

Shinzan Mono

新斬モノ
VOL.66

スペシャル
企画

空間除菌

空間除菌デバイス Devirus AC

クボタ

業務用加湿空気清浄機

ピュアウォッシャー

STインターナショナル

ARISTI トラップ

ハギワラソリューションズ

物体検出&侵入検知ソリューション

Capture Vision

SMC

省エアシステム

アルム

ARUMCODE

特集

1 オメガエアー日本
圧縮空気 エアフィルター
AFシリーズ

2 TRINC
ダストプロテクタ

3 ザーレン・コーポレーション
自動給油機
DUO-MAX

P-21 ロボット・電動アクチュエータ
ヤマハ発動機/鍋屋バイテック/
エイエスケイ/マシンエンジニアリング

P-23 減速機
日本電産シンボ/ナブテスコ

P-23 空圧機器
コスメック/シュマルツ

P-23 振動機器
ロス・アジア

P-25 空調機器
オリオン機械

P-25 除電器
ベッセル

P-25 搬送
シュマルツ/ナブテスコ/
エイエスケイ

P-25-27 照明機器
岩崎電気/オーツカ光学/光昭

P-27-29 その他
東浜商事/ブルーテック/クール・テック/ペーハ社/三協リール/
空撮技研/Eプラン

Devirus AC

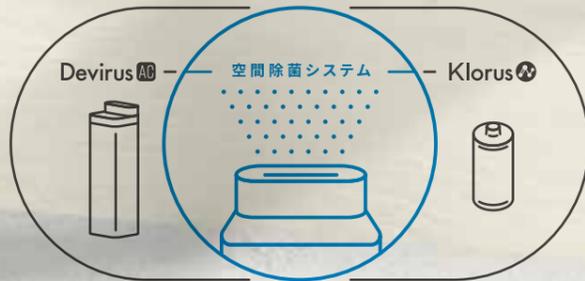
変わらない日常を守る、
あたらしい習慣。

共に、生きる。
空間除菌



Devirus AC × クロラス酸水 = 空間除菌システム

Devirus ACは除菌剤であるクロラス酸水(クロラス除菌ウォーター)を微細なミスト(ウルトラマイクロミスト)にして噴霧することで、空間に浮遊するウイルスや細菌、カビなどを除菌する製品です。分単位で設定できる間欠噴霧を行うことで、オフィスや公共スペース、住空間をつねに安全な環境に保ちます。



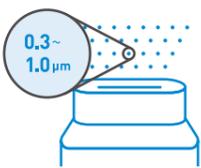
Devirus ACが作り出す除菌に最適なミスト

長時間浮遊する「ウルトラマイクロミスト」

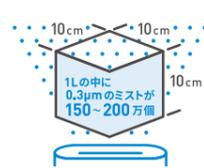
ブラウン運動を起こす
微細なサイズ

短時間の稼働でも除菌に
必要な量を濃密に噴霧

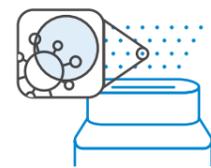
微細で濃密なミストだから
広範囲を長く除菌



平均粒径0.3~1.0µmという小さなミストは、ブラウン運動という物理現象により素早く拡散し、空間に長く浮遊します。



ミスト数量は一般的な加湿器の約100倍。1Lの中にウルトラマイクロミストが150~200万個も詰まっています。



濃密で微細なミストがブラウン運動によって広く拡散しながら長時間浮遊することで、除菌能力が持続します。

空間除菌デバイス

Devirus AC

／DVAC-1500

デヴィルスエーシーは、内部構造の研究の末に生まれた、独自の噴霧方法により、空間噴霧に最適なミストの大きさを実現しました。いくつかの製品特許を取得した内部構造を、その機能とともにご紹介します。

A 噴霧口

ウルトラマイクロミストは本体に対して70度の角度で噴霧するよう設計。垂直に飛ばすと壁に沿った噴霧となりミストが吸われてしまい、45度で噴霧するとちょうど頭上辺りにミストが漂い、寒さを感じることもあるため、数多くの試作を重ね、部屋全体の対流のしやすい70度にこだわりました。

B 素材

筐体だけでなく内部のネジ1本に至るまでステンレス製(SUS304)にこだわりました。どんなスペースにも涼と佇む見た目の美しさと、サビなどに強い耐久性の両方を兼ね備えた業務用機器です。

C 貯水タンク

タンク容量は10L。
毎日10時間稼働させた場合でも、週に一度の補充で済む、大容量タンクです。

D フロートスイッチ

ウルトラマイクロミストを生み出すに最適な水位をキープするため、適切な位置に配置された水位センサー。

E ネブライザーケース

超音波発生機。ネブル(Nebul)とは英語で星雲の意味。ラテン語の雲(Nebula)が語源。

F ネブライザー

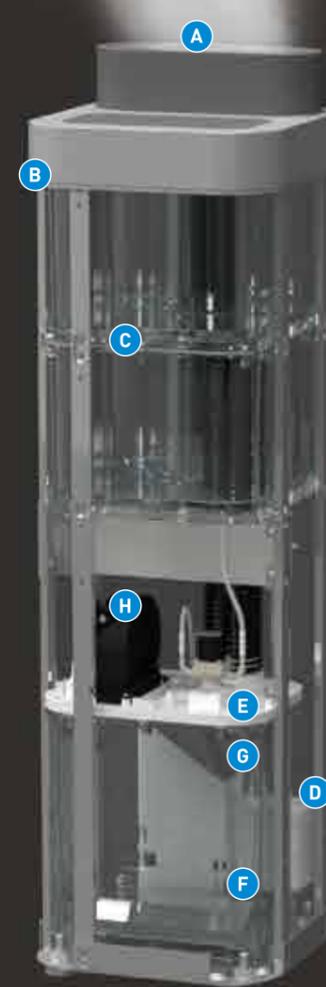
一般的な加湿器に比べ、大型のネブライザーを採用。1時間あたりのミスト生成能力は4Lを誇ります。

G セパレーター

独自開発のセパレーターは、ネブライザーで発生させたミストのうち、粒径の大きなミストをふるい落とし、ブラウン運動に適した0.3~1.0µmの「ウルトラマイクロミスト」のみを選び出す機能を備えています。

H ブローファン

ネブライザーで発生させたウルトラマイクロミストを上部ダクトに送り込み外へと押し出すファン。ただし、ミストはブラウン運動で拡散するためファンは一般的な加湿器や空気清浄機に比べて小型で省エネです。



除菌剤の使用量の目安

そのまま注ぐ、カンタン手軽な
専用水(ストレートタイプ)

1セットで約2週間分
2000ml×10日(月~金曜×2週)=20L(20kg)

使用量の目安
(使用条件は共通)

- 部屋の広さ : 100㎡
- 1日の噴霧時間 : 10分×10サイクル = 100分

クロラス酸水「クロラス除菌ウォーター」は
選べる2タイプ

省スペース&リーズナブル、水道水で薄める
原液(希釈タイプ)

1本で約1ヶ月分
2000ml×10日(月~金曜×2週)=500ml(0.5kg)
※40倍で希釈するため、1日の原液使用量は50ml

1時間に10分の噴霧で10時間使用
1日の噴霧量 : 1200ml×100分 = 2000ml

Devirus AC専用除菌剤

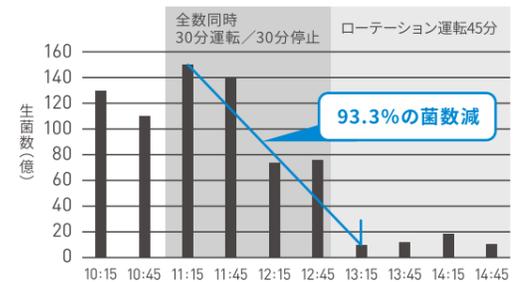
安全に効果が持続する「クロラス酸水」

▶ 噴霧時

Zepp Hanedaで有効性を確認済み (大空間向け除菌システムの実証実験)

3,000人規模のコンサートホール「Zepp Haneda(Tokyo)」で2020年9月より実証実験を複数回にわたって実施し、有効性を確認しました。

最も大きな減少率が表れた時間(13:15)で噴霧前(10:45)と比較すると90.9%の減少。最大菌数の時間(11:15)と比較すると93.3%の菌数減少が見られました。オーダー数(桁数)の減少が見られることから、一定時間経過後におけるクロラス酸水の噴霧による大空間での除菌効果が得られていると考えられます。



※すべての細菌やウイルスを除菌できるわけではありません。
※噴霧前、噴霧後において複数回にわたりホール内の空気を採取し、菌数を測定(1m³当たりの菌数を希釈倍率に応じた乗数で計算)。測定:株式会社HACCPジャパン

▶ 除菌剤

食品添加物:殺菌料として認可を取得

クロラス酸水は食品安全委員会から食品添加物として適切に使用される限り、安全性に懸念はないとの評価を受けています。

▶ 除菌剤

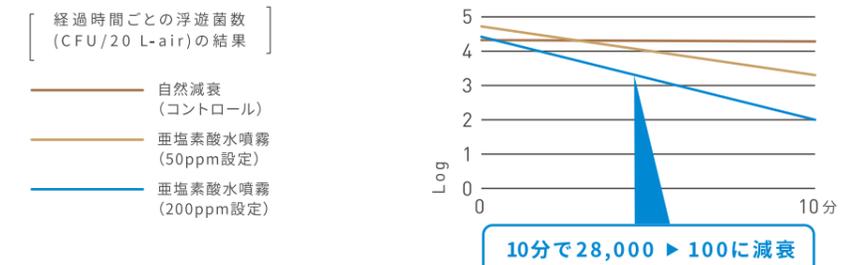
吸入毒性試験 (試験機関:株式会社新日本科学)

Devirus ACに使用すると同じ亜塩素酸濃度200ppmのクロラス酸水を、雄雌のラットに毎日1回13週間の噴霧を実施。投与期間中に死亡あるいは瀕死例はなく、一般状態、体重、摂餌量、剖検、器官重量及び病理組織学的検査で被験物質に起因すると考えられる変化はありませんでした。

▶ 噴霧時

浮遊するウイルスの抑制 (第3者試験機関)

濃度200ppmのクロラス酸水を25m³空間に噴霧し、濃度50ppmと、自然減衰とで比較しています。



クボタ 業務用加湿空気清浄機



ピュアウォッシャー

広い空間の**除菌・加湿**これ1台で

200m²対応

(テニスコート約1面分)
※空気清浄・除菌に関する
同社基準目安

大容量加湿
1時間あたり
2.8L

浮遊ウイルス
浮遊菌
99%
抑制

累計導入台数
1,400台以上



水で空気をキレイにする エアワッシャー技術を採用

室内から取り込んだ空気を水と接触させることで、浮遊ウイルスや浮遊菌のような微細な浮遊物から水溶性のガスまで取り除くことができます。同時に気化した水分がお部屋の空気を潤します。

製品の仕組みは
動画でチェック!



