

お客様のご要求に応じた製品をラインナップしています。  
<http://www.nidec-shimpo.co.jp/>

同芯軸  
VRS series  
高剛性精密タイプ



半導体製造装置、  
工作機械など高精度のご要求に



● 同芯軸  
VRSF series  
汎用タイプ

ガントリー、包装機械など  
軽量・コンパクトを  
ご要求されるお客様に



● 同芯軸  
VRG series  
フランジ出力  
精密タイプ



● 同芯軸  
VRSF-A series  
コンパクトタイプ



● 中空軸  
STH series  
中空タイプ  
ケーブル、シャフトなど  
配線、配管を通せます



● 直交軸  
NEV series  
直交軸タイプ  
コンベアなど減速機の全長を短く



● 直交軸  
EVRG series  
精密直交軸タイプ



● 同芯軸  
VRHF series  
長寿命、高剛性の大容量タイプ

日本電産シンポ株式会社

●資料請求番号:242401

GC20110064 © T



- 特集 1 甲南電機  
本質安全防爆構造電磁弁
- 特集 2 TRINC  
空間リンク/パートリンク
- 特集 3 伏虎金属工業  
二軸スクリューポンプ  
SQシリーズ
- 特集 4 日本電産シンポ  
サーボモータ用エイブル減速機  
VRSシリーズ
- 特集 5 近藤製作所  
画像センサシリーズ  
視覚センサ キュート

Products New Board

P-11・13	空圧機器	SMC/シュマルツ/フクハラ	P-17	ファン	山洋電気
P-13・15	油圧機器	アプライドパワー/ジャパン/コスメック/HAWE/ジャパン	P-17・19	ポンプ	日東工器/荏原製作所/パイロットコーポレーション/SMC
P-15	ロボット	三菱電機/マシンエンジニアリング/SMC	P-19	除電機	TRINC/ベッセル
P-15・17	制御機器	SMC/近藤製作所/協栄電機	P-21・23	その他	SMC/パナソニック/岩崎電気/山武商会/フォートレス・インターロックス/シュトイテ





特別危険箇所(旧0種危険場所)に対応。

## コーナンの本質安全防爆構造電磁弁 バリヤとの組合せで、安心・安全をお約束!

電気回路で発生する電気火花が可燃性ガスの充満した危険箇所では着火源として作用しません。  
(または作用しないように抑制されています。)

### 1 2つの防爆規格に対応

- d2G4またはExd IIB T5 (耐圧防爆構造)と同じ爆発等級、同じ発火度に使用できる本質安全防爆構造です。
- 水素、アセチレン、二硫化炭素を除く、あらゆる爆発性ガスと危険場所に対応します。

### 2 配線工事を大幅コストダウン

- 耐圧防爆構造に要した高価な配線器具や煩雑な工事を必要としません。
- 通常の制御ラインと同等の配線工事費用で、信頼性の高い防爆性能を実現します。

### 3 超低消費電力

- 危険場所に設置する電磁弁は、本質安全防爆レベルをクリアした超低消費電力の0.4W。
- ニューマグスターシリーズをベースとした信頼性の高い5ポート空気圧電磁弁です。
- また、電磁弁を連式使用するマニホールドタイプにすることでより優れたスペースファクターが得られます。

### 電磁弁

### 組み合わせ例

### バリヤ

#### 空気圧用 直配管形



Exia IIB T5 (TC14813)

#### 空気圧用 ガasket接続形



Exia IIB T5 (TC14814)



#### セイフティバリヤ

Exia IIB (TC18269)

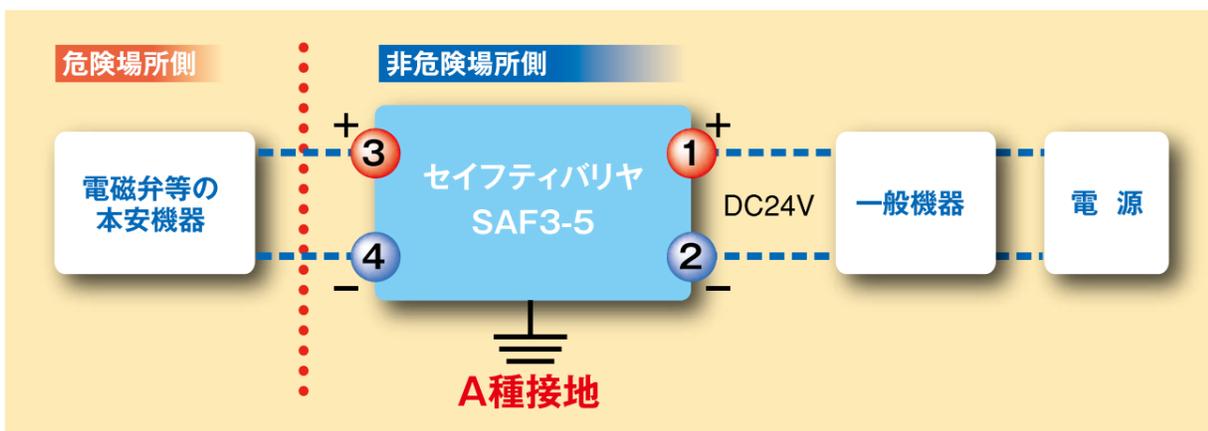


#### 絶縁バリヤ

A種接地  
工事不要

Exia IIC (TC16492)

### システム構成図 (セイフティバリヤの場合)



1 通常時あるいは故障時の過電流を制限または遮断します。

2 電気エネルギー(電圧及び電流)を制限します。

3 温度上昇をガスの着火温度以下に制限します。

### 絶縁バリヤの場合

A種接地工事不要

入力側と出力側が完全に絶縁されています。



### 電磁弁

仕様	形式	配管口径	有効断面積	使用圧力	防爆規格	
直配管形	リターン	454S20	Rc1/4 Rc3/8	22mm <sup>2</sup>	0.2~0.7MPa	I2G4 Exia II BT5
		454S40	Rc3/8 Rc1/2	40mm <sup>2</sup>		
	ホールド	454D20	Rc1/4 Rc3/8	22mm <sup>2</sup>		
		454D40	Rc3/8 Rc1/2	40mm <sup>2</sup>		
ガasket接続形	スプール弁	414S30	Rc1/4 Rc3/8	25mm <sup>2</sup> 30mm <sup>2</sup>	0.12~0.7MPa	I2G4 Exia II BT5
		414S60	Rc3/8 Rc1/2	51mm <sup>2</sup> 60mm <sup>2</sup>		
	セラミック・スライド弁	416S30	Rc1/4 Rc3/8	18mm <sup>2</sup> 20mm <sup>2</sup>		
		416S60	Rc3/8 Rc1/2	40mm <sup>2</sup> 45mm <sup>2</sup>		

### 営業マンの声



甲南電機株式会社  
大阪支店 営業二課  
河野 正孝氏

甲南電機は、創業以来「安全・安心」をモットーに自動化の道を歩んできました。  
お客様の声が私たちの製品開発の基です。  
一般的に、「セイフティバリヤ(ツェナーダイオードタイプ)」は、コンパクト・低コストで本質安全化を実現可能であり、「絶縁タイプ」は接地工事が不要のため、新規設備で多数台を使用する場合にメリットがあります。  
何れも、入力電圧を逆に印加した場合を考慮した保護回路も組み込まれています。また、絶縁バリヤは、入出力の有無をLEDの点灯により確認出来ます。  
今後も皆様の声を生かし、より満足して頂ける商品を市場に供給していきたいと考えております。

いつまでも魔法のように効く

TRINC



# 静電気・異物「ゼロ」革命

®「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。

## 空間トリック(高精度)

TAS-821 SFS-XXXX

## バートリック(高精度・強力型)

TAS-321 BAM-XXXX

## バートリック(高精度・ワイド型)

TAS-322 BAMW-XXXX



空間トリック  
TAS-821 SFS-XXXX



バートリック(高精度・強力型)  
TAS-321 BAM-XXXX

※写真は合成画像です。

### 1 導入メリット

#### 空間の静電気・異物不良を激減

空間トリックでは作業空間をまるごと除電するため、静電気による異物不良を大幅に削減が可能です。

### 2 導入メリット

#### ホコリの回りこみによる再付着なし

空間全体を除電する事により帯電したホコリも不活性化され吸着力を失います。それにより、今まで起きていた「吹いたホコリが回りこみ、再度ワークへ付着するという問題」も解決し、不良率改善に威力を発揮します。

### 3 導入メリット

#### 層流を乱さず効果的にホコリを回収

クリーンルームなどではフィルターでろ過した空気を層流として流し、ワークや作業者のホコリを効果的に回収しています。しかし、従来の除電器はイオン放射に加圧流体(通常は空気)を利用しているため、この層流を乱してホコリの回収を阻害していました。さらには、高電圧部を持つ除電器はホコリを吸い寄せ性質があり、この部分に滞留したホコリがワーク上に落下し、不良を引き起こすことがありました。空間トリックはワークの真上を避けたレイアウトのため、ホコリの落下も防止する事が可能です。

