

今回は、メカトロシリーズについての特集です。

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ております。ご要望の際は、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

メカトロシリーズ特集 「その課題、IKOにお任せください！」

本特集では、各工程ごとの課題をご紹介。当社では幅広いラインナップを活かし、様々な解決策のご提案が可能です。製品写真をクリックすると製品の詳細仕様ページをご覧ください。

POINT

加工工程の課題



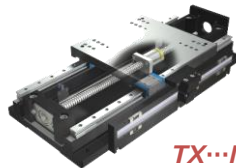
- ・可動部の剛性不足
- ・装置の振動発生

▶▶ 高剛性で振動特性に優れた、この製品で解決！



TSLH

【詳細仕様】
材質…铸铁製
直動案内機器…リニアウェイH



TX...M

【詳細仕様】
材質…铸铁製
直動案内機器…リニアローウェイスーパーX



TS

【詳細仕様】
材質…铸铁製
直動案内機器…クロスローウェイ

組立工程の課題



- ・多軸装置のコンパクト化
- ・タクトタイムの短縮要求

▶▶ 多軸への対応が容易で高速性に優れた、この製品で解決！



NT...V

【詳細仕様】
多連装のピック&プレイス機構が可能
最高速度…1,300mm/s



NT...XZH

【詳細仕様】
空冷オプションで、タクトタイム短縮
最高速度…X軸1,300mm/s
Z軸1,000mm/s



TE...B

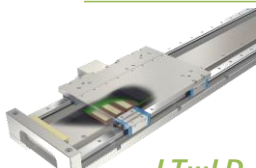
【詳細仕様】
最軽質量…0.52kg
最高速度…1,860mm/s

搬送工程の課題



- ・ストローク不足
- ・負荷容量不足

▶▶ ロングストロークで高負荷容量な、この製品で解決！



LT...LD

【詳細仕様】
最長ストローク長さ…2,760mm
最大可搬質量…35kg



TU

【詳細仕様】
最長ストローク長さ…1,400mm
最大可搬質量…154kg



TSLB

【詳細仕様】
最長ストローク長さ…1,200mm
最大搭載質量…29kg

検査工程の課題



- ・アライメントでのタイムロス
- ・要求精度に満たない

▶▶ アライメントが可能で高精度な、この製品で解決！



SA...DE

【詳細仕様】
繰返し位置決め精度…X軸±0.5μm
θ軸0.5秒
分解能…X軸0.1μm θ軸0.25秒



NT...H

【詳細仕様】
繰返し位置決め精度…±0.1μm
分解能…0.01μm



TZ

【詳細仕様】
繰返し位置決め精度…±0.001mm
テーブル昇降時の平行度…0.01mm

◆当社サイトのご紹介：

IKO VIRTUAL SHOW ROOMにて

「2021年DX変革～ロボット産業について～」 セミナー動画を公開！

今年新たに開設いたしました、
IKO VIRTUAL SHOW ROOMのセミナー映像ページにて、
「2021年DX変革～ロボット産業について～」の公開を開始しております。
株式会社VRテクノセンター様による特別講演です。

自動車産業などの大企業では、
溶接や塗装工程などを中心にロボットの導入が進んでいる昨今、
今後、中小企業においてもロボット導入が進んでいくことが予想されます。
その中で、「今後重点的に取り組むべき分野」、
「求められるロボット」について知りたい方におすすめのセミナーです。

セミナー映像ページ：<https://vsr.ikont.co.jp/showroom/seminar/>



セミナー詳細

- ▼社会の取り組みと今後の動き
- ▼(株)VRテクノセンター技術紹介
- ▼ロボットに対する受け軸への期待と要望

そもそも… IKO VIRTUAL SHOW ROOMとは??

オンラインでご覧いただける当社独自の展示会サイトです。
ここだけの製品情報や注目の技術情報を確認することができ、特別セミナー等も公開しています。
採用事例も多数掲載されておりますので、課題解決のためのヒントとして、ぜひご活用ください。



IKO VIRTUAL SHOW ROOM

アクセスはこちら

もう少し詳しく知りたい方は…
ベアリング通信(2021年3月配信号)：
https://www.ikont.co.jp/mlmaga/magajp_no25.html

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：メカトロシリーズの専門工場がある「岐阜県土岐市」は、
あるものの産地として有名です。以下のうちどれでしょう？

C.美濃焼

美濃焼とは、岐阜県のうち東濃地方の一部に跨る地域で製作される陶磁器。
土岐メカトロセンター近くにも大きなモニュメントが建っています！

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