製品について詳しくは
メーカーのホームページを参照ください
ピュアウォッシャー
www.kubota.co.jp/purewasher



推奨適用面積 200 m²

たくさんの人が集まる広い空間に、**除菌・加湿・消臭・空気清浄**の4つの効果。オールシーズン安心・快適な空気環境を提供

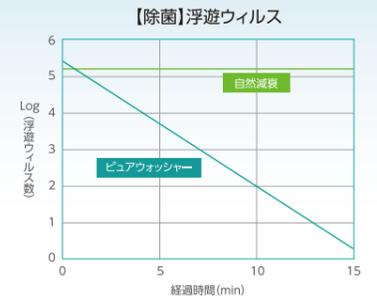
- 製造工場
- オフィス
- スポーツ施設
- 介護施設
- 医療施設
- レストラン
- ショールーム
- 商業施設
- ペットショップ



優れた空間除菌力

室内に浮遊するウイルスや菌を最大99%抑制できます。さらに、空気中から取り込まれたウイルスや菌は、除菌力に優れた「微酸性電解水」によって不活性化されるので、機内は衛生的に保たれます。

※試験空間での検証結果
試験方法: 25m³試験空間で浮遊ウイルス数、浮遊菌数の変化を計測
試験機関: (一財)北里環境科学センター
報告書No.: 浮遊ウイルス 北生発2015_1302



微酸性電解水取り出し

微酸性電解水は、強い除菌力と高い安全性を両立した除菌水です。直接肌に触れても安全で、かつ幅広い菌やウイルスの抑制に効果を発揮するので、身の回りの除菌対策に幅広く活用できます。ピュアウォッシャーならこの微酸性電解水をローコストで、いつでも簡単に生成して取り出すことができます。

生成コスト 1Lあたり **約2円**



お客様の声

食品メーカー A 社様

設置した工場ではその年、感染症対策に重要な**加湿がしっかりできていた**という実感もあり、欠勤者の数を抑えることができたのは「ピュアウォッシャーのおかげ!」という声もありました。副次的効果として、コロナ禍では、**機内から取り出せる電解水を身の回りの除菌に自由に使える**ようにしたこと、従業員の安心感につながりました。



素材メーカー B 社様

十分な**加湿と空気清浄**が可能になりました。400m²と広い食堂も、2台のピュアウォッシャーでしっかりと加湿できています。**従業員の作業負担もなく、安心して過ごせる空間づくり**につながっています。





ARISTI トラップ



蒸気の節約で、ランニングコストを削減
合わせてCO₂の削減にもつながります

最大の特長は可動部がなく、
機械的故障がないこと

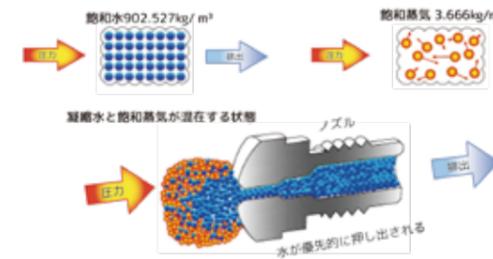
- 耐久性10年以上(メーカー補償10年)
- 基本的にメンテナンスフリー(詰まりがあっても短時間に容易に解消できる。)
- 初期性能が長期間持続
- 33種類の豊富なノズルで、設置後でも能力調整が可能
- トラップの詰まりは、配管の表面温度を測ることで簡単に見つける事ができます。



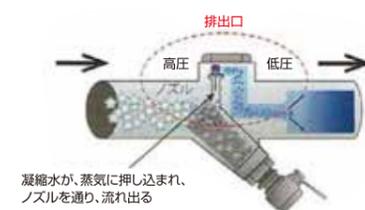
動作確認▲

作動原理

圧力0.71MPaの密度



構造



過去削減率 10~30% 以上の実績 !!

蒸気コスト 年間1億円の場合

削減率20%の場合、年間2,000万円燃料コスト削減
10年間で2億円燃料コスト削減可能
CO₂大幅削減で地球環境に貢献

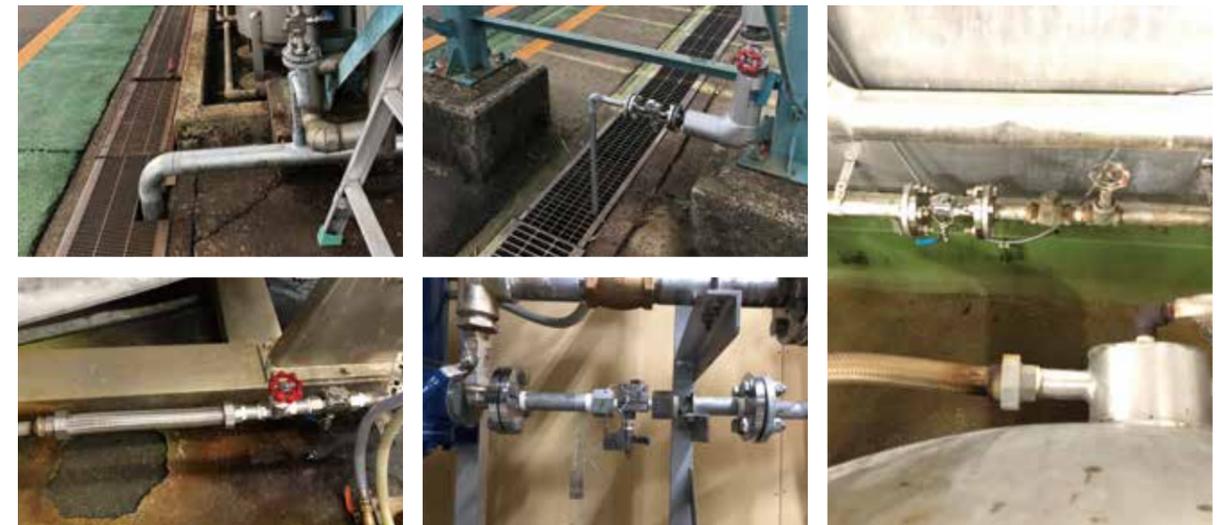
取り付け事例①▶



取り付け事例②▶



施工事例



お問い合わせください

有料比較試験

具体的にどのぐらい削減できるのかは、お客様の工場に伺ってスチームトラップとARISTIトラップに蒸気を流すことによってどれ位漏れが発生するのか比較試験を行います。それにより報告書にてご提案致します。またARISTIトラップ交換工事等も見積提出致します。

HAGIWARA Solutions

作業員の安全対策に!

物体検出 & 進入検知

危険エリア

ソリューション 「Capture Vision」



基本パッケージ



- ① Edge AI BOX PC
- ② 物体検出&侵入検知
オリジナルソフトウェア



- ・基本機能確認用アプリ
- ・API(別途ダウンロードが必要です)

ライブ画像や記録された動画ファイルなどの
映像コンテンツから画像解析
物体検出のイベントが発生するとメールやLINEで通知

選択可能な映像・画像ソース



PCに接続されているカメラのリアルタイム映像に対する画像解析の実行します。対象となるカメラは、USBカメラ、ネットワークカメラに対応しています。



PCに保存されている動画ファイルに対する画像解析を実行します。動画フォーマットは、mp4ファイル、aviファイル、wmvファイルをサポートしています。



PCに保存されている映像ファイルに対する画像解析を実行します。画像フォーマットは、pngファイル、jpgファイル、bmpファイルをサポートしています。

物体検出システム「Capture Vision」は、AI技術を活用し物体検出の推論に特化することで、PCシステム単体でカメラからのライブ画像や記録された動画ファイルなどの映像コンテンツから画像解析を可能にするシステムです。

車両と人物の学習モデルが標準でインストールされており、危険車両の接近検知、作業員や車両が特定エリアや危険エリアに接近したり侵入したことを検知することが可能になるため、省人化や事故の防止に活用できます。

カメラに接続しAIにより自動で人を検出。



車両が接近したことを作業する人に知らせる。
※警告灯など別途必要です。



安全管理を 物体検出で 改善



カメラに接続しAIにより自動で車両をカウント。



カメラの録画データから、検出対象が映っている画像(フレーム)を抽出する

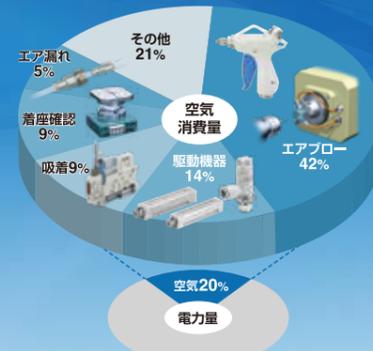
基本機能/設定項目	機能説明	
検出モード	物体検出の境界(エリア)の設定および検出+カウント	“検出区域設定”ボタンから設定画面にて検出境界線、検出エリア、カウントアップ要否を設定します。
通知	物体検出時の通知を行います。	“通知設定”ボタンから設定画面にてイベントの通知方法と通知先の設定を行います。
定時記録出力	一定間隔で検出結果を出力し記録します。	<ul style="list-style-type: none"> ■テキスト: ログファイルへ結果を出力 ■ピクチャ: 検出画像ファイルを出力
イベント記録出力	検出イベントが発生した時の検出結果を出力し記録します。	<ul style="list-style-type: none"> ■テキスト: ログファイルへ結果を出力 ■ピクチャ: 検出画像ファイルを出力

SMC省エアシステム

省エネとCO₂排出量削減を実現

ご存知ですか？
工場の電力量の約20%が
エア機器で消費されています。

さらにエア消費の40%はエアブローによるもの。
これらの機器を従来より効率の良い機種へ
置き換えることで工場全体で省エネが可能です。



インパクトブローガン

高いピーク圧力で衝撃力増大

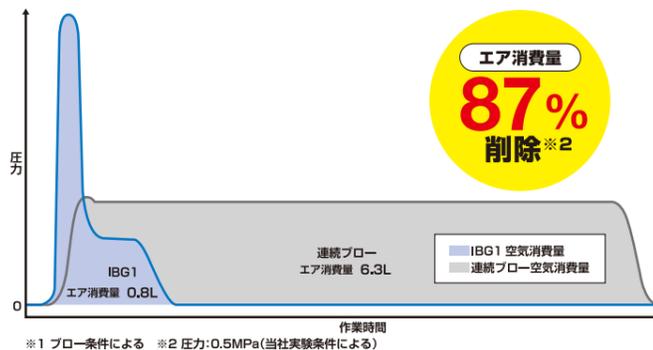
瞬間的なエアブローで
空気消費量 &
作業時間を大幅削減

ピーク圧力

3倍
以上※1
(従来比)

エア消費量

87%
削減※2



※1 ブロー条件による ※2 圧力:0.5MPa(当社実験条件による)

