

# 2025国際ロボット展

INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2025

2025年12月3日(水)～12月6日(土) 東京ビッグサイト(東京国際展示場)

【主催】一般社団法人日本ロボット工業会／日刊工業新聞社

## 特別特集

### 会場MAP付

月刊

BtoB製品情報誌

# 新製品情報

**THK**  
The Mark of Linear Motion

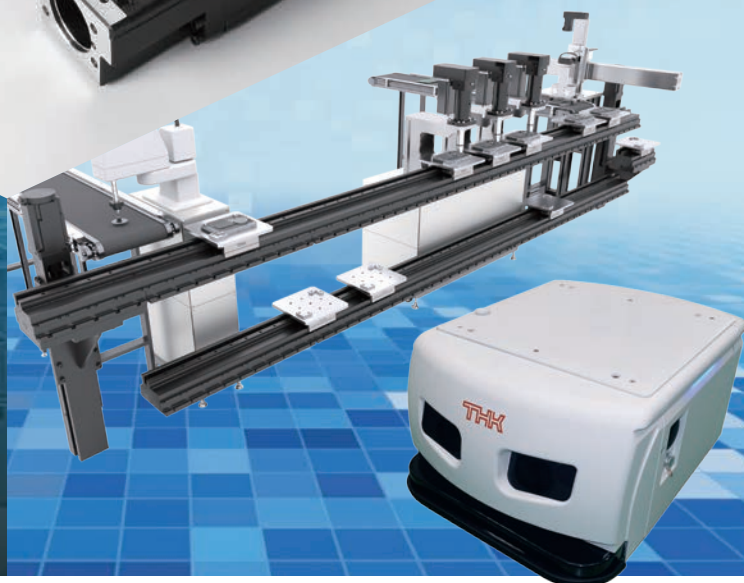


## 最先端の自動化

期待を超える 革新への“動き”



OMNI edge



THK株式会社

マーケティング PR 統括部 TEL 03-5730-3845

[www.thk.com](http://www.thk.com)

THK オンラインサービスはこちら



資料請求番号 12511-01301

**E8-10 日東工器株式会社****培ってきた省力・省人化技術**

ロボット搭載可能な空圧機器・真空ポンプなど多数展示

新製品10mm幅の空圧式ベルトサンダをはじめ、電流制御式電動ドライバ、電動吸着ハンドなど多数の自動機対応製品をラインアップ。省力化・省人化技術を通して、カーボンニュートラルに貢献します。

**E5-09 KEBA Japan株式会社****最新ロボットと制御体験**

KeTop端末とKemroXで体感する次世代制御

大型8軸アームを含む3種の実演ロボット展示、全シリーズのティーチング端末を来場者自身で体験可能。さらに自社開発のオープン制御プラットフォーム「KemroX」で次世代の自動化と操作性を体感できます。



East  
**東**

**東展示棟**

Conference  
**会議**

**会議棟**

**E7-10 加茂精工株式会社****直動・回転駆動の課題解決に貢献**

高度化する搬送や位置決め用途に最適な駆動部品

ノンバックラッシュ駆動要素部品(TCG)は、従来、歯車やラックアンドピニオンにおいて問題となっている噛み合い間のガタツキや歯打ち動作を解消し装置設備の高度化に寄与します。展示ブースにて動作をご確認ください。

**E5-34 株式会社キトー****ロボット搬送の新提案で作業革命**

重い荷物も「ロボットコラボ」でラクラク自動搬送!

協働ロボットの可搬重量の制限も、「ロボットコラボ」が解決します!「キトー電動チェーンバランス」が荷重を支え、重い荷物も安全・省力で搬送可能。実機デモでその効果を体感できます。ぜひお立ち寄りください!

**E4-01 THK株式会社****「最先端の自動化」の実現に貢献**

直動部品で培った技術を活かした各種ロボットをご紹介

「次世代リニア搬送システム」やフレキシブル次世代搬送ロボット「SIGNAS」など自動化・省力化に貢献する幅広いロボットソリューションを展示。THKがビジョンに掲げる「ものづくりサービス業」への取り組みをご体感ください。



## W4-74 ヘラマウントイトン株式会社

## 結束作業の省力化に大きく貢献

全自動結束システム「AT2000CPKHB」

インシュロックタイの供給、締め付け、切断という工程を最短0.65秒の速さで行うことができる自動結束機です。全自動化対応モデルのため、グリップ部分の取り外しが可能で、既存設備への組み込みも容易です。



## W4-137 株式会社モスウェル

## ロボット向けカメラ多数出展

ブースにてその他カメラもデモ/出展しています

製造ラインの“目”として活躍する産業用カメラ。様々な用途に合わせた豊富なラインナップで、検査・計測・ロボット制御など、様々なニーズに応えます。ぜひブース内でカメラの性能を体感ください。

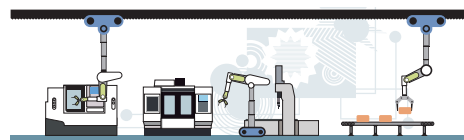


## W1-07 コアテック株式会社

## ロボットの作業範囲を拡張

「ロボポール」(特許登録済み)を展示

電動ねじ駆動テレスコプパイプ「ロボポール」は、ロボット作業で届かない高所への昇降や天井吊り、さらには横方向への移動にも対応可能な一軸伸縮アクチュエータ。ロボットの作業範囲を大きく拡張できます。



