

新製品! こりゃナット君®

“こんな工具があったらなあ”...そんなお客様の声から生まれた電動ドライバー補助工具「スピードナット君」。備子、安全帽、ソーラーライトなど狭くて入り組んだ作業箇所に最適です！
貫通タイプなので長尺ボルトのナット締めもスピーディーで楽ちんです。

【対応ナットサイズ】
M8、M10、M12、M13、M14、M16
【こりゃナット君3つの特徴】
①アンカーボルトのネジ深さに関係なく使用可能です。
②入り組んだアングルやナットの締め付け箇所が近い隙間など狭い作業空間に適した形状です。
③電動ドライバーの回転と内蔵ギアが連動してヘッド部分が可動。通常真上から行うナットの締め付け作業を横位置から行えます。

◆製造元◆
株式会社 関西クラウン工業社
小間番号：東50-24

◆製品タイプ◆
P.A.T 4729210
M12、M16用
その他サイズ
ソケット差し込み口
電動ドライバー差し込み口

〒581-0026 大阪府八尾市曙町1-54
TEL:072-991-8899 FAX:072-991-8808
E-mail: info@kankura.co.jp
HP: http://www.kankura.co.jp

ソーラーライト 歩道橋 備子 ガードレール

10-50個 型費49,000円~

カスタムだけが可能にした
低コスト型による極小ロット対応精密鋳造品

アンケートご協力のブースご来場者様には
全長25mmのM1M型モンキーレンチと
M1Mマンガ本をプレゼント！

MIM製！
超精密！

ブースには
対応可能な事例を
展示しています

国内社員200名、海外社員900名一般産業機械部品のトップメーカー
LostWax & MIM CASTEM
営業所：東京・大阪・名古屋・広島 工場：広島・マリン・タイ
http://www.castem.co.jp

まんが：とだ勝之 実物同様に動きます！

レーザー・ロボット・精密加工 卓越した固有技術を融合！
埼玉富士は貴社に最適なFAシステムをご提案いたします。

FA組立部門
専用機・型の設計から
創作までトータルサポート

●各種精密専用組立機的设计製作
●金型の設計製作
●微細レーザー加工機的设计製作

部品一つから対応します
金属部品機械加工

信頼性の高い機器組立技術
制御機器組立

FAソリューション
専用機・設計製作・制御機器組立

株式会社 埼玉富士 〒368-0004 秩父市山田783
TEL:0494-24-1111 FAX:0494-24-6466
http://www.saitamafuji.co.jp/

薄膜・被膜を剥離エッチング
薄膜剥離レーザー加工機
LCD355シリーズ

高速・高精度を低価格で実現
レーザーセラミック基板スクライパー
LCS200

工場自動化でコストダウン
自動化専用機 設計・製作

YS-2GR シリーズ 部面両面検査選別装置

検査項目：
上・下面カラーC/Dカメラ
・二面鏡・内径・外径・形状
・厚さ(断面)色・割れ
・メッキ・マーキング

センター：
・ナット高さ
・ねじの有無
・切欠の有無(内径検査)

カメラ1台で断面・内径・外径の3点検査可能

「ガラス円盤」方式

YS-QXW シリーズ ねじ検査選別装置

処理能力：250~1000本/分

対象ワーク：
M3~M6、またはM4~M8
首下寸：8~50mm
※ねじの首下寸で首下寸が異なるものも検査可能

検査項目：
・上・下面カラーカメラ
・断面鏡・断面形状・径・メッキ有無
・レーザーセンサー：首下寸
・側面カラーカメラ：ねじの深さ、ねじの外径、ねじの山ピッチ、ねじの先端形状、ねじの長さ

検査項目：
・首下寸の検出
・首下寸の検出
・首下寸の検出

ユタカ独自のマルチテーブル方式
円盤交換不要！
国内特許申請済み・国際特許申請中

YUTAKA 株式会社 ユタカ
〒579-8037 大阪府東大阪市新町24番12号
TEL:072-984-6246 FAX:072-981-8016

URL: http://www.tech-yutaka.co.jp
お問い合わせ: sales_div@tech-yutaka.co.jp

第18回 機械要素技術展 M-Tech
出展小間：東6ホール29-24

第18回 機械要素技術展 M-Tech

コスメック

コスメックはロボットの汎用化を実現するハンドチェーンや関連オプション、油圧圧縮クランプなど製品ラインアップを拡充しているメーカー。

今回の機械要素技術展ではロボットハンドチェーン「SWR」や、ツール側へ供給するエアポートオプション、防水電極などを展示する。現在の主力は自動車メーカーが中心だが、今後、半導体や食品業界など、生産性向上や省スペース化を課題としている企業に販売を拡充していく。

奥野製薬工業

奥野製薬工業は、顧客の課題に対応した製品を展示する。六価クロムの有力な代替技術として、特許出願中の「トップゼクロムフロセス(ABSやPC/ABS樹脂のめっき・処理)」をはじめ、環境に配慮した「CFP 4010BK(クロムフリー黒色無機顔料)」や「トップボラスニッケルRSN及びトップボラスニッケルPCPP(多孔質電解めっき用添加剤)」など、最新の技術と製品を紹介する。