用途例



作業時間
97%
削減

詳細はこちら

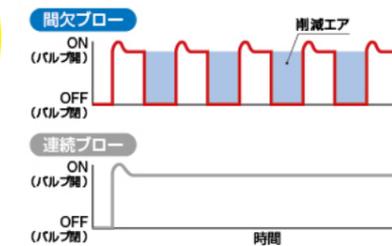


パルスブローバルブ

エア消費量

50%
削減

連続ブローを間欠ブローに
することで省エアブロー提案



目盛付流量調整ニードル

ON時間(分断)、
OFF時間(弁閉)の調整可能
数値による流量管理が可能

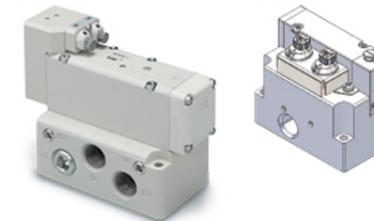


- 繰り返し衝突するエアの効果により少ないエアでも効率的なブローが可能。
- 長寿命(2億回以上)
- 電源不要。パイロットポートに配管するだけで間欠ブローが可能。

サイズバリエーション

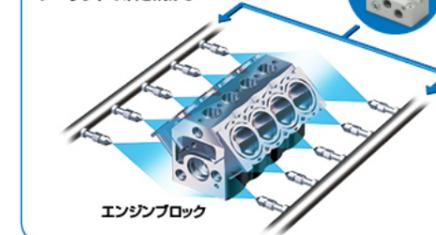
口径: 1/2

口径: 1/4



アプリケーション 間欠ブローバルブ

エンジンブロックの切り粉、
クーラントの吹き飛ばし



※イメージ図です。
パルスの状態や、エアの削減量は、配管条件によって大きく変わります。
あらかじめ実機によるテストを行っていただくようお願いいたします。

省エネ製品

エアブロー工程をパルスブロー化

ノズル1本あたりの流量
142.5L/min (ANR)

ブロー時間: 2秒 (Duty50%)
年間作動回数: 90万回の場合

4,275m³/年 (ANR)
(6,413円/年)

(年間6,413円の削減)

※ノズル1個あたり

換算値: 空気単価1.5円/m³(ANR)

省エネ効果

従来製品

エアブロー工程が全体のエア消費の50%を占めている

ノズル1本あたりの流量
285L/min (ANR)

ブロー時間: 2秒
年間作動回数: 90万回の場合

8,550m³/年 (ANR)
(12,825円/年)

従来製品

省エネ製品

50%
削減

日本の町工場から生まれた世界初の製造AI

ARUMCODE[®]

Computer Does Everything



最新鋭AIが業務の片腕に!

金属加工業界が抱える深刻な問題点



ARUMCODE 紹介ページ

熟練作業者の減少

- 固有ノウハウである『技』を『技能継承』できていない
- 熟練者のノウハウや知見を社内で十分に『共有』されない
- NCプログラム作成には『特殊技能』が必要で、『取得』にはハードルが高い

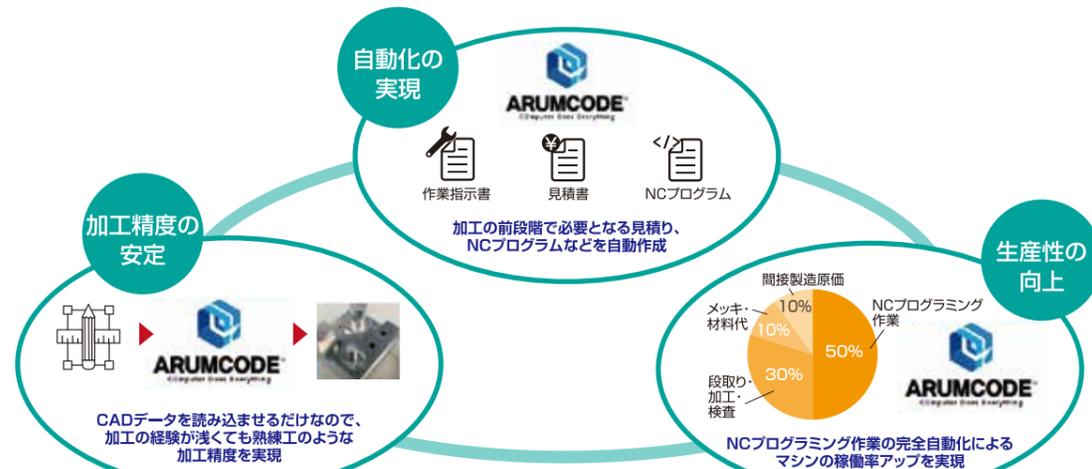
多品種少量変量生産

- NCプログラム作成に時間がかかり、データ待ちで歩留まりが悪くなる
- 各種加工に合わせたプログラム作成はオペレータに負荷がかかりすぎる

切削加工は『人の手』から『自動化』

NCプログラミングの完全自動化により圧倒的なコストダウンを実現します!

CADデータを読み込ませるだけでNCプログラム・見積書・作業指示書を自動作成!

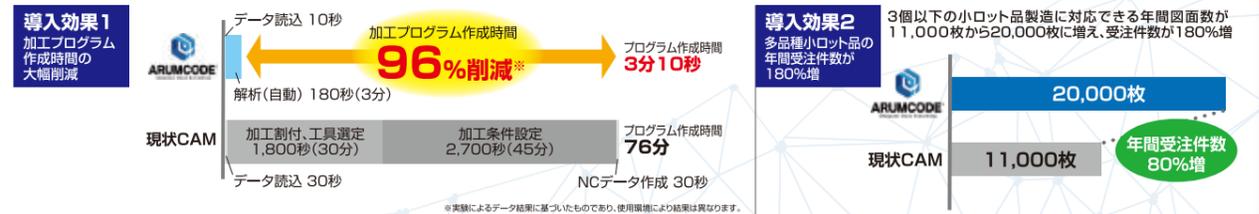


世界初!唯一無二の『解析ロジック』

ARUMCODE1はCADデータから加工形状を解析し、最適な加工方法を自動で判断します。それに合わせた工具の選定、加工条件の計算を瞬時にを行い、NCデータを出力します。



ARUMCODE1導入がもたらした4つの効果



『ARUMCODE』仕様
 ■加工可能機種:立形3軸マシニングセンタ ※割出5軸は今後対応予定
 ■加工対象ワーク:6F材
 ■対応NC制御:FANUC、三菱電機 ※シーメンス、ハイデンハインは今後対応予定



OMEGA AIR

OMEGA AIR JAPAN

圧縮空気 エアーフィルター-AFシリーズ

高性能・省エネフィルター
手軽に圧力損失を減らして
利益を創出しませんか？
AFフィルターがそれを可能にします



OMEGA AIR社について



OMEGA AIR社はEU加盟国であるスロベニアの首都リュブリャナに本社、2つの工場 (ISO, ASME, PED認定) 及び流通センターをおく技術主導型の企業で、スロベニア以外ではクロアチア、ドイツ、イタリア、インドネシアに子会社を有しており、アジアでは2か国目の進出となります。圧縮空気・ガスのろ過・処理のスペシャリストとして



数多くの国に製品を納入しており、一般産業、エレクトロニクス、食品飲料、化学、石油化学、プラスチック、医薬品、医療、および自動車産業などの幅広い分野で製品が活用されています。



特集

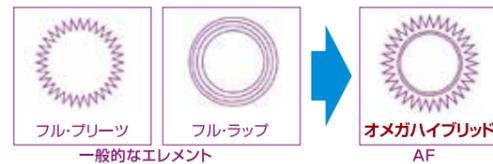
特集

製品特長

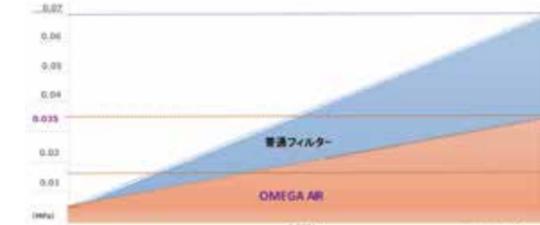
フィルタの構造

エレメントはOMEGA ハイブリッド構造
プリーツとラップの二つの機能を融合
中心に特殊ろ紙2層と深プリーツ層により究極のろ過性能を実現。

プリーツとラップの二つの機能を融合!!



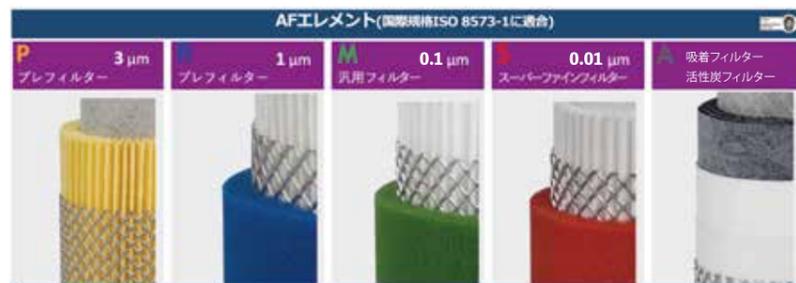
高レベルの省エネ



圧力損失の少ない理由は、ハイブリッド深プリーツろ過面積(400%以上)と水分を含まない高性能特殊ろ紙です。最高の粒子除去と圧力抵抗を低減、高レベルの省エネフィルターが可能になりました。

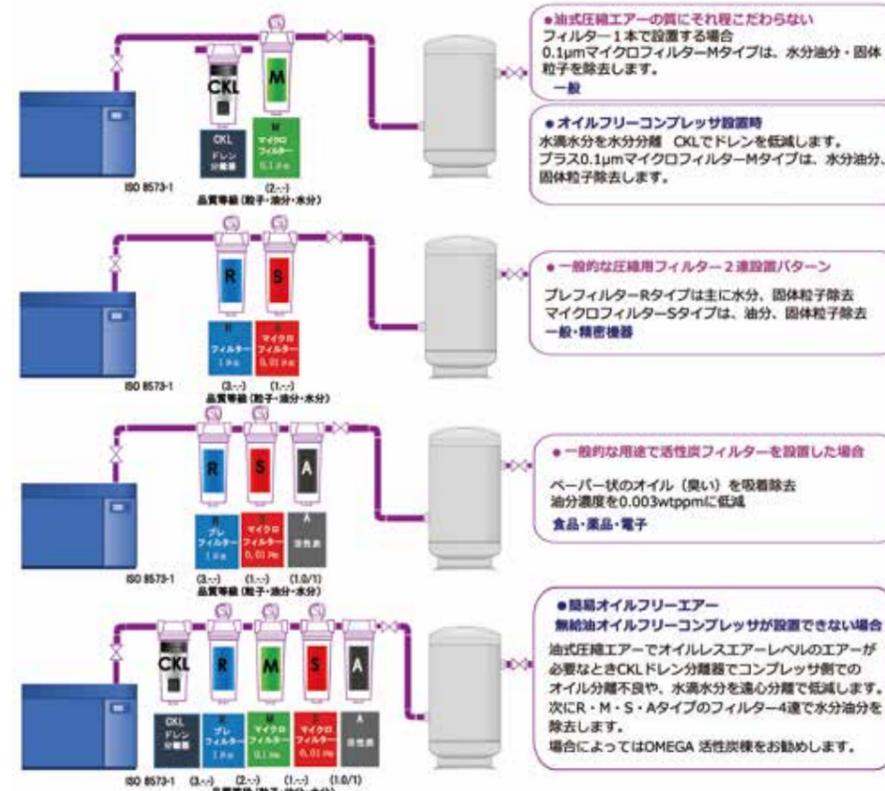
OMEGA AIR 製 互換エレメント ラインアップ

他社製のフィルターをすでに設置済というお客様にはOMEGA AIR製互換エレメントがお勧めです。
ハイコストパフォーマンス、省エネ、国際規格適合、高強度と4拍子揃ったエレメント。
下記メーカー互換品を在庫し、短納期で皆様にお届けします(一部例外があります)。



