新製品

平沼産業
全自動COD測定装置「COD－1550」

分析機器メーカー平沼産業㈱では、JIS K0102の工場排水試験方法に準拠して、海水または工場排水などのCOD（化学的酸素要求量）を測定する全自動COD測定装置「COD－1550」を販売中です。

CODは、海域と湖沼の環境基準として用いられる代表的な水質指標のひとつです。JISの「100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量」の測定方法は、沸騰水浴中で30分間加熱をしたり、試薬を添加するタイミングを一定にするなど、手作業では大変手間のかかる測定です。

COD－1550は、試料パレットにサンプル容器をセットし測定開始すると、試料の採取、試薬の添加、30分間の加熱、滴定および濃度計算、さらに、フラスコの洗浄、再測定に至るまで全ての測定操作を自動的に行います。

COD測定の効率化をお考えでしたら是非一度ご検討ください。

お問い合わせ先＝平沼産業㈱、〒310－0836茨城県水戸市元吉田町1739、☎029・247・7218

南勢小橋電機
員数管理のできるラベル剥離機

ラベルの貼り忘れはありませんか？

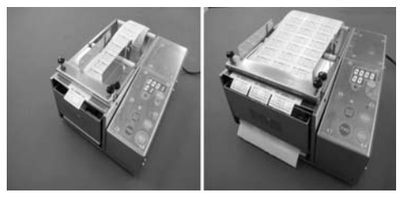
南勢小橋電機㈱では、今までに無かった員数管理のできるラベル剥離機『POM』を販売中です。

事前に設定した枚数をブザーとLED点灯機能で通知し、貼り忘れを防止します。

ラベルを台紙からはがし、取りやすい状態で待機し、計数カウンターでラベル枚数と生産台数が照合できる機能付きで、ラベルの張り忘れ防止と作業工数の削減ができます。

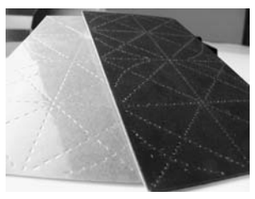
さらに、進化したラベル印字機能と台紙巻き取り機能を付加した製品も取り揃えております。

ラベル貼り付けでお困りの際は、まずはお問い合わせ、ご相談ください。



お問い合わせ先＝南勢小橋電機㈱、〒516－0107三重県度会郡南伊勢町飯満573の3、☎0599・66・2351、E-mail nansei@kobashi.co.jp、ホームページ＝http://www.kobashi.co.jp

ダイショー
何でも固着の『ピタット』



いつでも、どこでも、簡単に地震対策ができる転倒防止シート『なんでも固着のピタット』は、使いやすく安価なうえ、非常に幅広い用途のある地震対策用品です。

厚み、わずか、0・8ミリメートルの不織布製で、留めたいものの形体によって自由に大きさや形を簡単に切ることができます。

そのうえ、固着力は、強力で震度7クラスの激しい揺れから家具や家電品、いままで地震対策に困っていたパソコンや美術品、水槽、花瓶など、形体がまちまちで種類が多いあらゆるものに対応できます。

また、事務所や工場の事務機器及び精密機器など、大きなものから小さなものまで簡単に転倒防止が可能です。『ピタット』を必要な大きさにカットして、留めたいものの底に貼って24時間放置しておくだけで地震対策完了です。一端留めたものを剥がすのも容易です。

従って、移動することも手間無くできる安心で安全な地震対策用品です。

価格は、7×14センチメートル10枚入り　3780円（税込）　5枚入り　1890円（税込）

詳しい情報・ご購入は、ダイショーショップ・daishoshop.jpをご覧ください。

ラコス
ボイラーの「清缶剤」が不要になる装置が登場！

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「清缶剤や他一部管理薬剤」（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》

本装置を3年前に導入した工場は、既に150万円の清缶剤・薬剤のコスト削減効果や、2年10カ月前に導入のコンクリート工場では1台のボイラーで240万円の清缶剤・薬剤のコストゼロの費用効果が出ております。

