

超寿命金型で、ランニングコストを バリ・コンタミ・変形を解消!! 品質&生産性向上 大幅削減

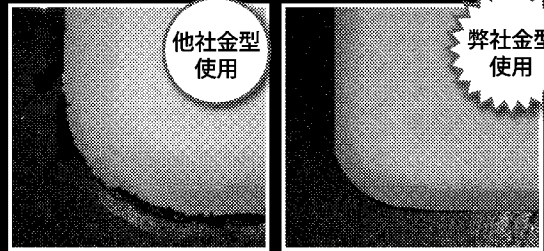
電極材打ち抜き金型 (正極・負極・セパレータ)

バリのない切断面が長期に持続!

狭ピッチフィルム基板抜き金型

720万ショットメンテナンス不要の実力!!

《リチウムイオン電池 電極材 打抜き状態の比較》



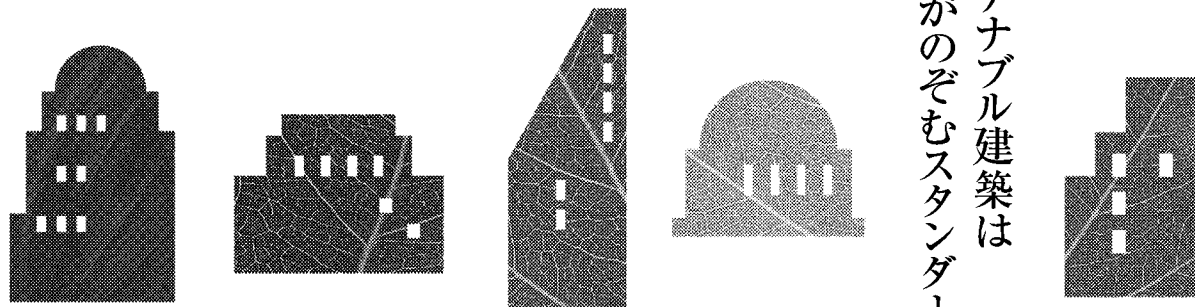
sng 株式会社 野上技研
NOGAMI 茨城県常陸大宮市泉1136-3

●打ち抜き治具貸し出し
●テストカット

明日の日本を変える
元気なモノ作り
中小企業300社
2009年度受賞
品質管理
2009年度受賞

まずは、ご相談ください!! ●☎0295-53-2109 ●✉sng@nogami-gk.co.jp ●http://www.nogami-gk.co.jp/

TAKENAKA
CORPORATION



SUSTAINABLE
WORKS®
サステナブル・ワークス

建築を通じて持続可能な社会へ。

例えば、ヒートアイランド対策、省エネルギー、CO₂の排出量抑制……。

建築に課せられたテーマは、たくさんあります。私たちは、皆さまのパートナーとして

サステナブルな社会を一緒に築き上げたいと願っています。

www.takenaka.co.jp

サステナブル建築は
地球がのぞむスタンダード。

想いをかたちに

竹中工務店

お問い合わせは 広報部へ
〒136-0075 東京都江東区有明1丁目1-1 Tel.03(6810)5140
〒541-0053 大阪府中央区本町4丁目1-13 Tel.06(6283)5605

IH定着ベルト及び温感磁性合金

富士ゼロックス



富士ゼロックス社長
山本 忠人氏
受賞は大変光栄であり、技術者の大きな励みになります。当社は省エネルギー技術と利便性の追求を続けていますが、今回の製品を実用化する環境の保全に貢献していきたいと考えています。

