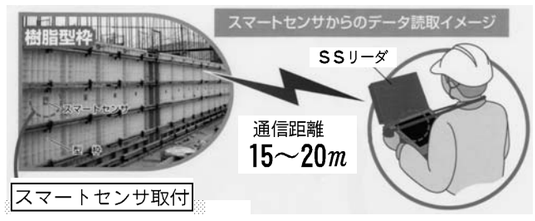
新製品

児玉
コンクリート躯体の高度な品質管理を可能にする「スマートセンサ型枠システム」

児玉㈱が東京大学と共同開発した、「スマートセンサ型枠システム」（NETIS登録済）は、多機能センサーを埋め込んだ高機能型枠が、コンクリートの表面温度や打設開始・脱型時期を自動登録し、そのデータを専用SSリーダにより無線で収集・分析することで、現場でリアルタイムに推定強度を把握することが可能になりました。

コンクリート躯体の高度な品質管理や、コスト削減に大きく貢献することはもちろん、型枠にリサイクル性に優れた樹脂を使用しており、既存のコンパネと比べて環境への負担が少ないのも、本システムの特徴のひとつです。



本年8月に開催された国際会議（SCMT3）の技術展示会では、ベストプレゼンテーション賞を受賞するなど高い評価を頂き、現在、施工実績も順調に増加しております。

詳細などにつきましては、お気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先―児玉㈱エンジニアリング事業部、〒812―0042福岡県福岡市博多区豊2の4の23、☎092・474・5360、FAX092・474・5366

担当―西島

みはし
FRP製装飾用コラムの品揃えが充実

華飾材の総合メーカーみはし㈱は、人気の装飾部材エレガントシリーズに、FRP製「分離型半円形コラム」を新発売しました。

半円形コラムは、既存の「分離型円柱コラム」と同形状で、柱頭6種類、柱4種・台座4種。

組み合わせ総高さ2250―2680ミリメートルです。

半円タイプ（写真右）なので場所をとらず、壁やドアの両サイドなどに設置し、立体感のあるレリーフのような壁面を演出できます。

また、最近では商業施設の空間造りに人気が高まっており、材質のFRP（強化プラスチック繊維）は、軽量・高強度。無塗装品（白色）で多様な表面仕上げが可能なので金属質・木質・石質・モルタル質などお好みの表面仕上げを楽しむことができます。

その他、既存のコラムには、半円タイプと同形状の「分離型円形コラム」14点や「一体型コラム」写真左（高さ2400―3270ミリメートル）8点、背の低いタイプの「コラムスタンド」（高さ705―1170ミリメートル）8点あり、お客様のニーズにお応えできるように充実した品揃えになっています。これらは全てFRP製で塗装加工によって屋外使用もできます。

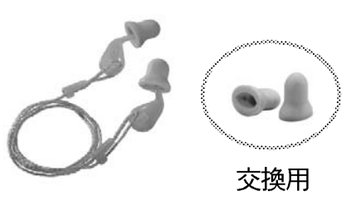
さらに、FRP製品は、5月から30―50％の大幅に値下げをし、お求めやすくなりました。豪華で品格あるデザインは、宿泊施設、冠婚葬祭場、商業施設、老人施設、公共施設、各種店舗などの設えに最適です。

高品質でデザイン性にも優れた空間を演出できるエレガンスFRP製品は、web、モバイル検索サイトで「FRPエレガンス」を検索してください。

お問い合わせ先―みはし㈱、〒351―0101埼玉県和光市白子3の26の43、☎048・464・0384、FAX048・466・1034

ホームページ―http://www.mihasi.co.jp

重松製作所
解剖学見地から開発した耳栓『uvex xact―fit』


交換用

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。

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㏈（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

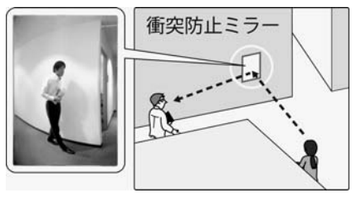
ホームページ―www.ts-japan.com

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

スペースプラザ

ユーベック
切削・研削工具寿命大幅アップ「ハイブリッド加工システム」

ユーベックは、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。通常は高圧ポンプが必要ですが、高価なため一般的には導入が進んでいません。

当社は通常のクーラントポンプの利用だけでこの条件を充たすことに成功しました。

【加工スピード倍速化】

「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、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倍以上と驚異的にアップし、不良率も圧倒的に低くなります。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での加工の一例）

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.

