

# 大形ヒステリシス クラッチとブレーキ拡充!!

ラインナップ

HC20 定格トルク 2Nm  
HB20 定格トルク 2Nm  
HB40 定格トルク 4Nm

機械要素技術展 M-Tech

小間番号 5ホール 30-41

特長1 機械的に摩擦する部分がなく、半永久的に使用可能

特長2 トルクは広範囲にわたって電流に比例し、高精度の制御が可能

特長3 正確な反復性を要する制御にも対応

小倉クラッチ株式会社 [www.oguraclutch.co.jp](http://www.oguraclutch.co.jp)

東京営業所 TEL.03-3433-2151 名古屋営業所 TEL.052-822-3022 広島営業所 TEL.082-264-2122 大阪営業所 TEL.06-6743-3585 北陸営業所 TEL.076-292-1605 九州営業所 TEL.092-626-5570

# 無人化ブースでおもてなし!

展示会史上おそらく初めて(※当社調べ)

携帯充電設備完備

展示会に疲れたら YSKブースで一休み!

日本ものづくりワールド M-Tech 機械要素技術展 小間番号32-48

株式会社 YSK <http://www.shaft.co.jp>

フリードリンク

# 切削液自動供給装置 COOLANT SERVER 楽〜ラント

ICS-3100 ICS-3200 工作機械

工場設備・備品展 コマ番号7ホール 39-9

# 楽〜ラントは水道に接続可能

## 人手による切削液補充はもうやらない!! そんな時代の到来です

工作機械12台接続 作業時間500H/年削減(当社実績)

お問合せ先 岩本工業(株) 倉部工場 生産技術部 楽〜ラント係 [raku@iwmt-kg.co.jp](mailto:raku@iwmt-kg.co.jp) <https://iwmt-kg.jp>

# 有力企業の製品・技術

〈順不同〉

第31回設計・製造ソリューション展  
第24回機械要素技術展  
第28回3D&バーチャルリアリティ展  
第2回ものづくりAI/IoT展  
第2回次世代3Dプリンタ展  
第2回航空・宇宙機器開発展  
第2回工場設備・備品展  
第1回計測・検査・センサ展

# 日本ものづくりワールド2020

# 機械要素技術展

## 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における「段取り改善」をテーマに出展する。中でも注目すべきは、発売以来、好評を得ている「ボルト」に替わる締結部品「ワンタッチ着脱」シリーズの新タイプ。強力なクランプ力があり、さらに投入アプローチが上からだけでなく横からのスライドインなど自在なアプローチが可能。また新製品「アシストアクチュエーター」も披露。生産ラインにおける段取り替え作業を自動で行える、ネットワーク対応の位置決め用アクチュエーターだ。

## 坂口電熱

坂口電熱は産業用ヒーターの開発から設計・製造・販売まで幅広く手がける。ほかにも温度センサー、コントローラー、断熱材に至るまで加熱に関するプロセスに必要な製品を5000アイテム以上取りそろえる。ブースではセルスエンジニアが顧客要望を聞き、被加熱物、使用環境、用途などを考慮した最適な製品をオーダーメイドで提案する。また、各温度域に対応した各種ヒーターをはじめ、1000度C対応のセラミックヒーターやポリイミドヒーター、独りA/Pのケーブルなどを展示予定。

## キャスト

キャストはロストワックスによる精密鑄造や金属粉末射出成形(MIM)を得意とする。X線による非破壊検査やリクテストに加えCTスキャンにも対応。品質保証体制をさらに充実させた。創業時から自社で一貫生産する体制をとり、顧客ニーズに添えてきた。海外工場のメリットを生かし、小ロット品から量産品まで多品種・多鋼種に対応。高品質で低価格な製造を実現している。2019年10月に医療機器の品質保証のための国際標準規格ISO13485を取得、医療機器分野への進出を狙う。

## 平野鑄造所

平野鑄造所は鑄物の欠点だった内部欠陥(巣)を極限まで抑え込んだ「高機能・無欠陥鑄物」の安定供給を実現している。独自の鑄造技術と職人技能を融合し、信頼性が高い鑄物の供給を可能にした。顧客に供給する鑄造品のカットモデルを出展し、炭素鋼などから鑄物への材料転換を提案する。果敢にため、設計の自由度が高まる上、加工工数の低減や複雑加工による部品の高機能化を実現できるという。培った鑄造技術で顧客の技術革新に貢献する考えだ。