### 4 導入メリット

#### 加湿(水分)による製品への悪影響なし

従来は、工場全体の静電気対策として加湿が一般的に用いられてきました。しかし、工場によっては水分が品質に悪影響を及ぼす為、湿度を上げる事が出来ませんでした。空間トリックならイオンによる静電気の中和作用を利用して加湿を行わず、乾燥環境での静電気対策を確立したため、水分などの媒体を用いることなく大きな除電能力を発揮することが可能です。

### 新機能 イオン量検知センサー搭載

#### ■ LED点滅で放電針の汚れを見逃さない

イオン量検知センサーでイオン量を検知し、放電針の減耗や、放電針の汚れによりイオン量が著しく低下した場合に、表示パネルのERROR LEDが点滅してお知らせします。放電針の汚れ等による「イオン量が著しく低下している状態」を防ぐことが可能です。

#### ■ 外部出力で本機から離れた場所でも確認可能

ERROR信号の外部出力を使用すれば、本機から離れた場所で作業していても、イオン量の著しい低下(放電針の汚れ)を確認することが可能です。

### 開発者の声



株式会社 TRINC  
技術部 主任技師  
今川 泰希氏

進化した次世代の除電器としてイオン量とイオンバランスの高精度での両立を目指しました。TAS-321シリーズでは新規に開発したイオン量センサを正負放電電極の両極性に設置して、それぞれ独立したフィードバック制御をすることでイオン量を一定に保つようになっています。これにより直流型パーティクル除電器で困難だったイオン量とイオンバランスの両立を高いレベルで実現させることができるようになりました。このイオン量センサは正負のイオンを交互に放出するパルスDC動作にも対応しますので、TAS-821(空間トリック)やTAS-322も最適に制御することができます。また、除電器としての性能を低下させることなく、放電電極にカバーを付けるなど安全性の向上にも配慮していますので、これまで以上に様々な現場で安心してご使用いただけるものと確信しております。

### 【脱クリーンルーム】空間トリックで壁の無いルームレスクリーンルームを実現

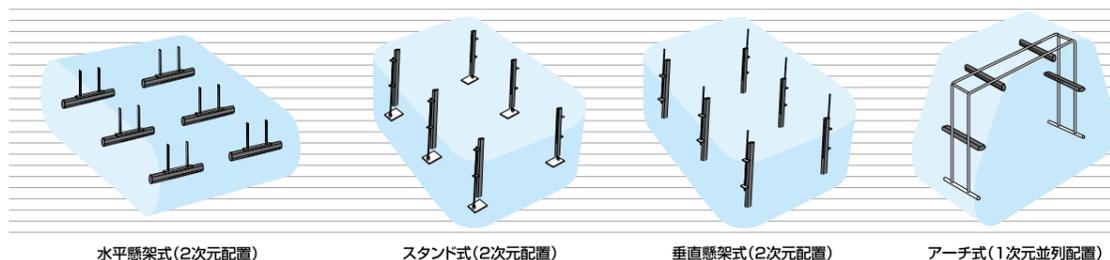
#### ワークに合わせて、自由自在なレイアウト

1組(2台)の空間トリックを最小構成とし、さらに複数の空間トリックを組み合わせる事により無限にエリア拡張が可能です。工場内の除電対象物に合わせて無電空間(ルームレスクリーンルーム)を自由自在に拡張できます。

#### リンクケーブルにより、広範囲を強力除電

空間トリックなら複数の除電器をリンクケーブルで簡単に接続できる専用ポートを装備していますので、それぞれの除電器が放射する“+”と“-”のイオンを同期させ、広範囲を強力に除電します。

#### クリーンルームと比べて、断然「省エネ」。わずか4.3Wの消費電力。



**FUKKO** pump 伏虎金属工業株式会社

**粘度の高低、潤滑性の有無などに影響されず、  
多様な流体を傷めずに移送**

FUKKO  
二軸スクリーポンプ  
**SQ**  
シリーズ



**パサパサの物質移送に 特許取得**  
スクリーコンベア付二軸スクリーポンプ (PAT)

含水率が低いパサパサの物質が移送できるポンプです。吸い込み(投入)室にスクリーコンベアを搭載することにより、上部から投入されたパサパサの物質をスムーズにポンプ室へと送ることができます。



**吸入口を大きくできるから  
おからやもちなども、投入がスムーズに!!**

**特長**

**液を攪拌せずに移送**

スラスト方向にまっすぐ押し出すので、液に旋回力を与えず、攪拌しません。混ぜることで味や性状が変わってしまう繊細な食品移送にも適しています。

**脈動なしで定量供給**

容積式ポンプでありながら連続回転式であり、脈動がなく粘度の高低・潤滑性の有無に影響されません。添加・調合・配合など、微妙な調整が必要な液の輸送にも適しています。

**無せん断・少ない形状破損**

原理的にラジアル荷重が少なく、液(移送物質)にせん断力をかけずに圧送できます。このため、かたがこわれやすい物質でもスムーズに移送できます。

**回転部分は非接触**

ポンプの回転部分が互いに接触しないため、摩擦による金属破片の混入・摩擦熱による液質変化がありません。

**分解・洗浄が簡単**

サニタリー性を考慮して、ユーザー自身が簡単に分解・洗浄できる構造です。ケーシングを外すと接液部は完全に露出され、狭い窪み・隙間などがないので、完全な洗浄がすばやく行えます。塗料などの場合は、洗浄液でポンプを運転するだけで接液部がきれいに洗浄できます。



**静かな運転**

構造的に無理がなく、移送がスムーズ。だから非常に静粛な運転です。

**食品・化粧品からパルプ原料まで…  
あらゆる産業分野で活躍中です。**

**主な用途**

- **食品工場**  
肉類、魚類、スープ、果汁、ワイン、ウイスキー、ビール、マヨネーズ、ケチャップ、イースト、植物油、ラード、魚油、チョコレート、ゼリー、キャラメル、シロップ、蜂蜜、ジャム、ママレード、トマトピューレ、ミートソース、コンデンスミルク、チーズ、バター、ヨーグルト、ベビーフード、わさび
- **化粧品、医薬品、化学薬品**  
シャンプー、クリーム、乳液、洗剤、石鹸、カルシウム、ビタミン、血液、現像液、酸、ラッカー、グリコース、苛性ソーダ、リゾール、メタノール
- **化学工場**  
薬品、染料、農薬、印刷用インキ、香料、糊、コーンスターチ、接着剤、水性塗料、溶剤ペイント、にかわ、熱硬化性樹脂、水ガラス、溶剤
- **発電所、リサイクル施設、環境施設**  
熱リサイクルシステム、排溶剤処理、廃油処理、汚泥、高分子凝集剤、石灰溶液、各種廃液
- **造船所**  
液抜き
- **石油・塗料・油脂工場**  
原油、重油、ジェット燃料、ガソリン、灯油、軽油、各種溶剤、グリース、水性ワックス、樹脂塗料
- **製紙工場**  
パルプ原料、でんぷん

**開発者の声**



伏虎金属工業株式会社  
ポンプ事業部  
前田 寛二 氏

2軸のスクリーによる容積式自吸ポンプです。2つのスクリーとケーシングが形成する部屋に閉じ込められた液は、スクリーの回転によってスラスト方向に押し出されます。“筒内移送”方式ですからラジアル荷重が少なく、脈動・攪拌・せん断などのないスムーズな移送ができます。また、回転部分が互いに接触しない構造ですから、摩擦による金属粉等の発生・混入がなく、摩擦熱とも無縁ですから温度変化に敏感な液も傷めません。さらに原理的な特性から、吸入側の口径に制約がありません。このため、移送液に応じて吸入口を大きくとることができ、高粘度液など投入しにくい物質も、効率よくスムーズに投入・移送することができます。

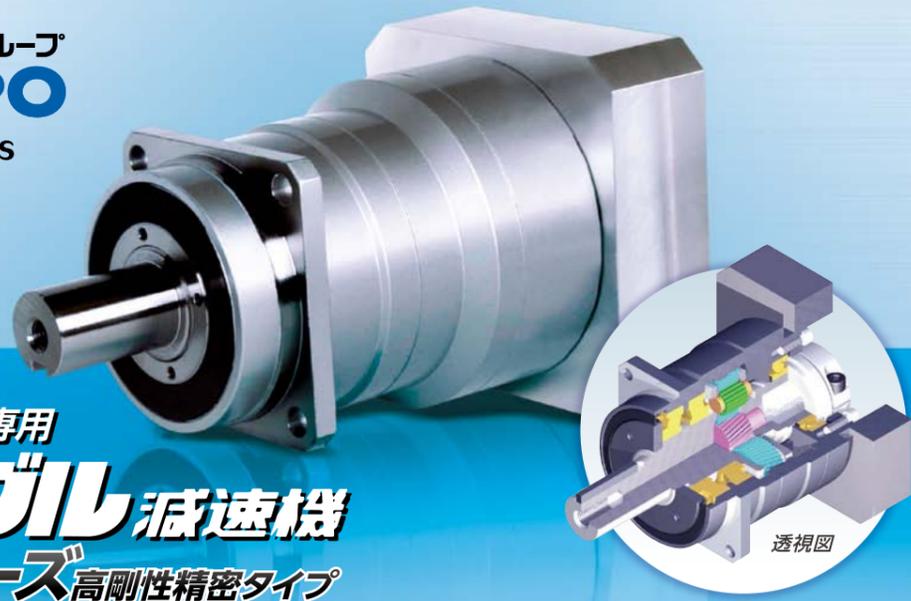
●資料請求番号：240701

**仕様**

型式	SQ-25	SQ-40	SQ-50	SQ-65	SQ-80
ポンプサイズ	25	40	50	65	80
シール方式	メカニカルシール(シングル・エッジ)				
接続方式	ヘルレル、IDFネジ、JIS10K				
能力	110L/min	180L/min	280L/min	700L/min	1110L/min
吐出圧力	Max.0.8MPa				

型式	SQ-25	SQ-40	SQ-50	SQ-65	SQ-80
回転速度	Max.2000min <sup>-1</sup>				
粘度	500,000mPa·s				
流れ方向	逆転可				
使用温度	Max.100℃(標準仕様)				
洗浄時温度	Max.120℃(短時間)				

日本電産(Nidec)グループ  
**SHIMPO**  
All for dreams



サーボモータ専用  
**エイブル減速機**  
**VRSシリーズ**高剛性精密タイプ

半導体製造装置・工作機械などの高精度のご要求に答え、  
高剛性精密タイプが新登場!

