

CKD日機電装 出展品ガイド 2019

CKD NIKKI DENSO Exhibit Guide

新たな駆動を創り出す

Direct Drive Motor

円形型リニアサーボモータ

フレキシブルで高精度な動作が可能

〈て(タウ)Flex Linear Servo Saburoku〰 (サブロク インフィニティ)〉

◎高応答、高精度なサーボ制御

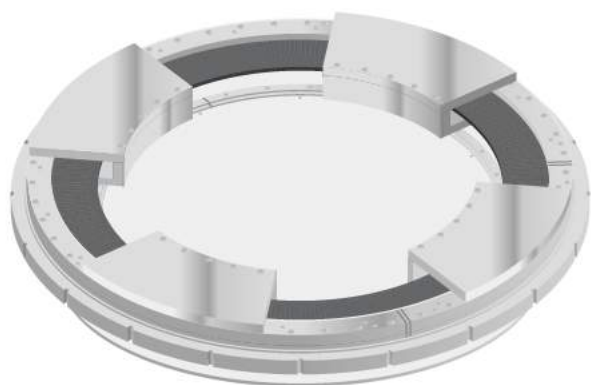
◎かんたん動作指令

難しいモーション制御の知識が不要

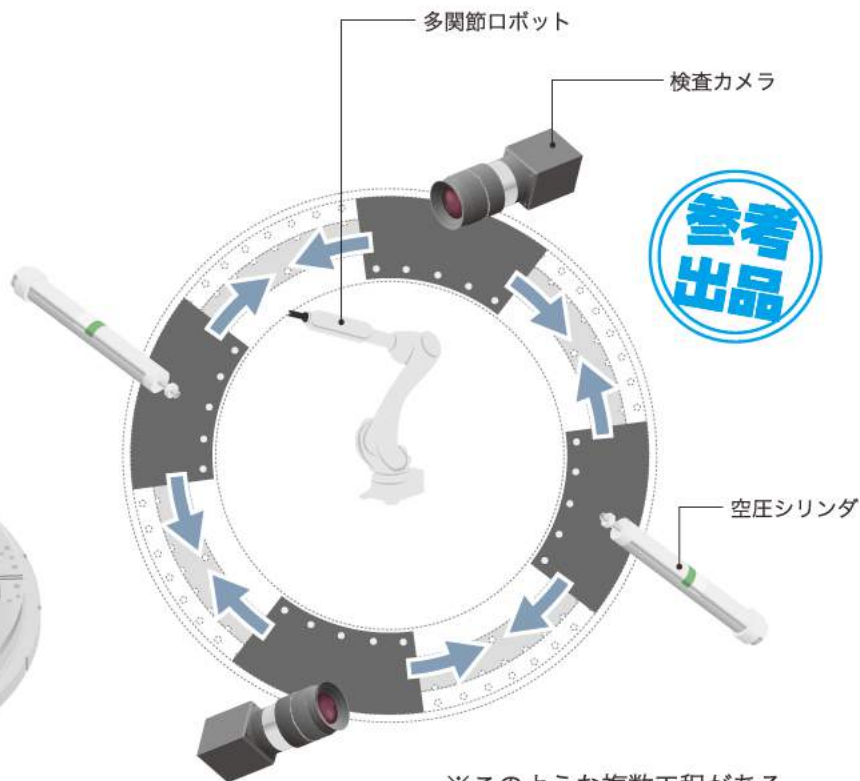
目標位置と速度を設定

起動ON

各軸が独立して、ぶつからずに目標位置に移動



て FLEX Linear Servo Saburoku〰



※このような複数工程がある
製造ラインなどに利用できます。

リニアサーボモータ

機械の高品質、高性能を実現する ダイレクト直線駆動 〈てリニア〉

◎用途に応じた豊富なラインアップ

◎定格推力 7N ~ 1500N

◎専用対応で水冷、空冷タイプが可能



円弧型リニアサーボモータ

必要動作角度に応じた設置が可能 〈てサーボコンパス〉

◎微小角アライメント動作に最適

◎360°分の連結により、1回転/多回転動作も可能

◎高精度・薄型・軽量

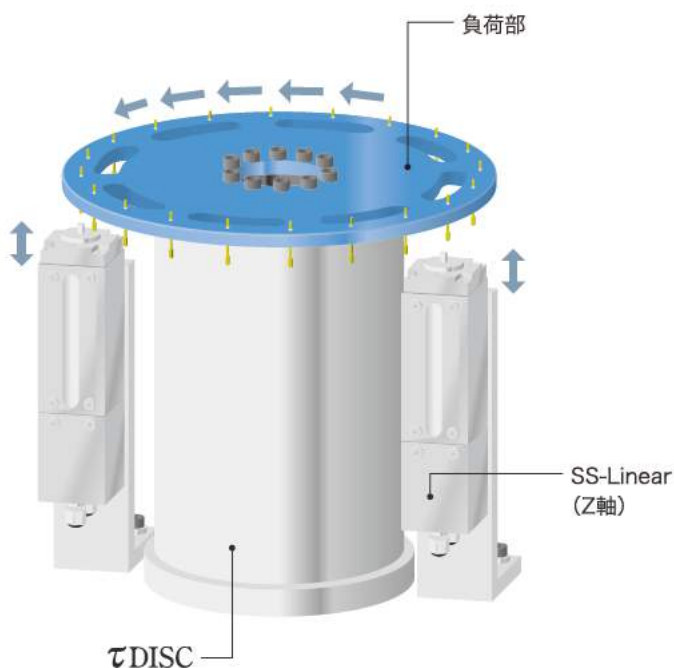


↑
この製品の
動画はこちら



高タクト動作が可能 〈 τ DISC HD-sシリーズ+SS-Linear〉

- ◎ Z軸は高精度リニアサーボモータ SS-Linearを採用
- ◎ θ 軸は高応答直接ドライブモータ τ DISC HD-sシリーズを採用



使用例: 高速テストハンドラー、
