スペースプラザ

新製品

みはし
軽量の大型装飾材なら「FRP製エレガンス」

華飾材の総合メーカーみはし㈱は「FRP製エレガンス」シリーズを好評発売中です。

大型装飾材を選ぶ際に重要なのが軽さです。建物の取り付け面への負荷を少なくすることで、地震への安全対策にもつながります。

FRPとは繊維強化プラスチックのことで、樹脂にガラス繊維などの強化材を混ぜることで強度を向上させたプラスチックです。軽量で耐久性が高いのが特徴です。

「FRP製エレガンス」シリーズは、大型モールディング、天井用ドーム、各種装飾柱、手すりなど、大型の装飾材の品揃えが充実しています。軽量なので、建物の構造や場所に左右されず設置でき、施工も容易です。

「FRP製エレガンス」シリーズの詳細は、みはし㈱ホームページからアクセスをお願いします。（資料請求無料）

お問い合わせ先＝みはし㈱、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＝「みはしプロ」で検索

列真
フォトマスクブランクス欠陥検査装置LODAS―BI8

列真㈱は、半導体フォトマスク原板、BIanksなどを対象とし、レーザー光を使用して対象基板の異物や欠陥を検出する装置を製造、販売しています。若い技術者が多く活気溢れる職場で、日々、技術開発、改善に取り組んでいます。

今回、弊社の装置ラインアップの中でベーストとなる機能を搭載した装置である「LODAS―BI8」を紹介します。

基本機能は次の通りです。表面検査感度は0・1マイクロメートルで、検査対象基板をホルダーにセットし、検査を開始するとレーザー光を照射し、全面スキャンを行います。指定した検査範囲のレーザースキャンを1回行うことで基板表面、および裏面の異物や欠陥の検出、共焦点による内部検査も同時に実施します。検出した異物や欠陥は検査マップに表示され、座標位置などの欠陥情報は自動保存されます。また検査後すぐに検査マップに表示された検出欠陥を指定、選択し、微分干渉顕微鏡画像として確認することができます。

装置の特徴として、①アタッチメントの使用により複数の検査対象に対応が可能②定期的な異物検査モニターとして手軽に使用できる―という点が挙げられ、研究開発用途から自動搬送機能を備えた量産機まで対応しています。現在、国内および海外への販売数が急増中で、旺盛な需要に対応するため増産を検討中です。

お問い合わせ先＝☎03・6451・4379

ホームページ＝https://www.lazin.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。

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。

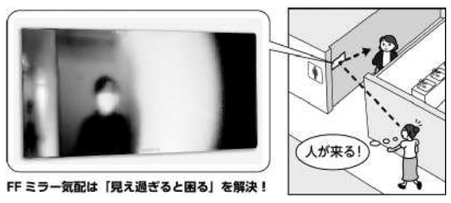
トイレの出入り口等に目の高さに合わせて貼るだけで、死角が自然と目に入り、衝突防止に役立ちます。

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



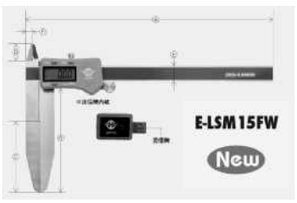
FFミラー気配は「見え過ぎると困る」を解決！

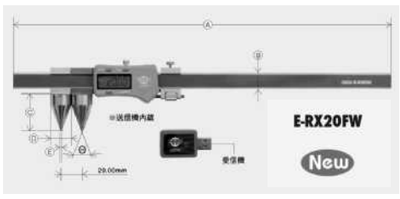
中村製作所
無線ノギス「E―FW」シリーズ販売開始

測定機器メーカーの中村製作所は、無線機能搭載デジタルノギスシリーズに大口径の外径測定に適したロングジョウタイプ「E―LSM FW」と、同径センターピッチ測定に適した「E―RX FW」を追加し、シリーズ販売を開始しました。