## 黒田精工

黒田精工は「KURODAの技術で一歩先へ」をテーマに、コンパクトボルトネジやボールネジアクチュエーターを展示する。超高速コンパクトボールネジのAシリーズは、各種半導体製造装置や搬送ロボットに最適。コンパクトなナットながら高負荷を実現し、高速回転に対応する。さらに、静音性能に優れた同製品によりユーザーの装置の小型化、高速化、長寿命化に貢献する。また、アクチュエーターの特殊対応事例を多数展示し、ユーザーの課題解決に貢献する製品群を展示する。

## 日立地区産業支援センター

日立地区産業支援センターは茨城県北関東地域の産業活性化をサポートする公益財団法人。中小企業の販路開拓支援を目的に出展する。共同出展企業は宮本製作所、西野精器製作所、旭製作所、シヨウエイ、茨城プレイング工業、ダイイチ・ファブ・テック、創和工業の7社。それぞれ、各企業の技術者が対応する。日立地区を代表する各社の技術力の高さを体感できる。2ホール小間番号6-23。問い合わせは同支援センター(0294-256-1211)へ。

## 日本トムソン

日本トムソンは「ドールベアリングへ、直動案内機器および精密位置決めテーブルを手掛けるベアリングメーカー。独自のスモールサイジング技術により生み出された超小型の直動案内機器「Cerulean」シリーズは、ハリエーションも豊富で、機械装置の仕様に合わせ最適な製品を選択できる。同社が幅広く展開する潤滑部品「Cerulean」は潤滑油の使用量を最小限に抑え、長期間にわたり最適な量を供給することができ、採用箇所のメンテナンス工数を大幅に軽減可能だ。

## YSK

YSKは今回の展示会で無人化をテーマにした展示を行う。無人化を目指した展示で、人の配置をできる限り少なくした。展示会の見学などで疲れた来場者にフリードリンクや携帯充電設備をサービスし、ゆつくりくつろいで楽しむことができる空間を用意する。来場者には休息中、せかすことなく、勧めることなく、自由にYSK製品のPR動画や製品展示を見て、自社の製品やサービスをじっくり検討してもらう斬新な展示手法を展開する。

# EXRAILはいま、生産体制を強化へ。

日本ベアリング

ブランドメッセンジャー 山田愛奈 (女優・non-noモデル)

EXRAILブランドキャラクター exrail-1

Evolution of the Roller Guide

# EXRAIL

構造特長

【写真左】 EXRAIL各部名称 Aブロック Bリターンキャップ Cサイドシール Dニードルローラー E含油樹脂 Fガイドレール

【写真右】 リターナー部拡大

GOOD DESIGN AWARD 2017

第24回 機械要素技術展(M-Tech) 2020年2月26日(水)~28日(金) 会場:幕張メッセ【5ホール 小間番号.29-15】

日本ベアリング株式会社 <http://www.nb-linear.co.jp/>

本社 〒947-8503 新潟県小千谷市千谷甲2833 TEL.0258-82-5711 営業本部 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里5-7-18 TEL.03-3806-3011

EXRAILスペシャルサイトはこちら EXRAIL.JP

# HIWIN® 次世代ものづくりを支える

# インテリジェント電動グリッパ

Xシリーズ

- ✓ 高精度な把持力・位置制御機能付
- ✓ 繰返し位置決め精度±0.01mm
- ✓ 移動・把持速度を調整可能
- ✓ コンパクト設計
- ✓ 2017年グッドデザイン賞を受賞

協働ロボットにもすぐ使える!

コントローラ内蔵 Sシリーズ

日本ものづくりワールド M-Tech 機械要素技術展 6ホール 35-5

HIWIN CORPORATION ハイウィン株式会社 [www.hiwin.co.jp](http://www.hiwin.co.jp)

メールでのお問合せ <24時間受付> [info@hiwin.co.jp](mailto:info@hiwin.co.jp)

電話でのお問合せ 西日本:078-262-5413 中日本:052-587-1137 東日本:042-358-4501

国内営業拠点:神戸・東京・名古屋・東北(仙台)・長野(上田)・北陸(金沢)・静岡・広島・福岡・熊本