減速機選定ツール新バージョン  
<http://www.nidec-shimpo.co.jp/>

**特長**

**特長1 高精度**  
バックラッシュは3分以下、  
精密な位置決めに威力を発揮

**特長2 高剛性・高トルク**  
総ころ形軸受を採用し、  
剛性・トルクを大幅にアップ

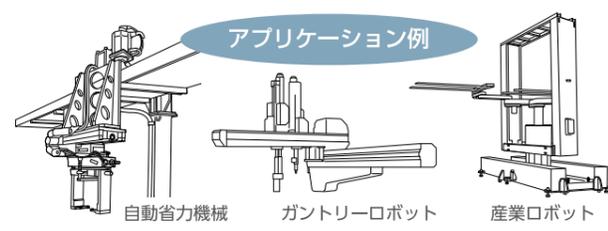
**特長3 高荷重容量**  
主軸受にテーパローラベアリングを採用し、  
高荷重容量を実現

**特長4 アダプタ・ブッシング方式**  
世界中のモータに取付可能

**特長5 グリース漏れ無し**  
高粘度で分離しにくいグリースを採用し、  
万全の漏油対策を実施

**特長6 メンテナンスフリー**  
製品寿命内はグリース交換不要  
取付姿勢も自由自在

減速比	1段	1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10
	2段	1/15, 1/16, 1/20, 1/25, 1/28, 1/30, 1/35, 1/40, 1/45, 1/50, 1/60, 1/70, 1/80, 1/90, 1/100



開発者の声



エイブル減速機VRSシリーズは主軸受けにテーパローラベアリングを採用し、高荷重容量を実現しました。また、総ころ形軸受けやケーシングと一体化したインタナルギヤを採用するなど、全て新規設計としたため、さらなる高剛性・高トルクを達成しました。世界市場を睨んでシリーズを拡大し豊富なサイズや減速比にも、ユニットを共通化させて対応することによりコスト面での優位性も追求しました。新たに各社サーボモータとは、アダプタでの接続方式を採用しました。世界中のサーボモータにも最少の部品交換で対応できるため、リードタイムの短縮が可能となります。従来製品からの特長であるグリスの漏れにくい構造はそのままに高精度・長寿命の製品となっております。

資料請求番号：240801

株式会社 近藤製作所

カメラ  
**CAMERA**

LED照明  
**LED LIGHTING**

コントローラ  
**CONTROLLER**

**コンパクト設計**

カメラ+LED照明+コントローラ+I/Oが  
一体となったコンパクト設計です。

**超低価格**

ムダを省いた専用回路の設計により、  
**超低価格**を実現

**耐環境性の向上**

IP67に対応しており、  
あらゆる業種対応出来ます。

**簡単設定**

画像検査に必要な要素が収まり、  
これ一台で直ぐに検査が可能です。

**高性能**

専用プロセッサの開発により  
高速処理を実現しました。

**視覚センサ キュート** 一体内蔵・選別 Image Processing Unit VISION SENSOR



<p><b>面積比較ソフト</b> 事例</p> <p>面積判定 欠肉、ダシの大きさを判別。</p> <p>欠肉面積測定</p>	<p>面積判定 加工・未加工の判別。</p> <p>正常 2度加工</p>	<p>色面積測定 バランスマークの色を判別。</p>	<p>寸法判定 ウレタンの幅測定。</p>
--	---------------------------------------	----------------------------	-----------------------

<p><b>形状判別ソフト</b> 事例</p> <p>ボキよけ 見落としがなくなります。</p> <p>パッキンの有無・変形・裏表を認識。</p>	<p>ボキよけ R面・C面の混入防止。</p> <p>R面 C面</p>	<p>角度測定 ワークの角度合わせ。</p>
--	--------------------------------------	------------------------

開発者の声



視覚センサ『キュート』は、作業現場にパソコンを置けないと言う、現場からのニーズにより開発されました。弊社の視覚センサの多くは、演算の機能を司るコントローラ機能をパソコンに委ねておりましたが、現場の環境、雰囲気、人為的要因などにより現場に置くことが出来ないと言う声にお応えします。この商品はカメラ+LED照明+コントローラ+I/Oを一体にし、僅か80mm×80mm×57mm(レンズ後退時)の中にギューと収めたコンパクト設計で、まさにキュートな商品です。しかもムダを省いた専用回路設計の為、超低価格を実現しました。また、専用プロセッサの開発により高速処理を実現しています。IP67に対応しており耐環境性が大幅に向上したことにより、あらゆる業種に対応出来ます。

資料請求番号：240901

コベルコのコンプレッサ  
省エネ効果が高く、CO<sub>2</sub>排出量が削減でき、  
環境に優しいコンプレッサ。

お客様の省エネ・環境対策を実現  
それがコベルコのコンプレッサです。

さらなる省エネ化、効率化へ

国内コンプレッサのパイオニアである当社  
独自の先進技術を駆使し、コンプレッサの  
さらなる省エネ化を推進しています。



省エネ診断で省エネ改善を提案

コンプレッサのエネルギー使用状況を測定・  
診断し、具体的な対策を立て、省エネ改善を  
提案します。



KOBELCO COMPRESSORS

Kobelion Series

VS series



SG series



EMERALD Series

ES series



FE series



Aqua series



SMC(株)

<http://www.smcworld.com>

直動形2ポートソレノイドバルブ  
VX21/22/23シリーズ



大流量、小型、軽量化した直動形2ポートソレノイドバルブです。適用流体は空気、中真空、水、油です。従来品との比較で、流量は20%向上、高さ寸法は10%低減、質量は30%低減を実現しました。ボディ材質は空気用がAl、樹脂、水・油・中真空用がC37 SUSで樹脂ボディはワンタッチ管継手付です。保護構造はIP65(リード線取出しファストタイプ、端子部はIP40)。DCタイプの消費電力は4.5W(サイズ1)、7W(サイズ2)、10.5W(サイズ3)と低消費電力です。また、ゴムダンパ採用により金属音を低減した静音構造になっています。

●資料請求番号:241101

SMC(株)

<http://www.smcworld.com>

ガイド付薄形シリンダ(基本形)  
MGPシリーズ



ガイド付薄形シリンダMGPシリーズが軽量化をはかりリフレッシュしました。ガイドロッド短縮、プレート厚み変更により質量を最大17%削減しました。ガイドロッドを最大22mm短縮したことで、シリンダ取付時の逃がし加工量削減と省スペース化を実現しました(MGPM40-25STの場合)。性能・強度(剛性)、取付寸法は従来品MGPシリーズと同等です。丸型オートスイッチ、耐強磁界オートスイッチがスペースなしで直接取付可能になりました。すべり軸受(MGPMシリーズ)、ボールプッシュ(MGPLシリーズ)、高精度ボールプッシュ(MGPAシリーズ)の3種類の軸受が選択可能です。また、4種類の取付、2方向からの配管が可能です。

●資料請求番号:241103

シュマルツ(株)

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

薄鋼板、縁向け真空パッド  
SAOKシリーズ



製品の縁部分や曲面にフィットするために吸着面を「く」字型に設計開発した真空パッドです。フラットパッドではカバーすることが困難だった縁部分や曲面の吸着搬送に最適です。吸着面の凹凸が油の逃げ道となり、油膜の張った製品の吸着時にも滑りにくく、高い吸着力を発揮します。汎用的なニトリルゴム製パッドの他、250度まで吸着可能な耐熱性の高い材質もラインアップしています(HT2材)。高温耐性に優れたHT2製パッドは、熱間加工後の搬送に適しています。HT2材はシリコンを含んでいないため、吸着後の塗装時に問題となる吸着跡の浮き上がりを抑制します。

●資料請求番号:241105

SMC(株)

