注目の製品

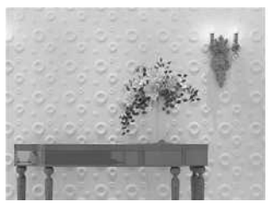
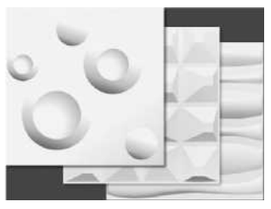
みはし
立体模様の壁面装飾パネル「3Dボード」

華飾材の総合メーカーみはし㈱のインターネット通販事業部「みはしショップ」では、立体模様が特徴的な壁面装飾パネル「3Dボード」を好評発売中です。

3D模様に照明効果を加えることでさまざまな陰影を生み、インパクトがあるインテリア演出を可能にします。複数の模様の組み合わせや設置の向きにより、独自パターンを創り出したり、数枚にスポットライトを当て絵画のように演出したりと、使い方は自由自在です。

材質は軽量で環境に優しいパルプ製、防水性をもつポリ塩化ビニール（PVC）製やポリスチレン製、不燃材の繊維強化石膏（こう）製があり、施工場所・目的に合わせて選べます。パルプ製やPVC製は取り扱いが容易なため、接着剤だけで取り付けが可能です。

デザインは、六角形や幾何学模様をはじめ、れんが調や波形、植物をモチーフにした模様など、50種類以上をラインアップ。

サイズは150ミリ×150ミリの小型タイプから、1000ミリ×1000ミリの大型タイプまで、各種サイズを豊富に取り揃（そろ）えています。価格はパルプ製の150ミリ角が165円（税込み）から、300ミリ角が385円（同）からと、お求めになりやすくなっています。

スタジオセットや各種店舗内装、ショーウインドーや展示会場など、さまざまな場面で好評を得ています。

豊富な形状のバリエーションが魅力の「3Dボード」シリーズのお求めは、インターネット通販サイト「みはしショップ」までお願いします。

お問い合わせ先＝☎048・464・3113
ホームページ＝https://www.mihashi-shop.jp/

松本機械工業
自動チャック交換システム

松本機械工業は工作機械周辺機器メーカーとして、チャック技術の革新と製造現場の効率化に注力しています。

近年は自動段取り替えロボットシステム「スマートテラス」の開発に力を入れております。「一直24時間」をテーマに、自動でワーク計測や工具交換、ケレ交換などを行うシステム機能を順次追加し、これらの機能の組み合わせにより、多品種少量生産の現場における段取り替え時間の大幅短縮と生産性向上を実現しています。

そのうち今回は自動チャック交換システムについて紹介します。主力製品である「HQJC」シリーズは当社独自の爪交換システムで、チャックにコレットを追加することで、円盤ワークだけでなく、細物ワークにも自動対応可能となり、より幅広い形状のワークを効率的に加工できます。

「AJC」シリーズは三つの爪をプレート1枚で同時に自動交換でき、変種変量生産に柔軟に対応。治具交換や異形ワークにも対応可能な設計となっており、多様な製造ニーズに応えます。

「MAC」シリーズはチャック本体ごと交換することでさまざまな製造ニーズに対応します。

これらのチャックは高精度な加工を実現し、製品の品質向上にも寄与しています。

当社は顧客の声を重視し、現場のニーズに即したカスタマイズや技術サポートにも力を入れています。多様化する製造現場の課題に対し、迅速かつ柔軟な対応を可能にする体制を整え、信頼されるパートナーを目指しています。技術力と創意工夫で自動化技術の進化を推進し、製造現場の未来を切り拓く存在として、さらなる価値提供に努めてまいります。

お問い合わせ先＝松本機械工業㈱営業部〒920―0059金沢市示野町ニの80番地、☎076・267・3211

マシンテック中澤
試してみませんか 微粒子用湿式5連型分級装置 無料貸し出し致します

小型φ25㎜マルチクロン5連内蔵品

㈱マシンテック中澤は、日立造船㈱製のMDサイクロン（ゴムライナー型）を販売していますが、小型の単体サイクロン5台を一体化したステンレス製の湿式分級装置「マルチサイクロン」を自社開発、千葉県ものづくり認定製品に登録されました。

マルチサイクロンは、液体中の微粒子に1次旋回室で遠心力を与え、5連に配管された小型のサイクロンで効率良く粒子を分離・回収・分級する仕組みです。

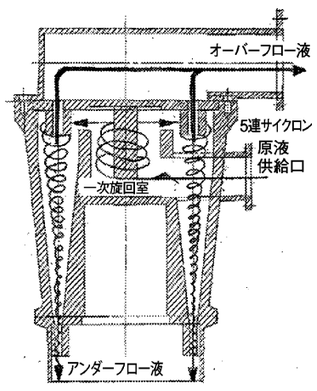
従来型の多連サイクロンは、単体サイクロンを複数台組み合わせて分級するため設備が大型となり手間やコストがかかりますが、本装置は一体化しているためコンパクトで取り扱いが容易、導入コストも従来型より抑えることができます。