効果的な設置事例

現場の状況に合わせたフィルタ選定で、効果的にドレンを除去します。



開発者の声

OMEGA AIR Japan
日本代表

General Manager
花輪 泰弘 氏



2018年横浜市にOMEGA AIR Japan (商号:OMEGA AIR合同会社)を設立して、日本市場への販売を開始しました。スロベニア企業は日本においてはまだまだ馴染みが少ないですが、技術力は非常に高く世界のトップレベルを誇っています。また、価格競争力が高いため、今後日本市場での拡販が期待されます。

AFシリーズ

TRINC

山路を登りながら

ダストプロテクタ

フォトセンサをホコリ付着から守る

DUST PROTECTOR

工場や物流センターでは、自動化やロボット化が急速に進んでいます。その際に問題になるのが、フォトセンサにホコリが付着して起きる誤動作です。特に物流センターでは、ホコリにまみれた段ボールなどの搬送・仕分けを行うため、ホコリ付着による誤動作問題は深刻で、一つ間違えば大切な荷主のものを破壊・紛失してしまいます。荷物一つ一つがIDや配送元(荷主)、配送先などの重要データ保有し、これらをバーコードやQRコードで表記しています。もし、センサがこれらの情報を誤読すれば、現場は大混乱に陥ります。これこそ「たかがホコリされどホコリ」と言われる所以です。TRINCは市場の要望からこの問題に着目し、TRINC固有の技術で解決しました。今後さらに加速するAIやFA、ロボタイゼーションは、全てセンサからの信号に基づいて動作しますから、その原信号が狂っていれば全てのシステムは大混乱に陥ります。

TRINCは自動化の要であるフォトセンサの近くに設置して、受光部を埃から守る世界初の「ダストプロテクタ」を発売します。



TAS-13 DPT



世界初! フォトセンサの防塵装置

ホコリの多い環境でも、フォトセンサへのホコリ付着が減少。誤動作を防止できます。

小型・軽量

わずか120gの軽量、小型。(TAS-13 DPT)

無風動作

風が吹かず無風で動作。ホコリを舞い上げて、環境を悪化させることもありません。

超・低消費電力

わずか0.85W(ACアダプタ含む)の小電力で動作。

開発者の声

株式会社 TRINC
技術部



中村 篤生 氏

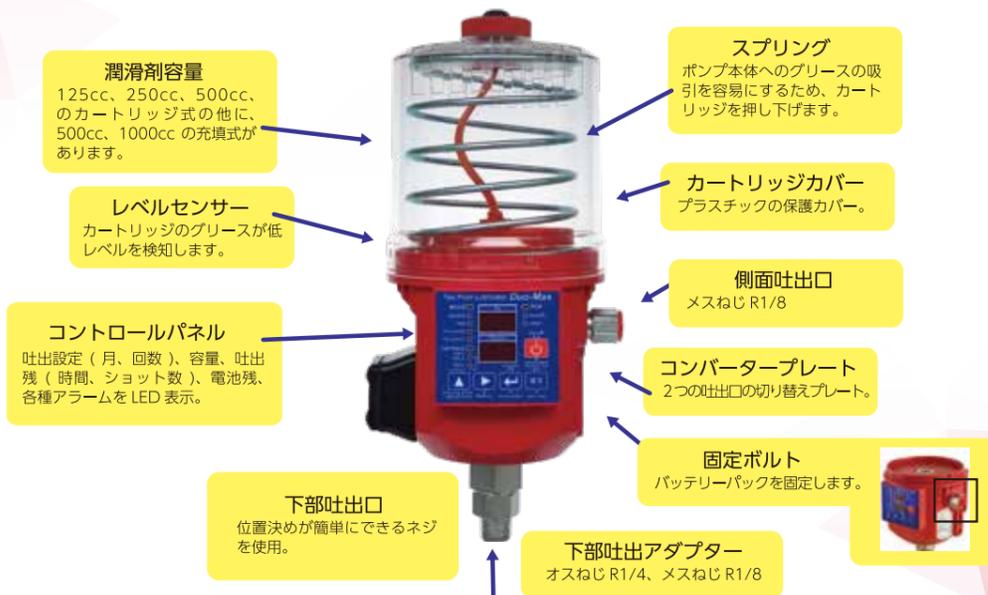
急速に自動化が進む工場では、様々な場所にオプトセンサーが使用されています。オプトセンサーは光シグナルの受信により有無を検出しますが、気中のホコリがセンサーに付着すると光シグナルの受信ができなくなり誤判定でライン停止や誤配などリカバリーが必要なトラブルが発生します。そこで、解決手段として検討中、新しく「ダストプロテクタ」を開発しました。本製品は、オプトセンサー周辺をイオンで覆い、気中を漂うホコリを含む空間ごと静電気を中和し、ホコリが付着しない空間を作ることでセンサーの誤判定の発生を防止します。エアを使用しないので周囲の環境も汚すことなく、低消費電力、設置工事も不要なことからお気軽に導入していただくことができます。現場でお困りの多くの方に、この製品の防塵効果をぜひ実感していただきたいです。



デュオ・マックス
自動給油機 **DUO-MAX**

DUO-MAX は「スマート・スモール・ストロング」
卓越したパフォーマンスで、あらゆる産業機器の用途に適応します。

- 13MPaの高吐出** 最長20mの遠隔配管取り付けができ、3口から24口の分配器を使用できます。
- 潤滑剤はグリース・オイルどちらも使用可**
- 2つの吐出口** コストパフォーマンスに優れています。
- タンクはカートリッジ式、充填式の2タイプ**
- 多機能コントローラー内蔵ディスプレイ**
- 豊富なオプション**



■吐出口が2つあり、1台で2ヶ所に給油ができます。

■分配器を使用し、最大24ヶ所への吐出が可能です。

■多機能コントローラー

【吐出設定】

- ・カートリッジの容器に合わせた吐出の月/設定
- ・時間による吐出間隔の時間/設定
- ・稼働機械と連動し無駄な吐出をしないインターロック/設定
- ・検知・アラームなど豊富な機能

簡単に吐出口の変更ができます。1口 → 2口

開発者の声
Hanil Lubtec co.,Ltd

President and development manager
Kim Yo Na 氏



DUO-MAXの特長は1台で吐出口が2つあることです。電動モーター、ポンプ、送排風機、ファンなどの回転機器のベアリング潤滑のためにグリースを給油する同様の給油装置は様々あります。スプリング加圧式、電動方式等ありますが、通常の回転機器は、主に2つのベアリングで形成されています。上記従来の給油装置では、吐出口は1つだけなので2つのベアリングに給油するためには2台の給油装置を必要としていました。DUO-MAXの開発経緯は、ここから始まりました。2つのベアリングが付いている回転機器に1台の給油装置で、2つのベアリングに給油することはできないだろうか？大きさが従来の装置より大きくなく、2つの吐出口を持ち、他の給油装置にはない、高圧吐出でグリースを供給することができないか悩み、1つのピストンで、最も簡潔な構造を持つDUO-MAXを考案し商品化しました。使用される方々のことを考慮して、あらゆる吐出の制御ができる多機能制御装置も内蔵されているので、吐出検知・遠隔操作・管理もできるシステムも併用してご利用できます。2つの吐出口を持ち、130Barの高圧吐出ができる自動給油装置は世界で初めての開発商品で、米国、欧州、中国などの特許を取得しています。お客様からのお問い合わせをお待ちしております。

たしかな技術と、世界に広がるネットワークで
あらゆるニーズに応え

世界のMOTORの
リーディングカンパニーとして



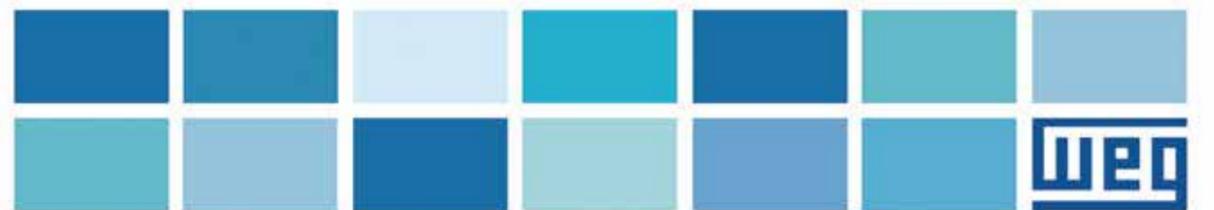
地球環境を守るために技術開発を続けます

NEW GENERATION **WEMOB** PARKING

WEGの技術で電気自動車充電ステーション

SELO DE SIGNATARIO 2021
Compañía que es
WEG S.A.
Cumple el compromiso como signatario de
Iniciativa Empresarial ODS Serie Categoría
Sector Ar 2020
★★★★★
WEG S.A. - Presidente del Comité
Buenos Aires, 14 de marzo de 2021

環境に高い貢献した会社として表彰



ウェグエレクトリックモーターズジャパン株式会社

〒105 神奈川横浜浜西区高島2-19-12 横浜スカイビル20F
Twitter: https://twitter.com/weg_wr
YouTube: <https://youtube.com/user/wegvideos>

TEL: 045-550-3030
ホームページ: <https://www.weg.net>

IME & ECOLOGY
AMANO

小型ヒュームコレクター

FD-10

PORTABLE TYPE FUME COLLECTOR

低価格な移動式ヒュームコレクターです。

燃えにくく・目詰まりしにくく・漏れにくい

溶接作業用
火消し機構&移動式



特化則改正により、
「溶接ヒューム」が
特定化学物質に
指定されました!