いずれもデータ発信機を内蔵しており、ノギス本体の送信ボタンを押すだけで表計算ソフトに測定値データが送られます。専用ソフトウエアやパソコン上の設定は、ありません。

また、アンサーバック通信方式を採用しデータ発信後、正常受信を知らせる赤色LEDが表示部に点滅し確認することができます。





ロングジョウタイプは測定長150×110ミリメートル、200×110ミリメートル、300×170ミリメートル、300×170ミリメートルの3タイプを揃えております。価格は、7万3000円から（消費税別）。

センターピッチノギスは直読式を採用し、200ミリメートル、300ミリメートルの2サイズとしており、価格は9万5000円から（消費税別）となっております。

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

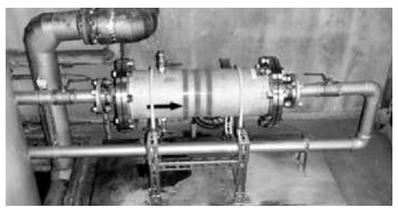
ホームページ＝http://www.bestool-kanon.co.jp

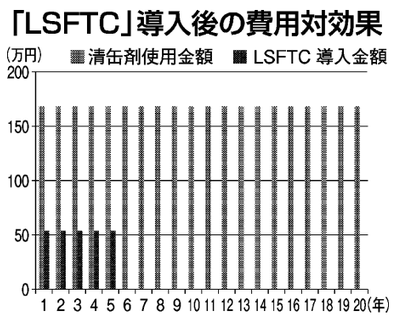
ラコス
社長・工場長に、工場・施設経費の画期的なコストダウンの朗報です

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」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《実用新案登録済》。

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時間稼働で清缶剤を毎月14万円使用。1年間の費用は168万円です。本装置の適応機種は事前調査により「80タイプ」に決定。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。（写真は本機器80タイプ）





20年間で見ると、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）（年1回のメンテナンス費用・補充濾材費用は別途）

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ダウンはもちろん、人件費など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。

〈注意〉本機と清缶剤を同時に使用することは絶対にしないでください。

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。

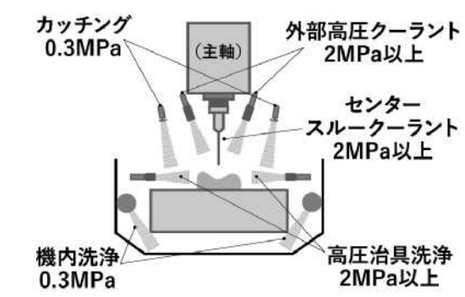
お問い合わせ先＝ラコス㈱〒105―0001東京都港区虎ノ門5の13の1虎ノ門40MTビル別館2階、☎03・5473・0335、FAX03・5473・0563

ホームページ＝https://lacos.co.jp

ユーベック
液交換・タンク清掃・フィルター交換5年以上不要

㈱ユーベックは、小型マシニングセンター（MC）によるアルミニウムや鋳物ダイカスト加工で発生するスラッジをクーラント液と同時に目詰まりリスクなく回収するクーラント濾過システムを開発しました。小型MCの自動化に必須の装置です。

クーラント液は、濾過後に再びMCに送り、そのまま繰り返し高圧外部ノズルやハイブリッドノズルから吐出します。液交換や回収タンク内清掃、フィルター交換などが5年以上不要で、二酸化炭素（CO_2）削減効果が見込めます。



クーラント液とスラッジを回収タンク内に組み込んだポンプで送り出して、独自技術のコンベヤーと精密フィルターで濾過するだけの簡単な機構にしました。ドラムフィルターやサイクロンフィルターなどの装置も使用しません。さまざまなMCや旋盤にも対応します。

ライントラブルも大幅に低減でき、高効率の切削加工が望めます。使用する個別回収ポンプは750ワットと小型で、処理能力は毎分120リットル。

精密濾過したクーラント液は、刃具周速よりも早い2メガパスカル以上の流速で高圧外部ノズルやハイブリッドノズルから吐出します。刃具は、液温以下で熱くならずに刃先寿命が向上します。刃具や加工面粗さ、センサー、裏バリ、着座など機内の洗浄効果大です。