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)清缶剤等投入機器・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等が剥離するため、ボイラーの熱伝導率（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、清缶剤費用や燃料費・電気使用料が低減する。(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（公的機関の水質検査結果）等を経て予想以上の好結果を得ることができました。

特に1年半前から、都内大手シティホテルや広島の国立大学病院にも導入され、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、全国120店舗を展開する和食チェーンの製造工場、大手ビールメーカー等に導入（導入予定）されております。

（写真は青森県ブロイラー工場）

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。

※詳細解説は『月刊・工場管理』4月号記事参照

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

◇本記事をご覧の方に、貴社工場の清缶剤コストダウン診断を無料で実施しております。

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314、☎03・5473・0335、FAX03・5473・0563

ホームページ＝http://www.lacos.co.jp

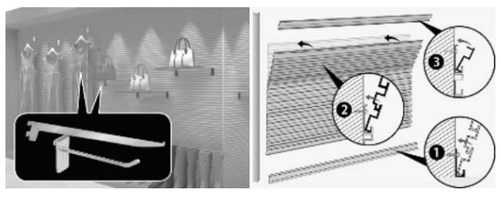
スペースプラザ

みはし
スタイリッシュな壁面パネル「SPシステムパネル」

華飾材の総合メーカーみはし㈱では、スタイリッシュなアルミ製の壁面パネルシステム「SPシステムパネル」を販売中です。

SPシステムパネルは、施工後ビスなどが全く見えないデザイン性の高い壁面パネル材です。

材質は、軽量アルミ材なので耐候性に優れ、内装・外装に使用することが可能です。施工も容易で上下部の仕上材とコーナー材を使って下から組みあげるだけの簡単施工品です。（写真右）



パネル1枚のサイズは、長さ4000ミリメートル×高さ100－200ミリメートル、オプションのフックやブラケット類の取り付けが可能な「機能パネルシリーズ」（写真左）と、シンプルにパネルだけで構成する「イメージパネルシリーズ」の2シリーズから目的に応じて選定できます。

おすすめの用途は、外装では、壁面材や看板・広告塔のベース面や外装壁面防水に。内装は、店舗内の壁面や、専用のフックやブラケットと組み合わせて売り場の商品陳列に。さらに、住宅やショールームの壁面、オフィスの執務室・応接室、受付コーナーなどにも幅広く展開できます。

アルミ製のスタイリッシュな壁面パネルシステム「SPシステムパネル」は、みはしウエブサイト、または、検索サイトで「SPシステムパネル」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

コミー
「やわらかミラー」シリーズ

気くばりミラーのメーカー、コミーでは『ラミ』『ラミドーム』に続き2010年『ラミコーナー』がグッドデザイン賞を受賞しました。

きくばりの「機能」と「シンプル」と「超軽量化」をとことん追求した結果『やわらかミラー』となりました。

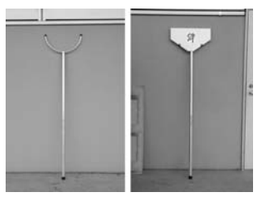
コミーのきくばりミラーは、オフィス、工場、商空間、公共施設などで、安全・防犯・サービス・効率アップの効果が期待できます。

【ラミ】
◆品番：L5　2万6000円
◆品番：L7　3万8000円
【ラミドーム】
◆品番：LT7　2万4000円
◆品番：LT7　4万8000円
【新発売　ラミコーナー】
◆品番：LC7　2万8000円

お問い合わせ先＝コミー（株）、〒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

ワコーパレット
「さす股」は防御の器具



ワコーパレットは、世間で多発している暴力行為から身を守るための器具「さす股」の新製品を発売しました。

このさす股は「市民を守る・顧客を守る・社員を守る・家族を守る」をコンセプトに作られたもので、例えば刃物を持った暴漢などに立ち向かわねばならないような緊急事態に遭遇した場合、素手だと大変危険でとても戦うことなどできません。しかしそのような場合に、手元にこのさす股があれば大変心強いと思います。