<http://www.smcworld.com>

耐粉体シリンダ  
CM2/CQS/CQ2/MGP-XC92



セラミック粉、トナー粉、紙粉、金属粉(溶接スパッタを除く)等の微小粉体が舞う環境に対応可能なシリンダです。ロッドカバー部にルブリテナーを2ヶ装着し微小粉体30μm以下の侵入を防止します。ルブリテナーによりピストンロッドにグリース膜が形成され耐久性が向上します。CM2、MGPの全長寸法は強力スクレーパ付(-XC4)と互換性があります(CM2は標準品と同寸法)。対標準品で耐久性が4倍向上します(標準品、強力スクレーパ付との比較)。適用シリンダはCM2(φ20~40)、薄形シリンダ/コンパクトタイプCQS(φ12~25)、薄形シリンダ(φ32~100)、ガイド付薄形シリンダ(φ12~100)です。

●資料請求番号:241102

SMC(株)

<http://www.smcworld.com>

ハイストップシリンダ  
RS2Hシリーズ



ハイストップシリンダが軽量・コンパクト化をはかりリフレッシュしました。質量を最大22%削減し、シリンダチューブを最大9mm短縮しました(RS2H63-30ストロークの場合)。ショックアブソーバの交換が容易で、調整式ショックアブソーバでソフト停止が可能です。ロック機構操作性と視認性を向上しています(オプション)。従来シリーズ(RS1H)との取付互換性を確保しています。3面に小型オートスイッチの取付が可能です。

●資料請求番号:241104

シュマルツ(株)

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

自己診断機能搭載真空エジェクタ  
SXMPシリーズ



省エネ機能とシステム停止前の不具合検出が可能な自己診断機能を搭載した真空エジェクタです。一定の圧力に達するとエアの吸込みを停止するエアセービング機能を備えており、エアの消費を抑えた省エネ運転が可能です。また搬送システムに不具合が生じエア漏れが増加した場合、バルブの消費を防ぐために自動的にエアセービング機能を解除します。システムの異常はインディケータランプによって示されるため、エア漏れが拡大する前に対策を講じ、システム停止を未然に防ぐ事が可能になります。モニタリング結果は外部に出力でき、設置場所以外での状況確認も可能です。粉塵・磨耗耐性にも優れており、メンテナンスのコストも抑えることができます(保護等級IP65)。

●資料請求番号:241106

# POWER MAX<sup>®</sup> 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。



PX201-4

PX402-4

PX201S-4

PX402S-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  
省エネ製品です。

FR株式会社 フクハラ

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

●資料請求番号: 241201

# CBX<sup>™</sup>シービーエックス型

スリムボディの  
小型ベルトコンベヤ



スリムなボディとモジュール化された原動部によりモータ取付位置を標準(写真)のほか、上部・下部の3パターンに変更できます。コンベヤ単独での使用のほか、機械装置等に組込むことも可能です。

ベルト幅 30、50、75、100mm

機長 40~300cm

便利なマルヤス製M6  
後入れナット(写真)が  
使用できます。



●資料請求番号: 241202

無限の省力化を追求する  
マルヤス機械株式会社

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:082-942-3022代  
札幌事務所 TEL:011-817-0511代 岡谷営業所 TEL:0266-23-5634代  
仙台事務所 TEL:022-739-7741代 新潟事務所 TEL:025-283-4725代  
北関東事務所 TEL:0285-20-3103代 福岡営業所 TEL:092-451-8555代  
名古屋支店 TEL:052-793-3611代

●コールセンター TEL:0266-23-5860 (受付時間) 9:00~12:00 13:00~18:00  
(お休みの日を除く) 月曜日~金曜日(祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

いつまでも魔法のように効く

TRINC

®「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。

イオンで静電気とホコリを丸ごと吸い取るため、ホコリを撒き散らしません。

# 除電器付き掃除機



## バキュームクリーナ トリンク シリーズ

- TAS-480 VCB バキュームクリーナ トリンク(柔ブラシ)
- TAS-481 VCB バキュームクリーナ トリンク(中ブラシ)
- TAS-482 VCB バキュームクリーナ トリンク(剛ブラシ)
- TAS-485 VCS バキュームクリーナ トリンク(柔スポンジ)
- TAS-486 VCS バキュームクリーナ トリンク(中スポンジ)
- TAS-487 VCS バキュームクリーナ トリンク(剛スポンジ)

TAS-490 VCNC  
非接触バキュームクリーナ トリンク



ブラシタイプ

スポンジタイプ

非接触タイプ



バキュームクリーナ トリンク(柔ブラシ)  
TAS-480 VCB

株式会社 TRINC 本社: 〒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  
株式会社 TRINC コンサルティング 中国CSセンター: 〒116600 中国遼寧省大連保稅区市場大夏601A TEL:+86-411-87185908 FAX:+86-411-87185928  
株式会社 TRINC サービス ホームページにて「静電気読本」無料配信中 [www.trinc.org](http://www.trinc.org) 又は トリンク 検索

●資料請求番号: 241203

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)

NEW PRODUCTS

(株)フクハラ

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

窒素ガス発生装置  
N2B1-HL7(膜分離方式)  
N2SC4-5/6II(PSA方式)



高純度の窒素ガスを発生させる装置です。膜分離方式の場合には窒素純度90~99.5%程度、PSA方式の場合には99~99.99%程度の窒素ガスを作り出す事が出来ます。また、窒素ガス発生装置は原料空気として圧縮空気が必要となりますが、工場に余剰空気がある場合にはコンプレッサ別置形の窒素ガス発生装置を選定することにより低コスト・省スペースを可能とします。さらに、機種によっては窒素ガス使用量に応じて省エネ運転を行いますので、従来機種と比べて省エネ・CO<sub>2</sub>削減の効果が期待できます。

●資料請求番号: 241301

(株)フクハラ

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

高性能オイルミスト吸着補足装置  
オイルバスター  
OB1000-4



圧縮空気用高性能オイルミスト吸着捕捉装置です。油分を嫌うような現場では、オイルフリーコンプレッサを使用するのが一般的ですが、オイルフリーコンプレッサは給油式コンプレッサに比べ価格が高くメンテナンス費用も割高です。フクハラ製オイルバスターを給油式コンプレッサの後(ドライヤ通過後)に取り付けることにより、オイルフリーコンプレッサ同等の品質にする事が出来ます。主な特長は、①電源が不要なので接続が簡単②オイルレス確認器によりオイルの排出の有無を確認出来る③出口側オイルミスト濃度が0.0005wtppm以下④フィルター槽は槽ごと(カートリッジごと)交換で、さらにリユース方式のため、二次産廃が不要、などです。

●資料請求番号: 241303

アプライドパワー ジャパン(株)

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

ウェッジスプレッダ  
FSH/FSM型



フランジ配管ガasketやフランジ面の清掃バルブ交換のためにフランジの隙間を広げるツールです。レスキュー工具としても最適です。ウェッジを一体化することで摩擦を減少させ円滑なウェッジの平衡にした動きがフランジの損傷やスプレッドアームの動作不良を削減しました。ウェッジが重なりあった独特な設計のためステップが屈曲や、ジョイント部からスリップが起こることを防ぐ安全設計です。階段形状に設計されたスプレッドアームの各ステップに全負荷を受けて隙間を広げることが可能です。FSM-8(手動式スプレッダ)にSB-1(安全ブロック)とSW-22(ラチェットスパナ)、FSH-14(油圧式スプレッダ)にはSB-1とRC-102(単動シリンダ)が標準装備されています。

●資料請求番号: 241305

(株)フクハラ

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

コンブロー小形圧縮空気量増幅器  
M-05/10/15  
B-55/75



水滴の除去・乾燥

圧縮空気増幅器です。圧縮空気を繋ぐだけで風量が2.4倍~5.2倍に増幅出来ます。推進力も3.4倍~18倍になるのでハイパワーなエアブローが可能で、洗浄機で洗浄した後の水切り用エアブローや粉塵・切り粉の除去用エアブローに最適です。また、従来の入口の流量を減らすことにより高い省エネ効果を発揮します。主な特長は、①電源が不要なので接続が簡単②推進力を利用して外気を吸い込み増幅させるので省エネ効果が高い③3段階での流量調整が可能、などです。

●資料請求番号: 241302

アプライドパワー ジャパン(株)

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

アルミ単動ストロングシリンダ  
RACシリーズ



新素材の軽量アルミ合金を採用し持ち運びや運搬が容易です。標準品(スチール製)と比較し57%も軽くなっています。剛性を必要とするために軽さを犠牲にしているスチール製シリンダに対して、軽量アルミ合金製は軽さと強さを両立しています。大型重量シリンダの移動・微調整を必要とされるお客様に選定していただいています。また、大型シリンダが軽くなることで安全性が向上したとご評価を頂いています。造船業、製鉄業、重工業のお客様の採用実績が多数あります。他社メーカー様のカプラも用意していますので置き換えも簡単です。

●資料請求番号: 241304

アプライドパワー ジャパン(株)

