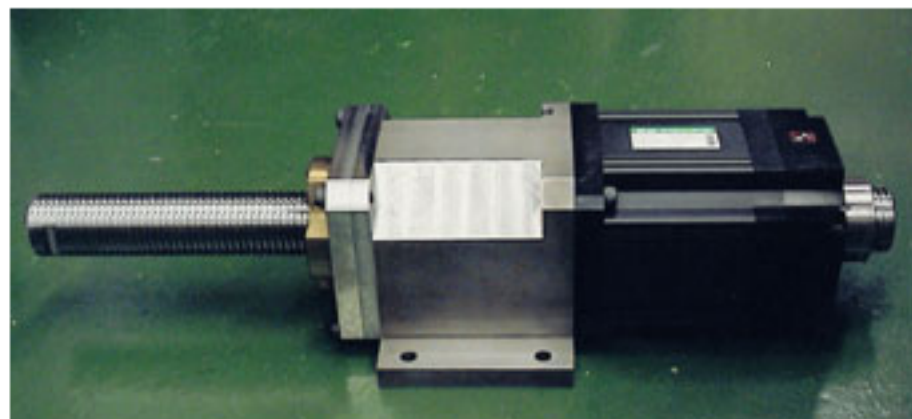


## ナット回転方式の採用により高速・高精度化を実現した電動シリンダ

## 〔技術・製品の概要と特徴〕

モーターの中空軸内に設置されたボールねじをナット回転で直進させることで高速・高精度化を実現した電動シリンダ。従来のねじ軸が回転することで起こるなわとび(共振)現象をなくしたため大幅な精度向上を実現。さらにねじ軸が固定して作動するため駆動部・軸の選択により速度や作動範囲、トルクが任意に設定できる。また、ナット回転方式の採用により形状・構造のシンプル化に成功し、ねじ軸回転方式の構造上のデメリットを解消した。



## 〔用途〕

- (1) 圧入装置、高推力押し出し装置などの油空圧装置の電動化
- (2) 高速・高精度の位置決め装置
- (3) 搬送装置、昇降装置、開閉装置

## 〔希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域〕

- (1) 共同研究開発、生産委託
- (2) 企業規模不問
- (3) 国内・海外いずれでもよい

## 〔開発段階〕

試作・実験 (完了) 製造・販売実績 (無)  
関連特許 (有・出願中)

## 〔提供可能資料など〕

パンフレット