

OSG PHOENIX
その次の翼で この時代を 全世界を 未来を 力強くはばたく

日本ものづくりワールド内
機械要素技術展 M-Tech
6月19日～21日 東京ビッグサイト
東3ホール 4-1

NEW インデキサブルドリル P5D

NEW ヘッド交換式ドリル PXD

OSG オーエスジー <http://www.osg.co.jp/>

関西IT百選 最優秀賞 受賞、2009年 テルモモールビジネス賞 国内部門 優勝

ベローズ
(高真空～高圧)の設計及び製造
板厚0.1～0.5mm(2.3.4層も可)
サイズφ15～φ850
ハステロイ、インコネル、モネル、
ニッケル、SUS316L、NAS354N

その他特殊材料も
1本から製作致します。

多品種・小ロット・短納期
特殊材料も1本から製作いたします。

三元ラセン管工業株式会社
〒536-0022 大阪市城東区永田1-2-37 TEL.06(6968)2037 FAX.06(6968)7475
URL <http://www.mitsumoto-bellows.co.jp/>

YODOGAWA (2015年4月からのモータ効率規制に対応)

**自社製プレミアム効率
〈IE3〉電動機搭載**

日本ものづくりワールド内
機械要素技術展 M-Tech
小間 No.10-41 に出展します

IE3 モータ搭載送風機
TN6TP

送風機・集塵機の専門メーカー
淀川電機製作所
大 阪 | 東 京 | 名古屋 | 福岡

〒561-0891 大阪府豊中市庄井2丁目1番8号
TEL 06-6853-2021 (FAX) 06-6853-3165
お電話 0120-685-323

超微細加工技術開発

「出来るだけ小さい穴をあけたい」
⇒「最小φ5μmから穴あけ致します」

「出来るだけ細い溝を加工したい」
⇒「幅0.03 深さ60mmまで微細溝加工できます」

アルミ精密部品専門

「平面度、平行度0.01レベルの精度が欲しい」
⇒「削っただけで平面度、平行度0.01を実現します」

「面粗度をRa0.3以内を維持したい」
⇒「Ra0.02を削っただけで実現します」

品質精度でお困りの案件をお待ちしています!!

☆☆関西ものづくり新撰2013 選出☆☆

NAKATA
for the family

株式会社 中田製作所
〒581-0851 大阪府八尾市上尾町5丁目1-15
TEL : 072-996-8621 FAX : 072-922-8291
MAIL : info@nakata-ss.co.jp
<http://www.nakata-ss.co.jp>

世界で最も高い評価を受け続けているシミュレーションソフト

VERICUT® おかげさまで **25周年**

世界標準 『NC プログラム』の
高速・高精度切削シミュレーション

- ・工具先端点制御 (G43.4) (G43.5)
- ・三次元座標回転 (G68) ・傾斜面加工 (G68.2) (G53.1)
- ・プログラム座標系設定 ・極座標補間 (G12.1)
- ・ユニバーサルヘッド ・アタッチメント交換 など

**Gコード・Mコード・サブプログラム
マクロ変数・ATC 動作も忠実に再現**

▶インサートのカッターマーク
までも確認でき、正確な切削形
状の把握が可能

株式会社 C G T e c h

【東京】 TEL : 03-5911-4688 〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-9-8 H2ビル 5F
【名古屋】 TEL : 052-219-2551 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2-19-25 MS 桜通 5F
<http://vericut.jp> info@cgttech.co.jp

本社：アメリカ 販売：アメリカ・イギリス・ドイツ・フランス・イタリア・日本・中国・ブラジル・インド・シンガポール

日本ものづくりワールド内
設計・製造ソリューション展 DMS
東2ホール 14-24

日本ものづくりワールド きょう開幕

6月19～21日 東京ビッグサイト



「第24回設計・製造ソリューション展 (DMS)」はCAD、コンピュータ利用製造 (CAM)、コンピュタリライ解析 (CAE)、統合業務パッケージ (ERP)、生産管理システムなどの製造業向けソリューションが一堂に集結する専門展示会。日常業務の課題解決する「AMソリューション」

① 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

② CAM、加工シミュレーション、自動プログラミング装置などの「CAMソリューション」

③ 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

④ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑤ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑥ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑦ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑧ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑨ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑩ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

「第24回設計・製造ソリューション展 (DMS)」はCAD、コンピュータ利用製造 (CAM)、コンピュタリライ解析 (CAE)、統合業務パッケージ (ERP)、生産管理システムなどの製造業向けソリューションが一堂に集結する専門展示会。日常業務の課題解決する「AMソリューション」

① 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

② CAM、加工シミュレーション、自動プログラミング装置などの「CAMソリューション」

③ 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

④ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑤ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑥ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑦ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑧ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑨ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑩ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

「第24回設計・製造ソリューション展 (DMS)」はCAD、コンピュータ利用製造 (CAM)、コンピュタリライ解析 (CAE)、統合業務パッケージ (ERP)、生産管理システムなどの製造業向けソリューションが一堂に集結する専門展示会。日常業務の課題解決する「AMソリューション」