また会期中ブース内において、同社研究員が注目製品のプレゼンテーションを行う。

アイセル

アイセルはレーザー光の危険から作業員を守る専用安全カバーを紹介する。あらゆるタイプのレーザーマーカーに対応しており、リミットスイッチなどの安全機構も標準装備する。

自分で設計する手間がなく、使用するレーザーマーカーの機種と、カバーのサイズを指定するだけで注文が可能。納品されたカバーは、レーザーマーカーを固定するだけで使用できる。開閉する扉の枚数や、中を確認する遮光窓のサイズも自由に設定できる。ジャッキなどのオプション品も豊富に用意している。

前田精密製作所

前田精密製作所は1954年設立の航空宇宙や医療関連分野などを得意とする小型精密機器部品メーカー。

今回の展示会では歯車を必要としない小型減速機を展示する。内径面をテーパ状にした圧調整部材と、これに内接する潤滑油が満たす構造。間になる潤滑油がせん断抵抗を起こし波動発生器からの回転を減速してトルク伝達を行う。そのほか、外径10mmで減速比50分の1を実現した超小型減速機や、高速回転が可能な気体軸受なども展示する。

大北製作所

大北製作所は航空機や人工衛星、電気自動車など向けのステンレスやアルミを用いた電池ケースの製作を得意とする。型を必要とする深絞り加工をせず、金属板のプレス曲げと溶接で製作するため、型費が不要で短納期を実現。初回の試作品は1カ月で1002000個の生産ができ、量産対応も可能だ。電池ケースは溶接構造だが、気密性も高く、全数ヘリウムガスを使ったリーク試験も実施している。

近年、ウオータージェット加工機を導入し、特殊用途の切断加工も実施している。

YSK

YSKは市販のSUJ2(高炭素クロム軸受鋼)を独自の熱処理技術で表面処理した「微細化高強度シャフト」を展示する。従来の熱処理材に比べ耐摩耗強度が10倍も向上し、回転強度も1.4倍にも性能向上した。部品長寿命化や耐摩耗性向上、強度化、装置のコンパクト化に貢献する。

また摩耗や錆にも強いステンレスシャフト「YSU-1」も展示する。錆を嫌う箇所に最適なYSU-1は高硬度・耐腐食・耐摩耗に優れた新素材。工業材料の硬さを示すロクウェルCスケール硬さ(HRC)50以上を計測している。

日本ものづくりワールド

FA & ロボット

全国40営業拠点、
ロボットによる工場の無人化
自動化のご相談に応じます。

メカトロニクス技術商社
ダイド株式会社

本社／名古屋市千代田区名駅南4-12-19
TEL 052-533-6722 FAX 052-533-6727
東京支店／東京都江戸川区西瑞江2-22-4
TEL 03-3676-9111 FAX 03-3676-9119
大阪支店／大阪市西区安治川1-2-8
TEL 06-6581-1161 FAX 06-6581-8008

全国に広がるタイド・サービス・ネットワーク。
お客様のニーズにクイックレスポンス。

(名古屋本部)豊橋・土岐・各務原・鈴鹿
(中部本部)三河・静岡・浜松・金沢・諏訪・小牧・岐阜
(東日本本部)札幌・東北・郡山・北関東・新潟・上田・宇都宮・水戸・埼玉・八王子・横浜・厚木
(西日本本部)京都・滋賀・東大阪・池田・岡山・福山・広島・四国・福岡・熊本

www.daido-net.co.jp

部品調達のアドバイスとサプライズで「困った」を「よかった!」に

出品品目
オオヤマ…各種締結部品(BT、NT、座金、SET品等々)
各種加工部品(切削、冷間、鋳物、ロストワックス等々)
協力企業①…緩止めNT(E=LOCK、SMARTナット及び振動試験機展示)
協力企業②…プレスカメラボルト(ストラックス及びカメラ機展示)
協力企業③…各種鉋削りや提案部品
協力企業④…クイックジョイントファスナー提案品(ロックタイプ、樹脂カバー付タイプ等々)
協力企業⑤…カラー展開のノボルトのつみ取り

映像展示 熱間BTの製造工程に関する動画や弊社加工品実績の写真展示など

ooyama 株式会社 オオヤマ
本社 〒578-0934 大阪府東大阪市玉串町西2-1-2
TEL(072)962-2631 FAX(072)962-2638
http://www.ooyama.co.jp
本社他 千葉・関東・成田など全国に13拠点

機械要素技術展
小間番号:東31-15

エア配管用・三層管配管システム
ライトエア
Light Air

軽量で耐食性に優れたエア配管

●作業員にも建物にも負担の少ない軽量パイプ
●自由に曲げられ、曲がり形状を保持できる
●パイプの切断が簡単
ねじ切り不要でラクラク施工
●耐食性にすぐれ、錆びの心配不要

総称 **日本ものづくりワールド**

第18回 機械要素技術展 M-Tech
西9-11に、出展いたしております。

会場ではモデル配管をじっくり触って確認いただけます。
ご来場をお待ちしております。

水と暮らしを結び
株式会社 タブチ

商品のお問合せは
0120-481-130

<本社/工場>〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2-1-56
TEL 06-6708-0150 代 FAX 06-6708-0210

<支店/営業所>札幌・盛岡・仙台・北関東・新潟・千葉・土浦・西関東
首都圏・静岡・金沢・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡・南九州・沖縄