お知らせ

高圧ガス保安協会
令和3年度高圧ガス製造保安責任者試験等の実施

高圧ガス保安協会は、高圧ガス保安法及び液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律に基づき、令和3年度高圧ガス製造保安責任者試験、高圧ガス販売主任者試験及び液化石油ガス設備士試験を次の通り実施します。

【試験日】筆記試験11月14日（日）9時30分から

【受験資格】年齢、学歴、経験に関係なく誰でも受験できます。

【受験案内書掲載等】
◇電子申請
7月12日（月）から高圧ガス保安協会のホームページに掲載
◇書面申請
7月12日（月）から高圧ガス保安協会及び全国の担当試験事務所で配布

【受験申請受付期間】
◇電子申請
8月23日（月）午前10時から9月8日（水）17時まで、高圧ガス保安協会ホームページ上で受付
◇書面申請
8月23日（月）から9月6日（月）まで、受験を希望する試験地の担当試験事務所で配布

詳細は、左記へお問い合わせください。

お問い合わせ先＝高圧ガス保安協会、☎03・3436・6106
ホームページ＝https://www.khk.or.jp

日本発明振興協会
第41回発明研究奨励金候補者募集中

（公財）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件あたり10万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＝http://www.jsai.org/

板橋区・同産業振興公社
板橋製品技術大賞受賞製品紹介

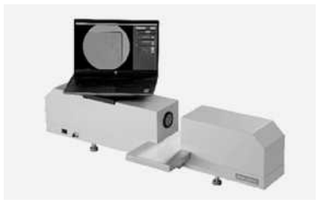
東京都板橋区では、区内中小企業の製品開発を後押しする「板橋製品技術大賞」表彰事業を実施しています。

今年度の事業実施に合わせ、前年度に紹介できなかった受賞製品を7回シリーズで紹介する最終回です。

【審査委員賞】⑦
☆脈理検査装置LSC―5100
㈱ルケオ
（板橋区大山金井町）

㈱ルケオは1966年に板橋区で創業以来、自社ブランドの偏光板や光学素子、光学検査機器等を製造、国内外に販売しています。

今回の受賞製品は、光学素子の脈理検査装置でありながら、異物・気泡・ミカン肌のような研磨ムラも検出することが出来るため品質管理にも使用できます。



φ45ミリメートルの広い観察範囲を持ち、水晶波長板、光学レンズ・フィルターなど様々な光学製品の検査が可能です。

専用ソフトウェアにより光学素子起因の斑模様を解消できるため、良品限界レベルの欠陥を短時間で検査・判定することも可能です。

検査方法のシャドウグラフ法はφ数十ミリメートル程度のピンホールを有し、複数枚のレンズ群を埃のない環境で精密調整し、均一な平行光を生成することで良好な観察像を得ることができます。

◇受賞製品は板橋区産業振興公社ホームページで公開中です。

お問い合わせ先＝（公財）板橋区産業振興公社中小企業サポートセンター、☎03・3579・2192
ホームページ＝http://itabashi-kohsha.com/

日本情報通信
ServiceNow社とパートナー契約締結

日本情報通信は、ServiceNowのサービスパートナーとしてパートナー契約を締結しました。

今回のパートナー契約により、ServiceNowが提供するソリューションである、IT Workflows やCustomer Workflowsを「Public Cloud MSP」のサービス基盤に取り込み、サービス・アーキテクチャの最適化を図ります。

これにより、各パブリック・クラウド事業者のMSP認定の基準に相当するサービス基盤となり、本格的にマルチ・クラウドに対応したMSPベンダーとして、多くのお客様のパブリック・クラウド活用に貢献します。

また、自社のIT運用の自動化を検討しているお客様のServiceNow導入支援もいたします。

詳細についてはURLもしくはQRコードよりご覧ください。

☆詳細はこちら
ホームページ＝https://www.niandc.co.jp/sol/sn716

詳細はこちら

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

スペースプラザ

ニッシン
強みは超精密加工

金属の加工・研削加工でお困りごとはございませんか？

ニッシンが誠意をもって対応いたします。

㈱ニッシンは、設計・切削加工・熱処理・研削加工・メッキ・塗装・精密組立・品質管理まで社内一貫体制で各種精密部品をご提供しています。

精密加工技術のノウハウを持ち、その中でも特に研削加工には注力しており、ミクロン単位の高精度加工に対応ができることで、数多くの国内主要工作機械メーカーとお取引させていただいております。

また、自社で開発したICカードによる生産管理システムにより「誰が・どの機械で・いつまでに」製作するか、明確に見えることで、多品種・小ロット・短納期生産の受注にも無理・無駄のない対応をしています。

