

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 (繰り返し精度 ± 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、ロール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

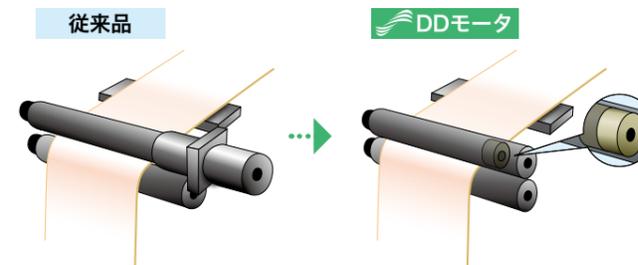
電動機の回転力を減速機やベルト、プーリ等のメカ機構を介さずに直接、駆動対象に伝達する方法です。

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

ロール駆動部への採用事例

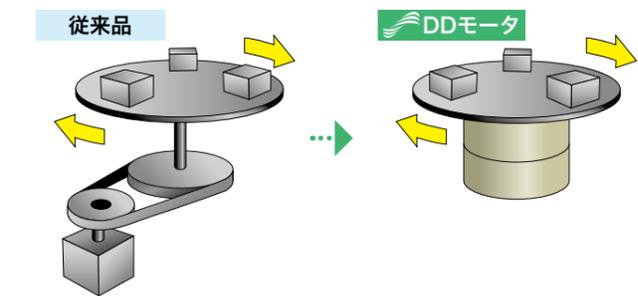


- アウターロータ構造のため、ローラ内部にモータを組み込むことができ、省スペース化が可能です。
- 安定した運転により、ムラのない送りが可能です。

<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