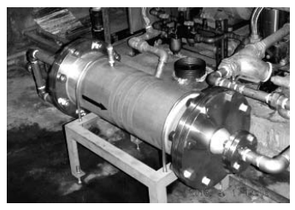
新製品

ラコス
ボイラーの「清缶剤」が不要になる装置の施設導入が急拡大！

ボイラーを使用している工場はそのランニングコストの大半が「清缶剤の他一部管理薬剤」（以下清缶剤・薬剤）の費用といわれます。今回のご紹介はその清缶剤・薬剤が不要になるという画期的な装置です。

《実用新案特許取得済》

平成21年に発売された本装置は、3年間毎年9台と低調でした。昨年の夏以降、費用対効果の大きさが注目され急成長しています。昨年は25台。今年は1―9月だけでも39台と昨年の2倍以上の伸びをしています。（グラフ参照）



本装置導入のその効果は、(1)設置した日から清缶剤・薬剤が不要。(2)清缶剤など投入機器・場所・人件費が不要。(3)水中溶存酸素によるボイラー壁面の発錆を抑制。(4)ボイラー内壁が不動態化し、赤錆が黒錆に変化（ボイラー寿命の延長化）(5)ボイラー内壁のシリカなどがはくりするため、ボイラーの熱伝導率が（熱効率）がアップする。(6)電気伝導率が安定するためブロー回数が減り、燃料費や電気使用料金が低減する。(7)清缶剤・薬剤を使用しないためボイラー排水の排水処理作業が軽減する。(8)担当者は清缶剤・薬剤を扱わないため、健康管理で安心。

『LSFTC』設置実績

年度	台	設置台数（20　40）
2009年度(1～12月)	9	
2010年度(1～12月)	9	
2011年度(1～12月)	9	
2012年度(1～12月)	25	
2013年度(1～9月)	39	

これらの効果を確認するために、平成21年5月より試験設置を行い設置方法や効果測定（公的指定機関の水質検査結果）などを経て予想以上の好結果を得ることができました。現在82カ所以上に設置。都内大手シティホテルや東証一部上場企業の本社工場にも導入され、装置の効果が証明されました。

また、最近では、大手食品メーカー、医薬品製造、コンクリート製品、酒造メーカー、化学品製造、台湾・大手製紙工場などに導入。（写真は本機器・大型）

本装置の設置により、清缶剤を初めとするボイラー関連のコストダウンはもちろん、関連経費の大幅な節減で、製品製造コストを大幅にダウンすることが可能になりました。

◇その他、①電源不要②メンテ年1回／缶体・濾剤洗浄・補充③仕様、能力その他はお問い合わせください。

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314、☎03・5473・0335、FAX03・5473・0563

三重精機工業所
木曽ヒノキ製こだわりのスマホスタンド

大切なスマホの置き場所に困っていませんか？置き場所を決めておけば持ち忘れが少なくなります。

三重精機工業所のスマホスタンドは、こだわりの材料（天然の木曽ヒノキ）を、一品ずつ丹念に手仕事で仕上げたものです。

シンプルなデザインで木目の良さを活かすため白木のままです。

オフィス・自宅リビングにおいていただくとスマホとのコラボで、木の温もりから、ほのぼのとしたものを感じられるかもしれません。

【木曽ヒノキ製スマホスタンド】

◆サイズ　縦：75ミリメートル　横：100ミリメートル　高さ75ミリメートル

◆価格：3800円

◆送料：500円（北海道・沖縄は1200円）

◆代金引換便でお届けします。2個以上ご注文の場合は送料無料にさせていただきます。

ご注文は、FAXまたは、Eメールでお願いします。

お問い合わせ先―㈲三重精機工業所、〒513―0819三重県鈴鹿市把田町34―1、☎059・382・6618　FAX059・382・6614　E-mail m-sk5@sweet.ocn.ne.jp

お知らせ

エクストエンジニア
小ロット・短納期にお応える24時間完全無休のコンビニ工場

エクストエンジニアでは、小ロット、短納期、緊急品を24時間完全無休360日稼働するコンビニ工場を立ち上げました。

試作から量品まで、機械加工・マシニング加工・自動NC旋盤・NC旋盤・複合加工と金属加工のあらゆる形状に対応し、幅広くお客様のご注文にお応えします。

規格品やオーダーメイド、小物から大物まで、高精度なご要望にお応えします。即日見積りから納品まで最短3日からでの対応が可能です。

【主な設備】

NC旋盤15台・自動NC旋盤32台・CNC旋盤15台・マシニングセンター・14台・NC複合旋盤・ワイヤー放電加工・円筒研削盤・平面研削盤・フライス盤　他

お問い合わせ先―㈱エクストエンジニア、〒963―4602福島県田村市常葉町常葉字七日市場66、☎0247・77・4196、FAX0247・77・4197　E-mail tokiwadk@ninus.ocn.ne.jp

