

# コンパクト電動シリンダ DRシリーズ

αSTEP AZシリーズ搭載/PKPシリーズ搭載  
ガイド付きロッドタイプ



ガイド付きロッドタイプ

ステッピングモーターとボールねじを一体化し、直線動作を実現した、  
取付角寸法28mmのコンパクト電動シリンダです。  
シリンダに負荷を固定できるガイドを付けた、ガイド付きロッドタイプを追加しました。  
負荷の直接取り付けが容易です。

## 装置立ち上げまでの時間を短縮

### ●コンパクトボディに直動機構を集約

- ・自作していた部品が不要になるため、装置設計や部品選定の時間を短縮できます。
- ・組み立てや取付精度の調整にかかる時間を削減でき、生産効率アップにつながります。

### ●運転時に必要なパラメータを設定済み

【最小移動量】 0.001mm

### ●mm単位で設定が可能

移動量は「mm」単位で設定ができます。

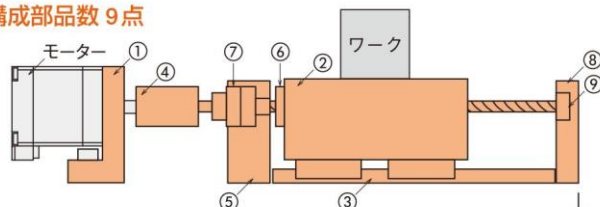
名前	方式	位置 [mm]	速度 [mm/s]
No.0	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.1	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.2	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.3	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.4	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.5	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.6	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.7	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000
No.8	絶対位置決め半位置基準	0.000	1.000

### ●構成部品数の比較

ワークを同じストローク分動かす場合の構成例

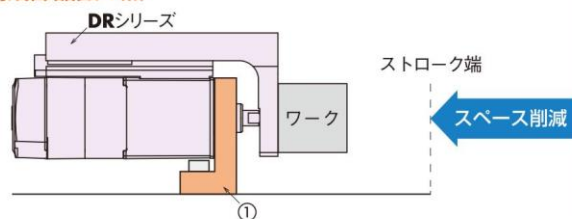
#### ◇自作の場合

構成部品数 9点



#### ◇DRシリーズ テーブルタイプ使用の場合

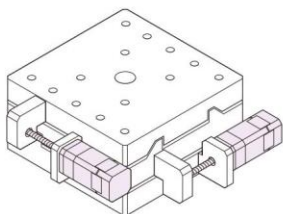
構成部品数 1点



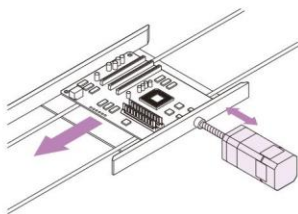
【使用部品】 ①取付板 ②搬送テーブル ③リニアガイド ④カップリング  
⑤固定側ブロック ⑥ボールねじ ⑦固定側ベアリング  
⑧支持側ブロック ⑨支持側ベアリング

## 代表的な用途例

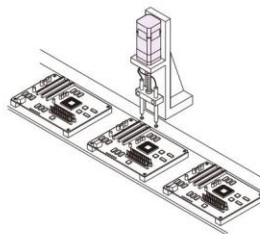
XY軸ステージの駆動  
(マイクロメータヘッドの自動化)



基板のセンタリング



プローブの上下動



# Orientalmotor

オリエンタルモーター株式会社

お問い合わせはこちら

<https://www.orientalmotor.co.jp/>