■集塵フード&スイングアーム付

半径 1.7mの領域で自在に動かせるホースと集塵フードを標準装備。最適なポジションで確実に集塵できます。

■火消し機構内蔵

吸引した空気に含まれる火花や火の粉は「火消し機構(旋回流式)」を通過する時に消火され、後段の集塵フィルターで溶接ヒュームを捕集します。

■移動式ポータブルタイプ

小型ボディとキャスターにより溶接作業場所へ自由に移動することができます。

■難燃性フィルター

フィルターは合成セルロースとポリプロピレンから成る難燃素材です。

■大面積フィルター

ナノ繊維コートされたフィルターはコンパクトながら大きな過面積を有しているため微細な溶接ヒュームも確実に捕集することができます。

アマノ株式会社

環境事業本部

〒222-8558 神奈川県横浜市港北区大豆戸町 275 番地
TEL (045) 439-2227 FAX (045) 439-1511

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

- 東京環境支店 TEL (03) 5689-6160
- 名古屋環境支店 TEL (052) 723-1305
- 大阪環境支店 TEL (06) 6531-9131

資料請求番号: 662001

資料請求やお問い合わせ、バックナンバーをご覧いただけます。

<http://www.szmono.com>



ヤマハ発動機(株)

<https://www.yamaha-motor.co.jp/robot/>

リニアコンベアモジュール
LCMR200



ワークを運ぶだけの時間は必要でしょうか?リニアコンベアモジュールLCMR200で搬送工程をロボット化。ヤマハはコンベアを「流す」から「動かす」へと変革し、無価値な搬送時間を限りなくゼロに近づけます。劇的なタクトアップで生産量の増加を図ることができるため、車載や電子・電気、最近では食品業界でも採用されています。また、トレーサビリティ対応に貢献している点も採用理由の一つです。各スライダには個別IDが付与されており、現在位置を常時出力することが可能です。さらに、上位機器で各工程の情報とスライダIDを紐づけすることで、治具パレットのコード読み取りが不要に。結果、コードリーダーの数が減少し、ソフト制作工数の削減にもつながります。

資料請求番号:662101

鍋屋バイテック会社

<https://www.nbk1560.com>

電動2爪平行グリッパ協働タイプ
(ファナック協働ロボットCRXシリーズ対応)
HRC-03-116787



丸みを帯びたデザインが目を引く、ファナックCRX専用ロボットハンドです。ISO/TS15066に準拠した設計がなされています。片爪ストロークは10mm、最大把持力は190N(4段階設定)、デジタルIO制御、コントロールはグリッパに内蔵しています。ロボットフランジに直接取りつけること、グリッパのケーブルをツールIOにそのまま接続することに加え、グリッパにはあらかじめ爪がついているため、ご購入後すぐに、簡単にご使用可能です(お客様ご自身でも爪の交換は可能です)。また、セルフロック機構により、停電やケーブルの破損などで電力の供給が突然途切れてもワークを落としません。設備やワークの破損を防ぎ、安全性を保ちます。把持力や耐久性、ご使用方法でお悩みの方はお気軽にご相談ください。

資料請求番号:662102

(株)エイエスケイ

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

ASK-Bosch rexroth IMSコンパクト
測長機能付リニアガイド



測定センサーが内蔵された一体型測長機能付きリニアガイドです。従来のエンコーダー分離型と比べ、外部に取り付ける必要がないため、設置スペースが大幅に減少できるだけでなく、部品点数の減少も可能となります。また、衝撃や振動、オイル、ダスト等の過酷な環境下でも安定した測定機能を維持します。磁気式エンコーダーを使用しており非接触型測定システムのため、メンテナンス性に優れています。

資料請求番号:662103

(株)エイエスケイ

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

ASK-フランケ
アルミニウムローラーガイド



ASK-フランケ アルミニウムローラーガイドは、高速性、軽量化が求められる仕様に適したリニアガイドシステムです。特殊形状のローラーベアリングが理想的に配置されており4方向等荷重、高速で滑らかな走行(最高速度:10m/s)を実現します。製品の主要部材にアルミニウムを採用しているため、スチール材の製品と比べ約40%の重量削減となります。さらに、防錆仕様、非磁性仕様、真空仕様、無潤滑仕様など特殊環境対応の製品が揃っており設計の幅が広がります。

資料請求番号:662104

(株)マシンエンジニアリング

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

平行開閉チャック インフィニティタイプ
X9670IP-DO



MEPAC平行開閉チャック インフィニティタイプは、MEPACシリーズの優れたクランプ機能のままに、より高精度・摺動特性に優れた無限軌道型リニアガイドを搭載して高性能・使いやすさを実現。複動タイプでエア圧0.1MPaからの把持動作が可能。フィンガ側面に爪を取り付け可能な「フラットタイプIP」を用意。本体を横に寝かせた状態で取り付ければ薄型使いも可能です。爪の取付姿勢を選ぶことができるので工程に合わせた最適なレイアウトが可能です。ワークをチャックの近くで安定把持させたいお客様にも最適です。

資料請求番号:662105

(株)マシンエンジニアリング

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

カムポジショニングステージ
CPS06020/CPS12440



X軸、Y軸に内蔵されたカムを回すことで高速位置補正を実現しました。従来のステージ構成イメージを覆す「ステージ横にモータの飛び出しがない」スタイル。ステージ下にモータを配置することでステージサイズのスタイリッシュなレイアウト構成を実現。周辺機器との間隔を最小限に抑えます。近年、電子部品などワークの微細化に伴う装置の小型化、高精度化が求められています。ワークを搬送しながら位置や姿勢を画像で確認し、位置補正して供給する緻密な作業が同社ピック&プレースユニットと組み合わせて実現可能です。また、単軸ロボットとの組み合わせでも装置の小型高速位置補正の実現に最適なユニットです。

資料請求番号:662106

KAAD300



- オートドレン内蔵
 - メンテナンス不要
- ※単品だけの使用不可

製品番号 / KAAD300	
凝結	水分凝結
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦横 (mm)	188×80×80
重量 (kg)	0.5
入口・出口接続口径 (BSPT)	Rc1/2
排水接続口径 (BSPT)	R1/8

KA-300PA



- オートドレン内蔵
- メンテナンス不要

製品番号 / KA-300PA	
除水率	99.9999%
対応流量 (L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦横 (mm)	188×80×80
重量 (kg)	0.46
入口・出口接続口径 (BSPT)	Rc1/2
排水接続口径 (BSPT)	R1/8

1 KA-300PC

オイルミスト対応



製品番号 / KA-300PC	
オイルミスト除去	<0.01mg/m ³
対応流量 (L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦横 (mm)	176×80×80
重量 (kg)	0.58
入口・出口接続口径 (BSPT)	Rc1/2

2 KA-300PD

露点对応



※単品だけの使用不可

製品番号 / KA-300PD	
大気圧露点	-22℃
対応流量 (L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦横 (mm)	176×80×80
重量 (kg)	0.5
入口・出口接続口径 (BSPT)	Rc1/2

3 KA-300PM

粒子対応



製品番号 / KA-300PM	
粒子除去	>0.01μm
対応流量 (L/min)	1~300
入口空気温度	0~35℃
使用可能圧力 (MPa)	0.1~1
高さ・縦横 (mm)	176×80×80
重量 (kg)	0.40
入口・出口接続口径 (BSPT)	Rc1/2

新製品

KAKIT2R

除水率 100%



組合せ表		
KAKIT2R (KAAD300 KA-300PA)	+	KA-300PC
	+	KA-300PD
	+	KA-300PM
KAKIT2R	+	KA-300PC KA-300PD
KAKIT2R	+	KA-300PC KA-300PM
KAKIT2R	+	KA-300PD KA-300PM



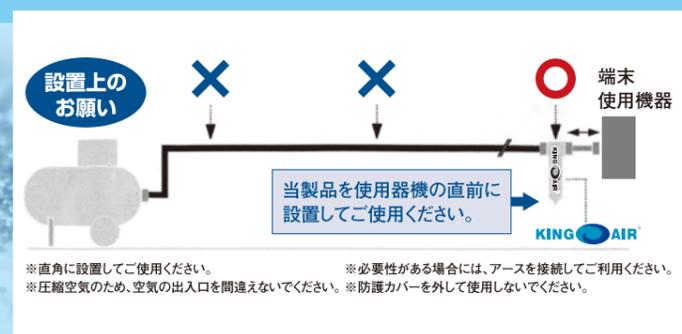
製品番号 / KAAD300	
水分凝結	除水率 99.9999%

製品番号 / KA-300PA	
除水率	99.9999%

製品番号 / KA-300PC	
オイルミスト除去	<0.01mg/m ³

製品番号 / KA-300PD	
大気圧露点	マイナス22℃

製品番号 / KA-300PM	
粒子除去	>0.01μm



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。ご希望の方はこちら。

<http://www.szmono.com/enter>



日本電産シンボ(株) <https://www.nidec.com/jp/nidec-shimpo/>

サーボモータ専用減速機 エイブル減速機 VRXFシリーズ 低温仕様



医療品・食品メーカーで人手不足により自動化の要求が増加。また、新型コロナウイルスの影響による巣ごもり需要により冷凍仕様自動倉庫の引き合い増加に対応すべく、他社にはない低温仕様の減速機が新たに開発されました。環境温度-40℃~40℃まで対応。この低温仕様は、潤滑剤および内部部品の最適化により実現しています。外形寸法は従来品から変更していないので、互換性も兼ね備えています。低温環境下・寒冷地域での使用に最適な低温仕様VRXF減速機にご期待ください。

資料請求番号:662301

ナブテスコ(株) <https://precision.nabtesco.com/ja/>

大型中空精密ギヤヘッド RH-900C



「RH-900C」は「高精度」「大トルク」「大モーメント」「コンパクト」「大中空」を製品特長とした、パワーとコンパクトさを兼ね備えた精密減速機ギヤヘッドモデルです。クラス最大級の積載重量12tまで対応。重量物の位置決め装置や片持ちの反転装置用途等々、力が必要でありつつも、コンパクトさも要求される駆動に最適です。さらには、減速比3種類を標準設定、各社サーボモータが取り付け可能、お客様の設備設計に活用できるサービススタップやピン穴も用意されており、多彩な取り付け方法で設備設計に配慮してあるのでは是非ともご検討ください。

資料請求番号:662302

(株)コスメック <http://www.kosmek.co.jp>

ホールグリッパ WKK



ワーク穴を内張りして把持し、引き込んでクランプします。エアプルーによる異物(切り粉やクーラント等)の侵入を防止し、切削加工の環境下での使用やダイカスト等の鋳物ワークの搬送に最適な搬送用ロボットハンドです。オートスイッチによる動作確認も可能です。ロック側にバネを内蔵し、停電やエアホース等の切断によりエアの供給が断たれても搬送物を落下させません。