## W2-31 ユニパルス株式会社

## 製造業に重筋作業の無い未来を

誰でも使える助力装置「電動バランサ ムーンリフタ」

ロボットのアシストにも対応! 荷重センサとサーボモータにより、最大1トンまでの精密かつ安全な搬送を実現。防塵・防滴仕様に加え、防爆型も登場し、対応可能な用途がさらに拡大。



## W2-43 光進電気工業株式会社

## 欧州製高性能DCモータを輸入販売

高性能DCモータを1個から販売(カタログ在庫品)

DCモータに加え、シリコンウエハーやフォトマスク表面に付着した微細ダストの洗浄用として好評をいただいている独SONOSYS(ソノシス)社のメガソニック超音波洗浄装置を展示します。

West  
西

西展示棟

2025国際ロボット展  
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2025

注目の出展企業

小間割詳細はスマホでチェック!



当企画の特別冊子は展示会場入口で配布!

**iREX**  
INTERNATIONAL  
ROBOT EXHIBITION 2025

## 2025国際ロボット展 特集

### ロボティクスがもたらす持続可能な社会 最先端のロボット、AIやICT、要素技術などが結集

世界最大規模のロボット専門展となる「2025国際ロボット展 (iREX2025)」が12月3日 (水)～6日 (土)の4日間、東京ビッグサイト (東京・有明) で開かれる。「ロボティクスがもたらす持続可能な社会」をテーマに国内外から673社・団体 (10月7日時点) が出展。最先端のロボット製品・技術が結集するとともに、各種フォーラムやセミナー、体験イベントなど多彩な併催事業が企画される。主催は日本ロボット工業会と日刊工業新聞社。

#### ■人とロボットが共存・協働

国際ロボット展は1974年の初開催以来、隔年で開催。26回目を迎える25年展は、開催を通じて人とロボットの共存・協働による産業の創出と社会課題の解決を目指す。会期中は国内外の最先端のロボットやAI、ICT、要素技術などロボットにかかわる最新の製品と技術、サービスが一堂に披露され、来場者との活発な商談・交流が繰り広げられる。

会場は東京ビッグサイトの東展示場4～8ホールと西展示場1～4ホールおよびアトリウム。産業用ロボット

大手では東展示場に川崎重工業と不二越、西展示場にファナックと安川電機がブースを構える。労働力不足が社会課題となる中で、製造現場では産業用ロボットの高度な活用が進む。飲食店や公共施設などにおいてはサービスロボットの活躍が広がる。ロボットに対する社会的なニーズはさらに強まっていくことが予想され、市場の成長がこれまで以上に期待される中で25年展が開幕する。



賑わいを見せる会場 (23年展)

## RoboPole®

新開発

今までなかった電動ネジ式テレスコポール

昇 降 横伸縮 天井吊

特許  
登録済

日本・米国・中国



電動モータ駆動で機械式の  
多段テレスコポール

- ネジ連結構造で確実動作
- 電動サーボモータ駆動で位置決め、伸縮速度等自由に制御でき、DCモータ/インダクションモータ標準使用
- 軽荷重 (20kg) より重荷重 (2000kg位) まで
- 天井吊り、横斜め方向への取付 (伸縮) にも使用できます
- パラレルリンク、X-Z-θ ロボットへの応用ができます

★★★★ 日本機械学会「ロボティクス部門表彰」受賞 ★★★★★

技術の核心を求めて  
**CoreTech**

コーテック株式会社  
〒227-0055 横浜市青葉区つつじが丘23-7-504  
Tel. 045-532-9822 https://www.p-coretech.com



資料請求番号 12511-01601

**Allied Motion**  
An Allient Company

**KINETIMAX BRUSHLESS**



Brushless DC Motors with Integrated Drives



写真はカタログ引用

24 to 69 mm Diameter

5 to 355 mNm Continuous Torque, 3 to 110 Watts

**2025国際ロボット展**  
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2025

ブース番号 W2-43

東京ビッグサイト 2025年12月3日 (水)～12月6日 (土) (西2ホール)

小型DCモータの総合技術商社



光進電気工業株式会社  
光進ミニモビジョン

〒152-0035 東京都目黒区自由が丘1-20-19  
TEL.03-5731-8800 FAX.03-5731-8080  
e-mail: minimo@koshindenki.com

当社は、欧州製高品質モータを1個から販売いたしております。

資料請求番号 12511-01602

少子化による労働力不足が顕在化し、ロボットが果たす役割に大きな期待が集まる中で開幕を迎える国際ロボット展。産業用ロボットは自動車や半導体業界での利用から、物流、食品、医療分野などへと導入のすそ野が拡大している。さらにAIの活用によって自動化や生産性向上の技術革新に加速がつくようになっている。

## ■進化を遂げる協働ロボット

特定の工程を完全に人からロボットに置き換えるのではなく、人と同じ空間で動く協働ロボットの進化が目覚ましい。従来の産業用ロボットは安全のために柵で隔離され、人が立ち入れない場所で作業していた。協働ロボットは安全柵なしで人と同じ作業スペースで動作。人が一定の距離まで近づくと作業スピードを落としたり、停止したりし作業者と同じ空間で安全に稼働する。出展各社は実演を通じてAIを活用したロボットや性能アップした協働ロボットを展示し、その可能性を来場者にアピールする。

