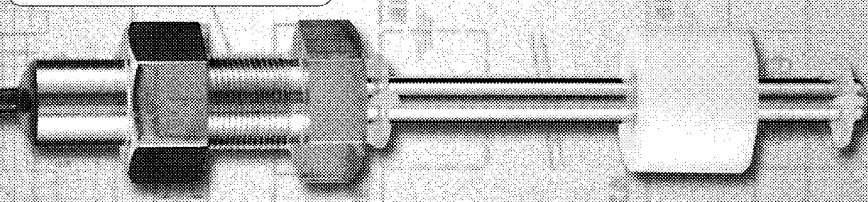


NEW HL-A 液面レベルセンサ

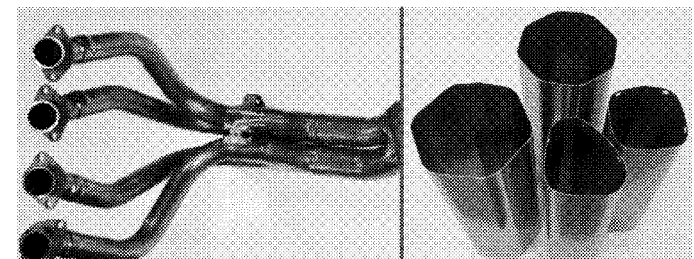
機械要素技術展 M-Tech
会 期: 2013年6月19日(水)~21日(金)
会 場: 東京ビッグサイト
東5ホール 小間番号41-6



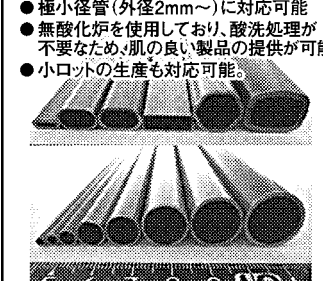
ワッティー 株式会社

連絡先 本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-18-2
TEL 03-3779-1001 FAX 03-3495-2525
本 社 〒433-8118 静岡県浜松市中区高丘西2-15-31
TEL 053-420-1281 FAX 053-420-1283

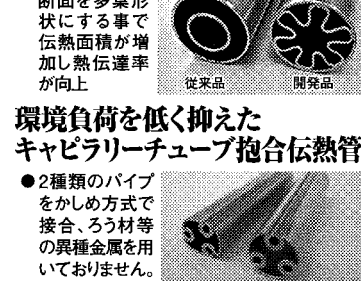
温度センサ内蔵・連続式 液面センサ	
項目	内容
型 式	HL-A
使用電圧	DC12~24V
液位出力	1-5V ラダー出力 (液位上昇で出力電圧増加)
液面出力	1-5V アナログ出力 (容易温度センサ内蔵)
ケーブル	キャブタイヤケーブル 2m 丸型防水コネクタ XS3F-M421-402-R オムロン製 (適合相手側 XS3H-M421-4C3-R オムロン製)
回路基板	定電圧回路内蔵・逆接続保護回路内蔵
測定範囲	測定範囲50,150,300,600,900mmの5タイプ
測定精度	5mmステップ / ±5mm
温度センサ分解/測定精度	0.5℃ / ±0.5℃
使用温度範囲	20℃~80℃ (ケーブル部: 70℃)
保存温度範囲	20℃~80℃
取付形状	M16×P1.0

金型を使用しない異形加工品・レーザー溶接
パイプ加工・プレス加工 各種

株式会社 榛葉鉄工所 機械要素技術展
小間番号 44-44
〒436-0006 静岡県掛川市本所650 Tel:0537-27-0721 Fax:0537-27-1360
http://www.shinba.co.jp/

