

**HIWIN**®

**PRODUCT DIRECTORY**

**製品案内**



HIWIN Support



About HIWIN

2026年1月28日

お取引様各位

ハイWIN株式会社

## 生産終了のお知らせ<一部型式> 多軸モーションコントローラーHIMC シリーズ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、このたび弊社では、諸般の事情により下記製品の生産を終了させていただくこととなりました。発売以来、長年にわたりご愛顧を賜りましたこと、心より感謝申し上げます。

お客様には多大なご迷惑をお掛けいたしますこと深くお詫び申し上げますとともに、何卒事情をご賢察のうえ、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

今後とも弊社製品をご愛顧賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

終了製品	製品名	多軸モーションコントローラー
	シリーズ	HIMC シリーズ
	型番	MC-16-01-00-00 (mega-ulink(MoE)通信タイプ) MC-16-01-01-00 (Ether-CAT(CoE)通信タイプ)
日付	受注終了日	2026年7月31日
	生産終了日	2026年12月31日
	部品供給終了日	2027年6月30日
	修理対応終了日	2027年6月30日
今後	後継機種型式	MC-16-03-01-00 (Ether-CAT(CoE) 通信タイプ)
	注意点	取付寸法、性能、通信タイプが異なります。 詳細につきましては弊社までお問合せください。

以上

2026年1月28日

お取引様各位

ハイWIN株式会社

## 生産終了のお知らせ サーボドライバーE1 シリーズ/スマートキューブ ESC シリーズ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、このたび弊社では、諸般の事情により下記製品の生産を終了させていただくこととなりました。発売以来、長年にわたりご愛顧を賜りましたこと、心より感謝申し上げます。

お客様には多大なご迷惑をお掛けいたしますこと深くお詫び申し上げますとともに、何卒事情をご賢察のうえ、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

今後とも弊社製品をご愛顧賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

終了製品	製品名	サーボドライバーE1 シリーズ/ スマートキューブ ESC シリーズ
日付	受注終了日	2026年11月30日
	生産終了日	2027年6月30日
	部品供給終了日	2028年6月30日
	修理対応終了日	2028年6月30日
今後	後継機種型式	サーボドライバーE2 シリーズ
	注意点	<ul style="list-style-type: none"><li>・取付寸法や定格出力など性能が異なります。</li><li>・E2 は ESC シリーズの機能を搭載していますので 今後 ESC は不要となります。</li><li>・詳細につきましては弊社までお問合せください。</li></ul>

以上

### ELシリーズ - 潤滑補助モジュール ●

- 補助的な潤滑を行い、給油周期を延長
- 優れた汎用性



### Super S シリーズ

- 低騒音(従来品比 5-7dB低下)
- 省スペース、軽量設計
- Dm-N値は最大220,000を達成
- 高加減速度対応



### Super Z シリーズ ●

- 高速回転対応
- 高加減速度対応
- 低振動で運転がスムーズ
- 省スペース、軽量設計：  
ナット外径は従来品比 15~30%コンパクト



### RDシリーズ - 重負荷型

- 定格荷重は約2~3倍に向か
- 高速度と耐久性
- 精度等級：主にJIS C7級
- Dm-N値は最大160,000を達成



### 高防塵シールモジュール

- SS型(切溝式ワイヤー)
- SH型(フェルト+切溝式ワイヤー)
- EW型(高防塵型)
- NW型(密着型)



### Super T シリーズ

- 低騒音(従来品比 3-5dB低下)
- 優れた音質：金属衝突の摩擦音がなく、より優れた音質
- 低振動で運転がスムーズ



### R1/R2 シリーズ - ナット回転式

- ナットとベアリングが一体構造
- コンパクトで高精度
- 取付けが簡単
- 高速送り、高剛性、低騒音



### C1/C2 シリーズ - ナット冷却型

- 熱変形を防ぎ、耐久性がアップ
- 潤滑剤の寿命を延長
- 恒温環境を維持でき、暖機運転時間を短縮



### E2 シリーズ - 自己潤滑式

- メンテナンス周期を大幅に延長可能
- ニーズに合わせた潤滑剤を選択可能
- 特殊環境に対応：切削や粉塵が多い雰囲気、水を使う雰囲気



## ボールスpline Ball Spline

- トルクの伝達が可能
- ナットとベアリングは一体型
- 最適な給油構造設計
- 簡単取付け
- 製品シリーズ：
- ボールスpline単体
- ボールねじ式ボールスpline