精密濾過フィルターの除去能力は20マイクロメートル（マイクロは100万分の1）以上で、フィルターは1年間保証します。

お問い合わせ先＝㈱ユーベック、〒464―0848名古屋市千種区春岡1の1の2YAMAMAN仲田ビル301、☎052・761・2728

ホームページ＝http://uvec.co.jp

エスアンドエフ
ツールホルダーテーパー錆取りクリーニング承ります！

お使いのツールホルダーはきれいですか？

テーパー部の錆や汚れは振れ精度に影響を及ぼし、主軸に負担を掛けてしまいます。

さらにツールホルダーの錆を放置してしまうと、主軸テーパーまで錆が移ることがあります。この「主軸もらい錆」は絶対に避けなければなりません。

REGO―FIX社テーパークリーニング装置TCDを使用し弊社でツールホルダーテーパー部を錆取りクリーニングいたします。

ブラシユニットには溶剤や研磨剤を一切使用しておりませんので、クリーニング後にテーパー部が削られてしまいテーパー精度に狂いが出る心配はありません。

スピンドルとツールホルダーのテーパーは高精度なはめあいを取り戻し、加工パフォーマンスを改善します。

取り付け端面も同時に錆取りします。ツールホルダーのシャンク規格はBT（30―50）に対応しております。

「研磨剤を使用してしまうと主軸精度に影響が出そうで怖い」等によりツールホルダーの錆取りにお困りの方は是非ご活用ください。

※クリーニング参考価格

BT40　1000円

お問い合わせ先＝㈱エスアンドエフ、〒144―0052東京都大田区蒲田5の24の2、損保ジャパン蒲田ビル6階、☎03・5714・5050、FAX03・5714・5066

ホームページ＝http://www.sandfic.co.jp

お知らせ

日本パテントデータサービス
知財の問題解決をサポート

日本パテントデータサービス（JPDS）は、知的財産戦略の総合サポート企業として知財に関わるさまざまなサービスを提供しています。

ソフトウエア・ソリューションとして、特許検索データベース「JP―NET」「NewCSS」、特許管理システムは企業向けの方、知財の悩みをお持ちの方はぜひお気軽にご相談ください。Web会議での打ち合わせ、デモンストレーションにも対応しています。

知的財産戦略の総合サポート
JPDS 日本パテントデータサービス
https://www.jpds.co.jp

「IP Drive」と「IP Vision」、特許事務所向け「PATDATA」、特許分析・マップソフトウエア「ぱっとマイニングJP」や、ブランディング支援として商標情報検索データベース「Brand Mark Search」と「世界商標ウォッチング」、その他国内外の知的財産に関わる調査サービス、セミナー等を展開しています。

知的財産ソリューションをお探しの方、知財の悩みをお持ちの方はぜひお気軽にご相談ください。Web会議での打ち合わせ、デモンストレーションにも対応しています。

お問い合わせ先＝日本パテントデータサービス㈱☎03・3580・8021

ホームページ＝https://www.jpds.co.jp

日本発明振興協会
無料発明相談

（公財）日本発明振興協会では、中小企業と個人発明家の啓もう、支援するため「発明相談」を随時開催しています。

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ます。予約制（平日）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（渋谷駅より徒歩約7分）、☎03・3464・6991、FAX03・3464・6980

渡邉事務所
あなたの会社の就業規則は大丈夫？
無料診断　限定5社

あなたの会社の就業規則はいつ改定しましたか。

就業規則は常時10人以上の従業員を雇う会社であれば、作成・提出が義務付けられています。

10人未満の会社であっても、従業員共通のルールブックとして作成しておくことが望ましいものとなっています。労働条件の基本的なルールを定めること で、従業員が安心して働ける職場環境が整い、会社にとってもトラブル防止対策として有効です。

その就業規則が何年も作ったままになっていないでしょうか。毎年のように行われる法改正に合わせて、就業規則も見直しが必要です。

4月から、中小企業の月60時間超の時間外労働に対する割増賃金率が50％になるなど、改正法の施行が予定されています。そこで施行前の3月に、就業規則が「自社の現状にあっているのか」「近年の法改正に対応しているのか」などご不安をお持ちの方に就業規則の診断を無料で行います。5社限定で、申し込み多数の場合は抽選とさせていただきます。