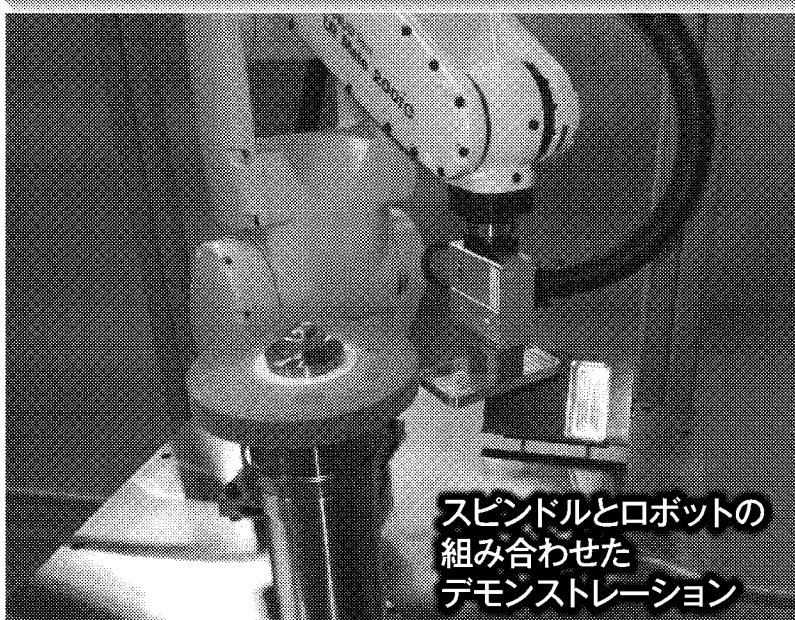
高い信頼性を誇る
小径精密引抜鋼管

株式会社 西山製作所
〒250-0862 神奈川県小田原市成田979
TEL0465-38-2424 FAX0465-38-2600

熱交換器を変えた
多葉形状二重管熱交換器

環境負荷を低く抑えた
キャピラリーチューブ抱合伝熱管
2種類のバブ
を組み合わせる事で
伝熱面積が増加し熱伝達率
が向上
をいわれています。

高精度スピンドルと自動化システム



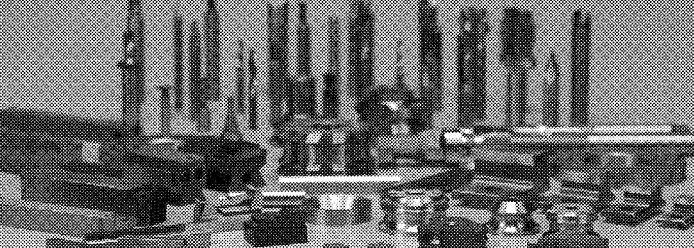
精度と剛性の向上に
コストパフォーマンス
顧客仕様品の対応

- スピンドルユニット・自動化システム
- 工作機械・産業機械部品製作

みつ ぼし
三星工業株式会社

お問い合わせは
■ 本社・工場 スピンドル事業部
〒949-3211 新潟県上越市柿崎区法音寺345番地
TEL.025-536-2258
FAX.025-536-2519

三星工業 検索
http://www.mitsuboshi-k.co.jp

人体から宇宙まで「先端」を造り続ける
JAPANQUALITY

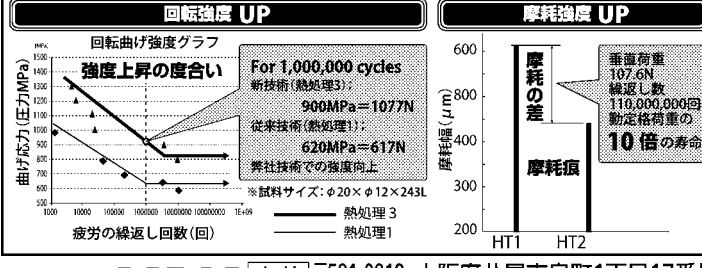
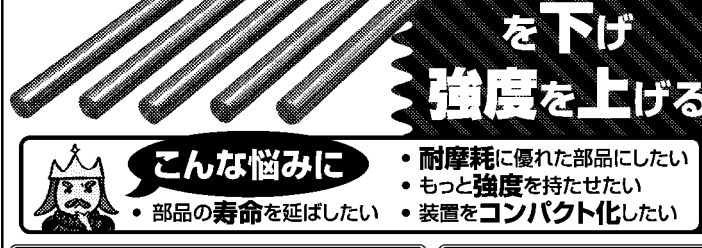
機械要素技術展 M-Tech 東3ホール Booth No.2-22

特殊精密切削加工 医療機器 開発・設計・製造

SE TOKO CO. LTD.
医療機器製造業許可番号 07BZ200032
http://www.toko-tool.co.jp/
info@toko-tool.co.jp