お問い合わせ先＝㈱ニッシン　営業課、〒208―0023東京都武蔵村山市伊奈平1の25の2、☎042・569・0111、FAX042・569・0115
担当＝大迫　聡

エクストエンジニア
360日24時間稼働「切削加工のコンビニ工場」

エクストエンジニアは、150台以上の生産設備を360日24時間稼働し、量産品、小ロット品をお客様に必要な時にお届けする加工工場です。

NC旋盤、マシニング、NC自動旋盤だけでなく、3Dプリンター（樹脂造形）、研削、ワイヤー加工や表面処理などの二次加工も可能です。

また、ベトナムには国内同様の生産設備を有する自社工場もあり、低コストでありながら高品質を誇る工場として好評をいただいております。

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 info@extengineer.co.jp

みはし
人工観葉植物フェイクグリーン

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、本物そっくりな質感と色合いで、美しい緑をいつまでも楽しめる人工観葉植物「フェイクグリーン」を好評販売中です。

自然が織りなす葉や花の繊細な造形を、ポリエチレンなどの樹脂素材で見事に再現した装飾アイテムで、お手入れの必要がなく、いつまでも美しい緑を楽しめます。

シリーズは、全6種類。シート状の「グリーンフェンス」は、サイズ50センチメートル角と1メートル角があり、製品同士を接続して、壁面などの大面積を緑で覆うことができます。価格は50センチメートル角が2530円（税込み）からです。

球状の「グリーンボール」は、直径21―55センチメートルのボール形状で、天井からからワイヤーで吊り下げたり、鉢に置いて流行のウッドピアリーなどが簡単に設置可能です。

価格は直径21センチメートルで1100円（税込み）からです。

その他、格子状の「グリーンテラス」や、簡易的なパーテーションとしても使える「生垣ブロック」、鉢植えタイプ「グリーンポット」、絵画のように楽しむ「グリーンフレーム」など、小売店の店舗装飾にも最適です。

水やりの必要がないため、高所や壁面など、本物の建物が設置しにくい場所にも対応でき、内装のグレードアップがはかれます。

「グリーンフレーム」以外は屋外使用も可能です。

豊富なバリエーションで大人気の「フェイクグリーン」のお求めはインターネット通販サイト「みはしショップ」までお願いします。

お問い合わせ先＝みはし㈱通販事業部、〒175―0082東京都板橋区高島平6の2の5、☎03・5967・0525
ホームページ＝https://www.mihashi-shop.jp/

オーエムヒーター
磁力2倍、設置貼り付け簡単なMGタイプ

オーエムヒーターの主力製品「シリコンラバーヒーター」シリーズは、標準的な厚さが1・5ミリメートルと薄いシート状のヒーターです。

1個から注文可能で、円筒形に巻き付けるなど、各受注品に合わせて自由度の高い製作ができます。

同社のヒーターは加温、保温、予熱といった工程が必要な幅広い現場で使用されており、顧客の要望に応える確かな技術力と業界を限定しない導入実績を持つため、高い信頼を得ています。

主力製品の一つ「マグネットタイプ」は、他社にはない独自の製品で、堅調な販売を続けています。

片面をネオジム製のマグネットシートで製作しているので、磁石の付く場所であれば簡単に設置、貼り付けを行え、磁力を従来のものに比べ2倍に向上させました。

磁石は温度が高くなるにつれて磁力が落ちる性質を持っているため、温度環境によって使用が制限される状況でした。そこで温度の高い環境下で使用できる製品を開発しました。

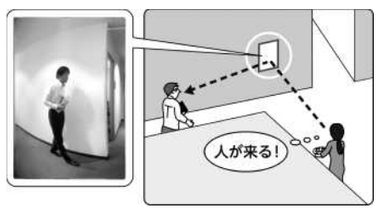
従来品に比べ200度C以下の使用環境では、減磁率を最大で10パーセント以下に抑えることに成功しています。

お問い合わせ先＝オーエムヒーター㈱、〒468―0015愛知県名古屋市天白区原1の601、☎0120・800・255、FAX052・804・3146
URL＝https://www.om-heater.jp/index.html

コミー
正面に貼るだけで安心通行「FFミラー通路」

通路で起こる衝突などの事故やトラブルは、死角があるために起こります。

コミーが発売した「FFミラー通路」は、フラットなのに視野が広く、目の高さに貼るだけで死角をカバー。ヒヤリ・ハットを解消し、安全・安心な環境を実現します。



すでに日本ヒューレット・パッカード新本社や、トヨタ自動車のオフィス棟などに納入しています。

オフィス、学校、病院、工場、商業施設など、あらゆる通路の衝突防止に役立っています。

「FFミラー通路」は、車いすの衝突対策としても有用です。車いすの先端は目の位置よりも前にあるため、曲がり角で衝突がおこりやすく、ミラーがあれば死角が自然と目に入り、車いすでも安心して通行できます。

