも豊富で、オートスイッチの取付も可能です。詳細な設定を行うノーマルモードに加えて、位置と速度の2項目で設定が完了するイージーモードでは、短時間での立上げが可能です。

●資料請求番号: 181105



SMC(株)  
電動アクチュエータ スライダタイプ  
LEFシリーズ  
<http://www.smcworld.com>

スライダタイプで、ガイド一体型アルミフレームの電動アクチュエータです。本体サイズは16、25、32の3種類、駆動方式はボールねじ駆動(LEFS)とベルト駆動(LEFB)の2種類を用意しております。特長は①カバー等の外装部品を外すことなく本体設置が可能②高さ・幅寸法がSMC比約50%とコンパクト③外部からの異物進入防止となるシールバンドを標準装備④繰返し位置決め精度が±0.02mmのボールねじ駆動と最高速度2,000mm/sのベルト駆動の選択が可能⑤エンコーダ付きステップモータとサーボモータが選択可能。さらに位置と速度の2項目で設定が完了する簡単設定としています。

●資料請求番号: 181106

# KOBELCO



# 地球を想い、地球に貢献する。

省エネコンプレッサの販売を通して  
低炭素社会実現を目指しています。



コベルコ・コンプレッサ株式会社

〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町7番12号 TEL.03-5644-0014 FAX.03-5644-0018  
<http://www.kobelco-comp.co.jp> [コベルコ・コンプレッサ] 検索

●資料請求番号: 181003

みんなで止めよう温暖化  
チーム・マイナス6%

コベルココンプレッサ(株)はチームマイナス6パーセントに参加しています。



ESTIBO ANEST IWATA

オイルフリー小形ブースターコンプレッサ  
パッケージタイプ

## EFBS シリーズ【ESTIBO】 新登場!!

OILFREE BOOSTER COMPRESSOR  
**ESTIBO**

<ESTIBO>( エスティボ)とは、  
「Energy Saving Technology  
&  
Innocation Booster」

“省エネ技術革新者”を意味する、  
ブースターコンプレッサの総称です。  
マークは、必要な部分に効率的に  
増圧されていくイメージを  
表現しています。

●資料請求番号:181201

詳しくは **ESTIBO** **検索**

Active & Newest Technology.

**アネスト岩田株式会社**  
ANEST IWATA

http://www.anest-iwata.co.jp/  
CleanAir ブログ http://air-blog.jp

圧縮機部：横浜市港北区新吉田町 3176 〒223-8501  
TEL (045) 591-1122 FAX (045) 593-0524

KONAN



## 安心・安全をお約束!

**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。

ブルー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  
ネティック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

●東京支店...〒108-0014 東京都港区芝4-7-8 芝サンエスワカマツビル ☎03-3455-5411  
●大阪支店...〒530-0012 大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル ☎06-6373-6701  
●西部支店...〒723-0014 三原市城町1-9-7 朝日生命ビル ☎0848-63-0610  
●国際部...〒663-8133 西宮市上田東町4-97 ☎0798-48-5931

●東北営業所... ☎022-215-1195 ●中国営業所... ☎0848-63-0610  
●千葉営業所... ☎043-305-1401 ●北九州営業所... ☎093-541-0281  
●名古屋営業所... ☎052-581-6541 ●高松営業所... ☎087-835-0411  
●金沢営業所... ☎076-233-1411

●資料請求番号:181202

NEW 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](http://www.szmono.com/enter)



(株)ニッセイ

AC サーボギアモータ  
GTR-AR AEF タイプ

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

コンパクトかつ豊富な機種と、5日の短納期対応で人気を集めるブラシレスDCギアモータに使いやすさを追求しました。電子ギアや分周機能、オートチューニングに加え、位置制御と速度制御のモード選択も可能です。バックラッシュ精度は従来のAPQタイプと同様、30分とノーマルの2種類を用意し、平行軸、直交軸、同心中空軸、同心中実軸に対応しました。インダクションモータに比べ、モータ効率を20%以上向上させたことで、省エネにも役立ちます。減速比は1/5から1/240で、容量は0.1kW~0.75kWを用意しています。

●資料請求番号:181301



日本電産シンポ (株)

サーボモータ用 精密遊星減速機  
エイブル減速機 VRG シリーズ

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

ロボットの位置決めなどに使われるサーボモータ用精密減速機VRGシリーズです。VRGシリーズの特長は①はすば歯車採用により、静音化を実現②グリス密閉充填型で、耐久性に優れ、磨耗も少なくメンテナンスフリーで利用可能③ケースとインターナルギアの一体化により、剛性を向上④出力部に、クロスローラベアリングを採用し、ラジアル・スラスト力に対する負荷に強い⑤フランジ出力により全長を大幅短縮(延長軸の取付けも可能)⑥豊富な減速比(3.67、4.5、7、9、10、11、15、20、21、25、33、35、40、45、50、70、81、100)。

●資料請求番号:181302



日本電産シンポ (株)

大容量サーボモータ用 遊星減速機  
エイブル減速機 VRHF シリーズ

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

大型液晶基板搬送用、プレス機、大型印刷機などに使用される大容量サーボモータ用減速機です。特長は①最大29kwまでのモータ容量の入力が可能②はすば歯車採用により静音化を実現③グリス密閉充填型で、耐久性に優れ、磨耗も少なくメンテナンスフリー④ケースとインターナルギアの一体化で、剛性を向上⑤出力部に、テーパローラベアリングを採用し、ラジアル・スラスト方向の負荷に対する強度を向上⑥豊富な減速比(4、5、7、9、16、20、25、28、35、45)⑦自由度の高いフランジ出力で、大型装置の駆動部に最適⑧出力部には、オプションで延長軸の取付けも可能。

●資料請求番号:181303



多摩川精機 (株)

環境強化型エンコーダ(IP=65タイプ)  
ISP38、ASP38 シリーズ

<http://www2.tamagawa-seiki.com>

短納期ロータリーエンコーダシリーズに環境強化型エンコーダ(IP=65)を追加しました。ロータリーエンコーダとは、モータなどの回転軸の変位量をデジタル信号に変換するセンサで、本シリーズは、環境の厳しい場所でも使用可能なIP65タイプです。インクリメンタルタイプの分割パルス数は50~2,500C/Tから選択可能で、アブソリュートタイプの分解能は10bitです。また、軸端形状、出力形態、ケーブル出し方向、ケーブル長も選べ、電源範囲は、DC5~24V(ラインドライバはDC5~15V)です。納期は1週間になります。

●資料請求番号:181304



多摩川精機の **ロータリーエンコーダ**

短納期ロータリーエンコーダシリーズに  
環境強化型エンコーダ(IP=65)が新登場。

納期 1週間

**特長**

- 環境の厳しい場所でも使用可能なIP65タイプ
- 納期1週間。
- インクリメンタルタイプの分割パルス数は50~2,500C/Tから選択可能。(アブソリュートタイプの分解能は10bit。)
- 軸端形状、出力形態、ケーブル出し方向、ケーブル長が選択可能。
- 電源範囲は、DC5~24V(ラインドライバはDC5~15V)。