株式会社 東 鋼
〒113-0033 東京都文京区本郷5-27-10
TEL: 03-3815-5811 FAX: 03-3815-5911

新熱処理技術の提案「微細化高強度シャフト」



株式会社 YSK 本社 〒581-0813 大阪府八尾市泉町1丁目17番地
TEL072-997-1466 FAX072-998-1959
機械要素技術展 M-Tech 東3ホール3号館: 10-50 http://www.shaft.co.jp
福島営業所・工場 TEL0248-54-5677 九州営業所・工場 TEL0955-46-5115 名古屋営業所 TEL052-365-2855 東京営業所 TEL03-5664-2160

三協マテリアル

三協マテリアルは、アルミニウム合金・マグネシウム合金の押し出し成形材などを通して、新たなマテリアル・素材の可能性を追求し続ける。これまで、自動車や鉄道などの輸送機器、パイプやフレキシブルチューブを設計・製造している。ベローズは成形する型を組み合わせて形成するため、新たな型代が必要で、納期も通常の約半分の20日間に短縮した。サイズは内径φ8から50mm、板厚は0.1mmから5mm、1層から4層まで製作可能。ハステロイ、インコネル、モネル、ニッケルなどの特殊素材や少量生産にも対応。標準材質はSUS316L、フレキシブルチューブは口径φ8A、250A、SUS304とSUS316Lを使用し、1本から受注する。

第17回 機械要素技術展 M-Tech

注目企業の製品・技術

京都機械工具

京都機械工具は「安全・快適・効率・高品質」をコンセプトに、環境配慮をコンセプトに開発した工具、計測機器、収納具を提案する。高強度・高精度・複雑形状を実現する焼結冷間鍛造、精密鍛造による特注部品の相談にも応じる。ブース内では、作業履歴を管理する進化系システムを展示する。

日本ベアリング

日本ベアリングは「NBS17形は超コンパクト設計で機械・装置の小型化、軽量化を実現」をコンセプトに、軽量化を実現。Smart Table DTS14形はコンパクト設計で、急な仕様変更や追加の交換が可能。顧客の個別に在庫することで対応可能。

榛葉鉄工所

榛葉鉄工所は創業60年以上の歴史を持つ、二輪マフラー、排気系部品の量産専門メーカーである。今回、金型を使用せずに板材を多角形に巻いて成形品を出品する。これは鉄やステンレス、チタン、アルミウムなどの材料を異形に巻き加工し、各種外筒、容器へ応用させることが可能。また、レーザー溶接やパイプ曲げ加工技術も併せて展示する。

富士精密

富士精密は1962年の創業以来、ゆるみ止め、止り機能を開発して、ナット・ナットの世界的な成長してきた総合メーカー。今回、ゆるみ止めの新機能を付加した新製品を展示。SUNU T(SECURITY NUT)は専用ツェットのみ脱着でき、盗難・いたずら防止機能が。BLU NUT(BLIND NUT)は片側締結工法で作業効率向上に経費削減が図れる。

ハードロック工業

ハードロック工業は「求められるものを形にする。技術開発へのこだわりをモットーに、緩み止め、止り機能を開発して、ナット・ナットの世界的な成長してきた総合メーカー。今回、ゆるみ止めの新機能を付加した新製品を展示。SUNU T(SECURITY NUT)は専用ツェットのみ脱着でき、盗難・いたずら防止機能が。BLU NUT(BLIND NUT)は片側締結工法で作業効率向上に経費削減が図れる。