① 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

② CAM、加工シミュレーション、自動プログラミング装置などの「CAMソリューション」

③ 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

④ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑤ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑥ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑦ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑧ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑨ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑩ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

「第24回設計・製造ソリューション展 (DMS)」はCAD、コンピュータ利用製造 (CAM)、コンピュタリライ解析 (CAE)、統合業務パッケージ (ERP)、生産管理システムなどの製造業向けソリューションが一堂に集結する専門展示会。日常業務の課題解決する「AMソリューション」

① 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

② CAM、加工シミュレーション、自動プログラミング装置などの「CAMソリューション」

③ 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

④ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑤ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑥ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑦ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑧ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑨ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑩ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

「第24回設計・製造ソリューション展 (DMS)」はCAD、コンピュータ利用製造 (CAM)、コンピュタリライ解析 (CAE)、統合業務パッケージ (ERP)、生産管理システムなどの製造業向けソリューションが一堂に集結する専門展示会。日常業務の課題解決する「AMソリューション」

① 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

② CAM、加工シミュレーション、自動プログラミング装置などの「CAMソリューション」

③ 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

④ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑤ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑥ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑦ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑧ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑨ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑩ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

日本ものづくりワールド 2013

4 展示会 同時開催

6月19日から21日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで世界最大級のモノづくり専門展「日本ものづくりワールド」が開催される。日本ものづくりワールドは製造業向け「第24回設計・製造ソリューション展 (DMS)」・「機械要素や加工技術を集めた「第17回機械要素技術展 (M-Tech)」・医療機器を開発・製造するためのあらゆる技術がそろった「第4回医療機器開発・製造展 (MEDIX)」・さらに最先端の3次元 (3D) 技術や超高精度の映像技術を体験できる「第21回3D & パーチャリティ展 (EVR)」を加えた四つの展示会が同時開催される。主催はリードエグジビションジャパン。開場時間は10時から18時 (最終日は17時) まで。入場料は5,000円 (招待券持参は無料)。

「第24回設計・製造ソリューション展 (DMS)」はCAD、コンピュータ利用製造 (CAM)、コンピュタリライ解析 (CAE)、統合業務パッケージ (ERP)、生産管理システムなどの製造業向けソリューションが一堂に集結する専門展示会。日常業務の課題解決する「AMソリューション」

① 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

② CAM、加工シミュレーション、自動プログラミング装置などの「CAMソリューション」

③ 構造・機械解析
衝突・振動
流体解析
樹脂流動解析
解析などの「CAEソリューション」

④ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑤ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑥ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑦ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑧ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑨ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

⑩ 各種製造
Dプリンタ
3Dプリンタ
などの「3Dソリューション」

KTC KYOTO TOOL

機械要素技術展のKTCブースは
東6ホール 34-17

デジタルチェ [デジタル] 誕生
作業履歴を記録し、確かなトルク管理を実現。

計測記録をパソコンへ送信!!

記録が残せる
ボタン1つで簡単記録
RECボタン操作で測定結果を簡単に記録。
360°の視野を実現。
音と光でトルク状態をお知らせします。
■自動記録モードあり
■本体に200件のデータ記録が可能

音と光でトルクを知らせる
リング状LEDランプ採用
LEDランプは識別しやすく赤 (OVER)・緑 (OK)・黄色 (LOW) の3色に変化
より正確なトルク管理を実現

2つの出力方式
無線タイプ ワイヤレスでPCに記録できます。
USBタイプ USBケーブルでPCに接続できます。

3つのヘッド
ラチェットヘッド モニタヘッド ヘッド交換式

PCデータはCSVでエクスポート
記録した計測結果はCSVでエクスポート可能。
データを品質管理記録や保全記録として活用できます。

KTC 京都機械工具株式会社 <http://ktc.co.jp/> お客様窓口 ☎ 0774(46)4159
※電話での受付時間は午前9時～12時、午後1時～5時です (土・日・祝日および弊社休業日は除く)

デジタルチェ専用Webサイト
<http://digital-ratchet.jp/>

HIWIN®

Motion Control and System Technology

お客様に付加価値を創造する

ボールねじ Ballscrews
リニアガイドウェイ Linear Guideway
工業ロボット Industrial Robot
リニアモータシステム Linear Motor
クロスローラベアリング Crossed Roller Bearing
トルクモータ Torque Motor
リニアアクチュエータ Linear Actuator
ACサーボモータ AC servo Motor & Drive

事業拡大・営業募集
詳細はホームページにて

第17回 機械要素技術展 (M-Tech) 出展
小間番号: 6-18

ハイウィン株式会社 HIWIN CORPORATION
〒651-0087 神戸市中央区御幸通4丁目2-20 三宮中央ビル3階
Tel: (078) 262-5413 Fax: (078) 262-5686
<http://www.hiwin.co.jp> E-mail: info@hiwin.co.jp

東京支店: Tel: (042) 358-4501 Fax: (042) 358-4519
名古屋支店: Tel: (052) 587-1137 Fax: (052) 587-1350
三河安城営業所: Tel: (0566) 74-2911 Fax: (0566) 74-6411
九州営業所: Tel: (096) 340-2282 Fax: (096) 340-2286
ロボット事業部: Tel: (042) 358-4503 Fax: (042) 358-4518