## ■ロボットの可能性、フォーラムで展望

主催者が新製品の展示や実演披露の場の充実とともに力を入れるのが、ロボット市場の先行きや産業・社会とのかかわりについて最新の情報を発信する講演会・フォーラムだ。会期中、多くのプログラムが用意され、初日の12月3日午前には経済産業省が6月に旗揚げしたロボットをキードライバーに持続可能な地域社会の実現を目指すプロジェクト「全国ロボット・地域連携ネットワーク（RINGプロジェクト）」の設立意義と活動内容が報告される。同日午後は「iREXロボッ



最新のロボットに関心を寄せる来場者（23年展）

トフォーラム『未来のモノづくりを変えるロボットソリューション』を開催。国内大手産業用ロボットメーカーの川崎重工業、ファナック、不二越、安川電機の幹部とユーザー企業が登壇し、未来のモノづくり現場を展望する。

翌4日は国際ロボット連盟（IFR）が主催に加わる形で「IFR-iREX国際ナショナルロボティクスフォーラム 世界のロボット市場の最新動向・主要国における『ロボット5大トレンド』の現状と展望」を予定。IFRが5大トレンドとして掲げる「AI」「ヒューマノイドロボット」「サステナビリティ」「ロボットの新たなビジネス領域」「労働力不足への対応」をテーマに日本、米国、ドイツ、中国の業界団体幹部らがプレゼンテーションとパネル討議する。5日には「工場長サミットin国際ロボット展～AI for Industry」が企画され、安川電機の小川昌寛社長や新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の専門家らが講演を予定する。

# ローヘッドタイ®

## 省スペース用インシュロックタイ

ヘッドの高さを  
**約50%**  
低減！

ローヘッドタイ

従来品

**ヘッド部の引っ掛かりを防ぐ**  
ヘッド部の出っ張りが邪魔にならないため、  
周辺の電線被覆を傷つけにくく、安全性に  
配慮した製品です。

**2025国際ロボット展**

2025 国際ロボット展に出展します。 小間番号：W4-74

**HellermannTyton** ISO9001・ISO14001 認証取得

ヘラマンタイトン株式会社 [www.hellermannityton.co.jp](http://www.hellermannityton.co.jp)

マーケティング課  
〒151-0073  
東京都渋谷区笹塚1-48-3 住友不動産笹塚太陽ビル 6F  
TEL:03-5790-3128 FAX:03-5790-3116



資料請求番号 12511-01701

# Kemro X

## インダストリアル オートメーション プラットフォーム

- // アプリケーション、テクノロジーパッケージ、ハードウェア+ソフトウェアを統合
- // 標準インターフェース (EtherCAT, Ethernet/IP, PROFINET) によるシームレスな統合
- // オープンアーキテクチャで外部技術も容易に活用
- // カスタマイズ可能なソリューションで幅広い業界に対応

〒135-0091 東京都港区台場2-3-1  
トレードピアお台場10階  
TEL:03-6712-9941

[www.keba.com](http://www.keba.com)



Automation by innovation.

資料請求番号 12511-01702

# KITO®

## 協働ロボットでも 小スペースで重量物の 搬送が可能！

電動チェーンバランサと  
協働ロボットの組合わせで  
作業効率や安全性の向上を実現！

製造現場へ  
ロボット導入をご検討の方

詳しくは  
こちら ▶



## キトーロボットコラボ®



《バランサ+専用つり具の組合せ使用例のほんの一部をご紹介します》

**キトー電動チェーンバランサ®** 両手でバランスしながら、荷重を感じることなく荷物の搬送をサポート！

ロボティクスがもたらす持続可能な社会

### 2025国際ロボット展

INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2025

会場にてキトー出展製品をご体感ください

2025.12/3(水) ▶ 6(土) 10:00-17:00

◎東京ビッグサイト ◎小間番号:E5-34

株式会社キトー ◎東部カスタマーセンター 0120-994-404 ◎西部カスタマーセンター(名古屋) 0120-929-965 / (大阪) 0120-959-488

◎本社工場 〒409-3853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000番地 ◎東京本社 〒163-0809 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル9F

【お客様相談センター】 ☎ TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228 <https://www.kito.co.jp/contact/> ◎受付時間 9:00~16:00(土・日・祝日を除く) [www.kito.co.jp](http://www.kito.co.jp)



資料請求番号 12511-01801

直感操作で、精密作業も思いのまま

## キトー電動チェーンバランサ

キトー（東京都新宿区）

「キトー電動チェーンバランサ」は荷を直接両手で保持しながら繊細な操作が可能。定格荷重30kg～250kgに対応し、専用アプリ「KITO Connect」対応機種ではタブレットで設定調整や診断情報が

スムーズに確認できる。直感的な操作性と高い安全性を備え、精密作業やデリケートな荷物の取り扱いに最適。作業者の負担を軽減し、重労働を快適で効率的な作業へと変えるアシスト装置。

資料請求番号 12511-01901



軽さと強度を兼ね備えた新世代の大容量スリング

## キトーラウンドスリングAir∞Real RG形

キトー（東京都新宿区）

「キトーラウンドスリングAir∞Real（エアリアル）RG形」は芯糸にポリエステル約3倍の強度を持つ超高分子量ポリエチレンを採用し、高い耐久性と軽さを両立。最大使用荷重10tから100t

までの12種類をラインナップし、カラータグで容量識別も容易。軽量で持ち運びやすいスリム設計が玉掛作業の負荷を軽減し、作業効率を大幅に向上させる新世代の大容量繊維スリング。