グッドデザイン賞受賞商品。お試し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

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。

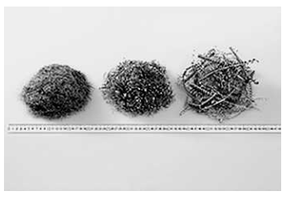
お問い合わせ先＝昭和マシンツール㈱、〒470―0162愛知県愛知郡東郷町大字春木字千子5 45の52、☎0561・39・2711、FAX0561・39・2772
営業担当＝岡田恋　空閑新（くがはじめ）
北九州営業所　☎093・475・3838、FAX093・474・0278
ホームページ＝http://hp.nagoya.cci.or.jp/shouwa-machine-tool/

ユーベック
大型化アルミスラッジも回収可能

ユーベックは、小型マシニングセンター（MC）などのアルミダイキャスト加工で発生する切りくず（写真）を詰まらせることなくクーラント液などと同時に回収できるクーラントポンプシステムを開発しました。

小型MCによるアルミなどの加工で切りくずの大きな固まりが発生すると、クーラント液を回収するポンプを詰まらせていました。

今回、通常のクーラントポンプ入り口に付いている羽根部分を改造することで、大きな切りくずも細かくできます。



直径20センチメートルほどの固まりでも切断し、圧送します。使用するポンプは750ワットと小型で、処理能力は毎分120リットル、1台の回収タンクの設置面積は、0・5メートル×1・5メートルと省スペースです。

回収したスラッジは精密濾過システムに圧送し、円筒状カートリッジフィルターで濾過します。きれいになったクーラント液を再びMC本体に送り込みます。

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年間保証です。精密濾過システムの設置面積は2メートル×6メートル。ライントラブルもなくなり高効率の切削加工を維持します。

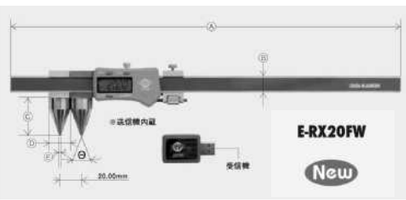
標準価格は、集中クーラント方式で、50―60台連結した場合、配管工事費別でMC1台あたり約150万円（税別）自動車部品メーカーなどに年間10システムの販売を目指しています。

今後は単に製品開発だけでなく、クーラント液の最適な使い方も指導し、効率的で故障停止のないクーラント液管理を提案します。

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

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。

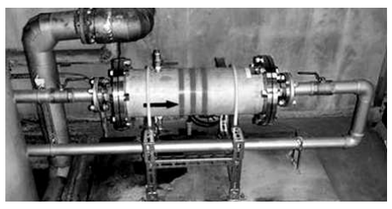
お問い合わせ先＝㈱中村製作所、〒140―0014東京都品川区大井4の4の4、☎03・3775・1521
ホームページ＝http://www.bestool-kanon.co.jp

ラコス
ボイラー用清缶剤不要装置全国240カ所工場・施設に導入

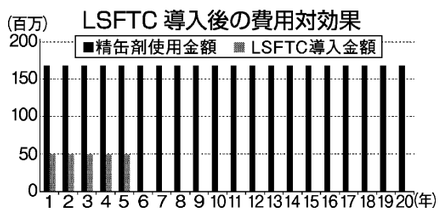
通常の水の酸化還元電位（500―600ミリボルト）をLSボールは短時間で200ミリボルト下げる力があります。この還元力の効果をボイラーの防錆効果に活用している装置がLSFTCです。

《実用新案登録済》

平成21年に発売された本装置はその後、費用対効果の大きさが注目され急成長しています。



本装置導入効果は、◇「設置した日から清缶剤・薬剤（スケール除去剤を除く）・脱酸装置が不要になる」ことです。



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。給水量で確定した本機器の適応機種は80タイプ。本体170万円。設置費用他で250万円（税別）となり、導入後の費用対効果はグラフの通りになります。

すなわち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250万円。

その差益は3110万円となります。

（年1回メンテナンス・濾材補充費は別途）

（写真はA社設置の本機器80タイプ×1基＝年間168万円の薬剤費削減）

◇その他、①電源不要②メンテ年1回／缶体・濾材洗浄・補充③仕様、能力その他のお問い合わせは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します。（グラフ参照）

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