

ピーニング処理をした製品はどちら？



未処理



処理済



sinto

新東工業株式会社

〒460-0003 名古屋市中区錦一丁目11-11
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279新東の表面評価技術「*Sightia*」なら

- 非破壊で判別可能
- インライン配置可能
- プロセスのトレーサビリティ可能

第18回機械要素技術展 東6ホール No.34-6



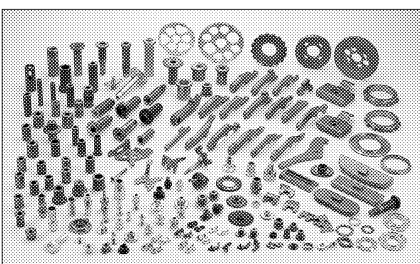
ピーニング非破壊検査装置 ECN-I

New Harmony >> New Solutions™

www.sinto.co.jp

次代に先駆ける 独自の発想と技術開発力

ファインプレス技術をはじめとして、お客さまの多彩なニーズにお応えするために、当社では独自の複合加工や新工法の開発に取り組んでいます。

小間番号
東4ホール 53-54

小川工業株式会社

TPM優秀継続賞・TQM品質奨励賞 受賞

〒648-0011 和歌山県橋本市隈田町真土39番地 TEL.0736(32)2225 FAX.0736(32)7150
横浜営業所・紀ノ光工場・小川(佛山)精錬有限公司

URL: http://www.ogawa-industry.co.jp/ E-mail: info@ogawa-industry.co.jp

ねじ、コンクリート二次製品
機械工具類の小林産業グループ小間番号
東 33-6NEXCO西日本グループ開発
NEWロックナット

小林産業は唯一の販売管理センターです

防犯ボルト・ナット
ラウンドロック※防犯上、モザイク
処理をしています。SPEED 締め金具
リターンバックル角締め作業時間を
半分に短縮!他にも緩み止め機能部品、脱落防止用リング、防食保護キャップ、保護キャップ
樹脂部品、海外製品、工具類など多種多様な商品を取り揃えております。

小林産業株式会社

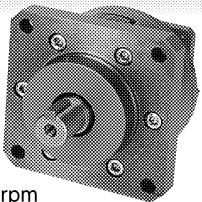
KOBAYASHI METALS 株式会社 ③ 中込機械株式会社

〒550-0015 大阪市西区南堀江二丁目7番4号 出展用 TEL 06-6535-3701 FAX 06-6535-3601
URL: http://www.kobayashi-metals.co.jp E-mail: skmtech@kobayashi-metals.co.jp

ギヤテクノロジーで人に優しい未来をサポート

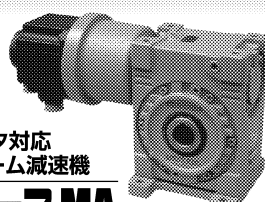
サーボモータ対応
高精度遊星減速機サーボエース
SAシリーズ

- バックラッシュ: 15分
- 入力回転数: 3000rpm
- 減速比: 1/3~1/8

サーボモータ対応
高精度ウォーム減速機

マキエースMAシリーズ

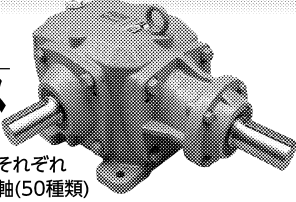
- 芯間: 25~160mm
- 減速比: 1/10~1/60



低騒音、高回転

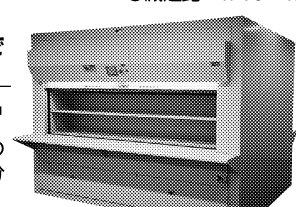
ベベルギヤボックス
SBタイプ

- 豊富な軸配置: タテ・ヨコ形それぞれ
2軸、3軸、4軸(50種類)
- 速比: 1:1、1:1.5、1:2、1:2.5、1:3

省スペース、高速ピックアップで
スマートな回転式縦型自動機

ロータリーストッカー

- 目的に応じた仕様と積載荷重の
パリエーションにより、幅広い分
野に適用



多用途に広がる機種を標準化

ジャッキエースシリーズ

- ウォーム減速部は2~10kNまでグリース潤滑
方式、25kN以上はオイルバス潤滑方式採用
- 2~1250kNまで豊富に標準化
- 台形ねじJAタイプ、ボールねじJBタイプ