資料請求番号 12511-01902



自在な回転、確かな安心 現場をもっとスマートに

## キトーリフティングポイントLPE形

キトー（東京都新宿区）

「キトーリフティングポイントLPE形」は使いやすさと安全性を追求したアイボルト形つり具。安全率5倍の強度に加え、特許取得の「アイ部旋回用ベアリング」を標準で搭載する。アイ部が360度ス

ムーズに回転し、荷重方向に自在に対応。手締め・工具使用どちらも可能で、作業効率を大幅アップ。金型や大型製造機械など幅広い用途に対応し、安全かつスムーズに作業を支える。

資料請求番号 12511-01903



軽量アルミレールで移動がラクラク

## ポータルクレーン

キトー（東京都新宿区）

「ポータルクレーン」は天井クレーンやフォークリフトが使用できない場所でも仮設で使える自立型クレーン。アルミレールを採用し、軽い力でもスムーズに操作できる。また、ロック機能付きキャスターによ

り複数エリアでの共用にも対応し、限られたスペースでも効率的な荷役作業が可能。巻上機とセットのパッケージは必要な部品がすべて同梱されており、現場に届いたその日からすぐ使用できる。

資料請求番号 12511-01904



こんなところにもクレーンがあったら…を形に

## モバイルライトクレーン

キトー（東京都新宿区）

「モバイルライトクレーン」は上下・横行・走行の同時操作で最短導線の荷役運搬を実現する移動式クレーン。アルミレール採用により軽い力でもスムーズに操作できる。ロック機能付きキャスターで

簡単に移動・固定でき、アンカー不要のボルト締結構造により既設建屋でも工事不要で設置可能。さらに、用途や現場に応じ最適な巻上機を組み合わせたパッケージもあり、柔軟に導入可能。

資料請求番号 12511-01905



顧客に合わせて最適化が可能

## モジュールドライブプラットフォーム

光進電気工業（東京都目黒区）

「bMotionシリーズ」は独ビューラモータ社のDCモーター、ギアボックス、エンコーダーなどのモジュールドライブプラットフォーム。産業自動化やビルオートメーション、医療機器などの用途に向き、顧客に合わせて最適化できる。



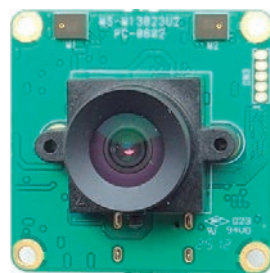
資料請求番号 12511-02001

1200万画素CMOSセンサー

## USB2.0 超高解像度小型カメラ

モスウェル（横浜市西区）

「MS-M12023U2」はセンサーサイズ1/2.3インチ1200万画素CMOSセンサーを採用。解像度は4000（H）×3000（V）ほか7種、フレームレートは7～30fps、マイク付き。UVC対応のためデバイスドライバ不要。



資料請求番号 12511-02002

電動ねじ式で安全と環境に配慮

## 高所作業台・昇降作業台

コアテック（横浜市青葉区）

本製品はシンプルな構造の電動モーター多段ねじ式になり、安全性と環境に配慮した。クリーンルームに対応する。操作性に優れており、軽量でコンパクトな仕様となる。ステンレス、アルミ製。



資料請求番号 12511-02003

サードパーティ製品にも接続可能

## 単軸コントローラ

KEBA Japan（東京都港区）

「KeDrive D5」はEthernetベースのフィールドバスインターフェースとCANopenを搭載。KEBAコントローラだけでなくサードパーティ製品にも接続可能。低電圧および超低電圧範囲の幅広いアプリケーションに好適。



資料請求番号 12511-02004



# バリ取り・研磨・はつり・はくりを無人化



自動機サイト



空気式ベルトサンダー  
**ベルトン®**  
B-10-RBT-S/  
B-10-RBT



空気式ベルトサンダー  
**ベルトン®**  
B-20CL-01



空気式ダイグラインダー  
**エアソニック®**  
L-35C-02



デュアルアクションエアサンダー  
**オービタルサンダー**  
APS-125-01



空気式高速多針タガネ  
**ジェットタガネ®**  
JT-16-RBT

## 自動機対応 エアツールシリーズ

技術で、人を想う。

**日東工器株式会社**

本社・研究所／東日本支社 〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111(大代表)  
西日本支社 〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501(代表)  
中日本支社 〒465-0092 愛知県名古屋市中区東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041(代表)  
支店 札幌／仙台／新潟／松本／北関東／東京第一／東京第二／静岡／浜松／三河／名古屋／  
北陸／京都／大阪第一／大阪第二／高松／岡山／広島／福岡  
海外拠点 アメリカ／ドイツ／イギリス／タイ／インド／シンガポール／インドネシア／オーストラリア／中国

●お客様相談窓口(土・日・祝日を除く)

**F** 受付時間/AM8:30~PM5:15  
フリーコール **0120-210-216**

ホームページ  
[www.nitto-kohki.co.jp](http://www.nitto-kohki.co.jp)

資料請求番号 12511-02005

優れた生産性と柔軟性

## 次世代リニア搬送システム

THK（東京都港区）

本システムはリニアモータとLMガイドを組み合わせて、高速で自在な搬送を実現し生産性が向上。多品種対応では高精度エンコーダを搭載し、自由な位置決めができる。増設・再利用しやすく、変種変量ニーズにも柔軟に対応。



