

今回は、当社の「精密昇降テーブルTZ」についてご紹介いたします。

精密昇降テーブルTZは、くさび機構を採用した昇降テーブルです。

XYテーブルとの組合せで容易に位置決め機構が完成するため、位置決め機構の設計・組立工数の大幅削減が可能です。

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、ぜひお気軽にお問い合わせください。

## ◆IKO製品のポイント



# TZ

## 精密昇降テーブルTZ

IKO精密昇降テーブルTZは、くさび機構を利用して、上下方向の精密位置決めを行うための昇降テーブルです。くさび機構には、各種産業機械で高い実績のあるIKOリニアウェイの技術をそのまま活用することで、高い精度と剛性をコンパクトなサイズで実現しています。精密な位置決めを必要とする、半導体・液晶関連製造装置・光学機器等に最適です。

製品に関して

[https://www.ikont.co.jp/product/mecha-tool/mecha\\_tz.html](https://www.ikont.co.jp/product/mecha-tool/mecha_tz.html)

POINT

### 01 主要精度を規格化しているため、高精度な位置決めが可能！

構造の見直しにより主要精度を規格化しているため、特に高精度な位置決めを必要とする箇所に最適です。

	単位 mm
繰返し位置決め精度	±0.001
位置決め精度	- (0.005) ※1
ロストモーション	0.001 ※2
テーブル昇降時の平行度	0.010 ※2
テーブル昇降時の直角度	0.010 ※2

※1 ( ) 内はリニアエンコーダ付きの時の値

※2 TZ200Hの場合は規定なし

リニアエンコーダ付きオプションを指定した場合、さらに高精度な位置決めが実現可能

### 02 案内部分に高剛性リニアウェイ・リニアローラウェイを採用することで、高負荷容量・高剛性を実現！

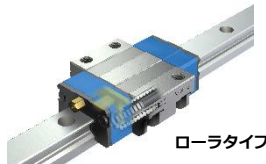
組み込まれる直動案内機器は、2タイプあるため、用途によって選定いただくことが可能です。

TZ...H スタンダードタイプ



ボールタイプ  
(高剛性シリーズ)

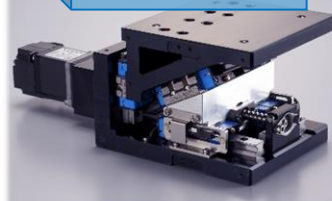
TZ...X 高精度・高剛性タイプ



ローラタイプ

最大搭載質量  
160kg

※TZ200X  
(くさび減速比1:4 水平使い)



◆当社サイトのご紹介：「ユニット化」による工数削減のメリットとは？  
 ～IKO VIRTUAL SHOW ROOMで「メカトロ装置ユニット化」についてご紹介中！～

近年の生産現場では、自働で働く機械の導入が進み、全自働で稼働する工場も増えつつあります。その自動化製造ラインを構成する自働機についても工数削減・人手不足を解決するため、ユニット化した搬送機構を作り上げる事例が増えています。

自動化製造ラインを構成する自働機に求められる課題

搬送機構のユニット化によって解決！

▶ ユニット化によるメリット

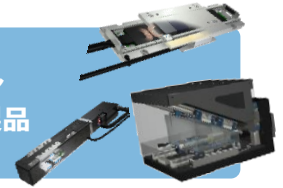
部品単位で 管理・見積取得の 工数削減	設計の 工数削減	上手く行かなかった時の リスクヘッジ
---------------------------	-------------	-----------------------

IKOのユニット化事例紹介はこちら

IKOでは、長年にわたり培ってきた直動案内機器の技術と最先端のマイクロエレクトロニクス技術の融合によって生まれたメカトロ製品をご用意しております。また、当社のknow-howによりお客様の要望に応じたユニット製品の製作も可能です。

直動案内機器の技術  
×  
最先端のマイクロエレクトロニクス技術

IKO精密位置決めテーブル  
・ユニット製品



IKOのユニット化  
事例紹介はこちら



只今、IKO VIRTUAL SHOW ROOMの注目製品コンテンツにて、「メカトロ装置ユニット化」の動画を掲載中です。8分程度の動画にて、当社事例を多数ご覧いただけます。是非ご覧ください。

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： 榎(くさび)形文字が使用されていたのは、以下のうちどれでしょう？

- A. インダス文明
- B. エジプト文明
- C. メソポタミア文明

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