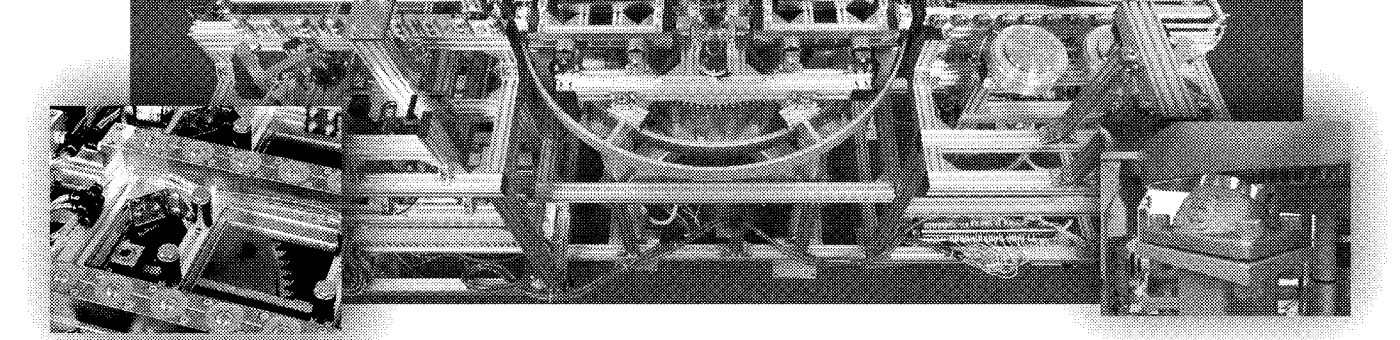
サンコーインダストリー

サンコーインダストリーは50万種以上のネジを用いて、機能別に分けて在庫し、即納体制を整えている。在庫品はデジタルカタログとして、ホームページ上で無料公開している。M-Techには、ネジとネジ関連商品の専門商社として、ナットなどネジの種類別環境対応、緩み止め、防錆、小型化など、用途ごとに推奨商品を紹介。また、ネジの手作り体験やネジのゆるみヤラシ紹介など、各種イベントを予定している。

アジヤ技研

アジヤ技研が開発したマグネシウム合金スタック溶接システムは経済産業省主催の「第2回ものづくり日本大賞」優秀賞を受賞した。同システムはモバイル機器や自動車部品の軽量化に向けて使用されるマグネシウム合金板プレス成形品に対して、内蔵部品を取り付けた「くさびの原理」を応用した「HL」「HLB」や、バネの弾発作用を応用した「スプリングクック」は産業界から幅広く支持を得ている。まさに「安全は威力」を証明した製品である。

New Concept Ball Transfer Debut !



www.isb-iguchi.com

株式会社 井口機工製作所 本社 〒178-0064 東京都練馬区南大泉 1-20-7
TEL.03-3923-1211 大阪支店・名古屋オフィス・福岡オフィス
FAX.03-3923-8100 ISB KOREA CO.,LTD. TAIWAN Office ISB CHINA

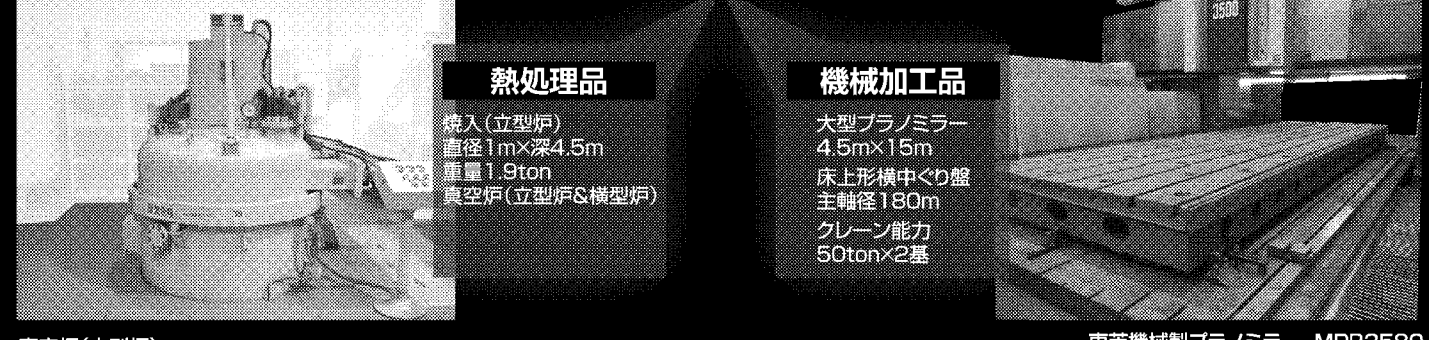
第17回 機械要素技術展 Booth:10-33



成形機用台プレート(45ton) 工作機械用ベッド(12m, 30ton)

超大物鑄造・機械加工のことなら 東芝機械へ

工作機械、産業機械で磨かれた確かな技術で、大物鑄造・熱処理・機械加工・仕上塗装・組立のニーズにお応じます



真空炉(立型炉) 東芝機械製プラノミラー MPB3580

東芝機械株式会社 材料加工事業部
〒410-8510 静岡県沼津市大岡2068-3
TEL. (055)926-5070 FAX. (055)925-6518 http://www.toshiba-machine.co.jp

機械要素技術展 M-Tech
会 期: 2013年6月19日(水)~21日(金)
会 場: 東京ビッグサイト
東5ホール NO. 52~59でお待ちしております