

## 【重荷重・高速・長尺対応】で幅広い自動化に対応 ベルト駆動式 単軸ロボット日本で受注開始

世界トップクラスのシェアを誇る直動製品の他、モーションコントロールに関わる精密機器や産業用ロボットなど幅広い製品の開発、製造、提案、販売、メンテナンスを手掛ける精密部品・機器メーカーのハイウィン株式会社（本社：兵庫県神戸市西区、代表取締役：林育志）は、重荷重、高速、長尺対応タイプの単軸ロボットである、KHシリーズを2026年6月より日本で発売開始しました。



KHシリーズ

### ■働き手・設計者不足の課題解決に！製造業における幅広い自動化に単軸ロボットという選択肢

昨今、幅広い産業で深刻な人手不足の状況が続いています。その対策として、自動化・省人化へ対応が急務となっています。その中で複雑な多関節ロボットよりも低コストで、高速・高精度な作業や搬送が可能な単軸ロボットは堅調な伸びが見込まれています。

### ■食品製造業界において「自動化設備の導入のしやすさ」で注目される単軸ロボット

単軸ロボットは産業問わず幅広い分野で自動化に活用いただけますが、近年は食品工場の自動化における導入ニーズが増加傾向にあります。その背景として、大がかりで複雑な多関節ロボットよりも低コストでありながら、高速・高精度な作業や搬送が可能である点が挙げられます。

また、日本の食品業界では中小企業が多く、高額な自動化設備の導入にはハードルが高いことから、比較的導入しやすい単軸ロボットへの関心が高まっています。

### ■KHシリーズの国内展開で安心できる自動化をサポート

現在、日本では高負荷・長尺対応の単軸ロボットは海外製の採用が多い状況です。その中で、国内でも高いコストパフォーマンスを実現し、安心して使用できる製品を提供し、様々な業界の自動化ニーズへの対応に貢献することを目的とし、欧州では多数実績のあるKHシリーズを日本市場へ投入します。

#### 本件に関するお問合せ先

ハイウィン株式会社 マーケティング企画課

e-mail : kikaku@hiwin.co.jp TEL : 078-997-8827 (代表)

## ■製品紹介

### 【製品の特長】

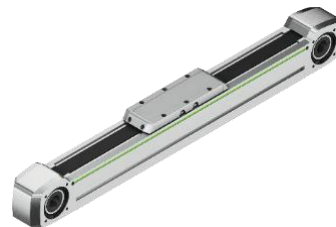
- ・ 最高 5m/秒の高速動作と長ストローク対応のアルミ製単軸ロボット
- ・ 自社製リニアガイドウェイとタイミングベルトを組み合わせモジュール化
- ・ フィードバックオプションにより繰返し精度 $\pm 0.005\text{mm}$ を実現
- ・ 2軸・3軸、ガントリー型の位置決めステージの構成可能

### 【用途例】

大型の3Dプリンター、電子機器のスクリーン印刷、自動倉庫、食品製造倉庫の重量物搬送など

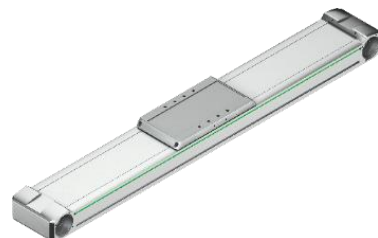
## ■KHM シリーズ

- ・ **軽量で高剛性**：高剛性構造のアルミ製ベースと高負荷リニアガイドウェイを採用し、安定性と軽量化を実現
- ・ **柔軟なストローク調整**：ミリメートル単位でのカスタマイズ可能で、多様なアプリケーションに対応
- ・ **主な仕様**  
サイズ：40/60/80/120mm  
最大ストローク：3600mm 超（仕様により異なります）  
最大定格荷重：10/25/60/120kg



## ■KHT 耐モーメントシリーズ

- ・ **2軸レール設計で高いねじれ剛性**：高いトルク不可に対応し、精密な動作を実現
- ・ **低い組立高さ**：ベースは方形断面設計を採用し、高さ制限のある環境にも適用可能
- ・ **主な仕様**  
サイズ：100/150/200/250mm  
最大ストローク：3500mm 超（仕様により異なります）  
最大定格荷重：40/80/150/250kg



### 【ハイウィン株式会社について】

HIWIN（ハイウィン）は台湾、台中に本社（資本金約 160 億円、従業員約 6,400 名）を置き、日本の他に世界 12 か国に拠点を持つグローバル企業です。社名でありブランド名である HIWIN は「With us, you are a HI-tech WINner.（当社とともに、ハイテク分野の勝者になっていただきたい）」という思いが込められています。ボールねじ、リニアガイドウェイなどの直動機器を主力製品に、工作機械、自動車、半導体および半導体製造装置の世界有数メーカーへ納入実績を積み上げ、優良パートナー企業へと躍進しています。（ISO9001, ISO14001, ISO45001 認証取得）1999 年に設立された日本法人、ハイウィン株式会社は本社を兵庫県神戸市西区に構え、日本全国 10 か所に営業拠点を配置しています。豊富な製品バリエーションと世界最高クラスの生産キャパシティで、直動製品の安定供給だけでなく、あらゆる自動化ニーズに対応し次世代ものづくりを支えています。

### 本件に関するお問合せ先

ハイウィン株式会社 マーケティング企画課

e-mail : kikaku@hiwin.co.jp TEL : 078-997-8827（代表）