

**セラミックを使ってみませんか**

耐摩耗性の向上  
耐腐食性・低熱膨張  
耐熱・絶縁・非磁性 etc  
使用環境下に適した素材の選定、ご提案ができます

弊社ではセラミック素材を扱った精密部品や特殊金剛の部品製造を行っています。强度、硬度、耐熱性といった機能性は高いが加工が難いと  
いわれるセラミックを加工部品として供給ができます。量産ではなく小ロットや単品、部分的にセラミック化できないか、細かな微細形状。  
高精度で部品化しないなど、すべての疑問は当社で解決。どんなことでもご相談下さい。当社ホームページに専用お問い合わせ窓口もございます。

## 大塚精工株式会社

製造業関連情報総合ポータルサイト  
@engineer

“曲面鏡面仕上げ” “0.001ミリの段差”など各種加工技術情報を公開しています。

機械要素技術展 M-Tech  
出展企業  
セラミック加工品多数展示  
φ0.1以下小径穴加工品  
高精度加工品  
異種材との接合部品など  
小間番号：東5 58-18

●本社・工場 福岡県福岡市都心町別府東3-4-6 亀山工業団地内  
TEL 092-931-2511 FAX 092-937-2911  
●営業所 埼玉県さいたま市大宮区高島町1-80 4F  
TEL 048-658-0800 FAX 048-658-0801  
●営業所 新潟県燕市原虫野385番地  
TEL 025-793-1010 FAX 025-793-2053



高速・高頻度用途向け減速機 NEW

## RF SERIES

産業用ロボットで実績のある  
精密減速機RV™をベースに、  
高速・高頻度用途向け新シリーズを発売

NEW  
食品用  
潤滑油対応  
(名稱指定有り)

シリーズ型式	RF-10P	RF-19P	RF-32P
定格トルク(Nm)	100	190	320
定格回転数(rpm)	50	50	31
許容回転数(rpm)	250	200	92

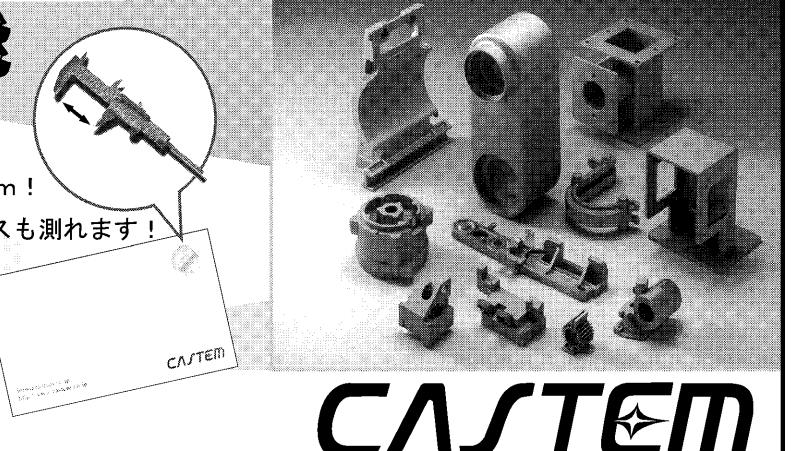
機械要素技術展に出展【出展ブース：東7ホール/小間番号16-70】

Nabtesco  
ナブテスコ株式会社

東京本社 〒102-0093 東京都千代田区平河町2-7-9 JA共済ビル TEL: 03-5213-1151 FAX: 03-5213-1172  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-2-28 名古屋第二端ビル TEL: 052-582-2981 FAX: 052-582-2987  
大阪営業所 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島1-6-20 堂島アバンザ2F TEL: 06-6341-7180 FAX: 06-6341-7182  
http://precision.nabtesco.com E-MAIL: P\_Information@nabtesco.com

## MIM小ロット対応可能

金属射出成型品  
MIM製  
全長9mm!  
デブスも測れます!

