



HC20  
定格トルク 2Nm  
HB20  
定格トルク 2Nm  
機械要素技術展 M-Tech  
小間番号 5ホール 30-41

特長1 機械的に摩耗する部分がなく、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

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

東京営業所 TEL.03-343-2151 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

## 有力企業の製品・技術

〈順不同〉

展示会史上おぞらく初めて(※当社調べ)

無人化ブース  
でおもてなし!

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内  
第24回 機械要素技術展 M-Tech

小間番号32-48

株式会社 YSK  
<http://www.shaft.co.jp>

携帯充電  
設備完備

フリードリンク

# 日本ものづくりワールド2020

黒田精工は「KURODA」の技術で一步先へをテーマに、コンパクトボルネジやボ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。展示する。

## 黒田精工

日立地区産業支援センターは茨城県北臨海地域の産業活性化をサポートする公益財团法人。中小企業の販路開拓支援を目的に展示する。共同出展企業は宮本製作所、西野精器製作所、旭製作所、ショウエイ、茨城、フレーティング工業、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(0294-25-6121)へ。

## YSK

YSKは今回の展示会で無人化をテーマにした展示を行なう。無人化を目指した展示で、人の配置が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、ゆっ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知つてもらう。要件に適した製品の選定をじつくり検討してもらう新たな展示手法を開く。

日本トムソンはニードルベアリング、直動案内機器および精密位置決めテーブルを手掛けるペアリングメーカー。独自のスマート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「C-LINE」はパ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「C-LINE」は潤滑油の使用量を最小限に抑え、長期間にわたり最適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。

日本トムソンはニードルベアリング、直動案内機器および精密位置決めテーブルを手掛けるペアリングメーカー。独自のスマート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「C-LINE」はパ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「C-LINE」は潤滑油の使用量を最小限に抑え、長期間にわたり最適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。

EXRAILはいま、  
生産体制を強化へ。

Evolution of the Roller Guide

EXRAIL<sup>®</sup>

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]

日本ペアリング株式会社 <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](http://EXRAIL.JP)

構造特長

EXRAIL各部名称 ①ブロック ②リターンキャップ  
③サイドレール ④ニードルローラー ⑤合油樹脂  
⑥ガイドレール  
リテーナー部拡大

GOOD DESIGN AWARD 2017

切削液自動供給装置

COOLANT SERVER

楽~ラント

ICS-3100 ICS-3200

工作機械

工作機械

工場設備・備品展

コマ番号:7ホール 39-9

水道法適合

楽~ラント

楽~ラントは水道に接続可能

楽~ラント

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)

お問い合わせ先 岩本工業(株)倉部工場 生産技術部 楽~ラント係

〒924-0007 石川県白山市倉部町2014 ☎ 076-275-7631

[raku@iwmt-kg.co.jp](http://raku@iwmt-kg.co.jp)

楽~ラントは、切削液の作成から複数台の工作機械への補充までを完全自動化。これにより、作業者はオペレーティング作業に集中でき、作業効率も上がります。

楽~ラント

検索

KURODA

JENATEC

最新式

サイドフレクタ™ボールねじ

AD/AH  
シリーズ

DIN 規格準拠

最高回転数 5,000min<sup>-1</sup>  
DN値 AD:10万 AH:15万

高速 静音 コンパクト

3つのニーズに対応し、お客様の装置の小型化を実現します。

<http://www.kuroda-precision.co.jp>

エムテック M-Tech 6ホール 36-60

イマオコーコーポレーション

イマオコーコーポレーションは工場内における「段取り改善」をテーマに展出する。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」。ワナツチ着脱シリーズの新タイプ。強力なランプ力があり、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「アシストアクリュエータ」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リュエータだ。

平野铸造所

平野铸造所は、铸造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・無欠陥铸造物の安定供給を実現している。独自の铸造技術と職人技能を融合し、信頼性が高い铸造物の供給を可能にした。

顧客に供給する铸造品のカットモデルを出

展し、炭素鋼などから铸造物への材料転換を提

案する。巣がないため設計の自由度が高ま

る上、加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こと。培った铸造

技術で顧客の技術革新に貢献する考えだ。

铸造物の供給を可能にした。

顧客に供給する铸造品のカットモデルを出

展し、炭素鋼などから铸造物への材料転換を提

案する。巣がないため設計の自由度が高ま

る上、加工数の低減や複雑加工による部品