新日本印刷
あなたの俳句・短歌を本にしませんか

日ごろ書き留めた俳句や短歌の力作が、「並製アジロB六判　50頁　14万円から」という料金で本にできます。

書籍や雑誌など編集企画、印刷に実績を持つ当社が、句集や歌集の製作のお手伝いをいたします。

イラストを入れるなどお客様の様々なご希望にもお応えし、見栄えのある作品集を提供させていただきます。

作品の入稿から印刷・製本・発送まで担当スタッフがきちっとサポートさせていただきますので、自費出版が初めての方も安心してお任せください。

まずは、お問い合わせ、ご相談ください。

お問い合わせ先―新日本印刷㈱、〒162―0801東京都新宿区山吹町342、☎03・3269・3611、FAX03・5261・7505

スペースプラザ

ビュルケルト
長寿命&高耐久アングルシートバルブ Type2000

「バルブの寿命やメンテナンスにご不満はありませんか？」

70年余りの歴史を持つドイツのビュルケルト社は、長寿命&高耐久のアングルシートバルブをご提案します。

【特　長】

◆400万サイクル超のOn―Offに耐える高耐久&長寿命の実績（作動流体は水の場合）

◆アクチュエータ単独では500万サイクル作動後の計装エア漏れゼロの実績

◆高い流量特性を実現するバルブ構造

◆アクチュエータ材質にポリアミドを採用（高温仕様はPPS）し、軽量、丈夫で高耐食性を実現

◆蒸気、液体及び気体など幅広い流体に対応し国内で多数の実績

【仕　様】

◆流体温度180℃まで使用可能、周囲温度130℃まで使用可能

◆口径　10A―100A（大口径はグローブ弁）

◆様々な日本の接続規格に対応

◆本体材質　ステンレスまたはブロンズ

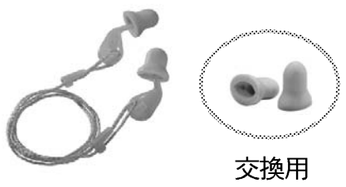
◆シート材質　PTFE

◆流体圧力　最高1・6MPa（蒸気1・0MPa）

お問い合わせ先―ビュルケルト㈱、〒112―0005東京都文京区水道1の12の15、☎03・5804・5020、FAX03・5804・5021　ホームページ―http://www.burkert.co.jp

重松製作所
解剖学見地から開発した耳栓『uvex xact―fit』

重松製作所では、防音保護具（耳栓）の新商品として『uvex xact―fit』を発売しました。



交換用

外耳道にフィットする新デザインで、不快な騒音を軽減します。

ハンドル付きなので装着が簡単、耳に差し込みハンドルを回すだけでOKです。

装着前に手で耳栓をつまんで細くする必要がないので、衛生的に使用できます。

しかも、先端の部分は交換できるので、経済的です。衛生上、毎日の交換をお勧めしています。

『uvex xact―fit』の色は鮮やかな黄緑色で、紐も同系色で目立つため紛失防止にもなります。

JIS T 8161「防音保護具」第1種、及びEN352「Hearing Protectors」適合品です。

SNR※：26（Single number rating―単一数評価値）

※騒音作業場の騒音の大きさからSNRを引くと、保護具装着時の騒音の大きさを推定することができます。定置が85デシベル（A）未満であれば、騒音障害防止の保護具として適合します。

販売単位は50組、交換用は250組です。

お問い合わせ先―㈱重松製作所、〒114―0024東京都北区西ケ原1の26の1、☎03・6903・7525　ホームページ―www.ts-japan.com

ユーベック
銅もらくらく高効率加工が実現「ハイブリッド加工システム」

ユーベックでは、高圧ポンプを使わない高圧クーラント装置「ハイブリッド加工システム」を開発し好評を得ています。

【特　徴】

高圧クーラント加工は工具より早い周速でクーラント液を連続供給し、工具の回転でできる空気層を打ち破って、摩擦熱を抑える加工法です。

高圧ポンプが必要でコストが高く、一般的には導入が進んでいませんが当社は通常のクーラントポンプでこの条件を充たすことに成功しました。

【焦げない銅の切り屑】

「ハイブリッド加工」では、少量のエアに乗せるだけでジェット噴射が可能。この技術と当社の精密濾過装置、さらには豊富な経験で培った加工ノウハウの組み合わせで、貴社の既存ラインの工具寿命や加工スピードが2倍と驚異的にアップはます。

熱伝導率の高い銅やアルミも高精度に加工できます。当社ホームページで加工直後の工具が手で握れる様子をご覧ください。

（写真はハイブリッド加工をした焦げ付きのないきれいな銅の切り屑）

お問い合わせ先―㈱ユーベック、〒464―0848愛知県名古屋市千種区春岡1の1の2YAMAMAN仲田ビル6―3、☎052・761・2728　ホームページ―http://uvec.co.jp