同製品はアルミ製のため軽量で丈夫にできており、長さが1845ミリメートルあるため刃物を振り回すような暴漢でも相手に触れることなく取り押さえることができます。

また幅は475ミリメートルで取り押さえられると身動きできないサイズです。

すでに、東京メトロや教育機関などに納入されており大変扱いやすいと好評です。このさす股を常に職場などに納入されておくことで痛ましい事件を少しでも減らすことができ、社会的弱者である子供や女性、また日頃危険な目にあう可能性のある職場の人に対して、緊急事態から身を守ることにつながることでしょう。

「備えあれば憂いなし」です。ぜひあなたの職場にも1－3本、備えてはいかがでしょうか。

「さす股」は、カバーなし定価1万円、カバー付き定価1万2000円。日本製。《いずれも税別・送料別》。

お問い合わせ先＝㈱ワコーパレット　防犯機器課、〒550－0015大阪市西区南堀江3の14の12、☎フリーダイヤル0120・722・850

ホームページ＝http://www.wako-pallet.co.jp/

鶴賀電機
熱中症予防システム

鶴賀電機の熱中症に効果的な『熱中症予防システム』が、国土交通省のNETIS（新技術情報システム）に登録されました。

環境省をはじめ各省庁、監督官庁は熱中症予防のために熱中症危険度を示す厚さ指数（WBGT）の積極的活用を働きかけており、学校や建設中の製造現場にWBGT測定器が導入されつつあります。

『熱中症予防システム』は、ポータブル製品では対応が難しいとされるWBGTの連続計測を行い、大形デジタル表示や大形パネルに測定結果を表示し、同時に多くの人へ熱中症危険度とその予防対策を告知できます。

また、測定されたWBGTを、有線または無線で離れた保健室や現場管理事務所などに伝送し、表示すると共にPCによる測定データの記録やリアルタイムで熱中症危険度を知らせる電子メールを自動配信します。

お問い合わせ先＝鶴賀電機㈱　販売企画部、〒558－0041大阪市住吉区南住吉1の3の23、☎06・6692・6700、FAX06・6606・8115

担当＝本間郁男

シーイーシー
スマートハウス向け規格適合認証サービスの提供！

㈱シーイーシーは、エコーネットコンソーシアム公認の認証機関として、ECHONET Lite（エコーネットライト）規格適合性認証サービスを提供します。

併せて、ECHONET Lite対応の家電機器やシステム向けに、規格互換性検証サービスや、接続性検証サービスも提供します。

ECHONET Liteは、スマートハウス構築の中核となるHEMS（Home Energy Management System）などと、家電機器やスマートメーター、蓄電池などを接続する国内標準のインターフェースです。

家庭内における機器やシステムのネットワーク化を図り、エネルギーをより効率的に制御することを目的としています。

お問い合わせ先＝㈱シーイーシー　PROVEQ サービス事業部　営業部、☎044・853・0242

E-mail prpveq-sales@cec-ltd.co.jp

ホームページ＝http://www.prpveq.jp/certification/index.html

アルプス工業
画期的「エマルジョン&バブル除去フィルター」の開発

埼玉県本庄市にあるアルプス工業の事業内容はフィルターの製造販売です。

今回、新技術・新製品の紹介をします。

工業洗浄した後の水溶性廃液「エマルジョン&バブル（泡）」を清澄な状態（生活環境項目である浮遊物質やノルマルヘキサン抽出物含有量などを除去）にできるカートリッジタイプのフィルターは、これまでありませんでした。

アルプス工業が開発した濾過システムは、3つの異なる性能を持ったフィルターを組み合わせることで、工業洗浄した後の水溶性廃液「エマルジョン&バブル（泡）」を除去することができ、清澄な状態になることに成功しました。

廃液油分を河川や土壌に廃棄することは大きな環境破壊につながります。今回開発した『濾過システム』を利用することで、適切な処理ができ社会に貢献することができます。

お問い合わせ先＝アルプス工業㈱、〒367－0222埼玉県本庄市児玉町田端390、☎0495・72・3131、FAX0495・72・3554

担当＝小林薫

お知らせ

エッチ・ティ・サポート
こんなにも環境に優しい焼入れ！

熱処理設備のコンサルタント会社（有）エッチ・ティ・サポートは、鋼の焼入れ冷媒である油に代わり、工業用水だけを使った高速流水焼入れ技術を開発し、機械部品などの市場への実施展開を勧めています。

