

## ダブルねじナット方式の電動シリンダ「モーターマン」

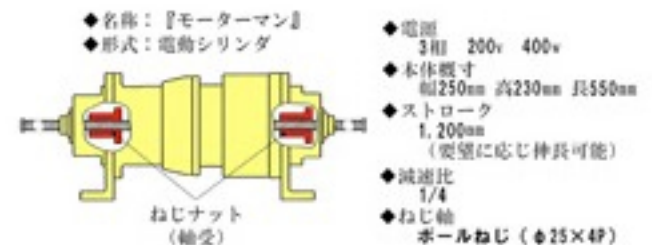
概要・品質・性能

中空軸モータの両端にボールねじナットを配置し、ボールねじロッドを直進させてワークの搬送や位置決めをする電動シリンダ。

独自開発の緩衝部の装備により、モータなどの熱膨張によって生じる変位を調整・吸収できる。

ボールねじロッドの円周方向への移動誤差が少ないため位置決め精度が高く、あらゆる長さのストロークに精度よく対応できる。ストロークの変更にもボールねじロッドの変更のみで対応でき、生産コスト削減が図れる。油圧・空圧シリンダのような複雑な機構を要しないため超コンパクトで、設置場所は容易に確保できる。また、ボールねじロッドが回転しない方式のため、軸部に遠心力による芯ブレやたわみが発生せず、高速運転が可能。

<http://www9.plala.or.jp/kandi>



用途

- (1) 半導体製造装置の搬送位置決め
- (2) 大型液晶パネルの搬送システム
- (3) 機械装置の開閉機構
- (4) 食品・医療機器の搬送

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与
- (2) 相手先 問わない
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

- [試作・実験] 完了
- [製造・販売実績] 無し
- [技術情報の提供] パンフレット、特許公報等
- [情報提供者] ケイアンドアイ技術開発(有)  
代表取締役 高村 篤男
- [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局  
TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

- 特許番号：特許第4695723号
- 登録日：平成23年3月4日
- 特許権者：高村 篤男
- 発明名称：「シリンダ装置」
- また、同装置に関して韓国特許権設定登録手続完了(平成25年1月2日)。  
その他、本商品の詳細部に関する特許を数件出願中