**IP=65**  
ISP38シリーズ  
インクリメンタル・シャフトタイプ  
外形:φ38mm  
分解能:50C/T~2500C/T

**IP=65**  
ASP38シリーズ  
アブソリュート・シャフトタイプ  
外形:φ38mm  
分解能:10bit

**Tamagawa 多摩川精機株式会社**

■本社 / 〒395-8515 長野県飯田市大休1879  
■お問い合わせ先 / TEL (0265) 56-5421 FAX (0265) 56-5426

<http://www.tamagawa-seiki.co.jp>

●資料請求番号:181203

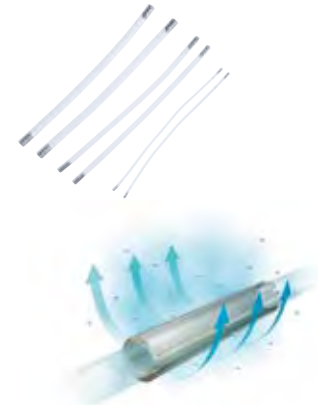
SMC (株)

モイスチャーコントロールチューブ(モイスコン)  
IDK シリーズ

<http://www.smcworld.com>

小型シリンダやエアチャック、エアオペレートバルブ等、容積の小さいアクチュエータを駆動させる際、アクチュエータの容量と駆動配管の容積比の関係で、アクチュエータ付近に結露水が発生する場合があります。モイスチャーコントロールチューブは配管内の水蒸気を外部へ拡散させることで結露を防止します。空気圧システムの配管内に発生する結露を防止し、空気圧機器の動作不良やグリースの劣化・流出、寿命の短命化等のトラブルを防ぎます。

●資料請求番号:181305



SMC (株)

吸着跡対策 真空パッド  
ZP2 シリーズ

<http://www.smcworld.com>

ガラス基板などの吸着跡をさらうワークに真空パッドのゴム成分の移行を最小限に抑える対策パッドです。用途に合わせて4種類のパッドを選択できます。

①NBR(ハロゲン化処理)パッド ②フッ素樹脂焼付パッド  
③樹脂アタッチメント ④サイクロンパッド

【用途例】  
ガラス基板の吸着搬送(太陽電池製造装置、半導体製造装置、FPD製造装置)

●資料請求番号:181306



小型シリンダやエアチャック、エアオペレートバルブ等、容積の小さいアクチュエータを駆動させる際、アクチュエータの容量と駆動配管の容積比の関係で、アクチュエータ付近に結露水が発生する場合があります。モイスチャーコントロールチューブは配管内の水蒸気を外部へ拡散させることで結露を防止します。空気圧システムの配管内に発生する結露を防止し、空気圧機器の動作不良やグリースの劣化・流出、寿命の短命化等のトラブルを防ぎます。

●資料請求番号:181305

ガラス基板などの吸着跡をさらうワークに真空パッドのゴム成分の移行を最小限に抑える対策パッドです。用途に合わせて4種類のパッドを選択できます。

①NBR(ハロゲン化処理)パッド ②フッ素樹脂焼付パッド  
③樹脂アタッチメント ④サイクロンパッド

【用途例】  
ガラス基板の吸着搬送(太陽電池製造装置、半導体製造装置、FPD製造装置)

●資料請求番号:181306



世界の変化とニーズに  
応える価値の創造

**ニッチ**

さらなる進化を遂げ、工場・建築現場から、  
ご家庭・ホビーまで、幅広くご利用いただけます!

**小形電気チェーンブロック**

AC100V  
100kg 250kg 490kg  
DC 24V 250kg  
**RC2**

**■特長**

- 家庭用電源 [AC100V] のコンセントに差し込むだけで簡単に  
ご使用できます。バッテリー専用タイプ [DC24V] は、車などの  
バッテリー電源でご使用いただけます。
- つり代を有効に使えるフック間最小距離と、定格荷重のアップ [250kg  
モデル] によりさらに使いやすくなりました。
- 新たに490kgモデルをラインアップしました。
- ギヤおよびメカニカルブレーキはオイルバス方式のため、耐摩耗性に優れ長寿命です。
- フリクションラッチ式過巻防止装置を標準装備しています。
- ロードチェーンは特殊合金鋼を使用していますので強いです。
- また、用途に応じ、オプションとして防錆処理チェーンもご用意しています。
- 2速形は、2段押し込みの押ボタンスイッチにより速度の切り替えが容易に行えます。  
またオプションとして、押ボタンスイッチのボリューム調整で速度変更が行えるタイプ  
もご用意しています。
- 手押横式トロリへの取付は、結合タイプとつり下げタイプの2種類をご用意してい  
ます。また、当社のハンドクレーンシステムとの組合せにより、作業空間を広く自在に  
ご使用いただけます。



600W モーターを  
搭載した  
**高速** 巻き上げタイプ新登場!

※250kg・490kgのみ対応

- 電気チェーンブロック
  - チェーンブロック
  - その他特殊運搬機器
  - ベルトスリング
  - 小形電気チェーン  
ブロック
  - レバーホイスト
  - クレーンサドル
  - チェーンスリング  
ブロック
  - トロリ
  - ジブクレーン
  - 電気トロリ
  - 天井クレーン
  - ハンドクレーンシステム
- ※各種詳細はカタログをご請求下さい。なお、特殊仕様品についてもご相談に応じます。

**株式会社 ニッチ**

ISO9001  
ISO14001  
認証取得

〒578-0924 大阪府市吉田4丁目7番17号  
電話 (072) 961-2185 FAX (072) 961-3068 ●資料請求番号:181401  
E-mail info@nitchi.co.jp http://www.nitchi.co.jp/

- 札幌営業所 電話 (011) 721-5550 E-mail sapporo@nitchi.co.jp
- 東京営業所 電話 (03) 3633-8611(代) E-mail tokyo@nitchi.co.jp
- 北陸駐在 電話 (076) 231-2792 E-mail toyama@nitchi.co.jp
- 名古屋営業所 電話 (052) 896-9191(代) E-mail nagoya@nitchi.co.jp
- 大阪営業所 電話 (072) 961-2181(代) E-mail osaka.branch@nitchi.co.jp
- 広島駐在 電話 (082) 532-6315 E-mail hirosima@nitchi.co.jp
- 九州営業所 電話 (092) 621-0515(代) E-mail hakata@nitchi.co.jp

業界のパイオニアとしての誇りを大切に  
独自の研削・研磨・切断といしの開発に  
さらなる磨きをかけていきます。



切断といし「飛驒の匠」

Flexmind

**RESIBON**  
日本レヂボン株式会社



本社 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://www.resibon.co.jp/  
関西営業部 TEL 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  
福岡営業部 TEL 092-915-3800 FAX 092-915-3801