3－6ミリメートル／秒の高速流水中に投入し、わずが数分で焼入れ冷却を完了させる、歪の少ない新技術です。

大きな特徴の一つには油を使用しないので、環境に優しい焼入れの実現です。具体的には、

①エコ化に貢献

◇鉱油、脱脂剤不要によりCO2削減に寄与

②環境の清浄化

◇油煙、油滴の飛散がない

◇可燃物、ガスの危険性がない

◇危険物貯蔵所の解除による環境改善大

③前項目のコスト低減への波及効果も大きい

お問い合わせ先＝㈲エッチ・ティ・サポート、〒936－0808富山県滑川市追分3712の2、☎076・477・9815

E-mail hts-01@ma.net3-tv.net

アジア物性材料
時代のニーズに応える各種レアメタル材料を提供

アジア物性材料㈱（〒226－8691神奈川県横浜市緑区中山町1200、☎045・931・4841）では、次のものをご提供しています。

①診断用X線医療機器向けアモルファスセレン及びセレン合金

②CIGS（Cu・In・Ga・Se）太陽電池向けセレン・インジウム・ガリウム

③真空パッキング材としてインジウム箔及び線量の大小問わずお客様のご希望に応じた形状、指定品位で供給可能です。また、これらの発生屑の再生加工または買い取りもいたします。

お問い合わせは左記にご連絡ください。

ホームページ＝http://www.nrm-inc.co.jp

E-mail info@nrm-inc.co.jp

日本発明振興協会
第32回発明研究奨励金交付候補者募集中

㈶日本発明振興協会では、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件当たり100万円まで援助するものです。締め切りは、7月31日です。

詳細については、協会ホームページを参照、または、直接お問い合わせ下さい。

お問い合わせ先＝公益財団法人日本発明振興協会　発明研究奨励金事業実行委員会、〒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/

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@inus.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

東京電子
高機能真空計

真空技術は多くの産業を支える基盤技術であり、その中でも「真空計」は、その技術を支える重要な機器のひとつです。

『クリスタル／コールドカソードコンビネーションゲージCC－10』は、従来品にはない特徴を持った東京電子の真空計の旗艦製品です。

通常真空計は、一つの測定原理を用いて大気圧から超高真空圧までの領域を測定することができません。従ってその領域を測定するには、異なった測定原理を持つ2台の真空計が必要でした。

CC－10は、それぞれ異なる2台の真空計を一体型にする事により、その領域を一台で測定できるようになりました。

また、センサー・回路・表示部も一体のため購入後は接続フランジに取り付け、電源を投入するだけでただちに測定できます。

このような理由から特に大学、R&Dのお客様から大変好評をいただいております。

お問い合わせ先＝東京電子㈱、〒174－0063東京都板橋区前野町1の34、☎03・3969・4156、FAX03・3969・4158

担当＝営業部　土屋

シケン
オシャレで高機能な歯ブラシ「エキュアー」

酸化チタン内蔵歯ブラシ「エキュアー」は、歯ブラシに酸化チタンによる光触媒の効果を付加させることにより、歯垢を除去する効率を上げました。

使い方は簡単、水にぬらして明るい場所で磨くだけ、歯磨き粉は基本的には必要ありませんので、水だけで磨くと効果を感じていただけます。

「エキュアー」の魅力は光触媒だけではありません。歯ブラシの中心部には三角の形をした三角ラバー毛を植毛しました。これによりブラシ自体の物理的な歯垢除去効果を上げました。

また、エコロジーを意識し三角ラバー毛で囲むことにより毛開きしにくくしました。本体は4色あります。

口臭・歯周病が気になる方は高機能でエコな歯ブラシ「エキュアー」を是非お試しください。

お問い合わせ先＝㈱シケン　営業部、〒543－0045大阪市天王寺区寺田町2の5の6、☎06・6774・0051、FAX06・6772・6975

担当＝川本智和