

PGEシリーズ スリムタイプ電動平行グリッパー

PGE-2-12 PGE-15-26
PGE-5-26 PGE-50-26
PGE-8-14 PGE-100-26
PGE-15-10

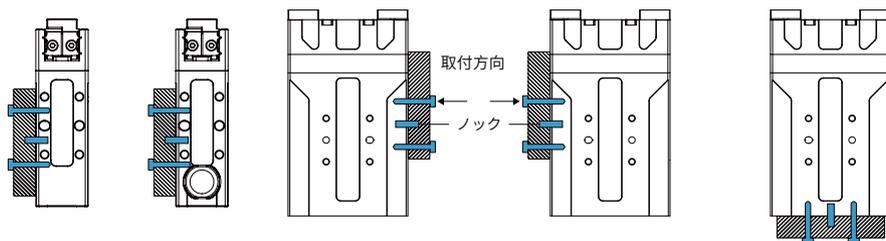


PGEシリーズは工業用のスリムタイプ電動平行グリッパーです。正確な力制御、コンパクトなサイズ、高い作業速度により、産業用電動グリッパーの分野で「売れ筋製品」となっています。

取付



- 1.前面取付：前面のネジ穴を使用して取り付ける
- 2.背面取付：背面のネジ穴を使用して取り付ける
- 3.右側取付：右側のネジ穴を使用して取り付ける
- 4.左側取付：左側のネジ穴を使用して取り付ける
- 5.底面取付：底面のネジ穴を使用して取り付ける



製品の特徴

● 小型で柔軟な設置

最も薄いサイズはコンパクトな構造を有する 18 mm で、少なくとも 5 種類の柔軟な取付方法に対応し、締付作業のニーズを満たし、設計スペースを節約します。

● 高い作業速度

最小開/閉時間は 0.15 秒 / 0.15 秒に達し、生産ラインの高速で安定した締付条件を満たすことができます。

● 正確な力制御

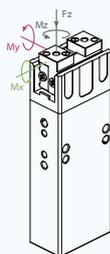
特別なドライバー設計と駆動アルゴリズム補償により、把持力が連続的に調整可能で、力の再現性は 0.1 N に達することができます。



応用

半導体、3Cエレクトロニクス、医療オートメーションなどの業界における組立、仕分け、積み降ろしなど、力の制御や柔軟性が重要なシナリオ向け。

PGE-15-10



垂直静的許容荷重

Fz 35 N

許容負荷モーメント

Mx 0.45 N・m

My 0.4 N・m

Mz 0.45 N・m

*① 把持物の形状、接触面の材質や摩擦、動作の加速度等により異なりますので、ご不明な点がございましたらお問い合わせください。

*② オプション通信を使用し、外部通信変換ボックスが必要。詳しくは営業担当者にご相談ください。

パラメータ

製品パラメータ

把持力 (ジョーあたり)	6~15 N
ストローク	10 mm
推奨加工対象物重量 *①	0.25 kg
開閉時間	0.3 秒/0.3 秒
繰り返し精度 (配置)	± 0.02 mm
騒音放射	60 dB未満
重量	0.155 kg
駆動方法	高精度プラネタリギヤ+ラックアンドピニオン
サイズ	グリッパーサイズ: 89 mm x 30 mm x 18 mm コントローラーサイズ: 78 mm x 52.4 mm x 27.2 mm

作業環境

通信インターフェイス	標準: Modbus RTU (RS 485)、Digital I/O オプション: TCP/IP、USB2.0、CAN2.0A、PROFINET、EtherCAT *②
定格電圧	DC 24 V ± 10%
定格電流	0.1 A
ピーク電流	0.22 A
IP等級	IP 40
推奨環境	0~40 °C、相対湿度 85 %以下
証明書	CE、FCC、RoHS

<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ビルトインコントローラー	把持力調整可能	位置調整可能	速度調整可能	落下保護	自己ロック機能

技術図