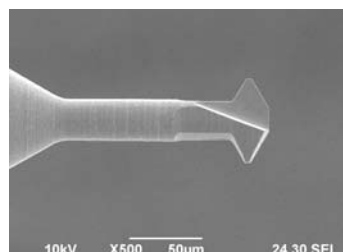


喜びの声

3秒立ち上げ
富士ゼロックスのトナリ定着器は、IH（誘導加熱）技術を用いて世界最速3秒での立ち上げを実現した。定着器は電子写真方式の複合機やレーザープリンターに搭載し、用紙上のトナー像を加熱・加圧することで固着させる基幹部品だ。従来の定着器は複合機などの印刷速度を上げれば上げるほど、印刷指示後すぐに使えるよう予熱が必要だった。ただ予熱はムナ熱が多く、製品の省エネ化とは相反する。ただ定着器の消費電力は複合機全体の大半を占めるため、避けては通れない。この二律背反する要求を満たしたのが、定着器のIH定着ベルトと感温磁性合金だ。開発したIH定着ベルトなどは従来より高速で温度を上げられ、過度の加熱を防ぐ効果があり、温度制御センサーも併せて搭載して温度管理が、耐久性のある樹脂ベルト製造技術とその上への精密な膜メッキ層の形成技術、また温度公差の小さい感温磁性材料配合技術とその加工処理技術がなりました。高度な製品を成り立たせている部品技術はまさに「日本力（にっぽんばうり）」の名にふさわしい技術であり、その名の賞をいただいたことに誇りを感じるとともに、技術者の大きな喜びと今後のモチベーションにつながるものだと思います。今後も優れた省エネ製品を提供し地球環境の保全に貢献していきたいと考えています。

極微細ねじ加工用エンドミル マイクロねじ切り工具MMTS

日進工具



日進工具社長
後藤 勇氏
今年度の受賞に際し心から御礼申し上げます。今年、東北地区は誰もが想像すらできなかった大震災に見舞われ、いまだに多くの被災者の方が震災の傷が癒えない状況にあることに、心からお



喜びの声

加工時間も短縮
日進工具の「極微細ねじ加工用エンドミル」は、マイクロねじ切り工具MMTS（呼び径0.1mm以下の雄ネジ・雌ネジの切削加工が可能）に、被削材は樹脂やアルミニウム合金のほか、医療機器や宇宙・衛星関係機器で多く使われるステンレスやチタンにも対応する。同工具はマシンニングセンター（MC）に専用工具を取り付けてネジ加工する「スレッドミリング」と呼ぶ方法に対応している。特殊な機器は必要なく、一般的な高速MCで利用できる。

日本力（にっぽんばうり）賞



フェライトICタグ(MBT-1003)

戸田工業
ICタグといえば、ICチップにアンテナ回路を組み合わせたラベル状のイメージが強い。戸田工業の「フェライトICタグ（MBT-1003）」は、同社が得意とするフェライトに巻き線コイルを形成した独自の構造を持つ。従来のICタグでは不可能だった140度C以上の高温プロセスにも対応し、金属に貼り付けると機能しない弱点も克服した。溶剤浸食による性能低下もない。通信距離も60m以上を確保している。それでい



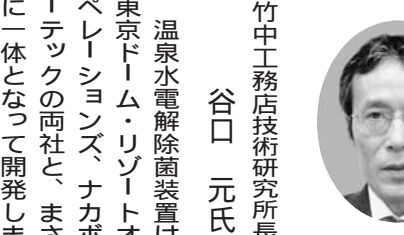
喜びの声

高温対応、大幅に小型化
50万個の販売実績がある。
たものです。当社の強みを生かすことにより、今までにない世界最小クラスサイズのフェライトICタグを製品化した。その製品がこのような名譽ある賞をいただいたことは、大変光栄でございます。当社の製品は従来のICタグが使用できなかった用途でもご利用いただける画期的な製品です。今後ともお客さまのニーズにお応えできるようなモノづくりを続け、皆さまの生活がより豊かなものになるような製品の開発に取り組んで参ります。



温泉水電解除菌装置

竹中工務店、東京ドーム・リゾートオペレーション
竹中工務店、東京ドーム・リゾートオペレーション
竹中工務店、東京ドーム・リゾートオペレーション
竹中工務店、東京ドーム・リゾートオペレーション



喜びの声

逆転の発想で
竹中工務店技術研究所長
谷口 元氏
私たちが安心・安全かつ環境に配慮した快適な「空間」を創造するという意識で研究開発を行っています。今後もこのような幅広い領域での研究開発に積極的に関わってきたいと思っています。



未来を切り拓く アイダの大容量ACサーボモータ

お客様にとって最高のソリューションを

Opening the Door to Future : AIDA High-Capacity AC Servo Motors
Providing the best solutions for our customers