## 精密ベアリング Precision Bearing



### クロスローラーベアリング

- アキシャル荷重、ラジアル荷重、モーメント荷重に対応
- 高負荷容量、高剛性
- カスタマイズ設計対応可能

### サポートユニット

- 表面はすべて防錆処理済(黒染め)
- 高精度、高剛性のアンギュラ玉軸受と組合せ
- コンパクトで取付けが簡単、狭い空間にも対応
- HIWIN ボールねじとセットでのご提供が可能

**ELシリーズ - 潤滑補助モジュール**

- ・プロックの両端に取付けることで適量の潤滑油を供給し、油の落下による環境汚染リスクに対応
- ・長期的に良好な潤滑により、メンテナンス周期を大幅に延長

**Mシリーズ - ステンレス鋼**

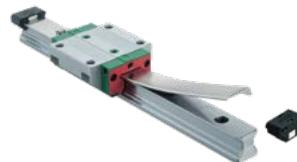
- ・高耐食性、過酷な使用条件にも対応
- ・金属部品を搭載すると、中低真空環境にも使用可能

**AGシリーズ - クロスガイド**

- ・プロック連結プレートなし
- ・高モーメント剛性、高精度

**CGシリーズ - 耐モーメント型レールカバー付**

- ・高剛性、高精度、四方向等価荷重、高ローリングモーメント
- ・レール防塵オプションのカバーストリップ対応

**QH/QE/QW/QRシリーズ - シンクモーション静音型**

- ・グリース保持効果を持つシンクモーション
- ・低騒音、スムーズな運動で、平均的に潤滑し、寿命を延長

**HGシリーズ - 4条列高負荷荷重型**

- ・高剛性、高精度、四方向等価荷重、自動調心性

**EGシリーズ - 4条列コンパクト型**

- ・四方向等価荷重
- ・組付け高さが低く、プロック長さが短い
- ・高速度自動化産業機械や小型設備に好適

**WEシリーズ - 4条列幅広型**

- ・レールの幅を広げ、高さを低くし、ローリングモーメントに強い

**MGシリーズ - 小型・軽量ステンレス鋼**

- ・軽量コンパクトで、小型設備に好適
- ・ゴシックアーチ接触設計により、全方向での高い剛性と精度が特長
- ・ボール保持器により、プロックをレールから取外してもボールが落ちない
- ・最小シリーズ：MG2

**RGシリーズ - 高剛性ローラーガイド**

- ・レールとプロックとが線接触方式で、ローラーが高荷重を受ける時に変形が少なく、製品の寿命を延長可能
- ・超高剛性で加工精度を大幅に向上し、高精度ニーズを実現

**SEシリーズ - 金属エンドキャップ式**

- ・全ての部品が金属製
- ・耐熱温度は150°C

**E2シリーズ - 自己潤滑式**

- ・簡単メンテナンスで長期間使用可能
- ・潤滑コストを削減可能

**PGシリーズ - 磁気スケール一体型**

- ・磁気エンコーダーとリニアガイドウェイとを一体化
- ・センサーとスケールを内蔵することで、外部ダメージを受けにくい



**KC B-TYPEシリーズ ●**

- 簡単取付け：組付時にカバー取外し不要
- 簡単メンテナンス：部品を取り外さず、レールとボールねじに同時給脂可能
- 高性能：負荷 10%～30%アップ

**KC Series ●**

- アルミ押出で軽量化
- 高精度なボールねじ伝達機構とガイド機構としてのUレールを採用
- 高精度、高効率、省スペース、簡単取付け

**KA B-TYPEシリーズ ●**

- 省スペース：全長は A-TYPE（従来品）より最大 17.2% 短い
- 耐荷重：A-TYPE より最大 31.6% 向上
- 簡単取付け：ベースにタップ穴と貫通穴、両方の加工あり

**KKシリーズ**

- モジュラーデザインにより、ボールねじとリニアガイドウェイを統合
- 高精度、簡単取付け、高剛性、コンパクト、省スペース
- 高精度のボールねじ伝達機構を用い、ガイド機構として U レールを採用することにより、精度と剛性を確保

