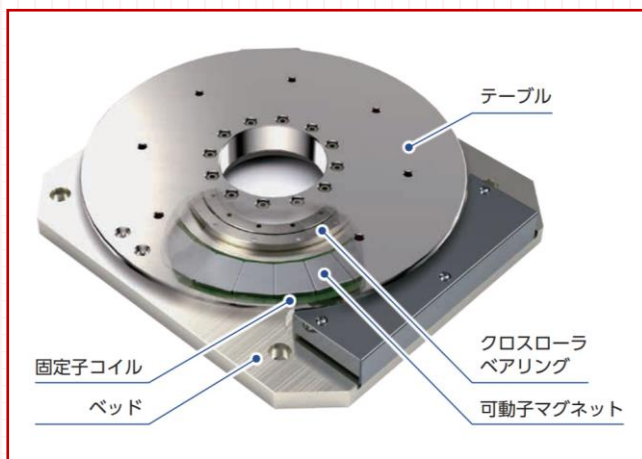


新製品の魅力を、

徹底分析！

2025.09
新発売！アライメントステージ
SA…DE/T

アライメントステージSA…DEは、ダイレクトドライブ方式を採用した、低断面でコンパクトなXYθ運動を実現するアライメントステージです。従来の回転タイプ(SA…DE/S)は、回転動作角に制限がありましたが、新たにラインナップした無限回転タイプ(SA…DE/T)は360度を超える動作角や連続回転動作に対応します。ご興味をお持ちの方は、お気軽にお問い合わせください。当社営業担当よりさらに詳しくご案内いたします。

製品カタログはこちらからダウンロード！

▶ 従来品との性能比較

	SA65DE/S (従来品)	SA65DE/T	SA120DE/S (従来品)	SA120DE/T	SA200DE/S (従来品)	SA200DE/T
断面形状						
最大トルク N・m		0.5		2.0		8.0(6.0)
最大トルク N・m		0.06		0.4		2.0
最大可搬質量 kg		2.2		6.8		21.2(17.1)
動作角度 度	50	無限回転!	60	無限回転!	280	無限回転!

備考 ()内の値は、ADVA-R5MLドライバまたはAD7A-R5MVDドライバを組み合わせた場合の数値です。詳細は製品カタログを参照ください。

SA…DEの特長

1.

XYθ軸の
組合せが自由に

直線移動用のXテーブルである、SA…DE/Xと組み合わせることによって、XYθ軸方向に稼働する極めてコンパクトなアライメントステージを簡単に構築することができます。



2.

薄形、コンパクト

ダイレクトドライブ方式の回転案内にはIKOクロスローラベアリングを採用。極めて低い断面高さを実現しています。

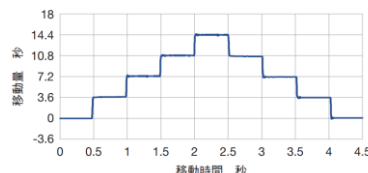


3.

高分解能・高応答

高分解能エンコーダを内蔵したダイレクトドライブ方式のステージをフルクローズドループ制御することにより、高分解能と高精度を実現しています。

【測定条件】形番:SA120DE/T 搭載質量:1000g 送り指令:3.6秒



▶ 動画でわかる！

「半導体製造装置のピック&プレイス機構における アライメントステージSA…DE」



動画内で紹介している 課題解決事例

装置: フリップチップボンダー(P&Pヘッド)

課題: ヘッドの設置スペース不足・チップ搭載時の角度ずれ

要望: アライメント機構の小型化・高精度化

➡コンパクトで、高精度な位置決めが可能な

アライメントステージ SA…DEによって解決します！

動画再生はこちらから！

▶ 当社コンテンツのご紹介

日本トムソン株式会社ってどんな会社？

1950年創業のベアリングメーカーである日本トムソンを紹介いたします。



IKOのキャラクター
イコボ(IKOB0)

「そもそも…日本トムソン株式会社ってどんな会社？」そんな問いに答える動画をご紹介します。これまでの当社の歴史や、当社が永年多くのお客様に評価いただけている理由がわかる動画になっています。

再生時間は6分程度です。
お気軽にご覧ください。



日本トムソン株式会社ってどんな会社？

日本トムソン株式会社



■ ホームページ
<https://www.ikont.co.jp/>



■ お問い合わせ先
<https://www.ikont.co.jp/ikohp/inquiry/index.html>

■ IKO VIRTUAL SHOW ROOM
<https://vsr.ikont.co.jp/>

■ メカトロ専用サイト
<https://www.me-iko.com/mecha-tool/index.php>