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

リフティングバック  
LB型



エアもしくは水で重量物を引き上げるリフティングバックです。緊急災害、レスキュー工具としても最適です。使用時の安全性を高めるアラミド繊維Kevlarで強化、また油や化学薬品に耐えることのできる非伝導性ラバーの強力な摩擦面でスリップを防ぎます。必要な揚程に合わせて9種類の多彩なサイズモデルと揃えました。246kN以上リフティング能力の製品にはナイロンストラップと丈夫な移動用の取っ手がついています。安全カプラ付専用ホースを経由してエアを供給し偶発的なエアの切断や放出を防ぐことが可能です。

●資料請求番号: 241306

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®**  
**PSDシリーズ 8・15・22**  
 適用コンプレッサ：7.5・15・22kW

科学技術庁長官賞  
 受賞商品



- PSD形の特長**
- 大きな処理量と安価な処理費  
 特殊フィルター採用で処理量は今までの2倍
  - P-18ドレン分離槽付 (但し、PSD15/22のみ)  
 油吸着材の寿命が延びます。
  - 無電源装置 (特許取得済)  
 PSD形は電磁式ドレントラップの排水圧力によりドレンを圧送しますので電源が不要。又、手動処理もできます。
  - 非常にシンプルな構造なのでほとんど故障はありません。
  - 特殊フィルターだけでエマルジョン(乳化油)を処理しています。スラッジの発生もないため人手がまったくかかりません。(特許取得済)

150 ppm	PSD8	8,000L	6.9円/L
	PSD15	12,000L	4.2円/L
	PSD22	24,000L	4.0円/L

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: eigo@fukuhara-net.co.jp  
 ●資料請求番号: 241401

Motortronics®  
 モーターコントロールシステム

小型 小型ACサーボモーターがフルラインナップ  
 安い お財布にやさしい低コスト  
 簡単 プログラムはシンプルでやさしい

SV-NETは、シンプルでコンパクト、しかも高い信頼性を合せ持つ、ネットワークサーボシステムです。小規模システムのトータルコストの低減を実現します。



**SV-NETサーボシステム**  
 Network Servo System コントローラ/モーター/ドライバー

- 最大8軸同時制御**  
 独自ネットワーク・モーションコントロールシステム
- 8軸同期制御
  - S字台形加減速制御
  - 直線・円弧補間
  - パス動作
  - ヘリカル動作
  - ユーザータスク8本
  - I/O 32点または64点
- こんな用途に…
- 小型/中型X-Yテーブル
  - 装置間ハンドリングユニット
  - 自動穴明け装置タッピングマシン
  - 梱包・包装機械
  - 食品加工機械
  - 自動仕分け機械
  - ロボット
  - 縫製・縫製機械
  - 他

詳しくはこちらから

**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 / 〒395-0063 長野県飯田市羽場町1-3-1  
 TEL (0265) 56-5421 FAX (0265) 56-5426  
<http://www.tamagawa-seiki.co.jp> ●資料請求番号: 241402

(株)コスメック  
<http://www.kosmek.co.jp>

**ロータリージョイント  
 JRB/JRC**

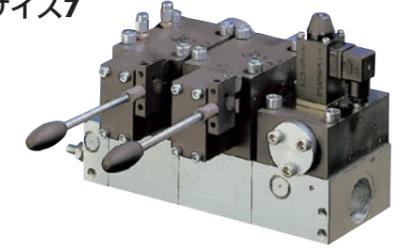


油圧、エアだけでなく、センタースルーポート(JRBのみ)は、大容量のクーラントにも対応しています。各部品は高い剛性を備えており、シールは低トルク・高耐久性・高シール性能を兼ね備えたコスメックオリジナルのロータリージョイントです。特長としては、①低回転トルク②確実なシール性③優れた耐久性④様々な流体に対応という点です。

●資料請求番号:241501

HAWEジャパン(株)  
<http://www.hawe.co.jp>

**マルチ比例制御方向切換スプールバルブ  
 タイプPSL サイズ7**



多連の比例制御方向切換スプールバルブで、スプールのストロークに比例した圧力補償付の流量制御を行います。各々の比例制御方向切換スプールバルブは互いに影響することなく、独立した圧力と流量が得られるので、多数のアクチュエータを異なる荷重とスピードで同時に作動することができます。用途は、重量物搬送車、掘削機、船舶、鉄道クレーン等です。最大制御流量は400L/min、最大ポンプ流量は1000L/min、最高使用圧力は42MPaです。

●資料請求番号:241502

三菱電機(株)  
[http://www.f2.mitsubishielectric.co.jp/melfansweb/index\\_j.htm](http://www.f2.mitsubishielectric.co.jp/melfansweb/index_j.htm)

**産業用ロボット 天吊タイプ  
 MELFA RH-3SQHR/SDHR**



三菱電機産業用ロボットMELFAシリーズに天吊り設置、高速、3kg可搬多関節型が登場しました。省スペース、高速・高精度動作で、組立、検査、高速搬送など、幅広い用途への適用が可能になります。アーム部の高剛性化と自社製低慣性モータにより、高加減速度での動作、高精度を実現しました。No.2アームがNo.1アームの下を通過できる水平多関節構造により、最適経路によるポイント間高速動作が可能です。また、天吊り設置にすることで、従来使えていなかったロボット設置域を有効に活用できます。さらに動作範囲の円柱形状化により、パレット、コンベアなどの設置方向による制約が無くなります。さらにRH-3SDHRはiQ Platform対応シーケンサのベース上にロボットCPUを搭載することにより、データ通信が大幅に高速化・大容量化しました。シーケンサによりロボットを含めた周辺FA機器を連携運用できるので、システム全体の統合化とトータル性能の向上が図れます。

●資料請求番号:241503

(株)マシンエンジニアリング  
<http://www.meg.co.jp>

**ピック&ブレースユニット  
 コンパクトタイプ  
 X6311A-AS**



ワークの供給など「ワークを運ぶ」作業に最適な、高速・安定搬送を実現するバルス制御モータ式のピック&ブレースユニットです。微小部品や小型部品の高速搬送ユニットとして多くの生産現場で好評のコンパクトタイプに、今回「ロング搬送」モデルを追加しました。「ロング搬送」110mmを「高速」0.6sec〜で、さらに「コンパクト」ボディの小型化も実現しています。特長は①「小電力」1モータでX&Z軸を駆動するため、2モータ駆動と比較し大幅節電②「簡単制御」1モータのため制御機器コスト・作業負担など大幅に削減③「長期安定搬送」シンプルで剛性の高いメカニズムで長期に亘り安定搬送を実現します。

●資料請求番号:241504

環境を最優先としたグローバル企業へ

樹脂製水中ポンプの先駆け  
**「バンクシリーズ」**  
**VANC**

0.15~3.7kWのフルラインナップ堂々完成  
 求めていた一台がきっと見つかる

株式会社 鶴見製作所  
 大阪本店: 〒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 東京支店: TEL.(03)3833-0331 中部支店: TEL.(052)481-8181 近畿支店: TEL.(06)6911-2311 四国支店: TEL.(087)815-3535  
 東北支店: TEL.(022)284-4107 北関東支店: TEL.(027)310-1122 北陸支店: TEL.(076)268-2761 中国支店: TEL.(082)923-5171 九州支店: TEL.(092)452-5001

[www.tsurumipump.co.jp](http://www.tsurumipump.co.jp) ●資料請求番号: 241403

SMC(株)  
<http://www.smcworld.com>

**電動スライドテーブル/モータストレート形  
 LESH□Dシリーズ**



電動スライドテーブルにモータストレート形を追加しました。従来のモータ折返し形と比較して、幅方向を最大45%短縮しました。最大加減速度:5000mm/s²、最大速度:400mm/sとタクトタイムの短縮が可能です。繰返し位置決め精度は±0.05mm、最大押し当て推力は180N、速度制御・位置決め点数は最大64点です。動作のための基本設定が入力済みの専用コントローラ付です。また、オプションのティーチングボックス使用時は、位置と速度の2項目で設定が完了する簡単設定です。

●資料請求番号:241505

SMC(株)  
<http://www.smcworld.com>

**電動ロータリテーブル  
 LERシリーズ**



薄型、省スペースを特長とする電動ロータリテーブルです。ワーク、本体取付が容易で、揺動角度90°、180°仕様の外部ストップ付を用意しています。位置と速度の2項目で設定可能(ティーチングボックス使用時)で初期パラメータ設定済の専用コントローラ付と、簡単設定を特長としています。最大速度420°/sec、最大加減速度3000°/sec2とショックレス・高速駆動が可能で、繰返し位置決め精度は±0.05°です。揺動角度は320°(310°)、180°、90°です。速度・加/減速度・位置決めは最大64点です。テーブル停止後、電力を40%自動低減する省エネ設計です。