●資料請求番号:181402

**POWER MAX**  
**パワーマックス**  
圧縮エア増圧装置

最高増圧力 1.6・2・3MPa

電気を使用せずに低圧の圧縮空気を使用し、  
吸入圧力の2倍、4倍、6倍の高圧の圧縮  
空気を作り出す増圧装置です。



- PK201-4
- PK401-4
- PK201S-4
- PK401S-4

SUS製10ℓタンク付・ミストフィルター付・減圧弁付

必要な箇所のみを高圧化することができる  
省工ネ製品です。

**FK株式会社フクハス**

〒246-0025 横浜市瀬谷区久和路1-15-5  
TEL 045(363)7373(代表) FAX 045(363)6275  
URL http://www.fukuhara-net.co.jp  
E-mail: eigy@fukuhara-net.co.jp

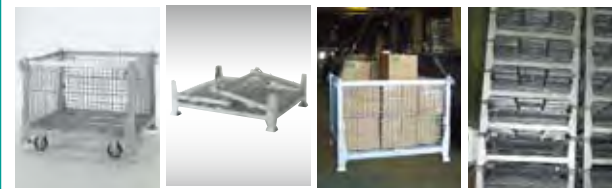
●資料請求番号:181403

**吊りパレット**

吊り上げ作業効率の向上を図り、資材の  
積み下ろしを安全に行うことができます。



表面処理は  
溶融亜鉛メッキ仕上げ(クロムフリー)



車輪付タイプ 折りたたみ時 建築資材の積み降ろし 保管時

Metal One

**株式会社 テイモ**

本社・工場 大阪市鶴見区今津南3丁目4番10号  
TEL (06)-6961-5171 FAX (06)-6961-5170  
東京営業所 東京都北区赤羽南1丁目19番8号KMビル3F  
TEL (03)-3903-2171 FAX (03)-3903-2172

http://www.teimo.co.jp ●資料請求番号:181404

**NEW PRODUCTS**

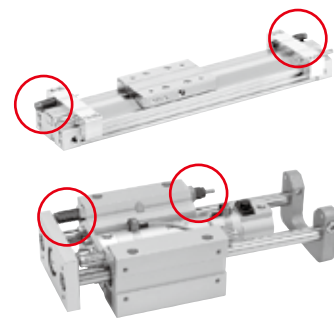
新製品情報メールマガジン、szm@il の配信を行っております。ご希望の方は、  
[www.szmono.com/enter](http://www.szmono.com/enter)



**SMC (株)**

ショックアブソーバ ソフトタイプ  
**RJ シリーズ**

<http://www.smcworld.com>



標準シリンダにショックアブソーバ ソフトタイプRJシリーズを搭載し、ストロークエンド  
でのソフト停止を可能にしました。使用条件により標準タイプ(RBシリーズ)と  
ソフトタイプの2種類のショックアブソーバが選定可能になりました。

【適用シリーズ】

メカジョイント式ロッドレスシリンダ MY1・MY2・MY3シリーズ、  
マグネット式ロッドレスシリンダ CY1シリーズ、  
ガイド付薄形シリンダ MGPシリーズ、ガイド付シリンダ MGGシリーズ、  
ブラットホームシリンダ CXTシリーズ、  
スライドユニット CX2シリーズ

●資料請求番号:181501

**SMC (株)**

エアスライドテーブル リバーシブルタイプ  
**MXQR シリーズ**

<http://www.smcworld.com>



循環式リニアガイドの採用で高剛性・高精度を実現したエアスライドテーブル  
MXQシリーズのリバーシブルタイプです。設置状況に応じて現場での配管、  
アジャスタ位置の変更が可能です。ボディのリバーシブル形状(反転構造)に  
より、配管、アジャスタ位置の変更が可能となりました。本体、ワーク取付寸  
法はエアスライドテーブルMXQシリーズと互換性があります。ソフトタイプ/  
ショートストロークのショックアブソーバRJシリーズの取付が可能です(φ8~  
φ25)。また、φ6に標準タイプのショックアブソーバRBシリーズが取付可能で  
す。本体取付は横取付形(ボディタップ)、横取付(通し穴使用)、縦取付(ボ  
ディタップ)の3通りあり、取付バリエーションが増えて設置性が向上しました。

●資料請求番号:181503

**日東工器 (株)**

ナットカブラ ステンレス製  
**KVR-G シリーズ+VPU-EG**

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



従来の鋼鉄製ナットカブラに、耐食性に優れたステンレス製が新たに加わり  
ました。取り付けは、ウレタンホースを差し込みナットで締め付ける簡単な作業  
でできます。ホースの抜けや流体の流出が起り難い構造です。耐食性が要  
求される空気配管での使用に適しています。

【特長】

- ①ホースバンドが不要
- ②ウレタンホースを簡単、確実に装着
- ③従来のハイカブラ20型、30型、40型と接続が可能

●資料請求番号:181505

**SMC (株)**

ロータリークランプシリンダ  
**MK シリーズ**

<http://www.smcworld.com>



現行のMKシリーズ(標準タイプ)とMK2シリーズ(高負荷タイプ)を統合し  
てリフレッシュした新製品です。許容慣性モーメントをMK2シリーズと同じで  
現行のMKシリーズの3倍に向上しました。全長寸法は現行のMKシリーズと  
同一としており、取付互換性を持たせました。MK2との比較では3~10mm  
短縮し、コンパクト化を実現しました。4面に小型オートスイッチの取付が可能  
です。設置条件に応じて4面での位置にもオートスイッチの取付ができます。  
(φ20、φ25は2面)標準ストローク範囲を拡大し広範囲まで対応可能とし  
ました。また、通し穴取付、タップ取付の2通りの取付方法を可能とし、φ12、  
φ16にもヘッド側フランジ形を新たに設定しました。

●資料請求番号:181502

**日東工器 (株)**

ロック機構付きハイカブラ  
**BL**

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



ハイカブラシリーズに、安全機能を重視したロック機構付きの「ハイカブラB  
L」が加わりました。流体に圧力がかかった状態での不意なカブラの離脱は  
非常に危険です。当カブラは衝撃・振動や誤操作で外れることなく安心で  
す。鋼鉄製はグラインダ・インパクトレンチやホースの中間など、ステンレス製  
は造船機器・食品や半導体工場など騒音を嫌う環境での空気配管などに最  
適です。

【特長】

- ①安全に配慮したロック機構を搭載、誤操作などでのカブラの不意な離脱が  
防止できます
- ②カブラ取付け形状が、ホース用、めねじ用、おねじ用、ウレタンホース用と機  
種が多彩
- ③従来のハイカブラ20型、30型、40型と接続が可能

●資料請求番号:181504

**日東工器 (株)**

金型カブラ  
大流量タイプ

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



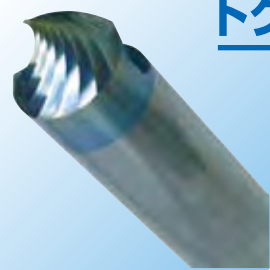
既存の金型カブラ・K3シリーズ(大流量タイプ)に、新たな取り付け形状を  
追加しました。作業環境に応じてソケット・プラグともにホース用、おねじ用、め  
ねじ用からお選びいただけるようになりました。また、金型カブラ・Kシリーズ(汎  
用型)に比べて約2倍の流量が得られます。これより金型冷却配管の改善と  
なることで、成形時間の短縮にも大きく貢献いたします。

【特長】

- ①取り付け形状は3種類
- ②流量は汎用型と比べ約2倍

●資料請求番号:181506





## トグロンシャープSP

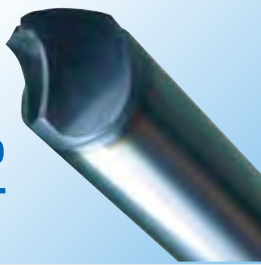


- 軟鋼、アルミ等非鉄金属用  
高品位面取り工具
- 1本で複数径の面取りを同  
品質に仕上げ可能

バリ、ビビりが少なく面粗度UP!!

