注目の製品

みはし
立体感表現した内装用壁紙「サンメント3Dクロス」

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、特殊な印刷技術とエンボス加工により、まるで本物のれんがや木材のような立体感を表現した内装用壁紙「サンメント3Dクロス」を好評販売中です。

デザインは、自然の木立やリアルな石垣をはじめ、素焼きれんがを並べたブリックタイル、カラフルなキルティング、幾何学模様、立体グラフィックなど、100種類以上をラインアップ。照明効果により、さらにリアルな立体感を演出することもできます。

材質はポリ塩化ビニール（PVC）と不織布。PVC製の表面は耐久性が高く、汚れがつきにくい加工がしてあり、お手入れも簡単です。

サイズは幅53㌢×長さ10㍍。1ロール単位で販売しています。接着剤は別途準備が必要です。

壁面全体を装飾する以外にも、腰壁部分の装飾、絵画のようにワンポイント使い、棚や家具のアレンジにと、アイデア次第で幅広く利用できるため、個人住宅をはじめ、店舗の内装や什器（じゅうき）装飾など、さまざまな場面で活用できます。

リアルな立体感でインテリアにマッチする「サンメント3Dクロス」のお求めは、インターネット通販「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/

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

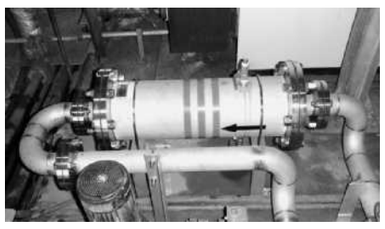
ボイラーを使用している工場・施設はランニングコストの大半が「清缶剤の他一部管理薬剤」の費用といわれています。その清缶剤・薬剤（スケール除去剤を除く）および脱酸装置などが、設置した日から不要になるという画期的な装置が「LSFTC」です。写真は本機器110タイプ×4基です。

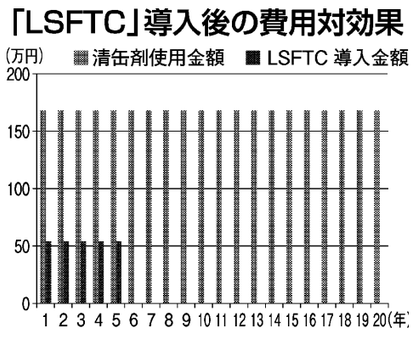
2009年に発売された本装置は、費用対効果の大きさが注目され急成長しています。

例えばA社の場合、2㌧貫流ボイラー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213、☎03・5473・0335、FAX03・5473・0563
ホームページ＝https://lacos.co.jp

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㍑のクーラント液を15㍍/秒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方式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

スペースプラザ

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㌔。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

中村製作所
製造現場に設置可能な座標測定機「EXLON ZⅢ Plus」

測定機器メーカー、中村製作所の座標測定機「EXLON ZⅢ Plus」が注目を集めています。

測定機本体は石定盤をベースにした門型構造で、安定した測定精度を得られます。エアコンプレッサー・ドライヤーなどの付帯設備の必要はなく100㍍電源のみで稼働するため製造現場に設置が可能。電子プローブとカメラを装備し、接触測定と画像測定を同一座標で測定可能なシステムです。

測定機は測定範囲＝X軸400㍉×Y軸500㍉×Z軸300㍉をベースにユーザーニーズに応じて測定範囲をカスタマイズできます。

価格は700万円（搬入諸経費・消費税別）から。詳しくはお問い合わせください。

手動式、コンピューター数値制御（CNC）タイプ共にご用意しております。

お問い合わせ先＝㈱中村製作所、〒140―0014東京都品川区大井4の4の4、☎03・3775・1521
ホームページ＝https://bestool-kano.co.jp/products/exlon

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。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㍉×奥行500㍉×高さ678㍉。重量は14・7㌔。刃の厚みは0・7㍉です。

最大裁断幅は425㍉で、A2サイズの短辺と同程度です。最大裁断厚みは20㍉とご確認ください。

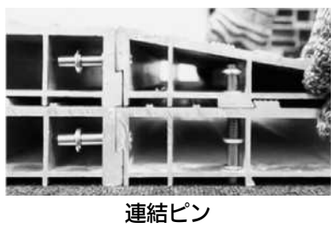
お問い合わせ先＝㈱ノチダ、☎072・994・1923
ホームページ＝「ノチダ」で検索してください。

