

SUNCO

☆

☉

☆

☉

☆

☉

☆

☉

☆

☉

☆

☉

500,000 アイテムの始まりは9

SUNCOなら欲しいねじが必ずあります!!

サンコーインダストリー株式会社は、HP <http://www.sunco.co.jp/>
機械要素技術展 M-Tech E-mail info@sunco.co.jp
に出展します。
開催期間：2012年6月20日(水)～22日(金)
開催地：東京ビッグサイト
ブースNo: ねじ・締結技術フェア 29-1

・小型化軽量化製品

・樹脂製品

・環境対応製品

・締め止め製品

・カスタマイズドラスター製品

・トレンド製品

無電解めっき薬品

プリント配線板用処理薬品

プラスチックめっき用処理薬品

金属表面処理薬品

アルミニウム合金用処理薬品

ガラスカラー用処理薬品

無鉛ガラスカラー

精密電子部品材料

ミスト・ハンター®

工場内の環境改善
ミストを滴(しずく)で回収!!

工場内・洗浄・工作機械から発生する
熱水・水溶性の浮遊ミストの根本的対策!
従来の電力の1/3で処理能力約3倍!
メンテナンスフリー!!
使用電力費・CO2削減に貢献!!

クマクラ工業株式会社 TEL 0574-67-0909
E-mail: info@kumakura.co.jp FAX 0574-67-1355

クリーンエア排出

ミスト吸引

水分排出

ミスト吸引

小間No
11-42

Outstanding Company, OKUNO

CHEMICALS FOR ELECTROLESS PLATING
無電解めっき薬品

TREATMENT CHEMICALS FOR PRINTED WIRING BOARDS
プリント配線板用処理薬品

TREATMENT CHEMICALS FOR PLATING ON PLASTICS
プラスチックめっき用処理薬品

CHEMICALS FOR METAL FINISHING
金属表面処理薬品

Future Chemical Future Life

TREATMENT CHEMICALS FOR ALUMINUM ALLOYS
アルミニウム合金用処理薬品

GLASS COLOR FOR FIRING
焼き付け用ガラスカラー

LEAD-FREE GLASS COLOR
無鉛ガラスカラー

CHEMICALS FOR ELECTRONICS PARTS / COMPONENTS
精密電子部品材料

技術のオクノ

Think ECO/
OKUNO

奥野製薬工業株式会社 OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.
本社/〒541-0045 大阪市中央区道修町4-7-10 大阪表面処理営業部 TEL(06)6968-6931 東京支店 TEL(03)3912-9244 営業所/
URL <http://www.okuno.co.jp> 国 際 部 TEL(06)6961-7802 名古屋支店 TEL(052)871-1601 東北・信州・京浜・浜松・九州
E-mail kaihatu@okuno.co.jp 総合技術研究所

お! 丸物複合加工

機械要素技術展に出展
東京ビッグサイト 東4ホール
小間番号 52-51

~φ32対応機 新規導入
あらゆるニーズに応えます

精密産業の信州・諏訪より全国にお届け
すべての分野の金属部品切削加工に対応。
試作～量産まで何でもご相談ください。

Evolution System Company
SUWACO SEIMITSU
有限会社 スワコ精密工業

本社 〒392-0001 長野県諏訪市大和3-1-14
TEL.0266-52-0988 FAX.0266-52-0980
富士見工場 〒399-0214 長野県諏訪郡富士見町落合12041-1
TEL.0266-62-8000 FAX.0266-62-8001
<http://www.suwaco.co.jp>

NC精密自動旋盤 80台保有
(総機械台数 130台)

第16回

機械要素技術展 M-Tech

エムテック

ナラコーポレーション

ION(ナラコーポレーション)は、1979年創業の韓国カップリング専門メーカー。韓国国内で初めて動力伝達機器である軸継ぎ手の製造・販売を手がけた。ISO9001を取得し、韓国大手企業、多くの日本企業とも20年以上にわたり取引実績がある。
M-Techでは、自動化機械向けのマイクログリップリングをはじめ、同社の主要製品であるギアカップリングやディスクカップリング、チェーンカップリング、流体継ぎ手など多数展示する。

ワッティー

ワッティーは「ヒーターと液面レベルセンサー」を中心に展示。ヒーターは面状発熱体を得意としており、温度分布を計算したヒーターエレメントの製作が可能。顧客の仕様に合わせたカスタムメイドには定評がある。今回は窒化アルミニウムを素材にした急昇温度降下温対応のハイ・ワッティー・シリーズを展示。センサーは各種液面レベルセンサーを出展する。また今回は2軸角度センサーを新たにラインアップ。直径35mm程度の大きさで角度を検知することができる。