機種は直径10ミリメートル×5連、同25ミリメートル×5連、同35ミリメートル×5連、同48ミリメートル×6連の4種類。また単体サイクロンも製造しています（直径35ミリメートル、同48ミリメートル、同75ミリメートルの3機種）。

ただいま本装置の無料貸し出しを行っております。お試しになりたい方はお問い合わせください。

お問い合わせ先＝㈱マシンテック中澤、〒277―0931千葉県柏市藤ケ谷1195の30、☎04・7193・2073、FAX04・7193・2083
E-mail keitanak@masintec.co.jp

MT5連マルチクロン



スペースプラザ

ユーベック
小型MC用クリーンジェットノズルを開発 刃具の劣化を抑制

㈱ユーベックは、小型マシニングセンター（MC）での加工時に、毎分40リットルのクーラント液を15メガパスカルで吐出するクリーンジェットノズルを開発しました（写真）。

点検や清掃の負担軽減のほか、工具寿命を従来比2倍以上延ばすことができます。自社製の精密濾過装置とのシステムで販売します。

30番、40番主軸の小型MCが対象です。小型MC30―50台が連結した集中クーラントの場合、配管工事別で精密濾過装置本体が価格5000万円（消費税抜き）程度。

高流速、大流量のクーラント液を刃具先が加工対象物（ワーク）に接する「逃げ面」に当てることで摩擦熱が蓄積しにくくなり、刃具の長寿命化につながります。少量のエアで吹き流しながら刃具に当て、高効率切削加工と同時に洗浄機と同等レベルで切りくずを除去します。

小型MCを30―40台連結して使用する場合、電気代を約50％削減可能です。MC内部で使う治具やロボットなどにスラッジが付着せず、短時間の設備停止（チョコ停）を防げます。

精密濾過装置は独自の精密フィルターを使用し、クーラント液を新液同等に長期間維持します。フィルター交換やタンク清掃、液交換は5年以上不要です。

既存の配管やホースを利用でき、使用するMCの機種が異なっても集中クーラントにより切りくず回収、給液、濃度管理が不要になり、生産現場の負担軽減につながります。

お問い合わせ先＝ユーベック、☎052・761・2728
ホームページ＝http://uvec.co.jp

タワシテック
移設が簡単なドッキングロボット

タワシテックは台車移動式ロボットシステムを販売しています。本システムは機械的な位置決め機器により再ティーチングの必要がなく、ロボットを移動させることができます。

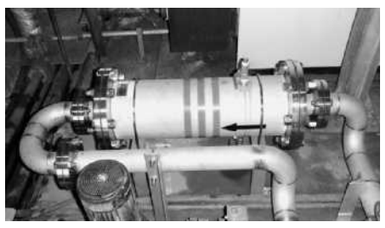
「DS―5＝写真」はファナック社製協働ロボットCRX―5iAを搭載。可搬質量は5キログラム。価格は895万円（運送費・据付工事費・消費税は別途）で、加工対象物（ワーク）1種類の供給・排出までのシステムアップ費用を含みます。

その他にもロボットとエレベーターを組み合わせた搬送装置「ES―1」をはじめ、各種省人化・自動化装置を設計・製造・販売しています。詳しくはホームページをご覧ください。

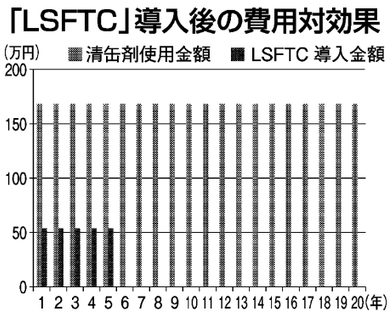
お問い合わせ先＝㈱タワシテック、〒940―2059新潟県長岡市大荒戸町66の6、☎0258・89・6157（田中・本田）
ホームページ＝https://tawashitec.com/
E-mail soumu@tawashitec.com

ラコス
社長・工場長に、工場・施設経費の画期的なコストダウンの朗報です

ボイラーを使用している工場・施設はランニングコストの大半が「清缶剤の他一部管理薬剤」の費用といわれています。その清缶剤・薬剤（スケール除去剤を除く）および脱酸装置などが、設置した日から不要になるという画期的な装置が「LSFTC」です。写真は本機器110タイプ×4基です。



2009年に発売された本装置は、費用対効果の大きさが注目され急成長しています。



例えばA社の場合、2トン貫流ボイラー2台を10時間稼働し清缶剤を毎月14万円使用していました。1年間の費用は168万円です。そこで本装置の導入を検討し機種を「80タイプ」に決定しました。本体価格は187万円で設置費用他を含めて270万円（税別）となります。