## 焼入れ鋼の加工が変わる!!

- 焼入れ鋼、難削材(コパール、ハステロイ等)に従来と比較にならない性能を発揮
- 3枚刃で驚異的な寿命



## トグロンハードSP



独自性あふれる切削工具を追求する

**株式会社イワタツール**

E-mail info@iwatool.co.jp [www.iwatool.co.jp](http://www.iwatool.co.jp)

〒463-0808 名古屋市長区花咲台二丁目901番1(テクノヒル名古屋E-3)  
TEL 052-739-1080 FAX 052-739-1084

●資料請求番号:181601

除塵・除水・除油・除臭・除菌・除微粒子

## コンピュータAIRX®フィルター

適用コンプレッサ 0.35~46m<sup>3</sup>/min まで対応 84機種

HACCP対応  
食品製造業に最適な  
除菌フィルター

中小企業庁長官賞受賞商品

除菌フィルター  
ろ過前 (培養試験) → 除菌フィルター  
ろ過後 (培養試験)

圧縮空気中の  
塵埃・水分・微粒子・臭気  
細菌の除去

- Pシリーズ (プレ)
- Sシリーズ (スーパ)
- Mシリーズ (ミスト)
- Cシリーズ (活性炭)
- Gシリーズ (除菌)

- プレフィルター ..... 3ミクロン 13機種
- スーパーフィルター ..... 0.1ミクロン 13機種
- マイクロミストフィルター ..... 0.01ミクロン 13機種
- 活性炭フィルター ..... 0.01ミクロン 13機種
- 除菌フィルター ..... LRV値≧7以上 12機種

最高の設備で、  
より安全に、  
より確実にするために

除菌  
フィルターエレメント (LRV値≧7)

除菌フィルターをご検討ください。

**FR株式会社フクハラ** 〒246-0025 横浜市瀬谷区阿久和西1-15-5  
TEL 045(363)7373(代表) FAX 045(363)6275  
URL <http://www.fukuhara-net.co.jp>  
E-mail: eigy@fukuhara-net.co.jp

●資料請求番号:181602

## NEW 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](http://www.szmono.com/enter)



### 甲南電機 (株)

## スチーム用電磁弁 マグフロー YS23 シリーズ

<http://www.konan-em.com>



独自のピストン構造により高耐久性を実現した2ポート電磁弁です。食品関連などの洗浄装置に最適で、飽和水蒸気が制御できます。独自のバルブピストン構造により、従来比約2倍の高耐久性を実現しました(特許登録済)。推奨取付方向はありますが、基本的には任意の取付方向でご使用いただけます。幅広い使用電圧に対応しています。

【仕様】  
配管口径: Rc3/8・Rc1/2・Rc3/4・Rc1  
弁の種類: ノーマルクローズ  
流体温度: 5~180℃  
コイル絶縁耐熱クラス: H  
適用電圧: AC100・110・120・200・220・240V

●資料請求番号:181701

### 甲南電機 (株)

## ロータリーアクチュエータ TA3 シリーズ

<http://www.konan-em.com>



ボールバルブ・バタフライバルブの駆動用空気圧アクチュエータとしてご好評いただいているTA2シリーズが更にコンパクトになりました(トルク比較で容積比では約40%減)。スコッチヨーク+ダブルピストン構造を採用することにより、1サイズ下のクラスで同等のトルクが得られます(複動形の場合)。TA3-080D≒TA2-100D、TA3-063D≒TA2-080D、TA3-050D≒TA2-063D。(数字は本体内径)無給油作動可。単動形はバネカートリッジを採用。オプションも充実しております(バイパス弁内蔵NAMUR規格5ポート電磁弁・フィルタ付減圧弁・スピードコントローラ内蔵バイパスバルブ・スイッチボックス・電一空ポジションなど)。

●資料請求番号:181702

### エクセン (株)

## ピストンバイブレータ (ヘルールタイプ) EPV12-F、EPV-18F

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



エア式ピストンバイブレータシリーズEPV12型、EPV18型を手作業で取り外しできるヘルールバンド固定式のバイブレータです。ピストン運動の振動原理を応用して振動輸送の振動フィーダや充填・拡散などの振動テーブル用の振動源としての能力を損なうことなく、容器清掃時のバイブレータの取り外しが手で簡単に出来るため、食品・化学業界のサニタリー仕様対応の閉塞防止機器として便利です。コンタミ防止のための日常の清掃や容器の水洗い時の取り外しが簡単に出来るため安全で取り扱いやすいピストンバイブレータです。

●資料請求番号:181703

### (株)コスメック

## エアシングクランプ WHA

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



model	WHA0320	WHA0400	WHA0500	WHA0630
シリンダ出力 (1MPa時) kN	0.65	1.06	1.65	2.63
使用圧力 MPa	0.1~1.0			
全ストローク mm	20	21	24	26.5
ロックストローク mm	10	10	10	10
使用温度 ℃	0~70			

空気圧のみで高出力のクランプ力を発生させることが可能です。豊富なオプションラインナップも揃えており、切削加工をはじめさまざまな用途にご使用いただけます。

【特長】

- ① コンパクト設計で設置が容易
- ② 優れたクーラント対策
- ③ 高速動作に適合した耐久性
- ④ ロングレバーの対応可能
- ⑤ 流量調整弁が本体に直付けでき、クランプ時間の調整が容易

●資料請求番号:181704

### (株)コスメック

## エアパレットクランプ SWT

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



エア圧力で動作するオールステンレス製でコンパクト・高精度・高剛性を実現した位置決め機能付パレットクランプです。エア圧力が断たれても内部バネによる保持力を有し、安全性も考慮しています。ジグやパレット・イケールの交換を最適化し、段取時間の短縮や自動化に貢献します。

●資料請求番号:181705

### アネスト岩田 (株)

## オイルフリーブースターコンプレッサESTIBO EFBS シリーズ

<http://www.anest-iwata.co.jp/>



圧縮空気を供給圧力より更に高い圧力に増圧する世界初のオイルフリータイプの小形ブースターコンプレッサです。生産工場における省エネルギー手段として、圧縮空気の供給圧力を下げる際に、高圧エアが必要な箇所でも効率的に増圧させる機器です。タンクマウントの「コンパクトで容易な部分」とパッケージの「安全性・静音性」を併せ持ち、電気駆動機器のイメージを一新させました。