ジャッキ
シリンダータイプ

新発売

日本ものづくりワールド内
機械要素技術展

小間番号 西3-68



株式会社 マキシンコー

http://www.makishinko.co.jp/

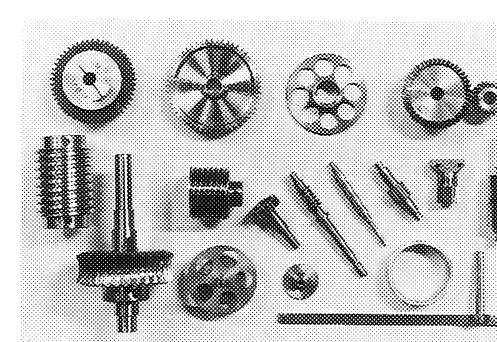
■本社 〒542-0012 大阪市中央区谷町7丁目3番4-206
TEL06-6763-2101 FAX06-6763-2100

●東京 ☎03(3766)6536 ●名古屋 ☎052(911)7116

●大阪 ☎06(6768)5171 ●福岡 ☎092(571)4845

●海外 ☎06(6768)5671 ●中国 ☎086(525)2130

営業品目

小型高精度歯車製作
(JIS.AGMA.DIN)歯車機構設計並びに製作
精密機械部品製作並びに組立

東4ホール No.55-48 神戸市共同出展ブース内



株式会社 前田精密製作所

本社 〒650-0017 神戸市中央区南長町2-1-7 ☎078(351)2424代
営業部 〒655-0872 神戸市垂水区堀江町9-26-17 ☎078(751)6455代 FAX078(752)1051
工場 姫路・安富

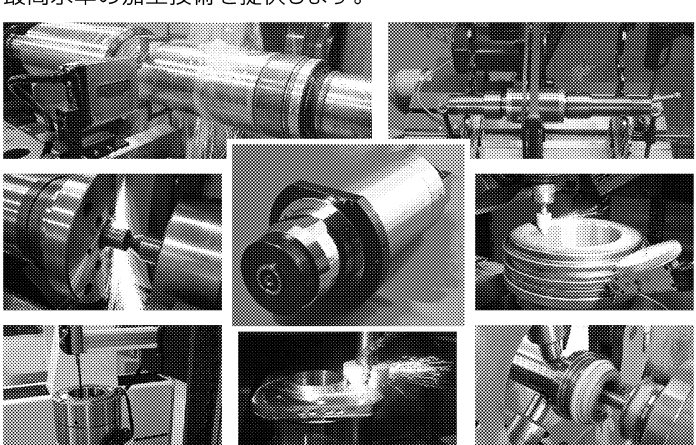
http://www.maeda-mss.com E-mail: info@maeda-mss.com



E-NSS

エヌエスエス株式会社

高精度「スピンドル」の製造で「ものづくり」をサポート

全ての工程で超精密加工へのこだわりを追求。
最高水準の加工技術を提供します。

■事業内容 高精度スピンドル設計製作及び精密機械部品加工

エヌエスエス株式会社

〒847-0035 新潟県小千谷市大字坂前2379番地-1
TEL.0258-92-2255 FAX.0258-92-5382
E-mail: nakamat@e-nss.com HP: http://www.e-nss.com

日本ものづくりワールド

6月25-27日 東京ビッグサイト

第18回

機械要素技術展

M-Tech

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的接着処理加工により4倍以上の(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、ファインランキン加工成形などに対応する。

イグス

イグスは顧客の声を元に開発している新提案の製品を中心に紹介する。新しい試みとして開発した3Dプリンター用フィラメントや、低価格ケーブル「チェインフレック」SM、開閉可能な密閉型3次元動作エナジーチェイン「トライフレックス」、ロボット関節組み立てユニット「ロボリンク」などを展示。またローラー付きのエナジーチェーンと標準エナジーチェーンの長いスライド走行を比較展示し、実際に触って動きの違いを体感することができるサンプルを披露する。