資料請求番号 12511-02101

回転・位置決め用途の装置設計に

## ノンバックラッシリングギア

加茂精工（愛知県豊田市）

「TCGリング」はトロコイド歯形により形成されたカムリングとローラピニオンとの組合せにより、ノンバックラッシで高精度な位置決めと軽快な回転伝達を実現。内径の広いカムリングは中空構造のユニット化に有効活用できる。



資料請求番号 12511-02102

研究・検査現場を自動化

## モジュール型ラボオートメーション

デンソーウェーブ（愛知県阿久比町）

「COBOTTA（コボッタ）LAB Modules」は柔軟性と拡張性を兼ね備えた研究・検査現場の自動化ソリューション。標準化したモジュールを自由に組み合わせ、現場ごとの業務フローやスペースに適した自動化を実現する。



資料請求番号 12511-02103

機械の状態をハンドルが色表示

## インターロックドアシステム

シュメアザール（横浜市港北区）

本製品はドアハンドル、電磁ロック付きインターロック、コントロールユニットで構成。ドアハンドルは緑や白、黄、赤など7色に発光し、色で機械の状態を表示する機能を備える。また押しボタンは5色の色表示が可能。



資料請求番号 12511-02104



MiSUMi

リニアモータ駆動を手軽に!

## リニアモータ

## 新商品 アクチュエータ

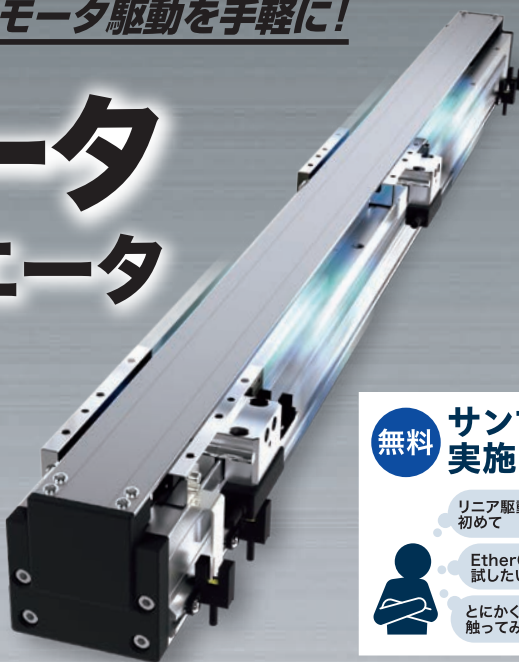
シングルスライダから  
マルチスライダまで対応

⑪ 最大4スライダ設置可能

⑫ ロングストローク：最長3780mm

⑬ 繰り返し位置決め精度±5μm

⑭ 最高速度2m/s

無料 サンプル貸し出し  
実施中以下フォームから  
▼お申込み▼

リニア駆動は初めて  
EtherCATを試したい  
とにかくまずは触ってみたい



## ミスミドライバ

専用に開発されたオリジナルドライバ  
ワンタッチオートチューニングなど  
調整時間が大幅に削減できます

EtherCAT通信 | ポジショナ・パルス方式



(ドライバ・ケーブル込)

99,200 (税別) 円~

資料請求番号 12511-02105

電力削減率が最大77%

## ロボット用エンドエフェクタ

日東工器（東京都大田区）

「電動吸着ハンド e-VEE（イーヴィー）」は内蔵した真空ポンプが真空を生み出すため、コンプレッサエアが不要になり吸着搬送の際の省エネが実現。電力削減率は最大77%。簡単に操作でき、静音などにも優れる。



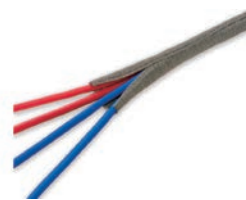
資料請求番号 12511-02201

配線の局部的対策に好適

## ノイズ対策用電線保護材

ヘラマンタイトン（東京都渋谷区）

「ヘラゲインTIシールドタイプ」は既設配線の局所的なノイズ対策ができる。自己巻き付け式で、取り付け・取り外しが簡単。材質はポリエステル（PET）と錫メッキ。100%金属製の製品と比べ、重量が約30%軽減する。



資料請求番号 12511-02202

安全・駆動系システムが1デバイスに

## オールインワンホイールドライブ

IDECセールスサポート（大阪市淀川区）

「Safety Wheel Drive」は人と共存するエリアで稼働するAGV/AMRに必要な安全系と駆動系システムを一つのデバイスに統合。少ないコンポーネンツで国際安全規格「ISO3691-4」に適合する製品設計ができる。



資料請求番号 12511-02203

協働ロボットに対応

## 静電容量型6軸力覚センサ

ワコーテック（富山県高岡市）

「WKF-C-6A200-15-QFD」は6方向の力を同時に検出。協働ロボットで多用されるフランジ形状（ISO 9409-1-50-M6）に適合し、直付けできる。また同ロボットに多く採用されているRS485出力に対応する。



資料請求番号 12511-02204

## その一瞬を、30年の技術で。

業務用から研究開発用途まで、最適な製品をご提案します。

**NEW MIPIカメラ MS-M834M**

1/4インチ IMX219採用

**830万画素**

使用例

- ・ラズベリーパイカメラ
- ・組み込みポート向け
- ・AI画像認識用など

**NEW 超高感度カメラ MS-M16128U2**

1/2.8インチ 音声入力機能付き

**1610万画素**

使用例

- ・画像取込向け
- ・顕微鏡向け
- ・表面検査など

**NEW ステレオカメラ MS-M2127U2EX**

1/2.7インチ 外部同期採用

**210万画素**

使用例

- ・AGV装置向け
- ・ロボット向け
- ・測量機器など

小型化 高解像度 立体視

用途に応じた3つのカメラソリューション。

性能と信頼性を追求し続けてきました。

株式会社モスウェル HP: <https://moswell.co.jp>  
 販売店:アキュム株式会社 HP: <https://www.accum.co.jp>  
 〒220-0043 神奈川県横浜西区御所山町7-15  
 TEL:045-334-7462 Fax:045-334-7463 E-mail: [sales@moswell.co.jp](mailto:sales@moswell.co.jp)