●資料請求番号:241506

# TOHIN AIR COOLER

コンプレッサーのエアを供給するだけで  
温度上昇によるトラブル防止に!!  
フロンガスなどの冷媒を一切使用しません。

## 超大風量タイプ-東浜エアークーラー

### AC-100



最大温度差 **-77°C**

金属切削・研削加工時の  
クーラントオイルに代わる冷却加工に

チップの寿命が数倍、加工精度も向上します。

- 制御盤の発熱防止のための冷却に
- 飲料紙パックのキャップ加工時の冷却に
- 熱溶着工程における冷却に ● ハンダ作業時の冷却に
- 電子部品加工時の冷却に

●資料請求番号: 241601

総発売元 **東浜商事株式会社** 製造元 **東浜工業株式会社**

本社 〒101-0061 東京都千代田区千代田2-20-7 ☎03-3221-7841(代) FAX.03-3230-3420  
 札幌営業所 〒062-0008 札幌市豊平区美園八条1丁目 ☎011-821-6312(代) FAX.011-842-2619  
 名古屋営業所 〒454-0976 名古屋市千区服部2-1204 ☎052-432-5485(代) FAX.052-432-5513  
 大阪営業所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町17-35 ☎06-6380-1031(代) FAX.06-6380-1039  
 福岡営業所 〒812-0893 福岡市博多区那珂1-29-23 ☎092-441-1424(代) FAX.092-431-4817  
 久喜工場 〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町1-3 ☎0480-22-7945(代) FAX.0480-22-7949  
 清久工場 〒346-0035 埼玉県久喜市清久町6-3 ☎0480-23-2600(代) FAX.0480-23-3949

URL <http://www.tohin.co.jp> Email: [info@tohin.co.jp](mailto:info@tohin.co.jp)

# 耐熱

フェノール樹脂車輪  
硬質ゴム車輪  
キャスター

- 最大適用温度+260°C (連続使用最長1時間の場合)
- 旋回部には特殊耐熱グリス使用。金具はスチール製とステンレス製の2種類。



用途 製菓・製パン業のオープン向け台車、  
高温殺菌処理用台車、工場内乾燥ライン用台車など

## ウッド車輪 デザインキャスター

- 天然のヨーロッパブナ材使用



用途 各種家具や装飾什器など

シシク **SISIKU** アドクライス株式会社  
 SISIKU ADDREIS CORPORATION  
 〒920-0867 石川県金沢市長土壠1-16-15 丸昌ビル  
 Tel:076-234-0449 Fax:076-224-0449

●資料請求番号: 241602

## SMC(株)

<http://www.smcworld.com>

### プログラムレスコントローラ LECP1シリーズ



プログラム不要で、パソコン・ティーチングボックスを使わずに電動アクチュエータの動作設定が可能です。位置決め点数14点に対応し、速度・加速度は16段階調整が可能です。また、ロック付の電動アクチュエータにも対応し、3段階の押当推力の設定が可能です。電動グリッパ(LEHシリーズ)、電動スライドテーブル(LESシリーズ)、電動アクチュエータ/ロッドタイプ(LEYシリーズ)、電動アクチュエータ/スライダタイプ(LEFシリーズ)、電動ロータリテーブル(LERシリーズ)に対応します。

●資料請求番号:241701

## (株)近藤製作所

<http://konsei.co.jp>

### 視覚センサ キュート ALI-36W-□



異品、欠品、品違いを厳しくチェックする画像処理ユニット視覚センサシリーズに、この度「視覚センサ キュート」が新たに加わりました。カメラ+LED照明+コントローラ+I/Oを一体にし、僅か80mm×80mm×57mm(レンズ後退時)の中に治めたコンパクト設計です。しかもムダを省いた専用回路設計の為、超低価格を実現しました。また、専用プロセッサの開発により高速処理を実現しています。IP67に対応しており耐環境性が大幅に向上したことにより、あらゆる業種に対応出来ます。まさに工場の見える化が簡単に実現出来ます。

●資料請求番号:241702

## 協栄電機(株)

<http://www.kyoeidenki.jp>

### 高速データ通信対応 スリッピングシステム SRC120シリーズ



工作機械、包装機、フィルム製造装置、ワインダー等の回転機構部に対して電力・信号・通信を伝達することのできる商品です。微弱電流(mA)から大電流(2000A以上)又は大電流と信号・通信のパッケージ化。スリッピング業界トップクラスのバリエーションで貢献させていただきます。また、業界先駆けとなる各種ネットワークデータ通信(CC-Link Ethernet MECHATROLINK等)対応スリッピングをいち早く開発し、お客様より高い評価を頂いております。

●資料請求番号:241703

## 山洋電気(株)

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

### 低消費電力ファン San Ace 40 GAタイプ



高風量・高静圧・省エネルギー・低騒音を実現した40mm角×20mm厚の冷却ファンです。山洋電気従来品に比べ、最大風量は約20%、最大静圧は約107%向上(9GA0412P6G001)、同風量時の消費電力は約50%、騒音は4dB(A)低減(9GA0412P6H001)しました。定格電圧はDC12Vで、2種類の回転速度をラインアップしています。通信装置、サーバ、ストレージ、電源装置など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PWMコントロール機能付きです。

●資料請求番号:241704

# DAIKIN

## 業務用空気清浄機 パワフル光クリエール

STREAMER パワフル光速ストリーマ搭載

多くの人が出入りする多彩な場所におすすめ

除菌 脱臭 集塵

●最大風量:12m<sup>3</sup>/分  
ACEF12L



3方向から  
パワフル吸引

10m

オフィスに最適

GOOD DESIGN

上下・左右ルーバー採用で  
フレキシブルな風向き調節

吹き出す風向きを手動で変えられる上下・左右ルーバーを採用、フレキシブルな風向き調節が容易に行えます。

100%以上の  
空気清浄率

■清浄時間の目安

50m <sup>2</sup> なら 16分	70m <sup>2</sup> なら 23分	88m <sup>2</sup> なら 30分
----------------------------	----------------------------	----------------------------

適用床面積の  
目安\* ~88m<sup>2</sup>(~53畳)

■清浄時間の目安について  
 ●室内の汚染物質を除去する能力を測定し、その結果から算出した目安です。実際の清浄時間は、部屋の広さ、天井の高さ、換気回数、部屋の状況などによって異なります。また、部屋の広さや天井の高さが増えると、清浄時間は長くなります。

心地よい清潔感の  
ホワイト

おだやかな清涼感が漂う  
ライトグリーン

自然で心が落ちつく  
ミントグリーン

落ちつきと高級感のある  
メタリックシルバー

ダイキンHVACソリューション近畿株式会社  
 〒556-0011 大阪市浪速区難波中二丁目10番70号 なんばパークス パークスタワー

4月1日ダイキン空調大阪株式会社、ダイキン空調神戸株式会社、ダイキン空調京滋株式会社の3社は統合し、新しく生まれ変わりました。旧日のお引き立てをお願い致します。

●資料請求番号: 241603

## 山洋電気(株)

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

### 防水冷却ファン San Ace 92W



IP55の防水・防塵性能を持ったファンです。屋外などの厳しい環境でも安定した冷却性能を保ちます。最大風量5.05m<sup>3</sup>/minの高風量ありながら、消費電力39.4W、音圧レベル64dB(A)の省エネルギー・低騒音を実現しました。外部からファンの回転速度をコントロールできるPWMコントロール機能付きです。屋外で使用する装置や、熱交換器に最適です。

●資料請求番号:241705

## 日東工器(株)

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

### 小型液体ダイアフラムポンプ DPE-400BL



コンパクトな形状の長寿命な液体ポンプです。DCモータ駆動の液体ダイアフラムポンプに、ブラシレスモータ仕様が増えました。最大流量は400ml/minで、従来製品と比較して約10倍の耐用時間になりました。また、脈動吸収機構内蔵により接続配管の振動を低減しました。自吸式で呼び水不要、気体混入もOKです。直流駆動のため機器への組み込みが容易で、化学、医療、食品、水処理などの分析機器組み込み用として最適です。その他にも洗浄機や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など、幅広い用途に使用できます。

●資料請求番号:241706

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



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: 241801

コンパクトで使いやすい温度調節ユニット

mono ne<sup>®</sup> 100T

デジタル温度調節器 (タイマー付)



■コンパクトで持ち運びも簡単、研究室での実験や工場のメンテナンス用としても手軽に使えます。  
■電源スイッチ (ON-OFF)・表示灯・温度調節・温度指示が一体になっているので電源、ヒーター、センサーの結線だけです。  
■PID制御により高い精度の温度制御ができます。  
■タイマー機能により自動で ON または OFF ができます。

**日本ヒーター株式会社**  
〒143-0003 東京都大田区浜島2-13-15  
tel 03-3790-3111 fax 03-3790-1711  
<http://www.nippon-heater.co.jp>

●資料請求番号: 241802



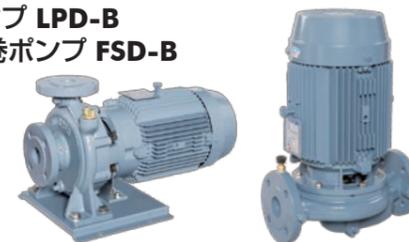
新製品情報メールマガジン、szm@ilの配信を行っております。ご希望の方は、  
[www.szmono.com/enter](http://www.szmono.com/enter)

