

今回は、当社の「アライメントステージSA」「アライメントテーブルAT」についてご紹介いたします。
当社メカトロ製品は、お客様の仕様に合わせて選定いただけるよう、幅広いラインナップをご用意し、特殊仕様での対応も可能となっております。
ご興味を持っていただいた方にはご紹介いたしますので、ぜひお気軽にお問合せください。

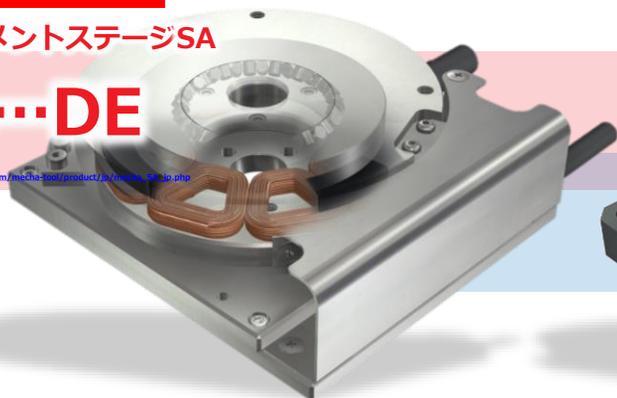
◆IKO製品のポイント

リニアモータ駆動

アライメントステージSA

SA…DE

製品仕様
https://www.mc-iko.com/mecha-tool/product/mecha_at.html



ボールねじ駆動

アライメントテーブルAT

AT

製品仕様

https://www.iko.com.jp/product/mecha-tool/mecha_at.html



POINT

01 アライメントステージθ軸の2製品を徹底比較！

	アライメントステージSA…DE (SA120DE/S4)	アライメントテーブルAT (AT120)
駆動部	ダイレクトドライブ方式	リニアウェイとボールねじを組み合わせたロータータ機構
サイズ	120×135×25	143×181×50
最大可搬質量	6.8kg	22kg ※搭載質量の重心位置が0の場合の、最大搭載質量
繰り返し位置決め精度	±0.8秒	±1.0秒
価格レベル (SA…DEの定価を100%とした場合の値)	100%	75%
動作角度	60度	10度(±5度)

SA…DEを採用することで…
コンパクト化・高精度化が可能

ATを採用することで…
高負荷容量・低コストを実現

XYθのアライメント機構を構築する場合…※構成の一例

アライメントステージSA…DE
θ軸
+
アライメントステージSA…DE
X・Y軸

ボールねじ駆動のステージと比較して、
極めて低い断面高さを実現！

アライメントテーブルAT
+
精密位置決めテーブルLH

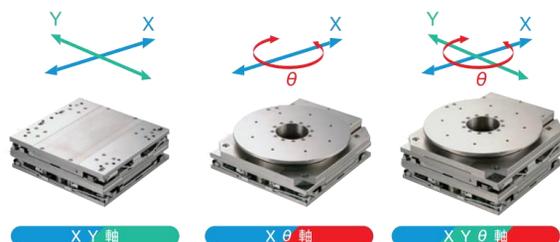
アライメントテーブルATを使用した多軸構成例
铸铁のテーブルと組み合わせて
高剛性・高負荷容量を実現！

02 アライメントステージSAシリーズの200サイズをアップデート！

① XYθ軸の組合せが自由に！

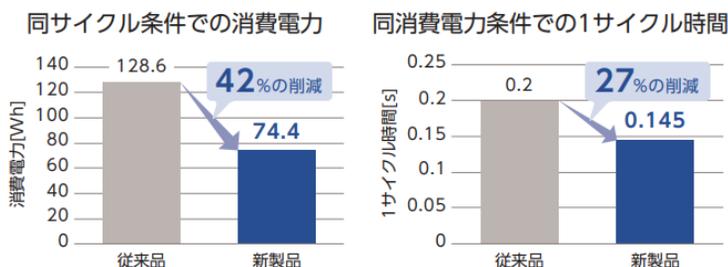
従来個別対応としていたSA200DE/Xを標準設定として新規追加しました。

回転位置決め用であるSA200DE/Sと組み合わせることによって、XYθ軸の3方向に可動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 省電力、高タクト

θ軸（SA200DE/S）のモータ設計を見直し、トルクUPを実現。従来品と比較して、省電力化、タクトタイム短縮を実現しました。



<条件> SA200DE θ軸
 搭載質量：10kg
 運転速度：80deg/s
 備考 本結果は理論計算値です。実際の運転時の値とは異なる場合がありますのでご了承ください。

製品カタログダウンロードはこちら！

メルマガQuizの答え



設問：今回比較した2製品に共通して採用されている部品はなんでしょう？

- A. クロスローラベアリング 低断面・高剛性・高精度を実現しています。
- B. リニアウェイL
- C. 精密ボールねじ

ホームページ：<https://www.ikont.co.jp/>

ムービーライブラリー：<https://www.ikont.co.jp/product/movie/index.html>

採用事例：<https://www.ikont.co.jp/product/industry/index.html>

製品選定サポート：<https://www.ikont.co.jp/product/support/index.html>

ご不明な点は、お気軽にIKO・取扱販売店にご相談ください。

お問い合わせ先

バーチャルショールームがOPEN！
 無料登録で閲覧が可能です！

IKO VIRTUAL
 SHOW ROOM



IKO MECHATRONICS SITE