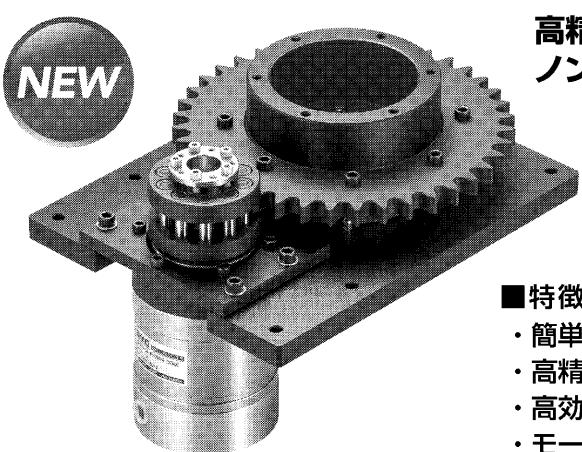


CASTEM  
http://www.castem.co.jp

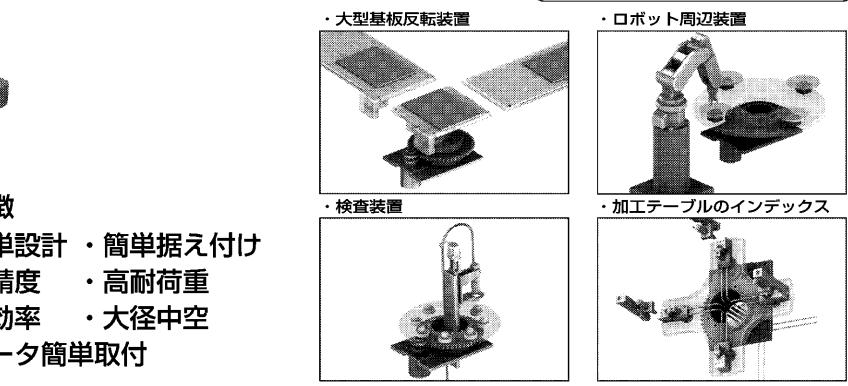
## RGUシリーズ リングユニット

kamo

高精度・高剛性・大口径中空を実現した  
ノンバックラッシュ減速ユニット



機械要素技術展に出展  
小間番号 東7ホール 17-14



- 特徴
  - ・簡単設計
  - ・簡単据え付け
  - ・高精度
  - ・高耐荷重
  - ・高効率
  - ・大径中空
  - ・モータ簡単取付

資料請求先

本社営業部 〒470-0424 愛知県豊田市御作町亀割1166番地  
URL www.kamo.co.jp

韓国 KAMO FA ソウル特別市衿川區加山洞550-1 A.P.T.形工場IT CASTLE1洞216号  
URL www.kamofa.co.kr E-mail kamofa@kamofa.co.kr

中国 連絡事務所 江苏省南京市秦淮区常府街75号常府花苑4幢2608室  
URL www.kamoasia.com E-mail ztc@kamoasia.com

TEL: 0565-76-0029 (常)  
FAX: 0565-76-0023 (代)  
TEL: 02-761-5621  
FAX: 02-761-5622  
TEL: 025-5223-0890  
FAX: 025-8662-8051

加茂精工株式会社

## イマオコーポレーション

イマオコーポレーションは、工場内の段取り替えや調整作業を、より簡単・確実に行える製品を中心展示する。展示のテーマは「使いたくなる製品、あります」。直接製品に触れ、作業性・操作性の良さを実感してもらいたいことを目指す。

椿本チエインは、「つばきもつとエコロジー、ソリューションをカタチに」をテーマに、省エネ・省力化などソリューションにポイントをおいたユーチーイニットを立ち上げる関連商品を展示する。創業100周年記念モデル「RSローラチエインG8」、2本のチャーンがジッパーのように噛み合い1本の強固な柱になる「ジップチャーン」を使用した「ジップチャーンリフタ」なども展示する。今までに培った高い技術力とつばきギループの総合力を發揮した事例を紹介する。

## 椿本チエイン

## 機械要素技術展

（順不同）

## ケーティーアールジャパン

ケーティーアールジャパンは、動力伝達の総合部品メーカー。カップリングや油圧部品のほか、油圧ディスクブレーキ、オイルエアクーラーなど多様な部品を積極的に販売する。この方向性を強く打ち出すため、ドイツ本社もKTR Systems GmbHに社名変更している。今回はKTRを世界に知らしめた「ROTEXカップリング（ニコースパイダーフォーマンスカップリング）」などを展示する。

日東工器は空気式グライダー・ディスクサンダードの「新規マイントンシリーズ」を発売した。マイドンシリーズは半世紀にわたり、鋼材の研削、研磨、バリ取り、塗装や錆の除去、下地や仕上げ処理など幅広い用途で活躍している。新型シリーズは全て高耐久空気モーターを採用し、耐久性を高めている。また、先端部形状を低頭化し、被削材の視認性を改善するなど、使いやすさを追求した。主力の4寸タイプに田研削用モデルを用意するなど、全9機種をラインアップ。