ご希望の方は当社ホームページのお問い合わせに【就業規則の無料診断希望】とご入力の上、ご連絡ください。

お問い合わせ先＝渡邉事務所、〒101―0038東京都千代田区神田美倉町10喜助新神田ビル5階、☎03・3253・0057

ホームページ＝https://www.watanabe-jimusho.com

共成
落下・脱落防止ワイヤー

㈱共成はLED照明や防犯カメラ、プロジェクター、POP、ディスプレー用の落下・脱落防止ワイヤーを製造するOEM国内メーカーです。

関西空港から車で約40分、大阪府南部に位置する和泉市に自社工場を有しています。

設計段階から補用扱いになるまで長期サポートを心がけており、「御社の悩みを一緒に考える」メーカーでありたいと考えています。

街中では対象物に対して、落下・脱落防止ワイヤーの仕様が適切ではないケースも見受けられます。もしもの時に防災・減災としての機能が果たされない、それを未然に防止すべく、是非とも弊社にご相談ください。

全国各地への訪問や、非接触・高セキュリティー、マイクロソフト「Teams」を利用したオンラインでの打ち合わせも可能です。

お問い合わせ先＝㈱共成、〒954―1157大阪府和泉市あゆみ野2の3の5、☎0725・53・5670、FAX0725・53・5671

担当＝営業部・磯脇（いそわき）

E-mail isowaki@kyosei-ltd.com

Gライン
福岡・大阪を拠点にワンストップ・ロジスティクスサービス

Gライン㈱は福岡と大阪を拠点に、あらゆる物流シーンに合わせたワンストップ・ロジスティクスサービスを提供しています。また2023年には兵庫にも拠点を広げる予定です。

軽トラックから10トントラックまで幅広い車種を取り揃えており、さらにエアサスペンション仕様車やパワーゲート装着車なども保有。多種多様な荷物の輸配送に対応します。

また、物流倉庫を福岡・大阪にグループで6カ所保有しており、在庫管理から荷物の納品まで「運ぶ」全ての作業にお応えします。

昨今、運送業界ではトラックドライバーの人手不足や高齢化が深刻な問題となっています。しかし当社は若手を積極的に採用し、ドライバーの平均年齢は33歳。社内ライセンス制度で認定された指導員が若手を教育し、添乗指導にも十分な時間をかけ、長期的にお客さまのビジネスをしっかりとサポートできる体制を構築しています。

「出来ること一生懸命、運ぶこと誠心誠意」を企業理念に、私どもは確かな輸送力と柔軟な対応力で、お客さまのビジネスを全力でサポートいたします。貴社の物流パートナーとして是非ご検討ください。

お問い合わせ先＝〒811―2315福岡県糟屋郡粕屋町甲仲原3の9の33、☎福岡092・692・1376　大阪06・6743・7557

担当＝福岡・吉岡、大阪・南

昭和マシンツール
精密加工を短納期で

昭和マシンツールは、「短納期」と「精度にこだわったものづくり」をモットーに超合金、鋼、非鉄金属など、あらゆる素材の精密機械加工を行っております。

精密加工の技術を生かし、耐磨工具や金型用ダイス・パンチ、検査治具、加工治具、各種ゲージ（はさみゲージ・栓ゲージ）など難しい精度を要求される治工具の設計、製作から金型、治具、消耗品の改善提案もいたします。

また、三次元測定器を活用した検査請負も行っており、少人数を生かし小回りの利いた対応をいたします。

お問い合わせ先＝昭和マシンツール㈱、〒470―0162愛知県愛知郡東郷町大字春木字千子545の52、☎0561・39・2711、FAX0561・39・2772

営業担当＝岡田恋　姫野隆彰（ひめのたかあき）

北九州営業所　☎093・475・3838、FAX093・474・0278

ホームページ＝http://hp.nagoya-cci.or.jp/shouwa-machine-tool/

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・7355