奥野製薬工業

奥野製薬工業は次の製品・技術を出展する。「アルミニウム上への表面処理(意匠性染色や機能性付加の陽極酸化・めっき技術)」、「ニッケル合金・EコートHNS(高耐食性亜鉛・ニッケル合金めっき用添加剤、亜鉛・ニッケル合金用化成処理)」、「トップデイスバーNTF(電解NTPTFEコンボジットめっき用添加剤)」、「重金属フリー(トピンコロンLPGEほか2種)、鉛フリー(トピンコロンLPHLFほか2種)をはじめとする環境対応型「無電解ニッケルめっき」4種など。

アキュレイト

アキュレイトは、ネジ穴補強パネシリーズ「タンダレス・インサート」に大径サイズ(直径16mm・24mm)9種を追加発売する。ピッチ長は1・5mm、2mm、2.5mmの3種。長さには各径に対して1倍長、1.5倍長、2倍長がある。別売の電動工具を用いて自動装着・脱着が可能。大型工作機械や鉄道車両向けなどの需要を見込む。
タンダレス・インサートは、旧来のネジ穴補強パネにあった爪(タンク)をなくした応用品。挿入後にタンクを折り取る手間が省ける。

マコー

冷間鍛造におけるボンデ処理は、廃棄物・廃水が大量発生すること、インライン化にいくことが問題とされてきた。その問題を解決すべく開発された、塗布型潤滑剤をマコーのウェットプラスチック技術と組み合わせた「WLS」は、反応性ではない潤滑剤塗布工法により、水の使用量や廃棄物を削減できる。また、前処理と塗布処理を一貫ライン化したことで装置が小型化し、現地導入や立ち上げがやりやすくなる。「WLS」は、グローバル生産に適した環境対応工法を実現した。

サンコーインダストリー

サンコーインダストリーは約50万種のネジ類を用途別、機能別に分けて常時在庫する。ホームページ上にはデジタルカタログを掲載しており、WEBからいつでも注文を受け付ける。
M-Techでは、樹脂製品、ゆるみ止め製品など用途に合わせた製品を展示。小型軽量化が進化する精密機器やIoT関連分野で利用が期待される「スリムヘッド小ねじ」、人と環境にやさしい「ノンクロムめっきねじ」など、環境対応、省力化の時代のニーズにあった製品をラインアップする。

サンシン

サンシンは研磨テープフィルム使用の装置製造で30余年、あらゆる形状に対応した装置を市場に送り出している。自動車・建機関連は、各種部品での軸物の外径・内径・クラック、カム・センターレス・球面・R面などで実績を積み上げてきた。同工程はトライボロジーの追求により、CO2および燃費向上に寄与している。面粗さはRa4.0μm加工が可能。電子関連では、液晶表示装置(LCD)などガラス基板・半導体ウエハー・超精密各種基板などの平坦化超仕上げ加工などに同工法が幅広く使われている。

清水電設工業

清水電設工業は、耐摩耗性と耐熱性に優れた「ZEROコーティング」を中心に幅広い材質へのコーティングに対応する。
ZEROコーティングは物理蒸着処理加工により4μm以上(推奨皮膜厚さ)の高硬度皮膜を形成する。皮膜硬度は3500、耐熱性は1000度Cで、優れた耐摩耗性により工具の長寿命化を実現した。冷温間鍛造や冷温間プレス、抜き金型、ハイテン材プレス成形、フライングランキン加工成形などに対応。顧客ニーズに合った最適な提案を行う。

次世代の省エネ伝動システム製品

省エネを達成する
新たな伝動システム製品誕生!!

BANDO

HFD System

eco moving

平ベルト駆動システム「HFDシステム」は、Vベルト(伝動ベルト)と比較して消費電力およびCO2排出量の削減を可能にした伝動システム製品です。

消費電力 約6%以上削減
CO2排出量 約6%以上削減

送風機における消費電力の比較

※HFDシステムはバンドー化学の自社基準(省エネルギー、CO2排出量削減)を満足した環境配慮製品「eco moving製品」です。

バンドー化学株式会社 (運動事業部 企画管理部)
TEL:03-5484-9136 FAX:03-5484-9107
E-mail: eiatsu@bando.co.jp
URL: <http://www.bando.co.jp>

安全は威力
HARDLOCK®
安心はパワー

HARDLOCK®!
Register of International Marks

着脱は驚くほど簡単

どんな振動や衝撃も寄せつけないのが、世界最強のハードロックナット。でも、着脱は以外にもスパナ一丁で簡単に。つまり、締め付けたら二度と取り外せないのではなく、何度でも着脱、装着が可能です。さまざまな箇所の、点検や修理の必要な産業機械にはもってこいのロックナットです。もちろん、ハードロックナット自身のメンテナンスは必要ありません。

新しい発想が安全を形にする
ハードロック工業株式会社 URL <http://www.hardlock.co.jp>
本社 〒577-0063 大阪府市川1-6-24 TEL06-6784-1131 東京 〒110-0015 東京都台東区東上野2-5-9 03-3833-1491