ダイショー
食品、医薬品向け「サニタリーホース」大幅値下げ！

フランス・GECI社のサニタリーホースは、食品、医薬品、化粧品などの生産ライン向けに、新たに開発したサニタリーホースです。

このホースは、ホースの両端に各種の接続継ぎ手を取り付け、ホースと金具が一体の構造となっております。ホースと金具の接続部は、全く液だまりのない、ノンリテンションシステム（特許）により接合されており、製品のコンタミや細菌の繁殖の心配がいらない構造となっております。

すべての製品に、FDA（米国、食品・医薬品局）、BGA（ドイツ、保健局）の規格を満足した製品であることの証明書が添付されております。

また、デポタルについては日本食品衛生法準拠の証明書を添付します。

ホースは、シリコン、EPDM、NBR、テフロン製があり、サイズは直径1・6ミリメートルから100ミリメートルまで各種用意されております。

また、長さはご希望の長さで製作し、納入可能です。

お問い合わせ先―㈱ダイショー、〒422―8055静岡市駿河区寿町13の5、☎054・281・4121㈹、FAX054・282・1955

森本精密シャフト
幅広い環境で使用可能な「すべりねじ」

森本精密シャフトでは、ステンレス製ねじ軸に、樹脂製ナットを組み合わせたすべりねじ（樹脂ナット）「PIMS、MIMSS」を発売しました。

潤滑油の使用を避けたい医療機器、検査機器、耐水性が求められる食品機械などの需要を見込んでいます。

ねじのサイズは呼び径4ミリメートル、6ミリメートル、8ミリメートル、10ミリメートル、12ミリメートル、15ミリメートルの6種類。ねじのリード（1回転移動で進む距離）の種類を増やしました。

ナットはPPS製とPOM製の2種類を加え、従来の青銅製ナットと合わせて4種類あります。

これによって、軸径、リード、ナット材質の組み合わせは90通りを超えます。

豊富なバリエーションの中から、最適な組み合わせを選択していただけます。

また、軸端末の加工も、少ロット、短納期で対応いたします。試作、サンプルなど、お気軽にご相談ください。

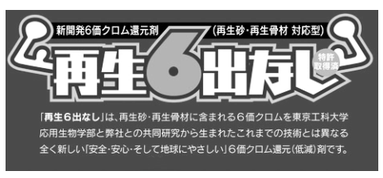
お問い合わせ先―森本精密シャフト㈱、〒518―1147三重県伊賀市蔵縄手834の1　☎0595・39・0046、FAX0595・39・0428　担当―営業部　ホームページ―http://www.e-mss.co.jp

初野建材工業
地球に優しい六価クロム浄化剤『再生6出なし』

家や道路を造る時、今ではごく一般的に使われている壊したコンクリートを再利用した再生砂利や再生砂。実は近年の研究でコンクリートの塊を細かく砕くと、1トン当たりなんと9キログラムものCO2を吸収することがわかってきました。

しかし、再生品には良い事ばかりではありません。時には再生砂利・砂には発ガン性物質の六価クロムが環境基準を超えて含まれている場合があります。

初野建材工業では、これらを安心して利用していただくため、東京工科大学　杉山友康教授との共同研究で六価クロム浄化剤『再生6出なし』を開発し、特許も取得済。



気になる方は弊社までサンプルをお送りください。無料で六価クロム濃度を測定いたします。

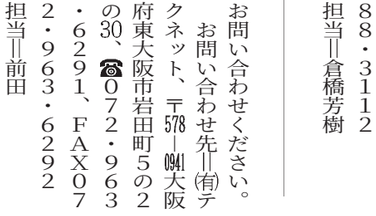
土壌汚染にも対応可能です。お気軽にお問い合わせください。お待ちしております。

お問い合わせ先―初野建材工業㈱、〒350―0838埼玉県川越市宮元町82の1、☎049・224・5131、FAX049・224・5209　担当―初野直樹

大洋精工
地震から大切な家族を守る「NEWてこリフター」

大洋精工では、重い家具が女性一人でも簡単に移動でき、耐震マットも安心で楽に取り付けられる非常に便利な「NEWてこリフター」（価格6980円）を、7月から販売しています。

てこリフターは、家具などを重さのわずか6分の1の力で持ち上げることができ、付属の台車を使えば最大300キログラムのものまで移動可能です。2セット付属しているので、お気軽にご相談ください。



耐震マット「防震7」は、震度7クラスに対応しており、取り付けに手間がかからない『かんたん設置シート』付きです。

さらに、食器棚に有効な「転倒防止プレート」も付属していますので大変お買い得です。

ほこりが溜まった家具など裏側の掃除や部屋の模様替えはもちろん、地震による家具転倒被害から大切な家族を守るために「NEWてこリフター」を一家に一台備えてみてはいかがでしょうか。