## 日東工器

日東工器は空気式グライダー・ディスクサンダードの「新規マイントンシリーズ」を発売した。マイドンシリーズは半世紀にわたり、鋼材の研削、研磨、バリ取り、塗装や錆の除去、下地や仕上げ処理など幅広い用途で活躍している。新型シリーズは全て高耐久空気モーターを採用し、耐久性を高めている。また、先端部形状を低頭化し、被削材の視認性を改善するなど、使いやすさを追求した。主力の4寸タイプに田研削用モデルを用意するなど、全9機種をラインアップ。

## TopSolid

KODAMACORPORATION

第28回 設計・製造ソリューション展  
東2ホール 小間 No.29-42 に出演します。

設計から製造までデータの一気通貫でものづくりを変える TopSolid 7 シリーズ

2次元と3次元、アセンブリと部品図、製品モデルと金型図面、CADデータとCAMデータ。

これらがすべて連動し、工数を短縮する上に、ミスや手戻りもなくなる。そんな夢のような新しいものづくりを実現します。

## ■ 設計

### 先進の3次元CAD TopSolid'Design 7

TopSolid'Design 7では、高速で大規模なアセンブリ、豊富なモデリング、強力な解析ツール、JISやISOに準拠した図面作成、キネマチックシミュレーションやレンダリングの機能で効率の良い高品質な設計作業が実現できます。

## ■ 金型

### 世界最速の金型3次元CAD TopSolid'Mold 7

TopSolid'Mold 7は、樹脂成形品の3次元データを活用して、射出成形、フロー成形、ダイカストなどの金型を効率よく設計。成形品、キャビティ・コア、金型構造のすべてを3次元で設計し、加工に必要なデータを短時間で作成できます。

\*当社調べによる

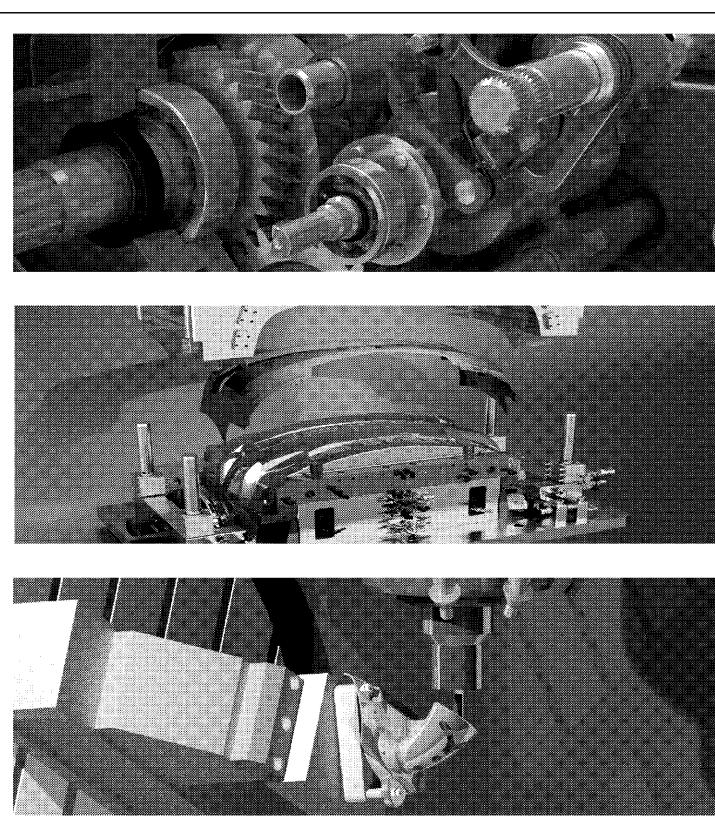
## ■ 部品加工

### 5軸・複合加工を制するCAD/CAM TopSolid'Cam 7

機械の稼働率が上がらない。担当者が休むと機械も止まる。ドライランを繰り返しているのがもったいない。5軸加工が立ち上がらない。TopSolid'Cam 7は、そんな経営者の悩みを解決し、機械の稼働率を今の1.5倍から2倍に向上させます。

コダマコーポレーション 株式会社

http://www.kodamacorp.co.jp



第21回 機械要素技術展に出展致します。

会期：2017年6月21日(水)～23日(金)

会場：東京ビッグサイト

小間番号：(東7ホール)16-56

ご来場お待ちしております！

日本電産シンボ株式会社 〒617-0833 京都府長岡京市神足寺田1 www.nidec-shimpo.co.jp