**SK Series**

- ガイド部にシンクモーション(SynchMotion™)を採用
- 運転騒音を効率的に抑えることで、滑らかな走行や低発塵を実現

**KA Series**

- アルミベースの軽量設計
- 半導体製造装置、自動化機器に最適

**KSシリーズ**

- クリーンルームで使用可能な防塵設計（吸気ポート装備）
- 半導体装置、検査装置、医療機器等の1軸ステージとして最適

**KE Series**

- 取付けとメンテナンスが簡単、高防塵性能、高繰返し位置決め精度、高効率、高信頼性
- 高精密産業、半導体産業、医療機器、FPD ガラス搬送、検査装置に最適

**KU Series**

- 軽量高剛性アルミベース、高防塵性能、高繰返し位置決め精度、高効率、高信頼性、低コスト、取付けとメンテナンスが簡単
- 高精密産業、半導体産業、医療機器、FPD ガラス搬送、検査装置に最適

**エンドエフェクター End Effector****インテリジェント電動グリッパー：Xシリーズ**

- エンコーダー付ステッピングモーターを使用
- 状態フィードバックや異常アラーム、目的物識別などの信号を出力
- コンパクトリニアモジュールを用いて、高速、高精度、高剛性、高効率およびコンパクトな形状を実現
- 自動原点復帰とクランプモデルを確立し、適応把持およびモデル調整などのインテリジェント機能を搭載
- 操作ソフトウェアにより移動方向やストローク、強さ、速度などが設定可能

**統合型電動グリッパー：Sシリーズ**

- 統合制御：モーションパラメーター機能搭載コントローラー内蔵型
- 簡単操作：I/O信号によるシンプル制御、プログラミング不要

## トルクモーター & DD モーター

Torque Motor & Direct Drive Motor

● NEW

### トルクモーター

- ・水冷ジャケットあり [TM-2(J0)]
- ・大中空径シャフト
- ・最大トルク: 6000Nm [TM-2]
- ・最高回転速度: 5450min<sup>-1</sup> [IM-2]

- 用途:
- ・ツールチェンジャー
  - ・パンチングマシン
  - ・各種測定機器
  - ・ロータリーテーブル
  - ・5 軸マシニングセンター



IM-2 シリーズ



水冷モジュール付トルクモーター  
TM-2 シリーズ ●

TM-2 シリーズ

### DD モーター

- ・優れた動特性
- ・最大トルク: 450Nm
- ・インクリメンタル / アブソリュートエンコーダー 減速機なし、バックラッシュゼロ
- ・高さ: 22mm ~ 30mm [DMT シリーズ]
- ・最高回転速度: 350min<sup>-1</sup> [DMTB2]、100min<sup>-1</sup> [DMTK3]
- ・大中空径: Ø240mm [DMTF2]、Ø340mm [DMTK3]

- 用途:
- ・産業用ロボット
  - ・生産設備
  - ・各種検査装置



DMH シリーズ ●



DMN シリーズ



DMS シリーズ



DMT シリーズ



DMY シリーズ

## ドライバー&AC サーボモーター

Drive & AC Servo Motor

● NEW

### ドライバー

- ・チューンレス機能
- ・振動抑制機能
- ・高信頼性
- ・3.2 kHz 速度応答

- ・独自のガントリー制御機能 [E1/E2 シリーズ]
- ・産業用通信デバイスを使用したネットワーク
- ・ナノ位置決め対応GTタイプ [E1/E2 シリーズ]

- 用途:
- ・FPD産業
  - ・半導体産業
  - ・オートメーション産業



E1 シリーズ



E2 シリーズ ●

### AC サーボモーター

- ・手軽で簡単な取付けインターフェース エンコーダー分解能 17/23 bit
- ・キー付きオプション
- ・高いサーボ制御帯域幅
- ・モデルに応じて最大 6000min<sup>-1</sup> の速度
- ・度

- ・高加速トルク(定格トルクの 350%)
- ・製品シリーズ: 50W, 100W, 200W, 400W, 750W, 1kW, 1.2kW, 2kW

- 用途:
- ・PCB/FPD産業
  - ・レーザー加工
  - ・工作機械
  - ・半導体産業
  - ・自動光学検査



E シリーズ

## 多軸モーションコントローラー

Multi-Axis Motion Controller

- ・コントローラーのサイクルタイムは最小 250μs
- ・最大 16 軸 完全同期
- ・最大 32 軸 接続可能
- ・10/100/1000Mbps TCP/IP ホスト通信
- ・最大 64 のユーザータスクを含むマルチタスク HMPL プログラミング

