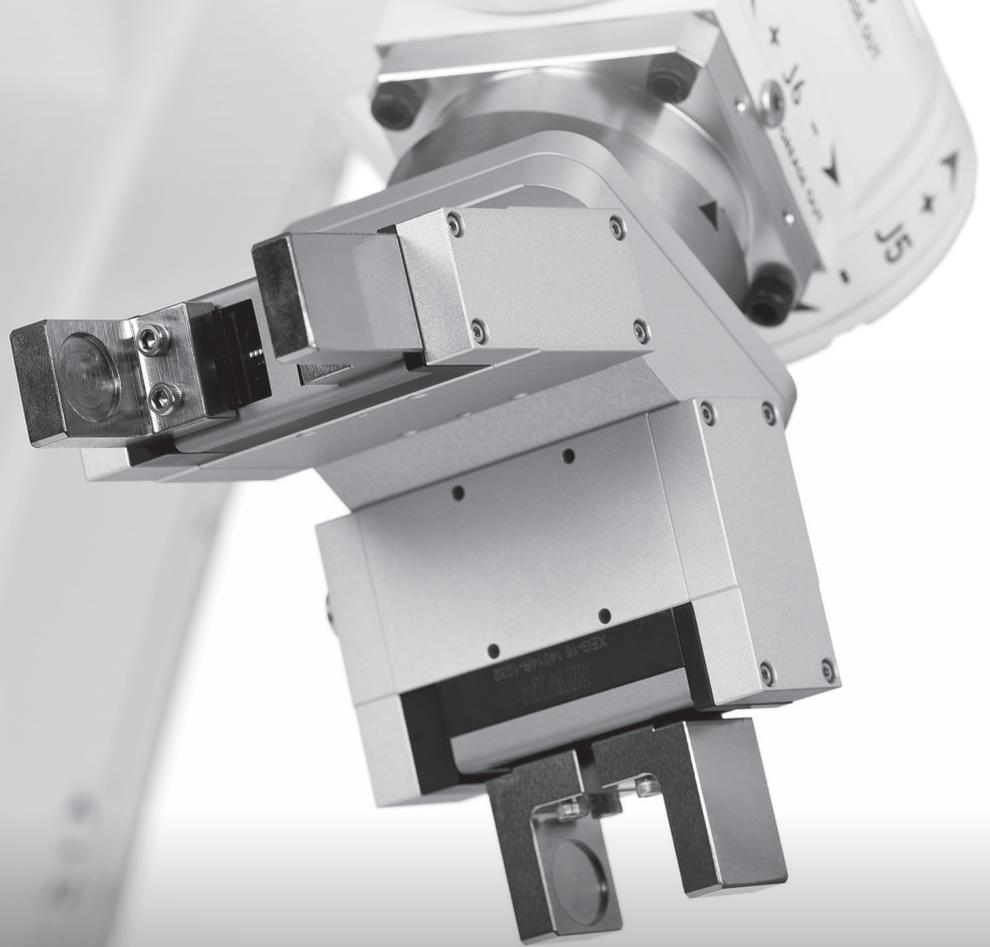


**HIWIN®**

**END EFFECTORS**

# エンドエフェクタ 総合カタログ



インダストリー 4.0 の  
ベスト・パートナー  
INDUSTRIE 4.0 Best Partner

# Electric Gripper

# XEГ シリーズ

## 電動グリッパ

GOOD DESIGN  
AWARD 2017

TAIWAN  
EXCELLENCE 2017

CE ROHS

UNIVERSAL ROBOTS+  
Certified

TMPlug&Play  
CERTIFIED

XEГ-48



XEГ-32-PR

CE ROHS

### 特色

- エンコーダ付ステッピングモータを使用して、状態フィードバック、異常アラーム、目的物識別などの信号を出力します。
- コンパクト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しました。
- 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しています。
- 移動方向、ストローク、強さ、速度などを設定することができ、操作ソフトウェアは履歴記録機能を持っています。
- シリアル通信とI/O通信をサポートし、柔軟性と利便性を向上しています。