- 【製品仕様】
- 対応ワーク穴径:φ6~φ13mm
 - 着座高さ寸法:標準高さ
 - +0mm/+10mm/+20mm/+30mm/+40mm/+50mmから選択可
 - グリッパ(ワーク穴)形状やキャップ先端形状もワークに応じて選択可能です。

資料請求番号:662303

シュマルツ(株) <http://www.schmalz.co.jp/>

フィンガーグリッパー OFG



人間の指のような感覚で、ワークに合わせた繊細かつ柔軟な把持・搬送可能なロボットハンド。専用の制御ユニットを使用することで、繊細なワークをより優しく把持したリ、複数種のワークが混載されたラインでもそれぞれに最適な搬送を実現できます。本体はIP68クラスの防水性能をもち、分解せずに位置洗浄が可能。フィンガー部分はFDA規格に準拠した材質で、食品に直接触れるような工程でも使用することが可能です。さらに、EHEDGに準拠し、より洗浄性に優れた「高衛生モデル」をラインアップ。段差などへの汚れの堆積を予防し、特に衛生的な環境が求められる工程でも使用が可能です。野菜などの生鮮食品、サンドウィッチなどの崩れやすい食品ワークなど、一つのハンドで多様なワークに対応することができ、ハンドの設計や付け替えのためのコストの削減にも寄与します。

資料請求番号:662304

シュマルツ(株) <http://www.schmalz.co.jp/>

ホース抵抗フリー スプリングプランジャー FST1mc



FST1mcは、パッドにつながる可動部分とエア配管が連動しないデザインのスプリングプランジャーです。ホース抵抗が原因のスプリングの動作不良による吸着不良を防止。ホースが振り回されたり、ホース抵抗により引っ掛かることによる発塵を抑制し、コンタミ対策にも有効です。導電性のためESD(静電気放電)対策にも最適。プラケットに取り付け可能なスタイブと、アルミフレームなどへ直接取り付け可能なPタイプをラインアップ。Pタイプでは、アルミフレームを真空回路として使用することで、ハンド部分を完全にホースフリーにすることも可能。ホースや継手などの間接部品コストや組み立ての手間を削減できます。

資料請求番号:662305

ロス・アジア(株) <https://rossasia.co.jp/>

新粉体詰まり解消法 エアースイープ



粉体を扱う際に問題となりがちな、「詰まり(ブリッジやラットフォールなど)」。これはホッパーやサイロと呼ばれる容器に入れた粉体の圧力やそこから生じる摩擦などにより発生します。製造業では、どこかの工程でほぼ必ず起こっている現象です。全く新しい原理を使ってこの「詰まり」を解消するエアースイープは、湿粉、粘性粉、塊状の粉体など、どんな排出粉体に対しても効果を発揮します。シーケンス制御した圧縮空気や不活性ガスがホッパーの内壁面と粉体の間に割って入り、粉体を壁から浮かせて攪拌することにより、今まで解決できなかった問題を完全に解消します。アメリカ農務省(USDA)が認証した非常に衛生的なソリューションも準備しています。

資料請求番号:662306

正確な重さを
把握することは
事故防止の
第一歩です。



無線式



RFID タグ付



お見積りの依頼は、
事前に HP で型式を
ご確認ください。

RLP 型 無線式ロードセル

無線式ロードセル ラジオリンク・プラス

特長

- 100kg ~ 500t のバリエーション
- 2.4GHz 無線技術 (IEEE802.15.4)
- 精度フルスケールの ± 0.1%
- 航空機グレード高品質アルミニウムボディ
- 防塵、防水等級 IP67 (NEMA6)
- 伝達可能範囲 最大 1000m
- 本体内蔵アンテナ

※ Bluetooth 対応モデル、防爆型仕様 (ATEX) もあります。
※ ロードセル本体のみの購入も可能です。(CP コンパウンドプラス)

付属品

ハンドヘルド ディスプレイ

- ロードセルを 4 台まで同時読取
- 過荷重アラーム (90dB) 設定可能
- ピークホールド / 風袋機能付
- 低バッテリー通知機能付き
- バッテリーは単 3 電池 x 2 本
- 連続使用時間 40h



SW-HHP
手持ちディスプレイ

オプション

荷重管理ソフト

- 最大 126 台までの無線式ロードセルをリアルタイムにパソコンで荷重管理可能
- 計測データを CSV・PDF 形式で出力可能



INSIGHT ソフト



マーテック株式会社
www.martec.co.jp

本社：〒650-0046 神戸市中央区港島中町 5-1-1
TEL. 078-302-0460 / FAX 078-302-1404
E-mail: info@martec.co.jp

資料請求番号: 662401

資料請求やお問い合わせ、バックナンバーをご覧いただけます。

<http://www.szmono.com>



オリオン機械(株)

<https://www.orionkikai.co.jp/>

オフィス店舗向け除湿機 RFB600A



オフィス・店舗向け除湿機RFB600Aは、コンパクトでも1日約45Lを除湿できるパワフルな除湿機です。100V電源のため特別な工事は不要です。満水停止機能付き7Lタンクを搭載、前面取り出し式のため排水も簡単です。また、タンクではなく付属ホースで排出することも可能です。本体は幅40cm×奥行37cmで置き場に困らず、キャスター付きのため移動も簡単です。コントロール部は本体上面にあるため操作しやすく、温度と湿度をデジタルで表示。弱・強・連続モードを切り替えでき、タイマー運転にも対応しています。

- 部屋の目安: 60畳 / 100m² (50Hz・鉄骨構造、日本電気工業規格)
- 除湿能力(日): 45 / 53L (50 / 60Hz、30°C・相対湿度80%時)

資料請求番号: 662501

(株)ベッセル

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

イオンパーツクリーナー No.IPC-V4



業界初、ダストボックス型クリーナーが新登場しました。静電気による異物問題を、これ一台で対策可能です。開口部が上にあることと本体の省スペース性により、レイアウトの自由度が広がります。作業者の足元に設置することや、2名の中央に設置することで兼用も可能です。粘着ゲルシートで塵埃を捕集するため、再付着が少なくなります。滑り止め用のゴム足を外し、作業台にねじ止め固定も可能です。付属の傾斜調節用スパーサーで本体を5°傾けることが可能で、傾斜をつけることにより前方からの挿入がしやすく作業性が上がります。医療品、化粧品、電子基板、光学レンズ、小型樹脂成型品、スマートフォン、メガネ等製品の除塵に最適です。

資料請求番号: 662502

シュマルツ(株)

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

真空バランサー JumboFlex向け機能拡張ハンドル セーフティプラス&イージーリリース



セーフティプラス



イージーリリース

片手操作で重量物をスピーディーに楽々と搬送することができる真空バランサー「ジャンボフレックス」に、新たに安全性・利便性が向上した2種類の機能拡張ハンドルがラインアップされました。従来の「ジャンボフレックス」は、指一本で荷物の吸着・昇降・リリースまでを直感的に操作する標準タイプの1種類のみでしたが、この度、ワークをリリースする際に両手での2段階操作を必要とするため意図せぬ荷物の落下を防止する「セーフティプラス」、リリースしにくい高気密なワークの迅速なリリースを実現する「イージーリリース」を追加で選べるようになりました。セーフティプラスは、機械操作が苦手な方も安全に使用することができます。取り扱うワークや使用方法に応じて、最適なハンドルを選べます。

資料請求番号: 662503

ナブテスコ(株)

<https://precision.nabtesco.com/ja/>

AGV/台車 駆動ユニットRVW[®]シリーズ (メカナムホイール搭載)



© 2021 Nabtesco

RVW[®]シリーズは、自社開発のメカナムホイールに、世界のロボットメーカー(ロボット関節部)で広く採用され、信頼性の高い精密減速機RV[™]をインホイール構造で組み込んだ、コンパクトなユニット製品です。AGV / 台車へ搭載することにより、微小な位置合わせ(寄せる・合わせる)や、狭小エリアのスムーズな全方向移動(前後・横行・斜行・旋回)が可能です。メカナムホイールには精密減速機RV[™]で培った技術を投入し、高耐荷重を実現。ホイールに作用する荷重は、減速機内部の高容量主軸受で直接支持でき、外部に軸受を設ける必要がなく、AGV / 台車のシンプル設計が可能です。また、ご使用モータに合う取り付け部材(入力ギヤ、モータフランジ)は同社支給のため、AGV / 台車の筐体に簡単に取り付けできます。

資料請求番号: 662504

(株)エイエスケイ

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

ベルト駆動付き循環搬送システム ASK-HEPCO DTS+(プラス) DRIVEN TRACK SYSTEM



曲線レールや直線レール、Vベアリングだけでなく、ベルト+プーリー方式での駆動源及び接続パーツを組み合わせた循環搬送システムです。従来、個別に設計していた各部品の選定工数や現場での組立工数の減少に繋がります。搬送距離や全体スペースは、キャリッジテーブル数とキャリッジ間距離によって決まります。お客様の仕様に合わせて都度選定する、受注生産品です。形状はオーバル循環型と長方形循環型から選ぶことができます。エンドレス軌道の循環搬送システムとしてご検討ください。

資料請求番号: 662505

岩崎電気(株)

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

高効率形LED投光器 LEDioc FLOOD AVANT (レディオック フラッド アヴァン)



「レディオック フラッド アヴァン」は、軽量・コンパクトでハイパワー、スポーツ施設向けLED投光器において最高クラスの固有エネルギー消費効率166.2lm/Wを誇る高効率化を実現しました。電源ユニット一体形なので、別置電源ユニットのスペース確保や設置作業、本体と電源ユニットとの結線作業が省略できます。最も明るい「メタルハライドランプ1,000W相当」から、「水銀ランプ700W相当」まで、3つの明るさ(400クラス、250クラス、150クラス)、配光は4種類(狭角タイプ・中狭角タイプ・中角タイプ・広角タイプ)を取り揃えた計12形式をラインアップ。用途に合わせて選定いただけます。海岸線から300m以内の施設にも使用可能な重耐塩仕様のLED投光器です。

資料請求番号: 662506

ロウ付け技術を活かし、非鉄金属向けのPCDドリル、
PCDリーマ、PCDスローウェイチップを開発しました。

標準ラインアップ

- PCD直刃ストレートドリル (φ4.00~φ12.00)
- OH付PCD直刃ストレートドリル (3D~5D)
- OH付PCD直刃フラットドリル (3D)
- PCDインサート

PCD
直刃ストレート
ドリル

オイルホール付
PCD直刃ストレート
ドリル

オイルホール付
PCD直刃フラット
ドリル

標準品ドリル

特殊品
超硬ネジドリル

特殊品
段付きドリル

特殊品
段付きリーマ

特殊品
4枚刃リーマ



⑤ 株式会社三和製作所

大阪府貝塚市半田四丁目9番1号 TEL.072-426-0564 FAX.072-426-2658

資料請求番号: 662601

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。ご希望の方はこちら。

<http://www.szmono.com/enter>



(株)オーツカ光学

<http://www.otsuka-op.com>

LED同軸照明拡大鏡 サーフライトシリーズ
SL130B(テーブルスタンド式)、
SL130F(フリーアーム式)