イマオコーポレーション

イマオコーポレーションは新製品「ワンタッチスライドロック」を展示する。スライド調整後のロックが簡単なボルトやクランプレバーでの固定方法に代わる製品として活用できる。ノブ操作でロックを行い、本体のオン/オフ表示でロック状態が分かる。操作完了時にはクリック感があり、締め付け力のバラつきを防ぐ。またクサビ構造を採用し、緩む心配がない。設置の段取り替えに伴うスライド調整などの作業効率が飛躍的に向上する。

秋山精鋼

秋山精鋼は「ASK」ブランドを持つ特殊鋼・快削鋼の専門メーカーである。熱処理・メッキ工程を省略することで大幅なコストダウンと納期短縮を可能にする「カチバ君」でおなじみの「ASK 8000」を紹介する。また顧客の多様なニーズに応えられる、さまざまな特性を備えた「ONLY 1鋼種」も各種展示・紹介する。そしてASKの独自の技術の蓄積が可能な他社にはない「No.1品質」素材も各種紹介する。

東芝機械

東芝機械は産業機械や工作機械などで、素材の鉄鉄から仕上げ加工までを一貫して生産する日本有数の総合機械メーカーである。同社の受託加工部門では、これまで培った豊富な経験と技術を強みに高度な顧客ニーズに柔軟に対応して評価されてきた。近年は開発案件の取り込みを含め、受託加工の一層の拡大を目指している。展示会では鉄物のつくり方や特殊加工品を紹介するほか、得意とする超大物製品ならではのコスト削減を提案する。

サーモセッタ

サーモセッタは熱硬化性樹脂「サーモライト」を展示する。繊維で樹脂を補強した強化繊維ブラステックで、耐久性や耐熱性を大幅に強化することができる。サーモライトで製作した歯車は、従来の摺動性ナイロン素材と比較し、18倍の耐久性を持つ。耐熱性は220度Cで、重量は鉄の6分の1と軽量だ。潤滑油がなくても使用できるため、食品製造機械など、油を嫌う設備などに最適。騒音低減や軽量化を狙い、幅広い産業で実用実績がある。切削加工で、あらゆる形状の製品にも対応可能。