●資料請求番号:181706

## Showa

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

# ミストレーサ®は、

工作機械等から出るミストが起こす、悪影響を解決します。

現場確認 → ご提案 → 据付 → アフターフォロー

メンテナンス減シリーズ  
CRXタイプ  
(0.4~2.2kWまでラインアップ)

●資料請求番号:181603

導入からアフターフォローまで全国の営業スタッフが迅速に対応します。

送風機・ミストレーサ・集じん機  
の技術的なご相談は  
<http://www.is-kobo.com>  
風力のis工房

環境へ  
ホスピタリティ

**昭和電機株式会社**  
本社:〒574-0052 大阪府大東市新田北町1番25号

- 東京支店 ☎ 03(3884)3201
- 名古屋支店 ☎ 052(821)1211
- 大阪支店 ☎ 06(6932)1221
- 仙台・北関東・厚木・静岡・金沢・岡山・福岡・昭和電機札幌(株)



**重量半分、倍柔らかい!!** (当社他ビネース比)

**new N.S.-CL**

- 一般・デリバリー・サクシオン用
- 水中ポンプ立ち上げ用
- 工場内の設備用

**環境に優しい新世代型**

**4割軽量、温度に強い内面平滑タイプ**

**ダクト N.S.D**

- 室内の送・排気用
- 工場設備の送・排気用
- その他、集塵、送・排気用

**2割軽量、倍柔らかい!!** (当社他ビネース比)

**カナパワー N.S.**

- 土木工事の泥水の吸圧送用
- 浚渫・埋立工事用
- ダム工事現場等の高耐圧用

●資料請求番号：181801

**カナフレックスコーポレーション株式会社**  
 東京本社 〒106-6117 東京都港区六本木6-10-1 (六本木ヒルズ森タワー17F) TEL (03)5770-5111 FAX (03)5770-5130  
 大阪本社 〒530-6017 大阪府北区天満橋1-8-30 (OAPタワー17F) TEL (06)6881-0767 FAX (06)6881-0769  
 営業所 / 札幌・仙台・金沢・横浜・新潟・名古屋・神戸・広島・高松・福岡・鹿児島・沖縄

**バイタルの ナイスレバー NR2**

**空転操作をせずに空転ができる 仕事がスイスイはかどる!**

**用途**  
 トラックの荷締め、建設現場の芯出し、機械等重量物の据付・移動、土管・ヒューム管理設、造船・鉱山内等の狭い場所での作業、抜根、抜杭。

巻き上げ 巻き下げ 締め付け 引き寄せ

**ラインアップ**

0.8~1t 3.2t 6.3t 9t

創業1933年  
**VITAL バイタル工業株式会社**  
 〒538-0032 大阪市鶴見区安田2丁目2番9号  
 TEL. (06) 6911-2241 (代) FAX. (06) 6912-0822  
 http://www.vital.co.jp ●資料請求番号:181802

**NEO 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](http://www.szmono.com/enter)

**アプライドパワージャパン (株)**

**油圧ベンチバイス BV シリーズ**

<http://www.apj.ne.jp>

型式	最大能力 70MPa時 (kN)	必要油量 (cm3)	質量 (バイス本体)
BV-5	45	131	25

手動バイスの3~5倍(45kN)の締め付け能力があります。バイスに内蔵された強力なスプリングがバイスを急速に戻し、効率のよい反復作業が可能です。バイスを360°回転させることができるので、作業者が作業性の良い位置を選択できます。203mmのバイス開口幅は大型ワークに対応でき、油圧式のため両手でワークを持って、一人で作業が可能です。

●資料請求番号:181901

**アプライドパワージャパン (株)**

**35Mpaワークホルディング リニアシリンダ PU・PL・PT シリーズ**

<http://www.apj.ne.jp>

PUシリーズは上部フランジ型プルシリンダで、スペースがあまりない場合に最小の取付け高さです。PLシリーズは下部フランジ型プルシリンダで、シリンダの取付け治具に直接ボルト止めすることができ、取付け内径ネジ加工は不要です。PTシリーズはボディーネジ型プルシリンダで、どんな高さにも固定でき、取付け治具に直接ねじ込むことができます。3シリーズともプランジャは回り止め機構付きの直動シリンダです。フランジポートからの外部配管またはフランジから付属のOリングによるフランジ間にフォールド接続(配管レス)の2通りの接続が選択(PU, PLシリーズ)できます。プランジャの先端にアタッチメント用のメスネジがついています。両天秤型のアームを取り付けて2点クランプも可能です。

●資料請求番号:181902

**HAWE大同ハイドロリック(株)**

**コンパクト油圧パワーパック KAM 2**

<http://www.hawe-daido.co.jp>

両回転ポンプを内蔵した、小型軽量な油圧パッケージです。効率のよい油圧システムを構築し、ライフサイクルコスト低減に貢献します。

【特長】  
 ①電動機回転方向の切換えだけでアクチュエータを制御、方向切換弁を省略可  
 ②無駄な発熱をおさえ、タンク油量・油交換頻度を低減  
 ③設置スペースに合わせてタテ形状かヨコ形状を選択可  
 ④省配管デザインで油漏れリスクを低減

【採用事例】  
 工作機械、油圧工具、新エネルギー設備

●資料請求番号:181903

**日東工器(株)**

**フラットフェイスカプラー F35 型**

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

近年、ダイカストマシンや油圧機器(検圧機器)の小型化に伴い小口径の高圧カプラーのニーズが高まっています。そこで、油圧配管用フラットフェイスカプラーF35型に1/4インチをラインアップしました。コンパクトサイズで流路最適化により圧力損失を低減します。高圧配管の省スペース化に最適です。

【特長】  
 ①ソケットをプラグへ挿入すれば自動的にロックできるワンタッチ接続  
 ②接続中の振動や衝撃による不意な離脱を防止するスリーブロックを標準装備  
 ③接続中の空気混入量、分離時の液だれ量が少ない液だれ減少構造  
 ④接続部が平面なので泥やほこりなどの拭き取りが簡単

●資料請求番号:181904

**日東工器(株)**

**液体ダイアフラムポンプ DPE-800**

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

ツインヘッドにより2種類の液体を同時に搬送が可能で、脈動を低減した液体の供給を実現しました。DC駆動液体ポンプシリーズに「DPE-800」ポンプ4機種を追加発売しました。液体に合せて材質も4種類そろえ、分析機・洗浄機・滅菌機の液体の搬送、インクジェットのインクの搬送、各種液体のろ過およびサンプリングなどに組込むポンプ源として、いろいろな用途に活用できます。

【用途】  
 ・分析機器用液体搬送  
 ・各種液体のろ過、サンプリング  
 ・洗浄機、滅菌機用の液体搬送  
 ・工業用インクジェットプリンタのインク搬送等