型番		XEГ-16	XEГ-32	XEГ-48	XEГ-64	XEГ-32-PR
ストローク(両側)(mm)		16	32	48	64	32
把持力(N)		25~50	60~150	135~270	180~450	75~150
速度 (mm/s)	移動	1~60	1~80	1~80	1~100	1~60
	把持	1~10	1~20	1~20	1~20	1~10
繰り返し精度(mm)		±0.01	±0.01	±0.02	±0.02	±0.01
質量(kg)		0.4	0.7	1.5	1.9	1.1
IP等級		IP20			IP65	
クリーンルーム等級		ISO Class 5 (Class 100)			ISO Class 3 (Class 1)	

\*注1: ワークの重量 (質量\*重力加速度 N)は、把持力(N)の1/10~1/20に抑えてください。ワークを把持するグリッパが高加/減速で移動または回転する場合は、把持力ランクが上の機種を選んでください。

\*注2: テックマンロボットおよびユニバーサルロボットとの連携については、HIWINの公式サイトをご参照ください。

# Electric Gripper Controller

# XEГ シリーズ

## 電動グリッパコントローラー



XEГ-C1

GOOD DESIGN  
AWARD 2017

TAIWAN  
EXCELLENCE 2017

CE ROHS

UNIVERSAL ROBOTS+  
Certified

TMPlug&Play  
CERTIFIED



XEГ-C2

CE ROHS

型番		XEГ-C1
定格電圧(V)		DC24±10%
全電流(A)		0.5
外部 I/O	入力	5 ポイント: 指令ポイント設定 1 ポイント: 指令入力
	出力	6 ポイント: 制御出力
シリアル通信		RS232(USB)
ポイント 数	外部 I/O	30 ポイント + 原点復帰指令
	シリアル通信	制限なし
IP等級		20
質量(kg)		0.15
安全回路		N/A
ID 設定		N/A
終端抵抗		N/A

型番		XEГ-C2
定格電圧(V)		DC24±10%
全電流(A)		0.5
外部 I/O	入力	6 ポイント: 指令ポイント設定 1 ポイント: 指令入力
	出力	8 ポイント: 制御出力
シリアル通信		RS485(Modbus-RTU)
ポイント 数	外部 I/O	62 ポイント + 原点復帰指令
	シリアル通信	制限なし
IP等級		20
質量(kg)		0.3
安全回路		トリガ緊急停止(Servo off)
ID 設定		15 stations(ロータリDIPスイッチ:1~F)
終端抵抗		120Ω

# Integrated Electric Gripper SEG シリーズ

## 統合型電動グリッパ



SEG-04

SEG-24

### 特色

- 統合制御  
コントローラーを内蔵し、モーションパラメータの機能も付与しています。
- 簡単操作  
I/O信号を制御するだけで、プログラムおよびパラメータを編集する必要はありません。
- SEG-04  
スイッチングサイクル時間は0.26秒です。3C業界の高速ピックアッププレース操作に適しています。
- SEG-24  
本体側面のファンクションキーで把持点を設定出来ます。把持異常を検出するインテリジェンス機能も備えています。

型番		SEG-04	SEG-24	
グリッパ	ストローク(単一)(mm)	2	12	
	把持力(N)	8	35	
	速度 (mm/s)	移動	-	45
		把持	45	15
	繰返し精度(mm)	±0.1	±0.1	
	質量(kg)	0.2	0.7	
	定格電圧(V)	24	24	
	全電流(A)	0.5	0.5	
IP等級	40	20		

\*注1: ワークの重量 (質量×重力加速度 N)は、把持力(N)の1/10~1/20に抑えてください。ワークを把持するグリッパが高加/減速で移動または回転する場合は、把持力ランクが上の機種を選んでください。

\*注2: テックマンロボットおよびユニバーサルロボットとの連携については、HIWINの公式サイトをご参照ください。

# Integrated Electric Gripper STG シリーズ

## 統合型電動グリッパ



### 特色

- 統合制御  
コントローラーを内蔵し、モーションパラメータの機能も付与しています。
- 簡単操作  
I/O信号を制御するだけで、プログラムおよびパラメータを編集する必要はありません。

型番		STG-16
グリッパ	ストローク(単一)(mm)	8
	把持力(N)	40
	把持速度(mm/s)	30
	繰返し精度(mm)	±0.1
	質量(kg)	0.7
	定格電圧(V)	24
	全電流(A)	0.5
	IP等級	40