- ・2D/3D リニアと円形描画、ガントリー同期制御
- ・CANopen over EtherCAT (CoE) フィールドバスをサポート
- ・C, C++, C#、Python、LabVIEW ホストプログラミングでサポートされるAPI ライブラリー



HIMC シリーズ



HIOM モジュール

## HIWIN ボールねじ トータルソリューション - ユーザーのニーズに応える、ワンストップサービス

Solution 1 :

ボールねじ + サポートユニット



Solution 2 :

ボールねじ + ボールねじサポート用ベアリング



Solution 3 :

ボールねじ + 固定側／支持側サポートユニット + カップリング + モーター + ドライバー



## HIWIN 単軸ロボットモジュール

豊富なラインアップの単軸ロボットとモーター、ドライバーを組合せ、ご要望に合った製品をワンストップで提供

当社製品は高速、高加速性能とともに、振動抑制機能および高速インターネット通信インターフェース機能を装備

Solution 1 : HIWIN 単軸ロボット

- HIWIN 単軸ロボットを、他社製モーターおよびドライバーと組合せて自動化装置を構成

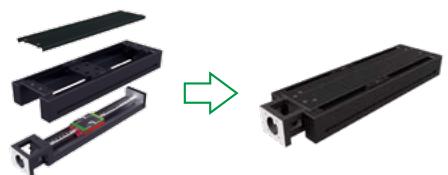
Solution 2 : HIWIN 単軸ロボット + モーター + ドライバー

- 当社製単軸ロボットとモーター、ドライバーを用いてシステムを完成させることで、組立工数の削減や省スペースを実現



Solution 3 : KK/SK 単軸ロボット + 防塵モジュール

- 高精度かつ高剛性が特長の単軸ロボット
- ラビリンス防塵設計でモジュール内部に外部の粉塵が侵入しにくい全閉式モジュールは、標準KK/SKシリーズ単軸ロボットへの組付けが簡単で、動作範囲に影響なし
- メンテナンス時には両側面と背面のカバーを簡単に取外し可能



## 波動歯車減速機 DATORKER® Strain Wave Gear

● NEW

- 小型、軽量で組立てが簡単
- 高精度：安定した再現性と位置決めを提供
- 大きなトルク：自動化ロボットや計測機器に使用

- 広い速度比：同じサイズで複数の減速比を提供
- カスタマイズ：ニーズに合わせた特注仕様



## ロータリーアクチュエーター DATORKER® Strain Wave Gear System

● NEW

- 波動歯車減速機とACサーボモーター、ドライバーを組合せた新世代サーボロータリーアクチュエーター
- 用途：半導体の製造工程、自動化設備、新エネルギー、精密レーザー加工、3C電子周辺機器、プリント基板、自動車部品などの回転アプリケーション



コンパクト  
軽量

高精度

•

高トルク

•

高剛性

•

調整不要

## 産業用ロボット - 多軸ロボット Industrial Robot - Multi-Axis Robot

### 垂直多関節ロボット

- コンパクトな小型垂直多関節ロボットは、自由度が高く敏捷な動きが特長
- 用途：搬送、検査、面取加工や仕上加工、組立など



### スカラロボット

- 当社製の機械要素部品を採用し、高いコストパフォーマンスを実現
- コンパクトで柔軟な回転軸に各種エンドエフェクターを組合せ、高精度や高速が要求される生産ラインで活躍
- 用途：ピックアンドプレース、梱包、整列、組立、樹脂塗布、段積み、検査測定



**ウエハ搬送モジュール EFEM ●**

- バーコード、RFID および文字認識、生産プロセスの完全な履歴管理
- 上位システム間通信を実現するAPI 提供
- 搬送中の汚染予防のため高効率浄化や静電気除去などのパーティクル制御
- 自動圧力制御システムは、圧力設定を変更することで、ファン速度を自動制御可能
- カスタマイズされたウエハ、またはその他の基板搬送ニーズに対応可能

**ウエハロードポート ●**

- 8インチ、12インチ製品の搬入出に対応した共用型
- Class 1 のクリーン度に対応
- 関連する安全規格に準拠、緊急停止機能、各機能モジュールをリアルタイムで監視

**ウエハ搬送ロボット ●**

- ハードウェアとソフトウェアを統合し、高精度・高剛性を実現
- 回転半径が小さく装置内空間の有効活用が可能
- 用途：半導体産業（ウエハ）、太陽光産業（小型パネルや太陽光パネル）、LED産業（サファイア基板、プラスチックリング）などの搬送設備