NEW PRODUCTS

(株) 荏原製作所

<http://www.et.ebara.com/>

プレミアム効率モータ搭載  
ラインポンプ LPD-B  
片吸込渦巻ポンプ FSD-B



業界初のプレミアム効率モータを搭載した直動形ポンプです。プレミアム効率モータは、国際規格であるIEC規格における「IE3」に相当するモータ効率を有しており、国内の高効率モータの規格「JIS C 4212」の効率基準値を上回るモータ効率を実現しております。(JIS C 4212 はIEC規格の「IE2」に相当) 取り付け寸法は、標準モータ搭載のLPD-FSD型と合わせておりますので、既設のLPD-FSD型との交換も容易に行うことができます。

●資料請求番号: 241901

SMC (株)

<http://www.smcworld.com>

3色表示 水用  
デジタルフロースイッチ  
PF3Wシリーズ



3色表示水用デジタルフロースイッチのバリエーションを追加しました。①流量調整弁、温度センサを一体化②センサ部とデジタルフローモニタ部分分離型をラインナップ③塩化ビニル製配管タイプをラインナップしました。適応流体は脱イオン水(純水)、薬液等です。流量範囲は10~100L/minです。一体型、分離型をシリーズ化。従来製品比40%の小型化を実現し、配管スペース削減に貢献します。使用流体温度は0~90℃です。温度センサの表示可能範囲は-10~110℃、設定最小単位は1℃です。また、測定流量100L/minを追加しました。3色表示のデジタルフローモニタは、最大10台まで同時コピーが可能で、設定工数削減や設定値の入力ミスを低減します。

●資料請求番号: 241903

(株) TRINC

<http://www.trinc.org/>

防爆認定 スポットトリンク  
TAS-20 GL-EPA2



可燃性ガスが浮遊する環境では、静電気による火花が爆発事故や火災に直結します。そのため危険な静電気は常時除去しなければなりません。防爆認定スポットトリンクは、環境を爆発・火災の危険から開放し、安全な作業を実現します。可燃性ガスの浮遊する危険な雰囲気中においても製品の品質を維持するために静電気・ホコリ対策は重要です。静電気によるホコリ付着を防止し、また付着するホコリを除去して異物不良の発生を防止します。

●資料請求番号: 241905

(株)パイロットコーポレーション

<http://www.pilot.co.jp/founflow/>

中粘度用ディスペンサー  
MV5000mp



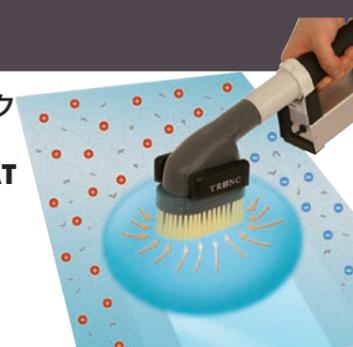
接着剤、シール剤をはじめとする中粘度液体を、液体の温度、粘度、比重の影響を受けにくく、定量に吐出できるトロコイドポンプ方式ディスペンサーです。ポンプの動作は、ポンプに取り付けられたカートリッジ(材料)から、密封されたポンプ内のローター間で行われる空間容積の増加により材料を吸引して、ローターの回転により吐出方向に加圧して押し出します。このため、空気に反応して硬化する材料でも塗布が可能です。吐出後は、ポンプを逆回転させて液タレを防ぎます。塗布作業に優れたハンドホルダーとAC電源により使用できます。主な用途は、①シリコン剤での止水シール及び接着②一液性RTVゴムでのコーティング③アクリル変性シリコンでの部品固定、防水シール等です。

●資料請求番号: 241902

(株) TRINC

<http://www.trinc.org/>

バキュームトリンク  
バッテリー式  
TAS-491 VC-BAT



バキュームで吸い取るだけでは付着しているホコリは取れません。除電器とバキュームクリーナを合体した新機軸の製品バキュームクリーナトリンクシリーズにバッテリー式が新たにラインナップしました。CFRPの航空機部品、FRPの船体・バスタブ等AC電源コードを引きずりたくない広範囲の除電、除塵作業に最適です。わずらわしいAC電源コードから開放されたコードレスバキュームクリーナ型除電・除塵器です。ホコリを吹き飛ばすことなく集塵し除電しますのでホコリが再付着しません。

●資料請求番号: 241904

(株) TRINC

<http://www.trinc.org/>

粘着トリンク  
TAS-610 NR



従来の粘着ローラーでは、一旦は異物を除去することはできません。クリーン状態ではありませんでした。それは静電気を付けて(帯電させて)しまうからです。静電気はすぐにホコリを呼び、汚れてしまうからです。本来のクリーニングは、異物と共に静電気を除去しなければなりません。粘着トリンクがこれを実現しました。強力イオンを広範囲(600mmφ)に放射し、ホコリ(異物)と共に静電気も完璧に除去します。「粘着トリンク」使用後はゴミ・異物はもちろん静電気も無い完璧なクリーン状態に仕上がります。静電気を除去してあるためホコリが再付着しません。

●資料請求番号: 241906

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

ミストレーサ<sup>®</sup>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。

ご提案

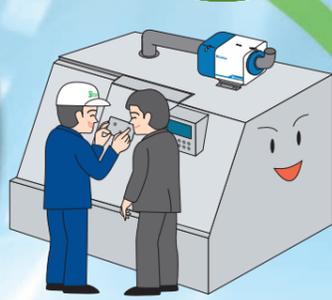
据付

現場確認

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: 241803

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 心くばり  
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)

# COM BLOW®

コンブロー小形圧縮空気量増幅器

省エネ製品

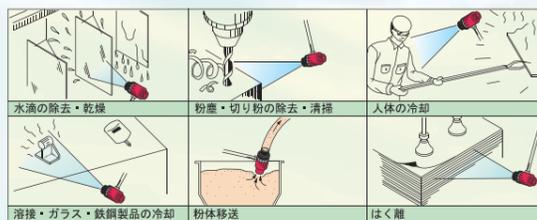
(例) M-15形の省エネ効果

- 2.4~5.2倍の増风量、圧縮空気量の大幅な節減。
- 3.4~18倍のハイパワーな推進力。
- その省エネ金額はコンブロー1個で年間52.6万円以上。
- その投資効果は52.6万円÷19,800円=25倍以上。



圧縮空気(0.7MPa)の1m 当りの価格は約3円。  
 例えば0.7MPa、M-15、目盛3の入気量は1.04m<sup>3</sup>/min、増风量は2.5m<sup>3</sup>/min、  
 その費用は3円/m<sup>3</sup>×(2.5-1.04)m<sup>3</sup>/min=4.38円/min=263円/h r、1日では  
 263円/h r×8h r=2,104円/日、年間では2,104円/日×250日=526,000円/年

- 増风量、推進力の調整バルブ付。小形、軽量、業界一の性能。
- メンテナンスフリー。● 安全設計、防爆地域で使用可。



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: eiigo@fukuhara-net.co.jp  
 ●資料請求番号: 242001

# KONAN®

FA省配線フィールド  
ネットワークに対応した  
電磁弁ユニットです。



## CC-LINK 対応電磁弁

【特徴】

- 1 CC-LINK/LTのI/Oユニットを搭載、CC-LINKコントローラから送られてくる信号をI/Oユニットで受信し電磁弁の動作信号をコントロールできます。(電磁弁動作電圧DC24V)
- 2 リターン形電磁弁(単動形)なら一度に8台までコントロールが可能です。

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 芝サンプラザビル ☎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 ● 中国営業所 ● 高松営業所
- 千葉営業所 ● 名古屋営業所 ● 北九州営業所
- 金沢営業所

●資料請求番号: 242002

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)

NEW PRODUCTS

(株)TRINC

<http://www.trinc.org/>

## バキュームクリーナトリックペン TAS-492/493VC-PEN



バキュームで吸い取るだけでは付着しているホコリは取れません。TRINCから除電器とバキュームクリーナを合体した新機軸の製品バキュームクリーナトリックシリーズにペン型モデルが発売されました。従来では除電・除塵器が大きすぎて、除電・除塵を行うことができなかった、食品製造工場でのビン・カップ等や自動車のドアの内部、メーター内部など、細く狭い対象物内部の異物対策にも使用できる細身のバキュームクリーナタイプの除電・除塵器です。ホコリを吹き飛ばすことなく集塵し、除電しますのでホコリが再付着しません。わずか250gの小型軽量なため手作業も楽で、快適になりました。エアブローしませんのでホコリの飛散も無くクリーンルームなどのクリーンな環境下でも使用可能です。

●資料請求番号:242101

SMC(株)

<http://www.smcworld.com>

## 循環液温調装置 サーモチラー コンパクトタイプ HRSシリーズ



小型・省スペース、軽量なサーモチラーです。コンパクトタイプに新たに冷却能力4700W/5100W(50/60Hz)のHRS050を追加しました。従来機種であるHRG(C)005との比較で、製品面積32%、製品容積42%、質量43%削減しました。温度安定性は±0.1℃、設定温度範囲は5~40℃で、高揚程ポンプ仕様を標準化しています。単位切換え、タイマー運転、液面低下検知など便利な機能を搭載しています。また、自己診断機能と点検画面でメンテナンスが容易です。他に漏電ブレーカ付、脱イオン水(純水)配管対応、自動給水付のオプションを用意しています。