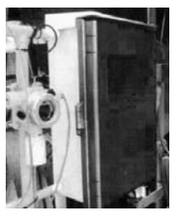
お問い合わせ先―大洋精工㈱、〒579―8025大阪府東大阪市宝町9の38、☎0120・818・272　ホームページ―http://www.picus.co.jp

テクネット
シールドマシン用地中探査レーダー

地中探査レーダー「GES―system」は、シールドマシーン前方にある障害物探査を目的として、その有無・距離を探査し表示します。

本システムは、地中レーダアンテナ、スリップリング・エンコーダ、下位現場監視システム、上位監視システムの4ユニットで構成されています。

本品のアンテナは、前方の障害物の有無を検知し、障害物の距離を伝達する他に、個別の空洞・水脈・鉄状岩（不発弾想定）を、自動で判別しアラーム音と表示画面で警告することにより、シールド進行の安全を図ることができます。



シールドマシンの過酷な現場環境でも安定的に波形処理を行い、正確な地中探査情報をオペレーターに伝達します。

探査情報に合わせたアラームを出力し、カッタの移転角度に合わせて円形表示で探査状態を表示します。

また、詳細な資料もご用意しておりますので、お問い合わせください。

お問い合わせ先―㈲テクネット、〒578―0941大阪府東大阪市岩田町5の2の30、☎072・963・6291、FAX072・963・6292　担当―前田

キーマン
地中熱を利用したECO換気システム

㈱キーマンでは、地中熱を利用して基礎空調を行うECOパワーシステム「GEOパワーシステム」の設計・施工事業を開始しました。

当システムは、1年を通してほぼ一定の温度で保たれている地下5メートル内の空気を、循環利用することで室温を安定させ、なるべく冷暖房に頼らない健康的な省エネ空間を創造するものです。

CO_2削減、省エネ効果だけでなく、空気の換気・浄化機能により喘息や花粉症の軽減も期待できます。

子供からお年寄りまで、健康に過ごせる空間を実現します。短期間・低コストでの導入が可能ですので、お気軽にご相談ください。

当社の大阪本社1階で「GEOパワーシステム」を導入した快適空間を体験することができます。興味を持たれた方はご一報の後、是非一度お越しください。

お問い合わせ先―㈱キーマン、〒577―0022大阪府東大阪市荒本新町6の6　☎06・6788・3111、FAX06・6788・3112　担当―倉橋芳樹

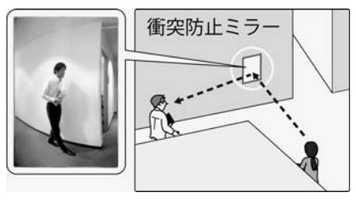
コミー
通路のヒヤリ・ハット解消！「FFミラー通路」

気くばりミラーのメーカー、コミーでは「FFミラー通路」を発売しました。

通行する人たちは、正面のミラーを見るだけで死角が自然と目に入り、ヒヤリ・ハットを解消、安心して通行できます。

設置は室内通路の目の高さに貼るだけです。

すでに、日本ヒューレットパッカード新本社ビルやトヨタ自動車のオフィス棟など、オフィスや病院、教育施設などさまざまな施設に納入され、役に立っています。特に車いすの方には、なくてはならないミラーとなっています。



「FFミラー通路」はグッドデザイン賞を受賞しました。

ただ今、「FFミラー通路」の効果がわかる原寸カタログを配布中。

コミーのミラーは、オフィス、工場、商空間、公共施設などで、安全・防犯・サービス・効率アップの効果が期待できます。

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.co.jp

クロダ
明るく見やすいスマホ型LED拡大鏡

クロダが提案する新製品、アイルーペ「エルーペ」は、LEDライト付きの拡大鏡です。

スマホ型のスタイリッシュなデザインでポケットにもカバンに入れても邪魔になりません。

倍率が3倍のメインレンズと5倍のサブレンズがあり一枚で見たい場所にぱっとすぐだけでスムーズに使いわけができます。

LEDライトを4個搭載しているので、とても明るく見やすくなります。

製造現場での工具の摩耗を調べたり、図面をみるなどはもちろん、新聞や雑誌を見たりする時の拡大鏡としても使用できます。

さらに、専用の皮のケースが付いているので、ちょっとしたプレゼントや記念品、もらってうれしいノベルティーとして人気が出ています。

お問い合わせ先―㈱クロダ、〒124―0025東京都葛飾区西新小岩4の8の14、☎03・3692・5620、FAX03・5698・8117　ホームページ―http://www.cpc-croda.co.jp　担当―黒田悦朗