——機械部品賞受賞——

省エネ・効率化

高性能・高機能化

高信頼性

小型・軽量化

ダイレクト駆動化

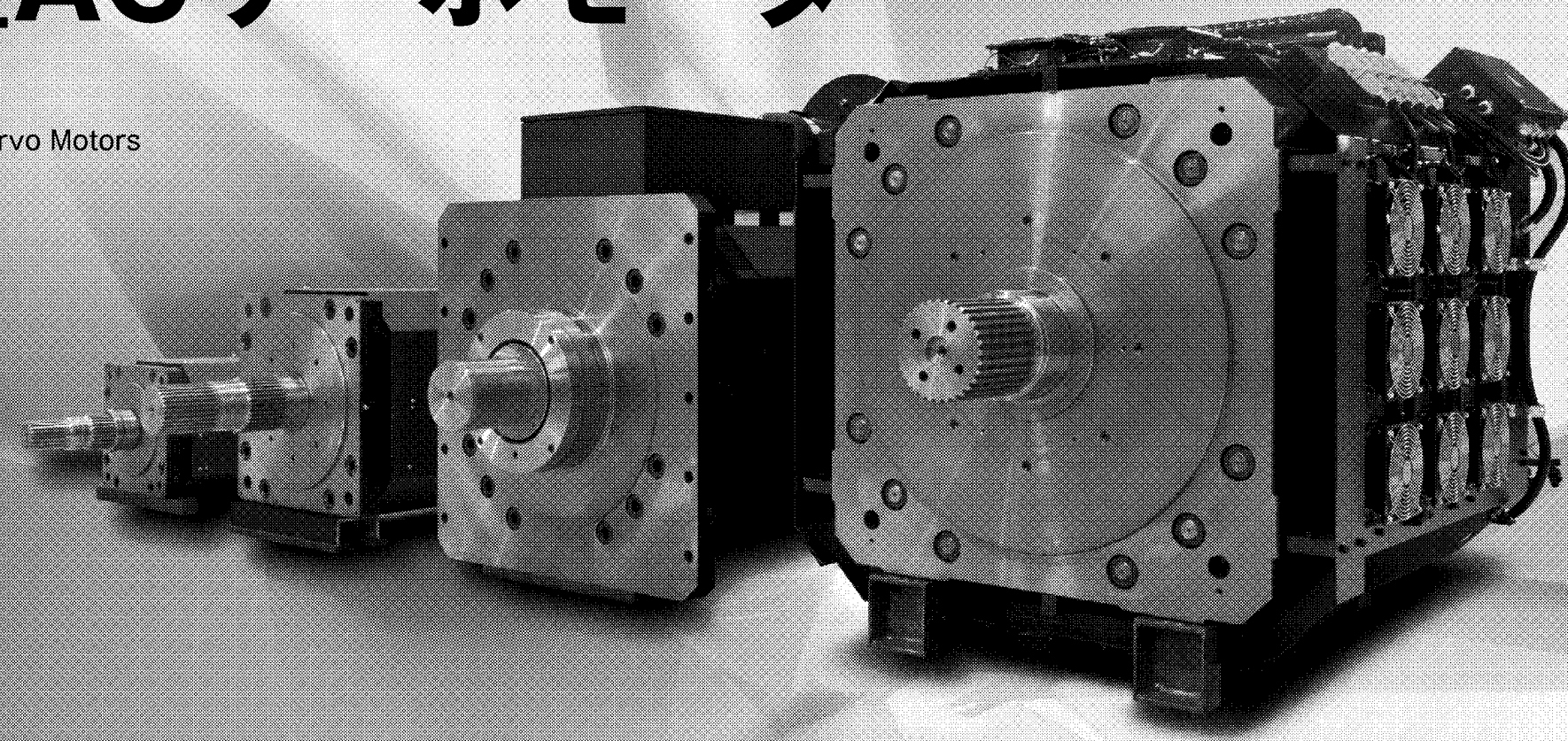
■高信頼性……サーボプレス機械搭載で約1,000台の実績

■ダイレクト駆動化……低速・高トルクサーボモータによりダイレクト駆動が容易

■省エネ・高効率化……モータ回生電力により更なる省エネ化を実現
エネルギー蓄積装置によるエネルギーマネジメントの実現

■高性能・高機能化……マルチアンプ構成で大容量駆動化が可能
低コグニングトルク（定格トルクの数%）により制御性能が向上

■小型・軽量化……体格あたりのトルク密度を向上させモータの小型化を実現



お問い合わせ・ご相談・資料請求はお気軽にどうぞ

アイダエンジニアリング株式会社 TEL 042-772-5231 (代表)

http://www.aida.co.jp/ Click!