\*注1: ワークの重量 (質量×重力加速度 N)は、把持力(N)の1/10~1/20に抑えてください。ワークを把持するグリッパが高加/減速で移動または回転する場合は、把持力ランクが上の機種を選んでください。

\*注2: テックマンロボットおよびユニバーサルロボットとの連携については、HIWINの公式サイトをご参照ください。

## Electric Rotary Joint

# ERJ シリーズ

## ロータリージョイント



ERJ-30

ERJ-40-P3

### 特色

- 無制限回転  
制限なしで回転が可能です。電力、信号、および気体の伝送が可能であり、ワイヤ使用に伴う、たわみ、干渉、摩耗等の問題を生じません。
- コンパクト設計  
高さを極力抑えたコンパクト設計により、負荷要求を最小化しています。
- 高度な保護  
保護等級はIP54～IP65です。製品の耐久性と信頼性を保証いたします。
- 標準フランジ  
取付フランジはISO9409-1に準拠しており、各種ロボットに適合します。
- 組み立て容易  
内蔵止めネジを用いて、組み立て容易です。

型番	ERJ-30	ERJ-40-P3
旋回角度	無限旋回	無限旋回
最大回転速度(RPM)	150	120
回路チャンネル数	12	6
気体チャンネル数	N/A	3
最大電圧(V)	24	24
最大電流(A)	2	1
最大圧力(bar)	N/A	8
軸方向荷重Fz(N)	50	400
最大動的トルクMz(N-m)	2	45
本体質量(kg)	0.6	1.1
IP等級	IP54	IP65

### 全世界子会社分布 / 開発センター

#### ハイウィン株式会社

##### 神戸本社

〒651-0087  
兵庫県神戸市中央区御幸通4-2-20 三宮中央ビル3階  
Tel: 078-262-5413 Fax: 078-262-5686  
www.hiwin.co.jp info@hiwin.co.jp

##### 東京支店/ロボット部

〒183-0044  
東京都府中市日鋼町1-1  
ヒューリック府中タワー6階  
Tel: 042-358-4501  
Fax: 042-358-4519

##### 名古屋支店

〒450-0002  
愛知県名古屋市中村区名駅4-23-13  
名古屋大同生命ビル14階  
Tel: 052-587-1137  
Fax: 052-587-1350

##### 長野営業所

〒386-0025  
長野県上田市天神2-1-22  
OAU千曲社ビル2階  
Tel: 0268-78-3300  
Fax: 0268-78-3301

##### 東北営業所

〒980-0021  
宮城県仙台市青葉区中央4-10-3  
仙台キャピタルタワー16階  
Tel: 022-380-7846  
Fax: 022-380-7848

##### 静岡営業所

〒420-0857  
静岡県静岡市葵区御幸町11-30  
エクセルワッド静岡ビル3階  
Tel: 054-687-0081  
Fax: 054-687-0083

##### 北陸営業所

〒920-0031  
石川県金沢市広岡3-1-1  
金沢パークビル11階  
Tel: 076-293-1256  
Fax: 076-293-1258

##### 広島営業所

〒732-0052  
広島県広島市東区光町1-12-20  
もみじ広島光町ビル2階  
Tel: 082-500-6403  
Fax: 082-530-3331

##### 福岡営業所

〒812-0011  
福岡県福岡市博多区博多駅前  
1-15-12 藤田ビル5階  
Tel: 092-287-9371  
Fax: 092-287-9373

##### 熊本営業所

〒860-0802  
熊本県熊本市中央区中央街3-8  
熊本大同生命ビル7階  
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 Singapore  
www.hiwin.sg

HIWIN Korea  
www.hiwin.kr

HIWIN China  
www.hiwin.cn

Mega-Fabs Israel  
www.mega-fabs.com

- HIWINはHIWIN Technologies Corp.、HIWIN Mikrosystem Corp.、ハイウィン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40852台中市精密機械園區精科路7号

Tel: +886-4-23594510

Fax: +886-4-23594420

www.hiwin.tw

business@hiwin.tw

このカタログの内容については、型番などは予告なしに変更することがあります。

Copyright © HIWIN Technologies Corp.

©2020 FORM C98DJ05-2006 (PRINTED IN TAIWAN)