稼働年数を20年間とすると、清缶剤費用3360万円に対し、本機器導入では270万円。その差益は3090万円となります（グラフ参照）。ただしメンテナンス費用・補充濾材費用は別途。

A社では本装置の設置により、清缶剤をはじめとするボイラー関連のコストカットはもちろん、人件費など関連経費の節減ができ、製品製造の大幅なコストダウンが可能になりました。

〈注意〉本機と清缶剤は決して同時に使用しないでください。

なお、電源は不要です。メンテナンスは年1回【缶体・濾材洗浄／濾材補充】。

仕様、能力その他詳細は当社ホームページをご覧ください。

貴社の費用対効果を無料で診断致します

お問い合わせ先＝ラコス㈱、〒105―0001東京都港区虎ノ門3の18の6朝日虎ノ門ビル21

精密濾過装置は独自の精密フィルターを使用し、クーラント液を新液同等に長期間維持します。フィルター交換やタンク清掃、液交換は5年以上不要です。

既存の配管やホースを利用でき、使用するMCの機種が異なっても集中クーラントにより切りくず回収、給液、濃度管理が不要になり、生産現場の負担軽減につながります。

お問い合わせ先＝☎048・464・3113
ホームページ＝https://www.mihashi-shop.jp/

ノチダ
マルチ裁断機「プロカッター20」柔らかいゴムの裁断に威力を発揮

㈱ノチダが開発したマルチ裁断機「プロカッター20＝写真」は、カットしづらい柔らかい素材の裁断に最適です。

ゴムやウレタンのような柔らかい素材を、カッターナイフでまっすぐに切断するのは想像以上に難しく、けがのリスクもあります。

Nochida
株式会社ノチダ

本製品は、加工対象物が前後に引っ張られることがないのでまっすぐに裁断できます。

紙・段ボール・ゴム・ウレタン・革のほか、ポリ塩化ビニール（PVC）のような素材にも対応できます。

製品サイズは幅730ミリ×奥行500ミリ×高さ678ミリ。重量は14・7キログラム。刃の厚みは0・7ミリです。

最大裁断幅は425ミリで、A2サイズの短辺と同程度です。最大裁断厚みは20ミリとなっています。

刃はトムソン刃を使用。ミシン刃やフッ素コーティング刃もあります。刃を交換することでミシン目加工や、段ボールへの折り目付けもできます。

商品についての詳細は2次元コード（QRコード）を読み取ってご確認ください。

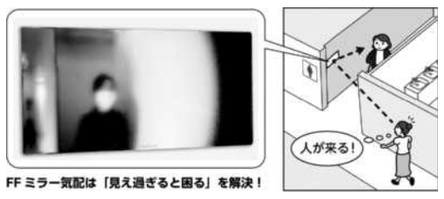
お問い合わせ先＝㈱ノチダ、☎072・994・1923
ホームページ＝「ノチダ」で検索してください。

コミー
「人の気配だけで」トイレの衝突防止

コミーは、プライバシーに配慮し、人の気配だけがわかるように鏡面にぼかし加工を施した「FFミラー（気配）」を新発売しました。

コミーの「FFミラー通路」シリーズはフラットなのに視野が広く、あらゆる通路の衝突防止にお役に立ってきましたが「トイレの出入り口付近に設置したいがトイレの中が見えすぎるのは困る」という意見があり、あえて人の姿はハッキリとは映らず、気配だけが分かるように、ぼかし加工を施しました。

特許出願中です。トイレの出入り口等に目の高さに合わせて貼るだけで、死角が自然と目に入り、衝突防止に役立ちます。



FFミラー気配は「見え過ぎると困る」を解決！

すでにディー・エイチ・エル・ジャパンや日立物流のトイレ通路等に導入され、好評をいただいています。

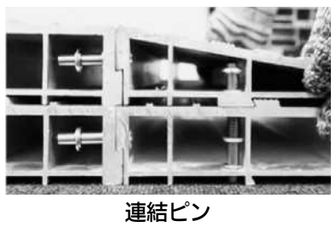
購入前に、無料貸し出し制度を利用して見え方を確認することもできます。

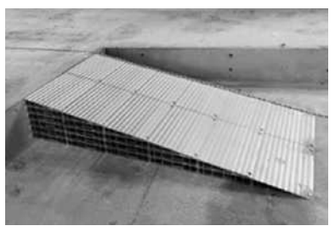
お問い合わせ先＝コミー㈱、〒332―0034埼玉県川口市並木1の5の13、☎048・250・5311
ホームページ＝http://www.komy.jp