Nochida
株式会社ノチダ

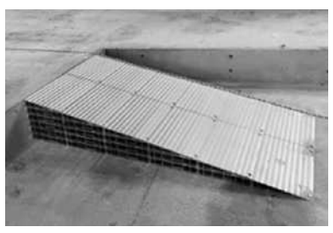
大同機械
改良版「積み積みスロープ」取り扱い開始

㈱大同機械は、25㍉程度のわずかな段差から500㍉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㌔と軽量なため、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㌧までの車両通行に耐えられる仕様となっています。

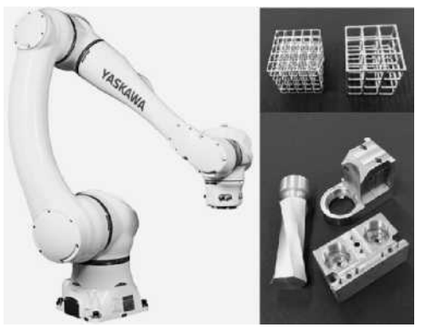
お問い合わせ先＝㈱大同機械、〒136―0071東京都江東区亀戸2の25の14京阪亀戸ビル2階、☎03・5609・7133
ホームページ＝https://www.daidoco.co.jp/products/7456

お知らせ

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（しんちゅう）・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

日本発明振興協会
第45回発明研究奨励金候補者募集中

（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しています。

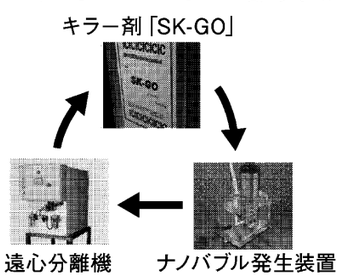
科学技術の振興・産業の発展に資する中小企業および発明研究者が、発明考案を実施化するための原材料費や外注試験費などを審査のうえ、1件あたり100万円まで援助するものです。締め切りは7月31日必着です。

詳細は、協会ホームページを参照、または直接お問い合わせください。

お問い合わせ先＝（公財）日本発明振興協会、〒150―0031東京都渋谷区桜丘町4の22、☎03・3464・6991、FAX03・3464・6980
ホームページ＝https://jsai-org.secure-web.jp/

バクスター
塗装ブース管理のコストダウンが可能に

㈱バクスターは、湿式塗装ブース向けスラッジ処理剤（キラー剤）「SK―GO」の販売をしています。当製品は特殊な原料を採用し、循環水中の塗料の粘性を強力に除去します。



不粘着化されたスラッジが水の動きに沿って流動し沈降が起こりにくい状態となることで、嫌気性バクテリアの活動抑制、臭気の削減にもつながります。

さらに、当社ではSK―GOに遠心分離機とマイクロナノバブル発生装置を組み合わせることで、スラッジの自動回収、循環水の延命化をご提案しています。産廃量を3分の1以下に、ブース清掃回数も半分以下に削減が可能です。

塗装ブースの管理（清掃負荷・産廃費用・臭気等）にお困りの方はぜひお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先＝㈱バクスター、〒340―0811埼玉県八潮市大字2の349の5、☎048・934・9415、FAX048・611・9585、担当＝滝澤

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

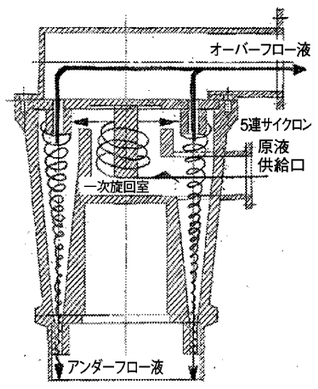
マシンテック中澤
試してみませんか 微粒子用湿式5連型分級装置 無料貸し出し致します

㈱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。

小型φ25㎜マルチクロン
5連内蔵品

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。

MT5連マルチクロン



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。

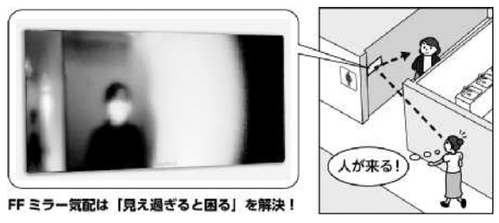
機種は直径10㍉×5連、同25㍉×5連、同35㍉×5連、同48㍉×6連の4種類。また単体サイクロンも製造しています（直径35㍉、同48㍉、同75㍉の3機種）。

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、☎0934・7193・2073、FAX04・7193・2083
E-mail keitanaka@masintec.co.jp

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。



FFミラー気配は「見え過ぎると困る」を解決！

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。

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＝https://www.komy.jp

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