●資料請求番号:242103

(株)パトライト

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

## 新型ネットワーク監視表示灯 NHL/NHP/NHSシリーズ



ネットワークの障害や報知の情報を、光、音、メールで可視化するネットワーク監視表示灯です。オフホワイトを基調としたシンプルなカラーと、優しい曲線を意識したデザインでインテリアや他の機器との調和を図りました。消灯時には空間に溶け込みやすいクリアレンズを使用しながら、報知動作時には、3色の超高輝度LEDと内蔵ブザーで存在感をアピールします。用途に合せ表示灯段数(1~5段)をご注文いただける豊富なバリエーションを用意しました。本体部正面に配列された様々なスイッチやステータスランプで、動作状況を瞬時に把握できるほか、設定変更を容易に行うことができます。

●資料請求番号:242105

(株)ベッセル

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

## 静電気除去ミニファン F-6CL/6ST



セル生産ラインでの必需機種、小型・軽量ファンタイプの静電気除去装置ファンです。F-6CLはセル台のパイプや机の端に取り付けできるクリップ付き、F-6STは作業台の上において使える卓上スタンド付きです。小型の圧電トランスを内蔵したコンパクト設計で運転状況と放電針の汚れ確認が行えるLED内部照明付きです。本体の3面に取り付けネジ穴を設置しており、スタンドやクリップをはずして装置や治具へのコンパクト取り付けができます。信頼性の高い交流圧電方式で、イオンバランスの崩れが微小(±10V以内)です。トレイに入った電子部品のESD対策、樹脂部品の帯電防止、フィルムやシールの剥離帯電防止など、半導体工場、電子機器製造、精密機械製造、食品製造、包装資材製造、印刷工場など幅広く使用できます。

●資料請求番号:242102

(株)パトライト

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

## 薄型MP3報知器 BSV-24



製造ラインや装置の小型化にあわせた業界最薄の奥行き19.9mmの薄型コンパクトデザインです。薄型ながら87dBの大音量を実現。前面パネルで簡単にボリューム調整も行えます。また、わずか3.5W(最大)の低消費電力で電源への負荷も低減させました。前面からの作業だけで、取付・取り外しとボリューム調整ができる為設置及びメンテナンス工数を大幅に削減できます。SDカードスロットが標準装備しSDカードを使用することでMP3データの書き換えが可能です。

●資料請求番号:242104

岩崎電気(株)

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

## LEDioc LED アイランプ



光源メーカーである岩崎電気が製造した世界初の屋内外兼用のオール樹脂製LED電球です。LEDならではの長寿命(定格寿命40,000時間)、省エネ(消費電力18W/セルフバラスト水銀ランプ160W比90%削減)に加え、光の「質」とことごとく従来からのリフレクタ形ランプと同等の配光を再現することが出来たので、これまでと同じ「感覚」の光を体験して頂くことが出来ます。また新素材「ラヒーマ®」を混合させたポリカーボネイト樹脂を使用し18Wクラス世界最軽量で、従来ランプ(E26)と同形状代替形であるため、これまで使用しているランプホルダにもランプ交換だけで使用できます。希望小売価格29,800円(税抜)「ラヒーマ®」は株式会社帝人の登録商標です。

●資料請求番号:242106

# 業界初! バイオマスプラスチック採用。地球にやさしい三機の「エスコンミニ」シリーズ誕生。

※2010年10月15日時点 当社調べ



### Point 1

バイオマス  
プラスチック採用で  
CO<sub>2</sub>排出量を  
約20%削減

### Point 2

ブラシレス  
モータ採用で  
消費電力を  
約25%削減

●資料請求番号: 242003

三機工業株式会社 機械システム事業部 「あらゆる搬送の問題を解決いたします。」

ロジック機械部CS推進課  
神奈川県大和市下鶴間1742-7

カスタマーセンター

TEL 046-273-8989 FAX 046-273-8990

「搬送.jp」 <http://www.hansou.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。

ソフトタイプ

ハードタイプ



アイアンフリーフレキシブルといし  
スーパーバイオタッチ



Flexmind  
**RESIBON**  
日本レチボン株式会社

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: 242201

SEKISUI



GREEN LABEL

グリーン物流をサポートする新規規格プラスチックコンテナ

OCモジュール GL5シリーズ



GL-531 外寸...530×366×H125 有効内寸...474.5×310.5×H110  
GL-531.5 外寸...530×366×H160 有効内寸...474.5×310.5×H145  
フタGL53 外寸...526.5×362.5×H23

OCハーフモジュール GL3シリーズ



GL-321 外寸...366×265×H125 有効内寸...310.5×209.5×H110  
GL-321.5 外寸...366×265×H160 有効内寸...310.5×209.5×H110  
フタGL32 外寸...362.5×261.5×H23

グリーンレーベルは「家庭の資源ごみ」と「事業系廃プラ」の  
100%再生材料でつくられています。

- バーजन材 100%品と比べ、約 20%のコストダウンが図れます。
- 容り材が露出してないので、におい等の問題はありません。
- バーजन材 100%品とほぼ同等の強度を確保しております。



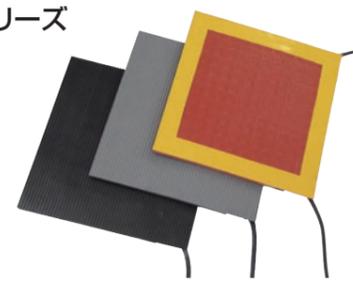
積水テクノ成型株式会社 <http://sekisui-techno-molding.jp/>  
積水テクノ商事西日本株式会社  
〒530-8565 大阪市北区西天満 2 丁目 4 番 4 号 (堂島関電ビル 5 階)  
Tel. 06 (6365) 4627 ●資料請求番号: 242202

NEW PRODUCTS

(株)山武商会

<http://ys.azbil.com/>

感圧スイッチシリーズ  
マットスイッチ



FAの普及にともない、産業用ロボットやNC工作機械等が多数配置されている工場構内では、同時に人間にとって危険なエリアも増大しています。したがって、これらの危険なエリアに踏み込んだ場合、即時にロボットを停止させたり、起動スイッチが入らないようにする安全対策が必要になってきます。安全用マットスイッチは、信頼性および耐久性にすぐれています。また、産業安全へ対応するため、万一断線事故等が生じた場合も、断線を検知する回路も標準化しています。

●資料請求番号: 242301

フォートレス・インターロックス

メカニカルキー・インターロック  
トラップキー式  
インターロックスイッチ  
mGuardシリーズ



予め定義された操作シーケンスが必要な安全アプリケーションで電力遮断、キー交換、およびインターロック用に設計されたメカニカル式のインターロックです。危険な機械を点検する際に作業者の安全を確保し、万が一の事故を未然に防止するための安全スイッチです。堅牢なステンレス製で、豊富な各種キー交換やアイコンレータでアプリケーションに対応します。ドアを開ける前に電源遮断を確実に実行させるため、複雑な安全回路が不要です。ドアのインターロックは、メカ式なので電気配線は不要です。鉄鋼、プラント、重工業などの電気配線の設置が困難な環境下に適します。

●資料請求番号: 242302

シュトイテ

ロープスイッチ  
ZSシリーズ



非常時にロープを引くこと、もしくは非常停止押しボタンスイッチを押すことにより安全接点を強制的に引き離し機械を停止させる非常停止スイッチです。ロープが広範囲をカバーするためコンベア周りなどの設置に最適です。コンベア側面に多く設置されている制御用ロープスイッチは、ロープが切れると動作しませんが、ZSシリーズは、テンション制御により、ロープが緩んだり切れても安全側に動作するので安心です。また、種類が豊富にあり、使用条件に応じた機種をお選びいただけます。広範囲に非常停止帯を確保し非常停止スイッチを汎用しより経済的です。

●資料請求番号: 242303

お得なMONOが盛りだくさん!! "得意通販"

**TOKU通**

2011.vol.13 日本日・7月末

保管用品: 収納ボックス、ラック、ファイルボックスなど。価格: ¥7,500, ¥10,800, ¥18,800, ¥19,800

季節商品: 防寒ウェア、作業服など。価格: ¥2,980, ¥4,980

お得なMONOが盛りだくさん!!  
**TOKU通**

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13ヶ月に1度、定期発行しているチラシです。期間限定での特典商品も掲載されていますので、ぜひ一度ご覧下さい!!

「Web版TOKU通」新規開設しました!

TOKU通 ウェブ検索 クリック! <http://www.toku-tsu.com>

TOKU通発行のお知らせをメール致します。  
ご希望の方はアドレスを販売店にご連絡願います。

●資料請求番号: 242304

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: 242203

SOFT JAWS  
& ACCESSORIES  
OF POWER CHUCKS

油圧・エアチャック用  
生爪・周辺機器



高品質・豊富なラインナップ  
高爪・幅広爪・長爪も在庫完備!  
アルミ生爪、樹脂生爪、円形生爪、  
硬爪、Tナット、生爪成型治具もラインナップ

GiGA  
SELECTION

●資料請求番号: 242204

次号予告 Vol.25 機械加工システム編  
2011年10月10日発行予定

製造業の新製品情報誌  
vol.25  
**新斬 mono**  
sinzan 機械加工システム編

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  
ツリーシグ  
治具  
測定機器