大同機械
改良版「積み積みスロープ」取り扱い開始

㈱大同機械は、25ミリメートル程度のわずかな段差から500ミリメートル以上の大きな段差にも対応可能な段差解消スロープ「積み積みスロープ」を販売・レンタルしています。このたび、同製品をバージョンアップした「積み積みスロープ（ピン付）」をリリースしました。

従来品では、スロープのパーツ同士を連結するためにズレ止めピンを別途取り付ける必要がありましたが、新製品では内部に連結ピンが装着されており、簡単・確実にパーツ同士の連結が完了します。この改良によって安全性が強化され、設置作業の手間も軽減されました。


連結ピン



重量は1パーツ当たり約5キログラムと軽量なため、手作業で安全に設置することができます。移設作業が容易に行えるため、作業効率向上にも役立ちます。

また、軽量でありながら高い強度をもつアルミニウムを使用し、並列2列で使用した場合、総重量5・4トンまでの車両通行に耐えられる仕様となっています。

お問い合わせ先＝㈱大同機械、〒136―0071東京都江東区亀戸2の25の14京阪亀戸ビル2階、☎03・5609・7133
ホームページ＝https://www.daidoco.co.jp/products/7456

お知らせ

日本発明振興協会
第45回発明研究奨励金交付候補者募集中

（公財）日本発明振興協会は、日刊工業新聞社と日本弁理士会の後援により、発明研究奨励金交付候補者を募集中です。

科学技術の振興・産業の発展に資する中小企業および発明研究者が、発明考案を実施化するために援助するものです。

【交付対象】
特許権として登録済みのもの。実用新案は、登録済みで実用新案技術評価書入手済みのもの。

【申請者の資格】
中小企業または個人。

【対象となる経費】
①原材料・副資材費
②機械装置・工具器具費
③委託・外注費
④専門家指導費

【交付金額】
原則として1件あたり100万円を限度。

【申請手続き】
所定の様式による申請書、添付資料各2部および申請書電子データ（CD―RまたはUSBメモリー）を当協会に提出してください。申請要領、申請書はホームページからダウンロードできます。その他の詳細についてもご確認ください。

【応募期間】
令和7年5月1日から7月31日（必着）。

【審査および交付の決定】
審査は規定に基づき審査委員会で審査し、その結果は11月に通知し、当協会にて交付式を行います。

お問い合わせ先＝（公財）日本発明振興協会　発明研究交付金事業実行委員会、〒150―0031東京都渋谷区桜丘町4の22、☎03・3464・6991
ホームページ＝http://www.jsai.org/

佐々木精工
自動機設計・製作と精密部品加工

佐々木精工は自動機設計・製作事業と精密部品加工事業を行っています。

自動機設計・製作事業では、自動車関連、半導体関連を中心に、あらゆる業界の省力化設備の開発、製造を行っています。3次元（3D）コンピュータ設計（CAD）による設計を行い、お客さまの仕様に合わせた装置を製作します。

ロボット・画像処理を使った検査機・投入機・無人搬送車（AGV）・自律移動ロボット（AMR）等豊富な経験と実績を有しています。

当社の強みは次の4点です。①ロボット、画像検査を使用して、設計・加工・組み立て・制御まで一貫生産②シーケンサー制御プログラマブルコントローラー（PLC）ソフトについては全メーカーに対応③品質、納期、技術力には絶対の自信④自動機に使用する部品を自社製作。

また、精密部品加工事業では、SUS・真鍮・銅・S50C・SKD・樹脂などあらゆる材質に対応しており、試作から月産数万個の量産まで対応できます。

保有設備は、数値制御（NC）加工機、立型マシニングセンター（MC）、横型MC、5軸複合旋盤や円筒研削盤、5軸制御立型MC、3次元測定機等。

お問い合わせ先＝㈱佐々木精工、〒879―0604大分県豊後高田市美和111の1、☎0978・24・3131、FAX0978・22・1555、営業担当＝中村俊行
ホームページ＝https://www.sasaki-se.co.j

ファースト・プランニング
社史・企業広報誌・社内報の制作

ブランドは、商品やサービスを選択する上での判断材料のひとつとなる要素で、会社はブランディングによって企業価値を高めることができます。

ファースト・プランニングでは、社史・周年史・企業広報誌・社内報・会社案内等における企業ブランディング活動を、企画提案から取材・編集・デザイン・印刷までワンストップでサポートいたします。

多くの企業の取材に携わってきた日刊工業新聞社グループとしてのネットワークやノウハウを生かし、経験豊富な執筆陣・編集者・デザイナー・カメラマン等、万全な体制を構築しています。

まずは、お問い合わせ・ご相談ください。

お問い合わせ先＝㈲ファースト・プランニング、〒162―0801東京都新宿区山吹町342、☎03・6265・3211
ホームページ＝http://www.sinnihon.net

日刊工業友の会
PLAZA
会員募集中
お問い合わせ先 03・5644・7353