資料請求番号 12511-02206

完全互換性を実現

## 自動ツールチェンジャー

シュンク・ジャパン（東京都品川区）

「CPS」はエンドエフェクターの交換サイクルを高速化し、機械稼働率を高める。既存システムとの完全互換性を実現し、拡張も可能。18サイズを品揃えし、幅広いアプリケーションに対応する。



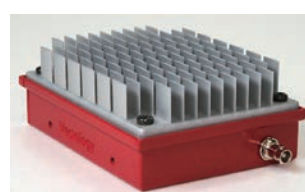
資料請求番号 12511-02205

0.05 秒の超低遅延処理を実現

## リアルタイムパノラマ変換装置

ベクトロジー（横浜市港北区）

「Accuvision FHD」は魚眼映像の歪みを補正し、人の目で認識しやすいパノラマ映像に変換する。歪みの補正は0.05 秒の超低遅延処理を実現し、自動運転や遠隔制御といった産業分野での活用が可能。



資料請求番号 12511-02207

RS485信号で出力

**高精度水位計発信器**

光進電気工業（東京都目黒区）

「DTM.OCS.S/N」は水位の計測値をRS485信号で出力する。デジタル出力により、変換器のA/D変換誤差を省ける。タンクや工場排水のレベル計測、地下水、用水路、水門の内外水位などの用途に好適。STS社（スイス）製。



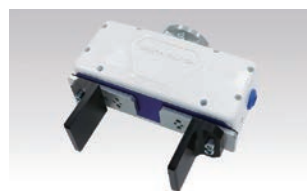
資料請求番号 12511-02301

把持力検知機能を装備

**二爪形ロボットハンド**

小倉クラッチ（群馬県桐生市）

「OGR2130」は繊細なハンドリングが可能な把持力検知機能を備え、脆いワークも把持力設定で優しくつかむ。内外径把持両方向に対応し、多様なハンドリングが可能。段替えなしでハンドリングできるロングストローク。



資料請求番号 12511-02302

ぶつかる前に停まり、自動で再開

**5kg可搬協働ロボット**

不二越（東京都港区）

「MZS05」は内蔵センサがロボット周囲を監視し、人が近づくと最大速度1000mm/秒に自動減速。さらに接近すると、ぶつかる前に停止する。離れると自動で作業再開し、人が周囲にない時は同2500mm/秒で稼働する。



資料請求番号 12511-02303

PEEKに特化した国産モデル

**3Dプリンター**

グーテンベルク（東京都大田区）

「G-ZERO MP1」はPEEKの造形に特化した国産デスクトップ型モデル。超高速/高強度/高精度造形を実現し、従来の課題であった積層間結合の弱さを克服した。造形範囲はW250×L210×H200（mm）。



資料請求番号 12511-02304

10種以上のトップモジュール

**モバイル協働ロボット**

Youibot Robotics Japan（東京都品川区）

「B300」はラックやドラムなど10種以上のトップモジュールと組み合わせ、幅広いアプリケーションに対応する。最大積載荷重は300kg、位置決め精度は±5mm。コンパクト設計により狭い通路も走行できる。



資料請求番号 12511-02305

追従など多彩な自動走行機能

**協働運搬ロボット**

Doog（茨城県つくば市）

「サウザー」は作業者の自動追従や追従ルートの自律走行、ラインに沿っての走行など多彩な自動走行機能を持つ。幅80cmの直進路、同100cmの直角路を走行・通過できる。積載重量60kg～300kgまで3種をそろえる。



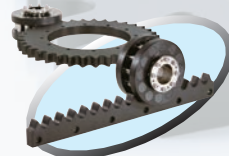
資料請求番号 12511-02306

kamo

**給油装置に代わる新たな給油システム  
TCG潤滑供給システム「T L S」**

ローラピニオンへの簡単取付で  
初期給油も稼働中メンテナンスも一切不要  
省力・完全メンテナンスフリーを実現

※一般環境用



TCGシリーズ



TLS取付イメージ

独創性で未来を拓く

ノンバックラッシュの高精度機器メーカー

加茂精工株式会社

〒470-0424 愛知県豊田市御作町角割 1166  
TEL:0565-76-0029 https://www.kamo.co.jp

資料請求番号 12511-02307

## 定盤や機械移動部に取り付け使用 脚付き長尺ノギス・リニアスケール コアーテック（横浜市青葉区）

本製品は定盤に取り付けて測長器として使用できる。測定長は300mm～4800mm、分解能は10 $\mu$ （表示器付）。オプションで測定爪付やISO校正測定、ブルートゥース無線出力などを用意する。



資料請求番号 12511-02401

## ガルバノスキャナーを採用 ファイバーレーザーマーカ ゲートジャパン（京都市伏見区）

「GJ-FLM20-03」は高速で高精度なガルバノスキャナーを採用。発振器は安定性に定評のあるRaycus社、電装部品は安全性に優れたシーメンス社製で構成する。外装は放熱性と耐蝕性が高い硬質アルマイト仕上げ。



