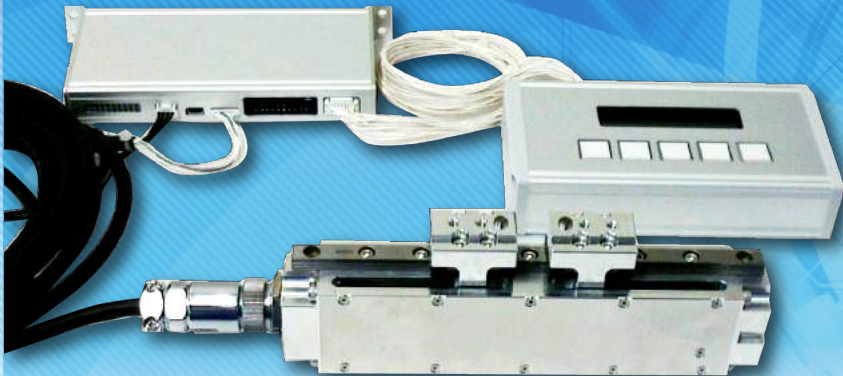


# 無通電ロック機構搭載 電動グリッパ

近日発売



**dyNALOX**  
無通電ロック機構

+

**dyNAMIX**  
小型高出力モーター

従来困難であった  
➔ **「軽量」と「高出力」の両立が可能に**

## 特長

- 無通電保持
  - ・ワーク把持/搬送中の慣性力を **dyNALOX** にて負担  
→モーターの小型/低出力化  
→グリッパ軽量化
  - ・ **dyNALOX** により、モーターへの電源供給を停止してもステージの位置を保持
- 最大100mmのロングストローク

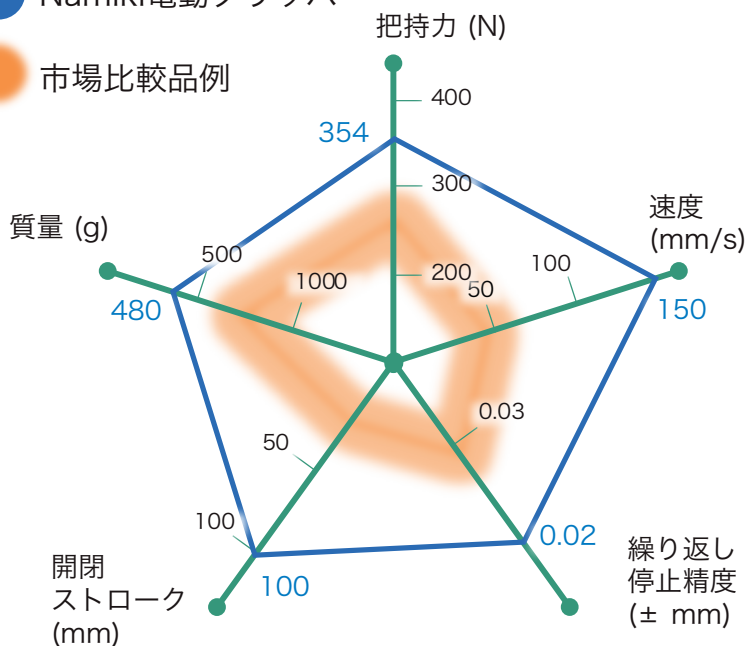
## 仕様

サイズ	L180×W30×H61mm (ステージ取付け面まで)
最大把持力	354N (両側合計) (両側合計ストローク1mm時)
把持力維持性能	電源遮断5分後で98%維持 ( <b>dyNALOX</b> 効果)
最大開閉速度	150mm/s (片側)
ストローク	100mm (両側合計)
繰返し位置決め精度	±0.02mm (片側)
質量	480g
コントローラ	移動モード、グリッパモード、停止位置ポイント31点設定可能

## グリッパ仕様比較

● Namiki電動グリッパ

● 市場比較品例



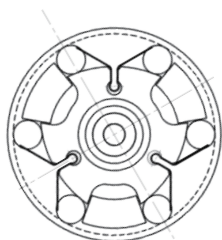
当社グリッパは **dyNALOX** (無通電ロック機構) を搭載しているため、

- ① 把持した後、無通電で把持し続けられる
- ② ワーク把持/搬送中の慣性力を無通電で負担できることから、モータの低出力化→グリッパの軽量化(480g)を実現

## dyNALOX - 無通電ロック機構

### 電力不要で動力の伝達⇔ロックが可能な機構です

入力側からの回転は正転・逆転共に出力軸に伝達されます。一方、出力軸側から回転させようとしても出力軸はロックされ、入力軸へ伝達されません。

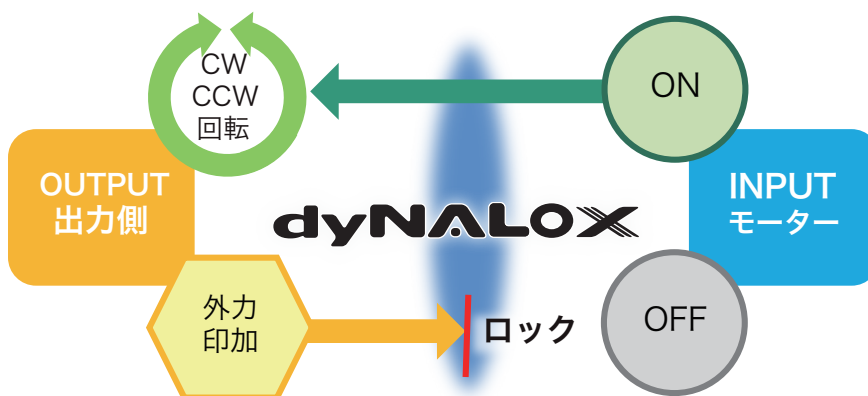


**dyNALOX**

特許取得  
patented

特長

- ・ウォームギヤ、滑りネジ等の大減速低効率機構やブレーキ等が無くても外力を遮断 → **システムの小型化**
- ・電動機構を持たず、無通電時自動で出力軸位置を保持 → **消費電力低減、非常停止機能の付与**



アダマント並木精密宝石株式会社

〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22

TEL:03-5390-7620 FAX:03-5390-8082

URL : <https://www.ad-na.com> E-mail: [motor-salesjp@namiki.net](mailto:motor-salesjp@namiki.net)