

**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

NEW インデキサブルドリル P5D  
NEW ヘッド交換式ドリル PXD

http://www.osg.co.jp/

関西IT博覧 最優秀賞 受賞、2009年 デルスマールビジネス賞 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  
ハストイ、インネル、モル、  
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。

小機番号 東5ホール 48-20  
MS JAB KHR  
URL http://www.mitsumoto-bellows.co.jp/

YODOGAWA  
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  
機械要素技術展 M-Tech

IE3モータ搭載端子 TN6TP  
小間 No.10-41 に展示します

達風燒・集塵機の専門メーカー  
淀川電機製作所  
お電話 0120-685-323

Tel: 06-6853-2621 (R) FAX: 06-685-3155

## 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φ0.5mmから穴あけ致します」  
「出来るだけ細い溝を加工したい」  
→「幅0.03mm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☆★



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

# 日本ものづくりワールド

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  
開催期間：6月19日～21日  
開催場所：東京ビッグサイト 東京・有明  
主催：日本機械工業振興会  
協賛：機械要素技術展 M-Tech  
共催：機械要素や加工技術を集めた「第17回 第4回 医療機器開発・製造展 MEDIX」、さらに最先端の3次元（3D）技術や超精細の映像技術を体験できる「第21回 3D&バーチャルリアリティ展（IVR）」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

### 日常業務の課題解決

納期短縮やコスト削減を実現しながら品質を維持していくにはどうすればいいか。製造業は今夏、催された四つの展示会が同時に開催される。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。

## 日本ものづくりワールド 2013

### 4展示会同時開催

例年、出展者と来場者の間で開発・設計・試作のための商談が活発に行われ、絶好のビジネスの場となっている。今回、「機械要素技術展（M-Tech）」や「医療機器開発・製造展（MEDIX）」において新たフェアやゾーンが設置され、大きめの日間通し券も用意されている。また、各展示会では専門セミナーを開催する。講座によって受講料は異なるが、3日間通し券も用意されているので、複数講座を聴講する場合や社内研修などに活用できる。

KTC KYOTO TOOL

機械要素技術展のKTCブースは 東6ホール 34-17

**デジラチエ [メモルフ]™ 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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

HIWIN®

Motion Control and System Technology  
お客様に付加価値を創造する

事業拡大で営業募集  
詳細はホームページにて

ハイウイン株式会社 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

第17回 機械要素技術展(M-Tech) 出展  
小間番号: 6-18

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

KTC 京都機械工具株式会社 http://ktc.co.jp/ お客様窓口 ☎ 0774(46)4159

デジラチエ専用Webサイト http://digital-ratchet.jp/

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。  
音と光でトルクの状態をお知らせします。

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

3つのヘッド  
ラチエットヘッド モンキーヘッド ヘッド交換式

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。  
■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せる  
リング状LEDランプ採用  
360°の視野を実現。