10月に発売された「LED同軸照明拡大鏡 サーフライトシリーズ」は、同社はもちろん、世界的にも類を見ない同軸照明式の照明拡大鏡です。通常式のレンズの外周部分にLEDを配置したリング照明や片側に照明を配置した偏方向の照明とは異なり、使用者の視線と照明の光軸を同一にすることで、リング照明では光の届きづらい深溝でも十分な照度を確保しています。また、レンズの光路内に照明を組み込み、キズ部で発生する拡散光を逃がすことで、表面の異常部の可視化に効果を発揮します。これにより金属や樹脂表面の状態の検査に効果を発揮します。モデルは、テーブルスタンド式とクランプして使用するフリーアーム式を設定。反射防止コート付きレンズは2倍と3倍で可倒式フレームにより容易に倍率の切り替えが可能です。



資料請求番号: 662701

光昭(株)

<https://www.koshow.jp/>

KeepLight(制御盤・配電盤用照明)
KBL-10W/KBL-20W



大型の自立制御盤やキュービクル用のLED照明。蛍光灯からの置き換えとして開発製造されました。使用温度-25~60℃のワイドレンジ。防水規格はIPX5と対応範囲が広いので、設計自由度がより高く安心です。AC100~240V、50/60Hz対応。灯具用の変圧器等は不要。日亜化学製「NICHIA 757」を使用しているため白色LED特許問題もクリアしています。LED特有のつぶつぶ感の無い、きれいで明るい発光(LBL-10W:600lm・KBL-20W:1000lm)。背面アルミ材が肉厚で剛性も高く、盤の高品質感を引き立てます。リード線は2m、自立盤への設置も余裕です。

資料請求番号: 662702

東浜商事(株)

<https://www.tohin.co.jp/>

ターボブロワ
TXシリーズ



水処理業界で長年培った技術を活かし、制御システムなどを独自に開発。航空機に用いられるターボファン技術を応用した新世代のブロワで、大容量の流体を取り扱うのに適しています。エアフォイルベアリングの採用で、潤滑油等が不要なため、補給・交換の必要がありません。日常のメンテナンスはフィルタの清掃のみです。エアフォイルベアリングは高速回転時にシャフトとベアリング間に形成される空気膜を活用し、非接触です。そのため、機械損失がなく、騒音、振動が非常に少なくなっています。



主要部品であるPLC、タッチパネル、インバータは日本製部品を採用し、メンテナンス性、アフターサービスを充実させています。インペラ、エアフォイルベアリング、独自冷却システムなどの技術により効率的な運転が可能になり、電気料金やCO₂排出量を大幅に削減、作業環境の改善にも寄与します。初期投資費用は2年~5年で回収することが可能です。

資料請求番号: 662703

ブルーテック(株)

<https://pruftechnik.co.jp/>

プリーアライメント
プリアラインライト2



プリアラインをさらにシンプルに、リーズナブルに。プリアラインライト2はグリーンレーザー光で非常に明るい室内や日中の屋外でも視認性は抜群。プリー、スプロケットをすばやく正確にしかもカンタンにアライメントができます。その結果、ベルトとプリーの摩擦が非常に少なくなり、機械の挙動やベルトの異常振動、プリーの芯振れがなくなります。

資料請求番号: 662704

クール・テック(株)

<https://cooltech.jp/>

コンパクトpH測定器 COCO-pH
CC-PH1



pH管理は、切削液の状態を見る化の上で重要な管理項目です。COCO-pHは測定や校正前の準備が簡易、少量のサンプルで素早く3秒で測定が可能です。割れにくい電極を搭載し、手のひらサイズで持ち運びも簡単なCOCO-pHは、現場のpH管理の味方です。

- pH0.00~14.00までの測定が可能。測定精度もpH±0.10を実現。
- 水溶性切削油・アルカリ系洗浄液の他、様々な素材の測定が可能。アミンを含有している切削油をお使いの方にもおすすめ。
- ドライ保管が可能。ガラス電極の保存液による保護や電極内部液の定期交換が不要。
- 防水仕様で丸洗い可能なため、メンテナンスも楽々。



資料請求番号: 662705

ベーハ社

<https://www.fukudaco.co.jp/products/brands/beha/>

コードレス摩擦溶着器
RS02 AKKU(コードレス)



ウレタンベルトの安全で確実・完璧な溶着ができます。従来の電熱ゴテによる溶着は時間もかかり、溶着精度の問題がありました。高速振動による摩擦熱を利用するため、気泡が入らず完全な溶着が可能となります。また、熱源がないため、火傷や発火の心配がありません。正確な圧着と自動ボジョニングによりベルトがずれることなく、不均一な溶着や溶着不良を防止します。新発売のコードレスタイプはハンディで、現場で使用が可能。バッテリーは70分で満充電、約100回溶着可能。過熱時自動電源オフ機能および予備バッテリー付き。特許取得済み的高速振動による摩擦溶着はさまざまな問題を解決し、作業効率アップ、メンテナンス効果を最大限に引き出します。

資料請求番号: 662706

溶接作業をおこなう事業場の皆さまへ

溶接ヒュームが 特定化学物質として 規制の対象となります

(公布:令和2年4月 施行:令和3年4月)

昭和電機では、溶接ヒューム濃度の測定から
必要な換気・集塵設備の選定・施工まで
トータルでサポート致します

必要な措置の流れ

- 溶接ヒューム濃度の測定
- 環境改善
- 再度溶接ヒューム濃度の測定
- 呼吸用保護具の選択

Showa Denki Group
昭和電機株式会社

〒574-0052 大阪府大東市新田北町1-25
E-mail:sales@showadenki.co.jp
<http://www.showadenki.co.jp>

お問い合わせ先

資料請求番号: 662602

ERON NABEYA

資料請求番号: 662603

5軸マシンバイス 5AU

5AU125 5AU75

特徴

- グリップ爪で強力にワークをクランプします。
- 口金の向きを変えて口開きを大きくすることができます。
- ワークは常にバイス中心位置でクランプでき、高精度加工と段取り時間を短縮できます。(繰り返し位置決め精度:±0.01 センタリング精度:±0.02)
- 摺動面及び口金は焼入(HRC50以上)により、耐摩耗性に優れています。
- 機械テーブルとの位置決めは5AU-Pはノックピン、5AU-GBはガイドブロックになります。
- オプションのセルフカット口金でワーク形状にあわせてクランプできます。

製品サイトはコチラ▶

仕様・価格表

オーダーNo.	No.	位置決め方法	全長	標準ガイドブロック巾	トルクN-m	締付力kN	質量kg	価格
150462	5AU75-130P1	ノックピン	130	-	100	20	3.3	140,000
150463	5AU75-170P1	ノックピン	170	-	100	20	4	150,000
151680	5AU125-230P	ノックピン	230	-	120	25	9.3	210,000
150464	5AU75-130GB1	ガイドブロック	130	14	100	20	3.3	174,000
150465	5AU75-170GB1	ガイドブロック	170	14	100	20	4	182,000
151681	5AU125-230GB	ガイドブロック	230	18	120	25	9.3	245,000

SINCE 1560
株式会社 ナベヤ

URL <http://www.nabeaya.co.jp/> E-mail:nabeaya@ons.co.jp
本社/岐阜市若杉町25 TEL.058-273-6521 FAX.058-278-0220

ヒーター内蔵可能型中綿入りヒートベスト

- 電源を入れるとすぐ暖かい!
- 2枚の生地を圧着させるシームレス加工で中綿の偏りを防止! デザイン性アップ!
- 胸部の裏側にスイッチを配置。ON-OFF、強弱の調整がしやすい!



アルミコーティングされた裏地で保温効果アップ!



※ヒーター取り外し可能、洗濯できます。



- 使用時間目安/強:約4.5時間、中:約6時間、弱:約8時間
- 付属品/ウェア、スイッチ付きヒーターパッド、バッテリー(10,000mAh、バッテリー充電ケーブル)

■型式:GHV-(M, L, XL, XXL)

サイズ			
サイズ	着丈(約)	肩幅(約)	驚異(約)
M	66	43	108
L	68	44	112
XL	70	45	116
XXL	72	46.5	124

■資料請求番号: 662801

ECO

スクラブハンドクリーナー

アロエエキス(保湿成分)入り

Aloe

Chamomile

Corn

天然スクラブ剤を使用

とうもろこしの芯で作られたスクラブを使用しています。環境に優しい生分解性100%の天然のスクラブ剤です。

3種類の植物エキスを配合

手に優しいアロエベラ葉、カミツレ花、トモモロコシの植物エキスを配合しています。保湿成分により洗浄後の手肌を健やかに保ちます。

エムシートラスト

■資料請求番号: 662901



(株)三協リール スローモーションリール SHS-210ASLOW

http://www.triens.jp



同社の主力製品で最も普及している自動巻き小型リール「Sシリーズ」において、巻取り時のスピードを抑えた「スローモーションリール」が新登場しました。従来は任意の長さでラチェットロックを掛け、収納の際にロックを解除して、手の添え具合で巻き取りスピードをコントロールしていますが、意図せず手から離れてしまった場合、勢いよく巻き戻ってしまう周辺の機器や人に当たってしまう危険があります。当シリーズは、遠心力を利用した摩擦ブレーキで巻き取りスピードを抑制し、不意の事故を防ぎ、使用者の安全・安心に配慮した設計になっています。エアリールの他、電源や制御用コードリール各種を取り揃えています。

資料請求番号:662903

(株)空撮技研

https://www.multicopter.co.jp/

ドローン暴走防止装置 ドローンスパイダー DS-005PRO



ドローン暴走防止装置の「ドローンスパイダー」に待望の廉価版が発売されました!従来より電圧の高いバッテリーを使用することで部品点数を削減、さらに新たに樹脂製ケースを採用。同社従来製品と比べケース部分で約79%の小型化・約76%の軽量化を実現しました。ドローンの飛行位置によって縦置きでの使用も可能になるゴム足付き。現場で簡単に操作できるよう、操作盤を簡素化しました。令和3年9月24日施行の航空法施行規則の一部改正にも対応し、本製品を使用することで、特定の条件下において航空法132条の許可・承認が不要になることがあります。詳しくは航空局ホームページをご覧ください。

