

## サーボアクチュエータ

### DD モータ (ZMD/ZM シリーズ)

## 小形で複雑な機構を廃したシンプル構造のダイレクトドライブモータで高速・高精度運転を実現



#### 特長

### 1 大トルクモータをラインナップ (ZM、400 N・m 850 N・m)

大型液晶関連設備に最適。

### 2 光学式エンコーダ採用

高分解能 (2880000 ppr)、高精度 (繰返し精度  $\pm 2$  秒)、高応答性の実現。

### 3 高剛性ベアリング採用

モータ自体で負荷を受けられるため、装置側のメカ構造のシンプル化を実現。

### 4 アウターロータ機構

外径がコンパクトで、ローラを直接駆動できる他、インデックス運転にも最適。

### 5 カスタマイズ対応も可能

用途、要求仕様によっては、現行モデルより改造・開発も可能。

#### ●ダイレクトドライブモータとは

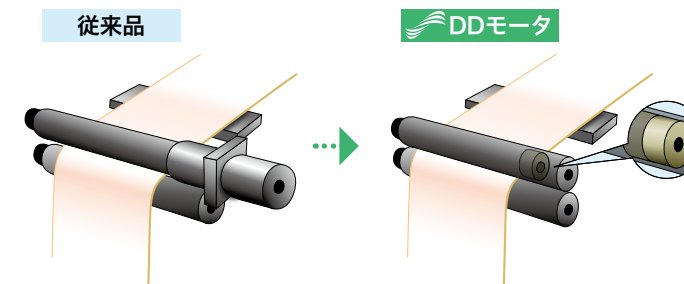
電動機の回転力を減速機やベルト、プーリ等のメカ機構を介さずに直接、駆動対象に伝達する方法です。

**高効率** **低騒音** **高精度** **高信頼性** **メンテナンスフリー**

## 用途例

- 半導体製造装置
- FPD 製造装置
- 組立ロボット
- 自動化機器等
- 各種インデックス
- その他 …… サーボ+減速機からの置換等

### ローラ駆動部への採用事例

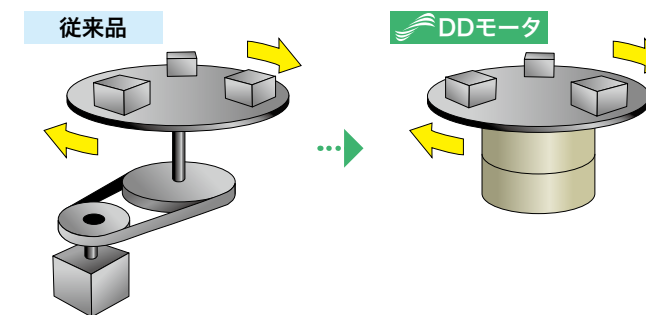


- アウターロータ構造のため、ローラ内部にモータを組み込むことができ、省スペース化が可能です。
- 安定した運転により、ムラのない送りが可能です。

#### <その他用途例>

- 印刷機械
- コーティングマシン
- フィルム製造装置
- ロールフィーダ

### テーブルのインデックス運転への採用事例



- 省スペース化を実現できるので、コンパクトな装置設計が可能となります。
- 減速機が不要になるため、複雑な機構を廃するだけでなく、ノンバックラッシュなため、高精度かつ高い信頼性が得られます。

#### <その他用途例>

- 半導体製造装置
- 液晶機器製造装置
- 組立ロボット
- 各種インデックス

### 販売エリア

- 日本
- 中国
- 韓国
- 台湾
- アメリカ

### 対応言語

- Japanese
- English

### 仕様など詳しくは

URL : <http://www.sinfo-t.jp/servo>



●お問い合わせ先: シンフォニアテクノロジー株式会社

〒105-8564 東京都港区芝大門 1-1-30 芝NBF タワー

TEL: 03-5473-1826 FAX: 03-5473-1845