資料請求番号 12511-02403

## バラ積みをまさぐりつかむ ロボットハンド Thinker（大阪府中央区）

「Think Hand F」はバラ積みを“まさぐりながら”つかむことができる。柔軟な関節と3次元の変位計測が可能な近接覚センサーを組み合わせ、カメラだけに頼らず対象物の形に合わせてつまみ上げる。



資料請求番号 12511-02405

## 7～450N・mまで7種を用意 アクチュエータ 帝華機械（大阪府茨木市）

「RMD-X V4シリーズ」はモーター、減速機（遊星ギア）、ドライバーが一体となったモデル。ピークトルクが7N・m～450N・mまで7種を品揃えする。日本総代理となる中国・MYACTUATOR社の製品。



資料請求番号 12511-02407

## 7インチマルチタッチスクリーン搭載 ハンドヘルド操作パネル KEBA Japan（東京都港区）

「KeTop T135」は7インチのマルチタッチスクリーンを搭載し、ブラウザを介してあらゆる最新の視覚化タスクを実行可能。イーサネット接続により多くの制御システムと連携できる。背面のキーボードは片手で容易に操作可能。



資料請求番号 12511-02402

## 高精度化・高速化・省人化に貢献 直線運動案内 THK（東京都港区）

「LMガイド」は装置構造の最適化、高精度化、高剛性化といったニーズに合わせ豊富なバリエーションを用意。軸径、ラフな取り付けの誤差を吸収、磁場環境でも高精度といった顧客の課題を解決する製品を取り揃える。



資料請求番号 12511-02404

## どこでも簡単にロボットで溶接 PC遠隔操作溶接ロボットシステム 高丸工業（兵庫県西宮市）

「ウェルデモート」はPCを用いて簡単にロボット溶接ができる。通信環境があれば海外とのオンライン溶接も可能。CGシミュレーター、実映像、CGと実映像を重ねた表示をそれぞれ映し出すモニター、マウス、キーボードで操作する。



資料請求番号 12511-02406

## 高剛性で軽量、組立も簡単 高剛性アルミ構造材 SUS（静岡県駿河区）

「ZF RoboStand」は350□t10相当の鉄角パイプと同程度の曲げ剛性（同溶接構造の重量比70%）。アルミ構造材ZF支柱によって可搬質量30kg程度 of 大型協働ロボットや同10kg程度の中型産業ロボットを搭載可能。



資料請求番号 12511-02408

両手で直接ワークを持って軽い力で動かせる

## 電動バランサ「ムーンリフタ」

ユニパルス（東京都中央区）

荷重センサとサーボモータにより重いワークを無重力感覚で扱えるようにする助力装置。両手で直接ワークを持って軽い力で動かせる。ワークを整列して置くパレタイジングやコンテナの段積みなどに有用。思い通りの

感覚で位置合わせが行え、組立や挿入用途でも活躍。優しくワークを置く機能によりガラスや果物など繊細なワークの搬送にも最適。40kgから1tまでの定格荷重をラインナップ。

資料請求番号 12511-02501



ロボットのアシストも可能

## ムーンリフタとロボットの協調運転

ユニパルス（東京都中央区）

ムーンリフタはロボットのアシストも可能。例えば10kg可搬のロボットで100kgのワーク搬送が行え、省スペース化を実現。特に協働ロボット単独では持てない50kg～100kgの搬送を柵なしで、人と同じ空間で行

える点が強み。ワーク重量を毎回計量しアシスト量を自動調整するため、重さの異なるワークの搬送を設定変更せずに行える。大手自動車メーカーはじめ多数の採用実績がある。

資料請求番号 12511-02502



ムーンリフタに防爆タイプが新登場

## 防爆タイプムーンリフタ「MLR」

ユニパルス（東京都中央区）

防爆タイプムーンリフタ「MLR」は防爆2種エリア（Zone2）であれば、ガスと粉塵どちらにも対応が可能。最大重量60kg、120kg、240kgの3タイプをラインアップする。従来はエア式しか選択肢がな

かった防爆エリア内の重筋作業対策に好適。ムーンリフタならではの人の手感覚で動かせるハンドリングの良さを活かした搬送、位置合わせが行える。

資料請求番号 12511-02503



高精度・高速応答な荷重測定が可能

## シリコンフリーロードセル「UWR」

ユニパルス（東京都中央区）

「UWR」は半導体製造装置への組み込みに最適なシリコンフリーロードセル。精度0.03%FS、固有振動数2.5kHzと高精度・高速応答な荷重測定が行える。シロキサンを発生させないため、ウェハ搬送ロボ

ットの把持力管理や研磨時の押し圧管理、チップマウンタの荷重制御、ワイヤーボンディング時の押し圧管理などに最適。装置に合わせた容量、形状の特注も柔軟に対応する。

資料請求番号 12511-02504



分解能0.6nmの測定精度

## 静電容量方式非接触変位計「PS-IA」

ユニパルス（東京都中央区）

「PS-IA」は分解能0.6nmの高精度変位計。対象が導体であれば材質により感度が変わらず表面粗さの影響も受けない。精密なステージの位置決めや隙間、厚み、平面度などが高精度に測定できる。液体と気泡の誘