テーピング装置など

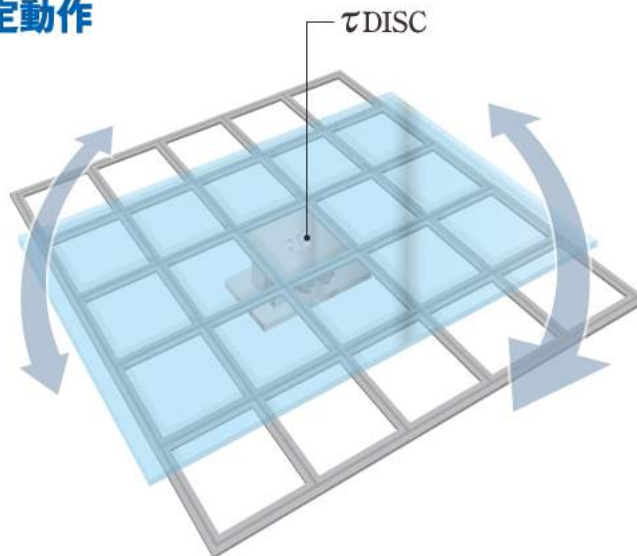


↑
この製品の
動画はこちら

大イナーシャ制御直接ドライブモータ

1000倍イナーシャ比負荷でも安定動作

- ◎ モータ性能とサーボ制御技術により、大イナーシャ負荷での高精度動作を実現
- ◎ τ DISCの標準ラインアップ品で対応
- ◎ 定格トルク 4.2N・m ~ 2000N・m



使用例: FPDの製造、検査装置など



↑
この製品の
動画はこちら

エアベアリング搭載ダイレクトドライブモータ

高精度動作が可能

〈てDISC エアベアリング仕様〉

- ◎エアベアリングと
コアレスダイレクトドライブモータの融合
- ◎コギングレス構造によりスムーズな回転
- ◎サブミクロンの回転精度
- ◎高精度が要求される検査装置などに最適
- ◎定格トルク 0.7N・m 定格回転数 5rps



高性能リニアステージ

サーボ制御技術との融合による 高性能制御ステージ 〈てリニアステージ〉

- ◎高精度位置決め、速度安定性、ロングストローク、
カスタムメイドなど様々な要求にも対応
- ◎X、XY、Xθ、XYθ 軸ステージの構築も可能



↑
この製品の
動画はこちら

サーボドライバ

モータ性能を最大限に 発揮させる機能満載 〈VPHシリーズ〉

- ◎速度安定性能、停止時の安定性を向上
- ◎SSCNET III/H、EtherCAT、MECHATROLINK-III、
CC-Linkに対応



 **CKD日機電装株式会社**

本社 〒216-0003 神奈川県川崎市宮前区有馬2-8-24 TEL.044(855)4311〈代表〉 FAX.044(856)4831
ホームページアドレス <http://www.nikkidensho.co.jp>