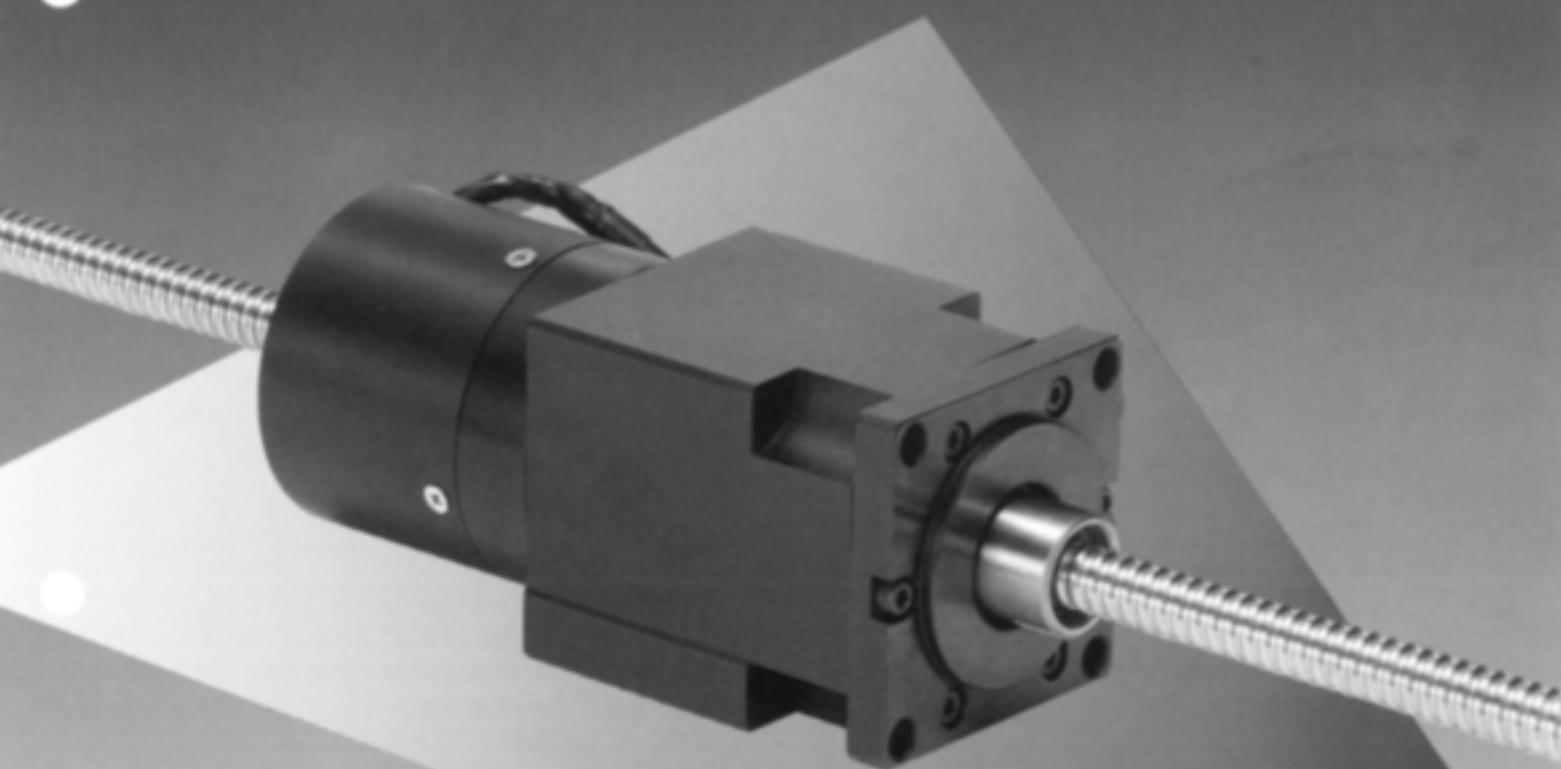


**ShinMaywa**

# 新明和 ボールネジ駆動用モータ

**BUILT-IN DD**シリーズ



# 要求仕様に応じて 最適なモータを設計します。

- ボールネジとロータ軸，またはボールネジナットとロータ軸を一体化しカップリングを不要としたため，ダイレクトドライブが可能となりました。
- 精密送りや高加減速送りに適しています。

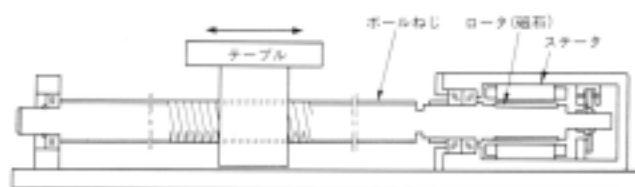
## 用途

各種XYテーブル用／FA機器の直線駆動用／垂直Z軸の位置決め用／精密工作機械の送り用

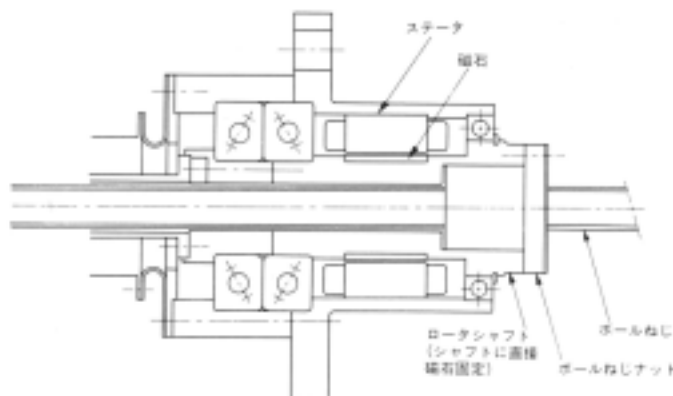


## ボールネジ実装方法

ボールネジ軸端にビルトインモータを実装します。



ロータにボールネジナットを実装します。



- ボールネジ固定，ナット駆動方式**  
ボールネジナットを回転させることにより，ボールネジの危険回転数がなくなり，長ストロークの高速移動ができます。
- モータ固定，ナット駆動方式**  
ボールネジの回り止め機構（たとえば，ボールネジとスプライン軸を一体にし，スプラインで回転を止める）を設けることにより，電動シリンダとして使用できます。