●資料請求番号:181905

**山洋電気(株)**

**防油ファン [San Ace 40/92]WF タイプ**

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

オイルミスト環境下(切削油などが霧状に飛散するような環境)でも使用できる冷却ファンです。耐油性に優れた材料で巻線・電子部品を保護する構造のため、オイルミストが発生する厳しい環境下でも安定した動作を保ちます。ロボットの制御盤、インバータ、NC旋盤、各種産業機器などの用途に最適です。

●資料請求番号:181906

**ツルミポンプ**

**ツルミで納得!! 用途に合わせて選べる工場設備機器**

環境を最優先としたグローバル企業へ

**水中ポンプ**

**PUT型 新発売**  
 汚物用シリーズ  
 樹脂製 **PU(T)型** 水中ハイスピンポンプ  
 ●吐出し口径:40~80mm  
 ●出力:0.15~3.7kW  
 ●全揚程:3.5~20.0m  
 ●吐出し量:0.1~0.6m³/min

銅製 **U型** 水中ハイスピンポンプ  
 ●吐出し口径:32~200mm  
 ●出力:0.15~37kW  
 ●全揚程:2.5~18m  
 ●吐出し量:0.1~5.2m³/min

**SQR型 新発売**  
 可搬ステンレスシリーズ  
 ステンレス製 **SQ型** 水中ハイスピンポンプ  
 ●吐出し口径:40~50mm  
 ●出力:0.25~0.75kW  
 ●全揚程:5.5~12m  
 ●吐出し量:0.1~0.14m³/min

ステンレス製 **SQR型** 水中ハイスピンポンプ (低水位排水仕様)  
 ●吐出し口径:50mm  
 ●出力:0.4kW  
 ●全揚程:8m  
 ●吐出し量:0.11m³/min

**1.5kW 新発売**  
 耐食シリーズ  
 海水用 **TM型** 水中チタンポンプ  
 ●吐出し口径:40~50mm  
 ●出力:0.25~1.5kW  
 ●全揚程:6.5~14.5m  
 ●吐出し量:0.08~0.2m³/min

化学汚水用 **TQ型** 水中チタンポンプ  
 ●吐出し口径:50mm  
 ●出力:0.4~0.75kW  
 ●全揚程:6~9.5m  
 ●吐出し量:0.08m³/min

耐食用 **SFQ型** 水中うす巻ポンプ  
 ●吐出し口径:50~80mm  
 ●出力:0.4~11kW  
 ●全揚程:8~36m  
 ●吐出し量:0.12~0.8m³/min

可搬タイプ **HS型** 水中ハイスピンポンプ  
 ●吐出し口径:50mm  
 ●出力:0.4kW  
 ●全揚程:8m  
 ●吐出し量:0.1m³/min  
 ※HS型シリーズには別途、電機式自動運転形の「HSE型」、枯れ草などが詰まりにくい「HSN型」、泥水にも対応可能な「HSD型」をバリエーションしています。

**株式会社 鶴見製作所**  
 大阪本社:〒538-8585 大阪市鶴見区鶴見4-16-40 TEL.(06)6911-2351(代) FAX.(06)6911-1800  
 東京本社:〒110-0016 東京都台東区台東1-33-8 TEL.(03)3833-9765(代) FAX.(03)3835-8429

北海道支店: TEL.(011)787-8385	北関東支店: TEL.(048)688-5522	北陸支店: TEL.(076)268-2761	中国支店: TEL.(082)923-5171
東北支店: TEL.(022)284-4107	新潟支店: TEL.(025)283-3363	近畿支店: TEL.(06)6911-2311	四国支店: TEL.(087)815-3535
東京支店: TEL.(03)3833-0331	中部支店: TEL.(052)481-8181	兵庫支店: TEL.(078)575-0322	九州支店: TEL.(092)452-5001

[www.tsurumipump.co.jp](http://www.tsurumipump.co.jp) ●資料請求番号:181803



エアコンプレッサ専用/ドレン油水分離装置  
**ドレンデストロイヤー®**  
 適用コンプレッサ 5.5kW~1,100kW 18機種ラインナップ

科学技術庁長官賞 受賞商品

●水質汚濁防止法の排水基準値をクリア。油分濃度(n-ヘキサン抽出物質量)を5ppm以下に処理。  
 ●ドレン廃棄物処理費の大幅な経費節減。  
 ●二次産廃不要・リユース・エコサイクル・サーマルリサイクル。  
 ●ISO14001の認証取得に役立ちます。

SD150A

乳化したドレンも合成油を回収  
 処理水 (n-ヘキサン抽出物質量)  
 コンプレッサドレン (エマルジョン)

産廃経費節減 100万円以上

新発売

**XSD25** 適用コンプレッサ25kW以下  
 ・無電源 ・低コスト ・簡単メンテナンス  
**業界最小サイズで処理能力2倍!**

22kWクラスのエアコンプレッサを使用して  
 年間: 12,500ℓ(150ppm) ドレン水を処理した場合

●ドレン水産廃費用:  
 12,500ℓ×25円/ℓ=312,500円  
 ●XSD25ランニングコスト:  
 55,000円÷12,500ℓ=4.4円/ℓ  
 ●年間コストメリット:  
 312,500円-55,000円=257,500円

FR株式会社 フクハス ●資料請求番号:182001

緩衝キャスター I-B SAI-TO / SAK-TO  
 けん引速度20キロまで対応可能  
 走行時の衝撃・振動は勿論、騒音の発生も減少

緩衝キャスター V SAI-TS  
 トーションスプリング方式の採用で  
 全方向からの衝撃・振動をやわらげます

衝撃・振動を吸収するクッションキャスター

SAJ LSFN SAJL SAJ-DS

走行速度4~20km/h 耐荷重~1800kgまでをラインナップ

運びのいろいろお手伝いします。  
 「こんな台車が欲しい」などキャスター・台車のことなら

sisiku  検索

SANKI SISIKU アドクライス株式会社  
 SISIKU ADDKREIS CORPORATION

□営業本部 〒920-0867 石川県金沢市長土塚1-16-15 丸昌ビル  
 Tel:076-234-0449 Fax:076-224-0449 ●資料請求番号:182002

http://www.sisiku.com

ベルトゆるめが“ぐっと楽”な  
**エスコミニ**

搬送周などの汚れが多くても、素早くベルトを緩められて清掃が簡単な工具レスベルトゆるめ装置を標準装備!  
 汚れやすいスナプブリーは水洗いも可能!  
 (コンベヤ本体は水洗いできません)

アルミ製軽搬送ベルトコンベヤ

ぐっと楽

30フレーム GL / GLV  
 60フレーム GLH / GLHV

①ベルトをはずす ②スナプブリーをはずす ③ベルトがゆるむ

④取り出し金具を開ける

更に、オプションの足をベルト取り出し脚にすればベルトの交換もラクラク!