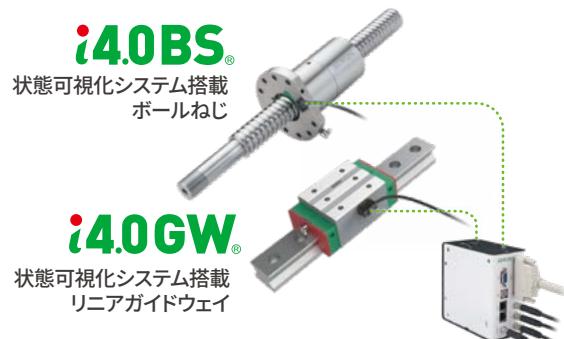
**ウエハアライナー ●**

- HIWIN 単軸ロボットモジュールを採用し、高速、高精度、高剛性、高効率および省スペースを実現
- 内蔵式コントローラー含め自社設計することで、同等スペックで業界最小レベルの容積
- 最短 4.9 秒で中心位置及び角度の補正動作が可能
- 繰返し精度はセンター基準で ±0.1mm

**状態可視化システム搭載 i4.0 シリーズ Intelligent 4.0 Ballscrew, Intelligent 4.0 Guideway**

インダストリー 4.0 に対応する状態可視化システム搭載ボールねじとリニアガイド  
ウェイは、リモートで各機械の状態をリアルタイムで把握し、メンテナンス計画の最適化や予期せぬダウンタイムの回避など、スマートファクトリー実現に貢献します

- i4.0BS®は専用センサーとエッジコンピューティングモジュールにより、独自の診断アルゴリズムでボールねじの性能を効果的に監視
- i4.0GW®は、ニーズに応じて専用センサーを指定のブロックやレールに設置可能

**トルクモーター ロータリーテーブル Torque Motor Rotary Table****HIWIN 製クロスローラーベアリング & トルクモーターを採用****RAB シリーズ**

- 用途：同時 5 軸加工機など
- 左右対称構造で熱変位の影響が少ない
- 高加速度の割出し加工や同時加工に対応
- A 軸傾斜角度：±120°

**RAS シリーズ**

- 用途：同時 5 軸加工機など
- 片持ちタイプでコンパクト&省スペース
- 高加速度の割出し加工や同時加工に対応
- A 軸傾斜角度：±120°

**RCV-H シリーズ**

- 用途：各種複合旋盤やマシニングセンターなど
- 高加速度の割出し加工や同時加工に対応
- ロータリージョイントのポートは空圧・油圧とも多数対応可能
- 傾斜角度：±120°

**RCH シリーズ**

- 用途：各種旋盤やマシニングセンターなど
- 高加速度の割出し加工や同時加工に対応
- 最高回転数 2000min⁻¹

**RCV シリーズ**

- 用途：ボール盤や研磨機、刃物研磨機、専用機など
- 高加速度の割出し加工や同時加工に対応
- 保護等級は最大 IP65

**水中用 DD ロータリーテーブル Underwater Direct Drive Rotary Table**

- ステンレス鋼またはアルミニウム製
- IP68、完全密閉かつ内部正圧機能により、水や油に完全に浸漬した状態で高速運転可能
- ゼロバックラッシュ、加減速や逆回転時にも良好な位置制御を実現
- 用途：放電加工やワイヤーカット、レーザーなど、自動車・半導体・医療用精密部品産業における非接触の繊細加工設備に好適



## リニアモーター Linear Motor

### コア付

- ・高推力
  - ・高加速度対応
  - ・Point To Point の応用
- 円筒型
- ・円筒型の固定子
  - ・摩耗なし
  - ・スムーズなモーション アプリケーション

### コアレス

- ・コギングなし
- ・低速度リップル
- ・スキャンアプリケーション



LMSA  
シリーズ

LMFC  
シリーズ

LMT  
シリーズ

LMC-EF  
シリーズ

## 単軸リニアモーター 位置決めステージ SSA Standard Single-Axis Linear Motor Stage

- ・短納期対応
  - ・高分解能エンコーダー 0.1μm
  - ・複数可動子対応可
- 用途：
- ・自動化産業
  - ・電子産業
  - ・半導体産業
  - ・包装産業