資料請求番号:662904

(株)Eプラン

https://www.multicopter.co.jp/

e-WASH Hygiene Guard ウォークスルー型ミスト噴霧機 IMS-01



スーパーアルカリイオン水(e-WASH)は99.83%が純水の「水」です。水でありながら流行性ウイルスの感染阻害効果が証明され、かつ暴露試験により確かな安全性が確認されています。一般的に噴霧が推奨されない殺菌剤の利用と異なり、加湿により、カビ菌・レジオネラ菌の発生をも抑止できる新発想のアイテムで、刺激臭や痛みを伴うこともありません。感染症対策としてウイルスを持ち込む、持ち出すことへのリスク低減に最適です。車いすなども適用するモデルも用意可能です。お問い合わせください。

資料請求番号:662905

安全柵

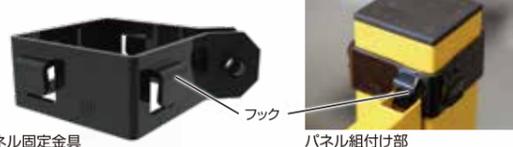
- 産業用ロボット、マテハン機器、工作機械などの稼働エリアを仕切り、作業者の安全を確保するための防護柵です。
- 物流倉庫内でセキュリティを考慮した保管スペースの間仕切りとしても使用されます。



▶▶ 特長

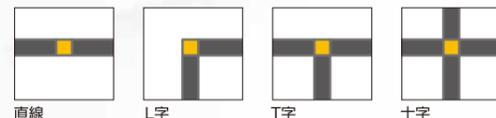
■優れた施工性

ポストの上下2箇所パネル固定金具を取り付けてそのフックにパネルを引っ掛けて組み付けできます。これにより施工の省人化・時間短縮を実現できます。



■レイアウトが自由自在

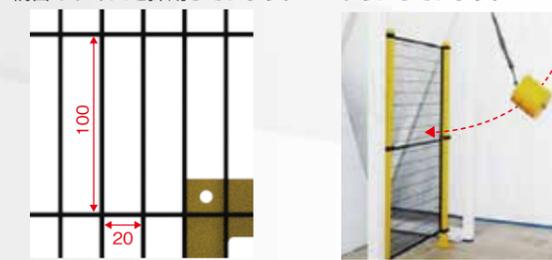
4方向にパネルを取り付けできるパネル固定金具の構造(フック)により直線、L字、T字、十字のレイアウトが可能です。



■安全面に考慮した設計

パネルはJIS B 9718:2013 (ISO 13857:2008)に規定された網目のサイズを採用しています。

ISO 14120-2015に基づいた振子式衝撃試験をクリアしています。

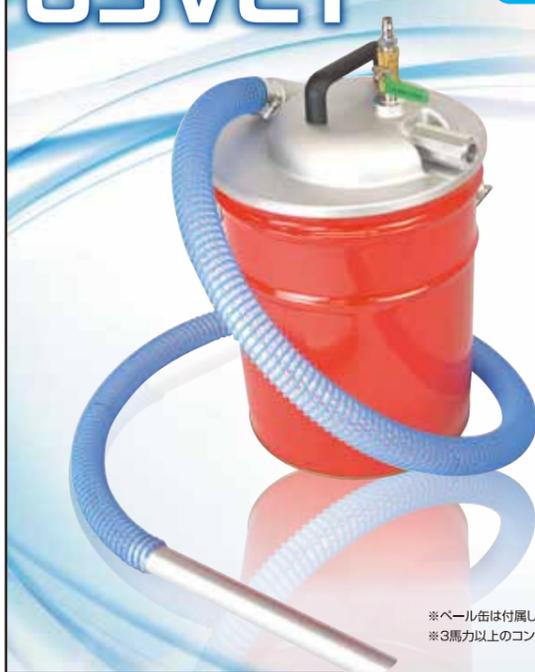


■資料請求番号: 662802

乾湿両用エアバキュームクリーナー

GSV C1

乾湿両用



※ペール缶は付属しません。
※3馬力以上のコンプレッサ推奨

圧縮空気を利用したクリーナーです

機械周辺の清掃、クーラントタンクの清掃等に最適

エア駆動なので漏電・引火の心配なし

■資料請求番号: 662902

ギガ・セレクション超硬ドリルに新たなラインアップが登場!!

GIGASELECTION 超硬ロングドリル 内部給油タイプ

DRLX 12D~30D

特長

- 回転数や送りが多い場合や遅い場合、クーラント圧力が高い場合や低い場合、ステップ加工の有無など、色々な切削条件下で安定したパフォーマンスを発揮
- 切削抵抗が小さく、スピンドルへの負荷が少ない
- ポリッシュされた溝により溶着を防ぎ、切り屑をスムーズに排出する
- S字状の大きなチップポケットにより、優れた切り屑排出性を実現
- コーナー部の面取りにより欠損防止と抜けバリを低減
- 大きな芯厚により剛性を確保
- ダブルマージンにより直進性を向上

GIGASELECTION 超硬フラットドリル

GSFDR 2D

特長

- ①フルフラットな底刃
180度フルフラットな底刃により、座繰り加工を1工程で実現。また、斜面への穴加工や偏心穴の矯正など従来のドリルでは不可能だった加工ができます。薄板や公差穴でのバリ低減も期待できます。
- ②特殊なコーナー部形状
特殊なコーナー部形状により、チッピング防止とバリの低減を図ります。
- ③ギャッシュ部の特殊表面処理
ドリル底面にあるギャッシュ部の表面を特殊処理することにより、ワークとの摩擦を軽減し、構成刃先を防ぎます。
- ④最適化された溝のデザイン
最適化された溝のデザインにより、優れた切り屑排出性と防振性能を両立します。

カタログPDFはこちら

■資料請求番号: 663001

次号予告

Shin Mono 新新モノ VOL.67

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 新製品情報案内版

- 工作機械
- 切削工具
- ツールing
- 治具
- 測定機器

かんたん解決.com ものづくりの困ったを解決!

かんたん解決.com WEBサイトオープンしました!

国内で製造する限り生産性を向上することで、コスト削減を追求しながら同時に品質を向上させ、海外製品と比較して競争力を向上していかなければなりません。まさに「生産性向上」は製造業が生き残るためのキーワードと言えます。ものづくりにおける様々な場面の、生産性向上のための解決策をご提案致します。

各種カタログ・チラシの情報を集約しました。このサイトですべてのお困りごとを解決します!!

お困りごとの解決動画を集めました!

かんたん解決 YouTube チャンネル登録はコチラ!

■資料請求番号: 663101

INSIZE 高品質と低価格を実現する測定機器メーカー

新アイテム大幅追加!

新カタログ発刊しました!

INSIZE 測定工具カタログ Vol.2

SGS UKAS QUALITY MANAGEMENT 005

■資料請求番号: 663002

新新MONOサイトをご活用下さい

掲載商品に資料請求やお問い合わせ

新新メールマガジンのお申込み

バックナンバーの閲覧

<https://www.szmono.com/index.html>

新新MONOとは

SZM@il 新製品情報メールマガジン(新新MONO) 毎月1回配信

www.szmono.com 新新MONOサイト

2020年6月15日号 Vol.175

■資料請求番号: 663102

TOKU通 2021.vol.55 同日・2022.1月発行

お得意なMONOが盛りだくさん!!

お得な! MONO が盛りだくさん!! TOKU通

Webでの注文も承ります!

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、定期発行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: 663102



街のあらゆる空間で、
空気を変える
ダイキンのソリューション。



温室効果ガス排出実質ゼロ(カーボンニュートラル)を目指す第一歩

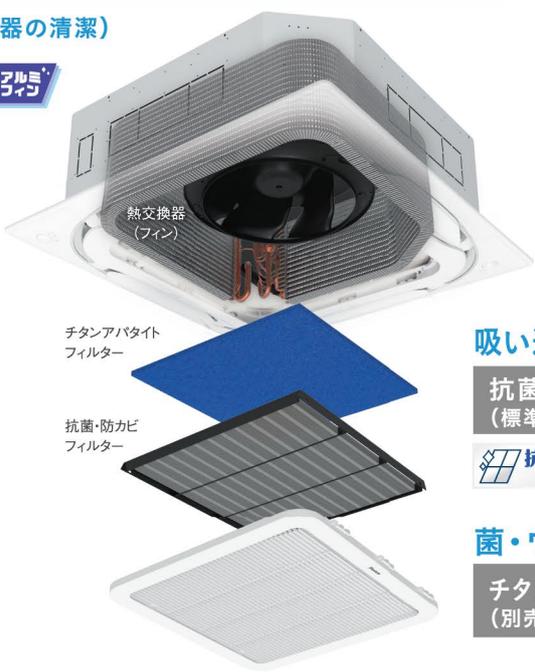
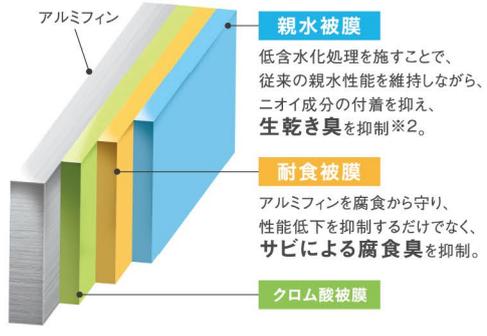
ダイキンの清潔。菌やウイルスが気になる空間にも安心を

エアコン内部のニオイを抑制(熱交換器の清潔)

清潔アルミフィン(標準装備※1) NEW 清潔3層

室内機の熱交換器(アルミフィン)に、
耐食性や親水性の高い3層コーティング※2。

熱交換器(フィン)断面図イメージ



吸い込む空気をキレイに

抗菌・防カビフィルター
(標準装備※3)



菌・ウイルス対策に

チタンアパタイトフィルター
(別売品)

※1. スタイリッシュフローを除く。また壁掛形、床置形は2層コーティング(親水被膜+耐食被膜で1層)を採用。 ※2. 臭い成分は使用空間に浮遊している成分のため、使用環境によって効果が変わります。 ※3. 天井埋込ダクト形のみ。抗菌・防カビフィルターは別売品です。 ※4. 試験機関:(一財)日本食品分析センター 試験番号 第203030567-001号 試験方法:フィルム密着法 試験対象:フィルターに付着した1種類の菌で実施 試験結果:24時間で99%以上抑制 ※5. 試験機関:(一財)日本食品分析センター 試験番号 第203052102号 中国科学院 生物物理研究所 試験方法:フィルム密着法 試験対象:フィルターに付着した2種類のウイルスで実施 試験結果:24時間で99%以上抑制

ダイキンの環境対応。環境に配慮した空調機を

冷媒漏えいを毎日チェック

冷媒漏えい検知機能※8(標準搭載※9) NEW

店舗・オフィスエアコン室外機内臓のセンサーで冷媒漏れを毎日監視。さらに、室外機にIoT端末を取付けるだけで※9冷媒漏れを検知すると、直ちにメールでお知らせします。

冷媒漏えいを検知できるエアコン(空調機+アシスネットサービス)



資料請求番号:663201