アジア技研

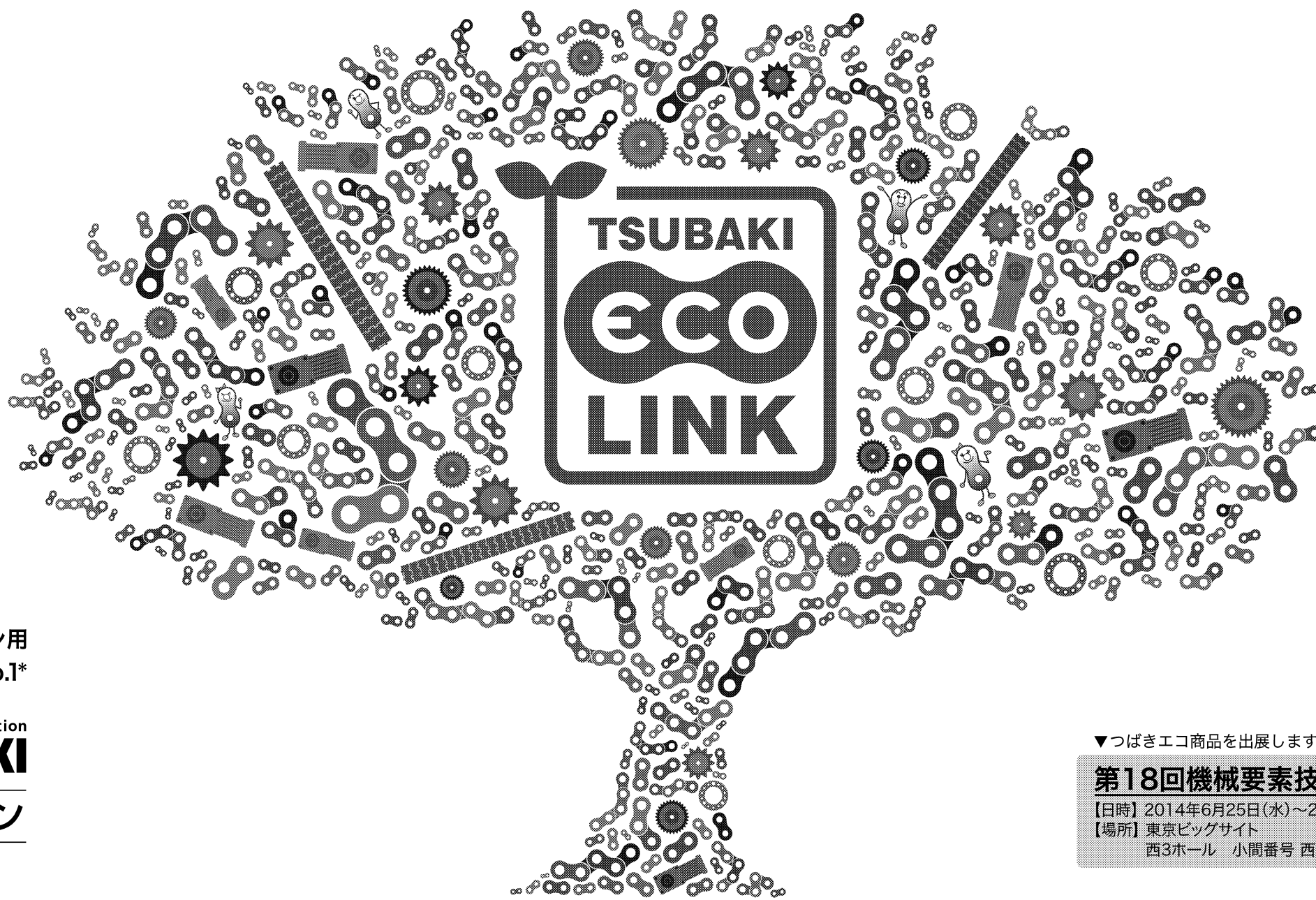
アジア技研が開発したマグネシウム合金スタッド溶接システムは経済産業省主催の「第2回ものづくり日本大賞」優秀賞を受賞した。同システムはモバイル機器や自動車部品の軽量化に向けて使用されるマグネシウム合金板プレス成形部品に対し、内蔵部品を取り付けるための同合金製の専用ネジを常温・大気中で母材に穴をあけず、瞬間に溶接する。溶接痕を残さず意匠性を高めたプレス成形品の用途、可能性を拡大した。既に米国、韓国、日本で特許取得済み。

第一測範製作所

第一測範製作所は簡単操作で高さ、ピッチ、幅、内外径、直角度などのさまざまな測定が可能な高性能縦型万能測長機に加えて、高性能横型測長機をスイスのトリモストダブルブランドで展示する。アナログメーターを採用し視認性を大幅に高めた空気マイクロメーター「DI 300」をはじめ、測定の効率化に貢献するヘッドセレクトや環境に配慮したエコジェットなど、低コストで、効率的、高精度な測定を新製品で提案する。

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

産業用/自動車エンジン用
チェーンで世界シェアNo.1*

*当社調べ

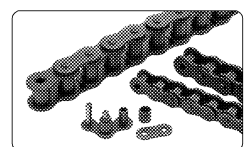
Innovation in Motion
TSUBAKI

株式会社 椿本チエイン

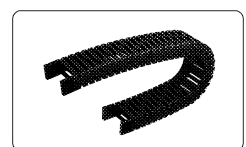
www.tsubakimoto.jp

つばきエコリンク

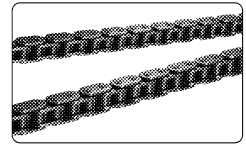
つばきエコリンク商品はエコロジー&エコノミー



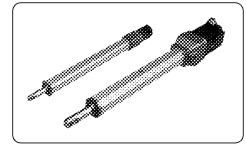
RSO-Rチェーン G7-EX



プラケブルベヤ TKR形



タイミングチェーン Zerotech



パワーシフティングエコシリーズ

▼つばきエコ商品を出展します。

第18回機械要素技術展

【日時】2014年6月25日(水)~27日(金)

【場所】東京ビッグサイト

西3ホール 小間番号 西3-6