頼れる! SANKI サポート

搬送のことならお任せください

3つのサポートで簡単・確実。お客様の要望にお応えします。

三機工業では、「カスタマーセンター」「営業」「WEB&カタログ」の3方向からサポートする「SANKI サポート」を実施しております。WEB&カタログを閲覧しながらカスタマーセンターや営業にお問合せ頂くと、製品購入のご検討から導入後のフォローまで、同じ情報を確認しながらお客様のさまざまなご要望をサポートいたします。

カスタマーセンター  
 ハートフルサポート!  
 聞きたい時にいつでもご相談を。専任スタッフが常時対応。  
 TEL:046-273-8989 FAX:046-273-8990  
 受付時間:8:50~18:00 (土日祝祭日・年末年始・当社指定休日を除く)

Web&カタログ  
 使いやすさが違います!  
 いつでもどこでも知りたい時に知りたいことを。  
 URL: [www.hansou.jp](http://www.hansou.jp)

営業  
 3つの拠点から全国のお客様へ! お客様の搬送ラインに最適なご提案。  
 ●東日本ブロック ●中部ブロック ●西日本ブロック

●資料請求番号:182003

SANKI

衛生管理もメンテナンスも、圧倒的な手軽さ

ベルトは安心の抗菌・防カビ仕様。

フレームは、ゴミが溜まりにくいシンブル構造。

洗浄性がバツタン!

丸洗いに対応  
 中空補助水(IP65)モータ

汚れやすい部分もしっかり洗える  
 ベルトの裏とフレーム  
 駆動部の内部

パッチン錠をはずすだけ! ゆるめたベルトの裏もサッと一拭き。

ステンレス製 食品搬送用ベルトコンベヤ HACCP強力支援!

KIREI w/ 駆行レズ WV

■セントドライブ ■ヘッドドライブ

(株)竹網製作所

熱風循環用デミフィルタ DF(-S) シリーズ

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

工場内の雰囲気環境は、油分、ミスト、粉塵などが浮遊しており、加熱対象の加工製品や熱風発生機などに深刻な悪影響を及ぼします。デミフィルタは、浮遊する油分を除去し、洗浄により繰り返し使用できる再生可能タイプのフィルタです。配管をしたままでメンテナンスができるため、熱風発生機のメンテナンスにかかる時間や費用を大幅に削減できます。熱風発生機の吸入口に直接取り付ける熱風発生機装着型と、熱風発生機や産業機器、市販の送風機などと別置きで設置し、使用できる自立型を用意しています。いずれも耐熱230℃の熱風循環可能タイプで、オイルミストは約75%以上除去可能です(竹網製作所テストによる)。

●資料請求番号:182101

(株)竹網製作所

一方通行専用高性能フィルタ CR シリーズ

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

軽量、コンパクトで約3ミクロン以上の粉塵を捕集できる一方通行専用(耐熱温度80℃)フィルタです。竹網製作所従来タイプと比較して、濾過面積が大きくなったことにより、メンテナンス期間が長くなりました。また、熱風発生機に装着した際のスペースがコンパクトになり、フィルタの脱着も簡単におこなえます。専用の自立型スタンドも用意しておりますので、市販の送風機や熱風発生機などとホースで接続し、離れた場所に設置してご使用いただけます。

●資料請求番号:182102

(株)TRINC

耐熱空間トリック(高温型200℃) TAS-804SFS-HT200

<http://www.trinc.org>

高温環境下(200℃)で使用できる除電器です。塗装工程の乾燥炉や樹脂成形などでは、静電気を帯びたホコリがワークへ付着することで不良品が発生します。しかし高温のため加湿による除電は不可能な上、除電のためのイオナイザも耐熱性に優れた製品が無く、これらの生産現場での不良対策は半ば諦められていました。そこでイオナイザの耐熱性を追及し、高温下でも使用できる除電器を開発しました。耐熱空間トリックは浮遊ホコリを除電することで吸着力をなくし、かつワーク自体も除電することでホコリの再付着を防止し不良を大幅に改善することができます。

●資料請求番号:182103

(株)TRINC

エアシャワートリック TAS-331 AIR SHOWER

<http://www.trinc.org>

通常のエアシャワーは、エアブローすることで、流体摩擦により、逆に静電気が発生し、ホコリは取れず、ホコリは再付着する悪循環を引き起こします。既存のエアシャワー内にエアシャワートリックを設置することで、エアの摩擦による静電気を抑制し、人体へのホコリの再付着を防ぎます。エアシャワー内の清浄度が飛躍的に向上します。設置は簡単で特別な工事は必要ありません。無漏電構造のため簡単なメンテナンスで長くご使用いただけます。イオンバーの長さは530、950、1,510、1,930mmの4種類から選べます。

●資料請求番号:182104

(株)TRINC

アジャストホース トリック TAS-152 ADJ

<http://www.trinc.org>

アジャストホースに静電気除去機能を追加しました。超小型ヘッドで狭い場所でも柔軟に折り曲げることができ、印刷機などスペースの限られた場所にも設置が可能になりました。無漏電構造でいつまでも効果が持続し、強力イオンエアで確実にホコリ払いができます。有効除電距離は50mm(エア圧0.1MPa)~3,000mm(エア圧0.3MPa)。用途は紙、フィルム、シートの重送防止、ホコリ払い、プリント基板の重送防止、印刷機の紙送り静電気対策に有効で、特に印刷機では機械停止を78%も削減した例もあります。オプションでマグネットを用意しておりますので機械に簡単に設置ができます。もちろん無風での局所除電も可能です。

●資料請求番号:182105

(株)ベッセル

静電気測定器 Eye-01

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

静電気除去装置のイオンバランスと部品・設備ラインなどでの帯電電位の測定がおこなえるマイコン内蔵の多機能フィールドメータです。手のひらサイズの軽量(140g)コンパクト設計で大きく見やすい液晶画面を採用しました。4色のタッチボタンによる簡単操作、各種機能設定やオーバーレンジ時には、ブザーによるお知らせ機能付です。フォーカスリングで帯電物までの距離(25mm)をチェックすることで正確に測定できます。「HOLD」ボタンで測定数値が固定され、データが読み取りにくい箇所での測定に便利です。測定精度は±10%以内で最大20KVまでの、大きな帯電レベルにも対応が可能です。

●資料請求番号:182106





(株)ベッセル

ノズル型除電器 ピンポイントノズル N-2

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

電子デバイスの搬送や包装機械、印刷、成形機械などで発生する静電気対策として高密度実装ができる小型サイズで、安全性の高い静電気除去装置です。特長は①高密度実装に最適の超小型・軽量ピンポイントノズル②独自のイオン溜まり構造により高い空気圧力下でも±10ボルト以下のイオンバランスを実現③高圧配線がない安全設計で、交換もコネクタをはずすだけのワンタッチ操作④高圧異常は本体カバーが赤色に点灯し異常を知らせます。通常動作時は青色で状態が一目で確認できます⑤デジタイズで複数台を連結することができます。また、エア供給口が変更できるので設備組み込みが楽におこなえます⑥チューブノズルを用いてホースを連結すると離れた箇所や奥まった箇所への除電が可能⑦クリーンな窒素ガスが使用できます。