SSA シリーズ(18/20)  
防塵タイプ

SSA シリーズ(08/10/13)  
防塵タイプ

SSA シリーズ(08/10/13)  
標準タイプ



## リニアモーター精密ステージ Linear Motor System

● NEW

### リニアモーター XYステージ●

- ・短納期対応
- ・簡単取付け
- ・高分解能エンコーダー 0.1μm
- ・最大速度 1500mm/s
- ・繰返し位置決め精度 ±0.5μm
- ・高精度キャリブレーション対応

- 用途：
- ・レーザーオートメーション
  - ・ラベリングマシン
  - ・AOI検査装置

リニアモーター  
XYステージ



### ナノ精密ステージ - カスタム型

- ・ニーズに合わせたカスタム設計
- ・直角度 5arc-sec
- ・繰返し位置決め精度 ±0.1μm
- ・位置決め精度 ±0.3μm
- ・位置安定性 ±2nm
- ・速度リップル 0.1%@100mm/s

- 用途：
- ・半導体検査設備
  - ・白色光干渉検査
  - ・自動光学検査



## 磁気スケールシステム Position Measurement System

● NEW

- ・分解能 1μm
- ・保護等級 IP67
- ・繰返し精度 ±1μm
- ・簡単取付け
- ・検出ギャップ最大 0.8mm

- 用途：
- ・噴霧装置
  - ・太陽光発電産業
  - ・ガラス切断機
  - ・自動化産業



## グローバルセールス&サービスの拠点

### ハイWIN株式会社 神戸本社 / ロボット技術センター

Tel: 078-997-8827 Fax: 078-997-2622  
www.hiwin.co.jp info@hiwin.co.jp

### 名古屋支店 Tel: 052-587-1137 Fax: 052-587-1350

### 東京支店 / ロボット技術センター Tel: 052-587-1137 Fax: 052-587-1350

### 東北営業所 Tel: 022-380-7846 Fax: 022-358-4501

### 長野営業所 Tel: 0268-78-3300 Fax: 0268-78-3301

### 静岡営業所 Tel: 054-687-0081 Fax: 054-687-0083

### 北陸営業所 Tel: 078-293-1256 Fax: 078-293-1258

### 広島営業所 Tel: 082-500-6403 Fax: 082-530-3331

### 福岡営業所 Tel: 092-287-9371 Fax: 092-287-9373

### 熊本営業所 Tel: 096-241-2283 Fax: 096-241-2291

### HIWIN Germany www.hiwin.de

### HIWIN USA www.hiwin.com

### HIWIN Italy www.hiwin.it

### HIWIN Switzerland www.hiwin.ch

### HIWIN Czech www.hiwin.cz

### HIWIN France www.hiwin.fr

### HIWIN Singapore www.hiwin.sg

### HIWIN Korea www.hiwin.kr

### HIWIN China www.hiwin.cn

### HIWIN Bulgaria www.hiwin.bg

- HIWINはHIWIN Technologies Corp.、HIWIN Mikrosystem Corp.、ハイWIN株式会社の登録商標です。ご自身の権利を保護するため、模倣品を購入することは避けてください。
- 実際の製品は、製品改良等に対応するため、このカタログの仕様や写真と異なる場合があります。
- HIWINの登録特許一覧表サイト：[http://www.hiwin.tw/Products/Products\\_patents.aspx](http://www.hiwin.tw/Products/Products_patents.aspx)
- HIWINは「貿易法」および関連規則の下で制限された技術や製品を販売・輸出しません。制限されたHIWIN製品を輸出する際には、関連する法律に従って、所管当局によって承認を受けます。また、核・生物・化学兵器やミサイルの製造または開発に使用することは禁じます。

**HIWIN®**

HIWIN TECHNOLOGIES CORP.

台湾408208台中市精密機械園区精科路7号  
Tel:+886-4-23594510  
Fax:+886-4-23594420  
[www.hiwin.tw](http://www.hiwin.tw) [www.hiwinsupport.com](http://www.hiwinsupport.com)  
[business@hiwin.tw](mailto:business@hiwin.tw)

HIWIN MIKROSYSTEM CORP.

台湾408211台中市精密機械園区精科中路6号  
Tel:+886-4-23550110  
Fax:+886-4-23550123  
[www.hiwinmikro.tw](http://www.hiwinmikro.tw)  
[business@hiwinmikro.tw](mailto:business@hiwinmikro.tw)

このカタログに記載されている内容は、予告なく変更する場合があります。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.  
©2024 FORM X99DJ27-2509