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

ダイショー
工事不要！工具も不要！粘着式耐震ベルト

粘着式耐震ベルトは、柔軟なPP製ベルトと粘着付・面ファスナーを組み合わせた、使いやすい「転倒防止ベルト」で女性でも簡単に転倒を防止することができます。

転倒防止施工の難しい冷蔵庫や、大型電化製品、工場設備、家庭内のキャスター付き家具などを簡単に、確実に固定できます。

強力粘着式なので、床や壁および固定したい対象物を傷つける事無く、工具も使わずに貼り付けるだけで地震対策ができます。

また、粘着材が使用できない床や壁などは、対象物側には粘着方式、床や壁側はビス止めタイプが用意されています。

いったん、固定した機器や家具を移動する場合は、粘着材とベルト部分をつないでいる、面ファスナーを剥がすことで簡単に移動できます。

別の場所に再度固定するには、新たな粘着材を固定したい場所に貼り付けるだけです。

ベルト本体は何回でも使用可能です。

【ベルトの種類】

☆プリンターや家具・家電などを床に固定する「T型」

☆機器や家具を連結する「R型」

☆冷蔵庫や大型機器を壁や床と固定する「B型」

☆粘着が使えない、壁や床にビス止めする「KB型」

以上4種類、用途に応じてお選びいただけます。

全てのタイプが取り外し可能な粘着付・面ファスナーを採用しています。

★価格は2本1組で2000円―6800円です。

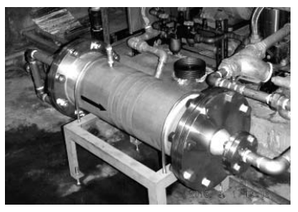
お問い合わせ先―㈱ダイショー　特殊品事業部、☎054・281・4121、FAX054・282・1955

E-mail ohara@daisho-inc.co.jp

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。

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

『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	

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341、☎059・382・6618

FAX059・382・6614

E-mail m-sk5@sweet.ocn.ne.jp

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）「PIMSS、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

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ざらす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

お知らせ

日本発明振興協会
発明相談

日本発明振興協会では、中小企業と個人発明家の発明研究を、啓もう、支援するため、「発明相談」を開催しています。

アイデアが浮かんだとき、特許や実用新案を出願したい時など、指導員が、マンツーマンで相談に応じています。

なお、平日の予約制ですので、事前に電話で相談日時を予約してください。

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（渋谷駅より徒歩7分）、☎03・3464・6991、FAX03・3464・6980

キーマン
建造物のメンテナンスのスペシャリストとして事業を展開

㈱キーマンは、耐震診断から補強工事まで一貫して作業いたします。

本年度、喜ばしいことに『子供の命を守り抜く小中学校耐震補強工事近畿No.1』の認定を一般社団法人企業価値協会より頂き、技術的な信頼性、施工体制、組織の信頼性などが評価されました。

災害時には周辺の人々の避難場所となる、小中学校、救援物資などを運ぶ橋梁を、人々が安心できる安全な生活環境に創造し、より一層社会の保全、発展に寄与して参ります。

現在、マンション、病院、事務所系ビルディングなどの建物について、マンション管理組合様や病院理事長様、病院のオーナー様から、各自治体の耐震診断補助金制度のお問い合わせを頂き、耐震診断にたいして一緒に検討し、よりよい方向性を提案しています。

一度当社ホームページをご覧ください。お気軽にご相談ください。お待ちしております。

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

担当―営業部　倉橋芳樹

ホームページ―http://www.keyman.co.jp

エクストエンジニア
小ロット・短納期にお応えする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。

試作から量産まで、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

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