電率の違いにより気泡量の測定も可能。クーラント液中の気泡やエンジンオイル中の気泡量の測定など幅広い用途に適用。カスタマイズ可能で半導体製造・検査装置に多数の実績。

資料請求番号 12511-02505



## ケーブルへのストレスを軽減 回動型マウントベース ヘラマンタイトン（東京都渋谷区）

本製品はケーブルなどの結束物をインシュロックタイで固定後、約90°まで回動させることができる。固定後も様々な方向で固定でき、ケーブルへのストレスを軽減することが可能。乳白と黒色を品揃えする。



資料請求番号 12511-02601

## 起動不良・ベルト切れを検知 空気式ベルトサンダ 日東工器（東京都大田区）

「ベルトンB-10-RBT-S」はロボットなどに取り付け加工物をバリ取り・研磨する。ベルト幅は10mmで細かい箇所に対応できる。起動不良、ベルト切れにおける検知機能を備え、作業効率化に貢献する。



資料請求番号 12511-02602

## ベアリングやモータ軸なしで提供 組み込み用モータ マクソンジャパン（東京都新宿区）

「EC frameless」はロータとステータはベアリングやモータ軸なしの分離状態で提供し、コンポーネントの組み立て時点で初めて相互に接続される。最適なトルク密度とコンパクトな設計、低コギングトルクを実現。



資料請求番号 12511-02603

## トルクリミット機能を付加 トレランスリング サンゴバン（東京都千代田区）

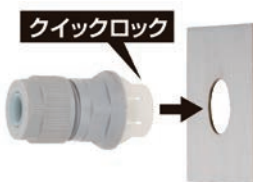
本製品は用途に応じたバネ構造で確実な固定とトルクリミット機能を併せ持つ。約1mmと非常に小さなスペースで同機能を付与でき、システム全体の重量とサイズを低減可能。シンプルな構造で、遅延無く瞬時に機能する。



資料請求番号 12511-02604

## 3アクションで施工可能 クイックロック方式ケーブルコネクタ 三桂製作所（東京都大田区）

「E2BGQ」はロックナット締め付け作業なしに3アクションで簡単に差込み締め付け施工ができる。大型盤での施行時、盤内・盤外での2人作業が、盤外での1人作業で施工が完了。修理メンテナンス時は容易に取り外せる。



資料請求番号 12511-02605

## 500台まで一括制御 自律走行搬送ロボット リンクス（東京都品川区）

「iRAYPLE自動搬送ロボット」は重量可搬タイプにおいてLiDARとカメラを標準で前後に搭載し、障害物を的確に検知する。同一ネットワークであれば、異なる車両も500台まで一括制御ができる。



資料請求番号 12511-02606

## 3～18Vの電圧バリエーション 高性能・高出力DCモータ 新光電子（神奈川県小田原市）

「SXRシリーズ」は定格電圧3～18Vまで品揃えするとともに、多彩なベアリング構成を提供。フロント/リアシャフトの形状変更から使用温度範囲の拡張、真空対応用のオプションまでカスタマイズできる。独ファウルハーバー製。



資料請求番号 12511-02607

## コンパクトで高い柔軟性 配電システム・電子式サーキットプロテクター イーティーエィコンポーネンツ（千葉県船橋市）

「REXシステム」はオールインワンをコンセプトにコンパクトでフレキシブルな総合的DC24Vシステム保護および配電ソリューションを提供。リモート診断や分岐系統ごとの安全設計が省スペースでできる。



資料請求番号 12511-02608

グローバルシャッター方式

**USB2.0 高フレームレートカメラ**

モスウェル（横浜市西区）

「MS-M124U2B」はセンサーサイズ1/4インチ120万画素CMOSセンサーを採用。解像度は1280（H）×960（V）、フレームレートは120fps、シャッター方式はグローバルシャッター。PCへ直接接続し動作可能。



資料請求番号 12511-02701

搬送・位置決め用途の装置設計に

**精密差動減速機**

加茂精工（愛知県豊田市）

「NSP」はノンバックラッシュラックアンドピニオン「TCG」の大型枠番との併用に最適化された高剛性・高精度の精密減速機。ピニオンと減速機が一体となっているため製品選定や装置への組み込みが容易。推奨モータ容量は750W～7kW。



資料請求番号 12511-02702

起動トルク130%向上

**高出力コアレスモータ**

シチズンマイクロ（埼玉県日高市）

「SCH16」は従来品に比べ起動トルクを130%向上、使用温度範囲は-40℃～+85℃を実現した。整流ノイズキャンセルなどにより寿命も長い。シリーズ展開するギヤヘッドとエンコーダも低騒音、高分解能を実現。



資料請求番号 12511-02703

要件整理機能など追加

**ロボット情報共有プラットフォーム**

インキュビオン（東京都新宿区）

「RobotATTA（ロボットあった）!」はサービスロボットを普及支援する情報共有プラットフォーム。新機能に効率的な商談を実現する「要件整理ヒアリングシート」と適切なロボットを見つけ出す「ロボット診断」を追加する。



資料請求番号 12511-02704

**2025国際ロボット展**

INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 2025

**リアル** 2025年12月3日（水）…6日（土） 10:00～17:00  
東京ビッグサイト

**オンライン** 2025年11月19日（水）…12月19日（金）

**入場登録受付中！**

※入場料：1,000円（入場登録者、招待状持参者、中学生以下は無料）

**IREX**  
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION

公式Webサイト



主催

一般社団法人 日本ロボット工業会  
Japan Robot Association

日刊工業新聞社