●資料請求番号：182201



(株)ベッセル

パルスエアコントローラー PAC-8

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

圧縮エアを用いる各種静電気除去装置のパルス（間欠）吹きを可能にしたコントローラーです。静電気によって付着した塵埃をイオン&パルスブローにより確実に除去する事ができます。特長は①ノズルやバー、ガンタイプ等の各種静電気除去装置を接続できる外置型ユニット②ベッセルイオンビームガン（G-7R）を2台まで接続可能な専用コネクタ付③パルス比はHI：（周期100ms ec）、LOW（周期250msec）の2段階が選択でき、連続ブローもワンタッチで切り替え可能④パルスモードにすれば消費エアを40%に抑えられ経済的⑤窒素ガスの使用も可能⑥禁油仕様のバルブ内蔵でクリーン環境に適合します⑦小型・軽量ユニットでセル生産台や自動機ユニット内等の狭い場所にも取り付け可能。

●資料請求番号：182202



(株)エム・システム技研

パネルmount式 小形チャートレス記録計 71VR1

<http://www.m-system.co.jp>

様々な機器に組み込んで、動作の監視や運転記録あるいは履歴管理など、少数の記録と監視を行うのに最適なペーパーレス記録計で、工業用記録計のダウンサイジングを提案します。入出力一体型チャートレス記録計（73VR2100）をさらに小型化し、少数の記録と監視に最適な製品（71VR1）を開発しました。特長は①96角サイズのペーパーレス記録計②鮮やかな3.5型TFTカラーを採用③アナログ/デジタル8点を記録、表示、各種警報設定可能④入出力は端子台及びリモートI/O（別売）から取込⑤収録したデータは赤外線通信でパソコンに転送⑥前面パネルは保護等級IP65です。

●資料請求番号：182301



フリーシステムズジャパン

赤外線サーモグラフィ FLIRi シリーズ(i50、i60)

<http://www.flir.com/IP/>

コンパクトかつ軽量のボディに230万画素の可視カメラ（ライト付）とピクチャーインピクチャー（画像統合機能）を搭載した、ハンディタイプの赤外線サーモグラフィです。対象物に触れずに、離れた場所から温度を瞬時に測定することができ、機械、設備、建築物などを診断し、隠れた問題を発見し、故障やシステムダウンなど未然に防止します。可視画像の上に熱画像を重ね合わせることで、どの部分を温度計測しているか簡単に分かり、熱画像のサイズ変更も可能です。精度は±2℃ないし±2%（読取値に対して）と非常に優れています。

●資料請求番号：182302



日本オートマチックマシン(株)

サーボプレスユニット SBU100S-100

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

SBU100S-100は、フレームを用いないスクリュウ式サーボプレスユニットです。通常及びプロファイルからの選択により、金型またはワークの加工条件に合わせたプレス動作が出来ます。また、プレス動作を最大100パターンメモリができ、金型またはワークに合わせてプレス加工が出来ます。

【仕様】  
圧力能力：最大10KN  
ストローク長さ：最大100mm  
質量：本体 約35kg、制御BOX 約25kg（TP含む）  
●資料請求番号：182203



アイセル(株)

マシンシャッターシステム AF20 シリーズ

<http://isel.jp>

独自のシャッター形式による軽快な開閉と安全性を両立したカバー"マシンシャッターシステム"に新しくAF20シリーズを追加しました。20mm□アルミフレームにて商品を構成するため、コンパクトな設計が可能で組込み易くなりました。また価格も30mm□フレームで800mm□以下の商品構成を比較した場合、約15～30%安価で、高い安全性が提供できます。工業界だけではなく、商店舗用什器や家具としても設計者や作業員から高い支持を受けています。

【用途】  
安全カバー、検査機用カバー、測定機用カバー、検査治具用カバー、簡易防風避けカバー、ディスプレイ用カバー、コンベアラインカバー  
●資料請求番号：182204



(株)パトライト

マルチインフォメーションLED表示ボード VMS

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

従来の文字表示機にフラッシュ発光と音・音声の機能を搭載したモデルです。表示に合わせたフラッシュ発光や音声再生で、注視力を高め、より確実な情報伝達を可能にします。

【特長】  
①注意を引きつける高輝度LEDフラッシュ発光搭載（赤、白の2色から選べます）  
②4チャンネル最大32秒まで音声合成再生が可能  
③光・音・文字の制御設定を画面作成ソフトウェア（型式：VM-WinR別売）で簡単に実現可能  
④LANインターフェイス搭載  
⑤RoHS対応製品  
●資料請求番号：182205



(株)パトライト

盤用MP3音声合成報知器 BDV シリーズ

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

M P3採用の高音質音声合成報知器で、小型ながら87dB（at1m）の大音量を実現しました。

【特長】  
①最大87db（at1m）の大音量タイプで、本体前面にあるボリュームで音量調整が出来ます  
②SDカード（別売）で現場の設置状態でメッセージ変更がおこなえ、多彩な再生モードで用途に応じた設定が可能です  
③保護等級IP54（正方向取付け時フロントのみ）を採用しています  
④欧州RoHS指令、EC指令に適合しており、CEマーキングを表示しております（BD-15JFのみ）  
⑤NPNTランジスタオープンコネクタ対応により、PLC等での直接駆動が可能です  
●資料請求番号：182206

**TAC**  
<http://www.tacgiken.co.jp/>

**省エネ・省力化を実現!!**  
切削専用機を速く・安く・簡単に製作可能。  
専用機1度ご相談下さい。

**新製品**  
**超小型タップユニット ZTS1V**

国内・国外のお客様からのご要望の多い  
小径専用の小型タップユニットをついに製品化!!

製品の中に電源及び  
コントローラ内蔵で  
複雑な加工も思いのまま、  
一番難しかった  
コンパクト化に成功。

仕様  
サーボモーター・コントローラ内蔵型  
重量 約2.5Kg  
大きさ 350×40mm  
サーボモーター出力 100W  
チャッキング能力 1φ～3φ

加工能力  
タップ能力M1～M3  
(条件 材質SS 切削タップ)

※M1～M6まで対応するZTS2Vもラインナップ。特殊対応も可能です。ご相談下さい。

ハイテクノロジー&サービスで応える  
(ドリルユニット) (タップユニット) (スピンドルモータ) (メカトロシリンダ)

**株式会社 タック技研工業**  
〒806-0012 北九州市八幡西区陣山2丁目7番36号  
電話 (093) 661-1777 (代) FAX (093) 661-1796 ●資料請求番号：182303

次号予告 NO.19 機械加工システム編  
2010年4月10日発行予定

**SZM** in an mono Vol.19  
製造業の  
新製品情報誌  
機械加工用  
新斬

**高品質のものづくりを  
サポートいたします。**

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。

**Products New Board  
新製品情報案内板**

工作機械  
切削工具  
ツールング  
治具  
測定機器