

今回は、当社のナノリニアスタンダードタイプについてご紹介いたします。

NT...Vは、コンパクトさを極めた先進のリニアモーターテーブルNTシリーズの一つで、コンパクト性や高い繰返し位置決め精度をよりリーズナブルにご提供することが可能です。

ご興味を持っていただいた方にはサンプルをご紹介させていただきますので、ぜひお気軽にお問合せください。

◆IKO製品のポイント



製品に関して

https://www.ikont.co.jp/product/mecha-tool/mecha_nt-v.html

NT...V

ナノリニア スタンダードタイプ

IKOナノリニアNTは、鋼製の可動テーブル部にマグネットと光学式リニアエンコーダ用スケール、鋼製のベッドに固定子コイル、リニアエンコーダ用ヘッドなどを配置した、機能美に優れたコンパクトなリニアモーターテーブルです。機械的接触部分はリニアウェイのみなので、高いクリーン度を実現します。ナノリニアNTは、半導体・液晶関連製造装置やクリーン環境が要求される検査装置や組立装置などのコンパクトな位置決め機構として最適です。

POINT

01 超コンパクトで、 位置決め機構の小型化が可能

コンパクト化を徹底的に追求。シリーズ最小サイズは、断面高さがわずかに11mm、テーブル幅38mm、全長62mmを実現。多数のテーブルを積層状態にしても占有スペースが増大せず、位置決め機構の小型化に貢献します。

02 繰返し位置決め精度0.5μmの 高精度な位置決めを実現

可動テーブルの案内部には、小形直動案内機器の分野で定評のあるリニアウェイ、またはクロスローラウェイを使用し、リニアモーターと高分解能リニアエンコーダの組合せにより高精度な位置決めを実現します。

採用事例：レンズ検査装置

評価POINT：高精度な位置決め

採用事例：ICテストハンドラ

評価POINT：超コンパクト

採用事例：レーザー加工機

評価POINT：高い清浄度

◆最新情報 NASA 火星探査機にIKOリニアウェイLが採用

2月18日、リニアウェイLが搭載された(最新式火星探査機)パーサヴィアランスは、7か月間の飛行の後、無事火星着陸に成功しました。

このパーサヴィアランスの「目」となるマスカム-2カメラのズーム機構にIKOのリニアウェイLが8個使用されています。

詳細はこちら：IKOニュース・トピックス <https://www.ikont.co.jp/news.html>



NASAの火星探査機パーサヴィアランスのカメラで撮影された画像

◆数字で見る「NT…V」

今回ご紹介した、NT…Vは超コンパクト、高精度な製品です。改めて製品に関連する数字から、特長をみてみましょう。



繰返し位置決め精度

±0.5 μm



製品名の由来にもなっている、ナノレベルの繰返し位置決め精度を実現しています。

分解能

0.1 μm

※分解能0.1・0.5μmから選択可能



総質量

0.190kg

※NT38V10の場合



大きさ

7種類

NT38V10

NT38V18

NT55V25

NT55V65

NT80V25

NT80V65

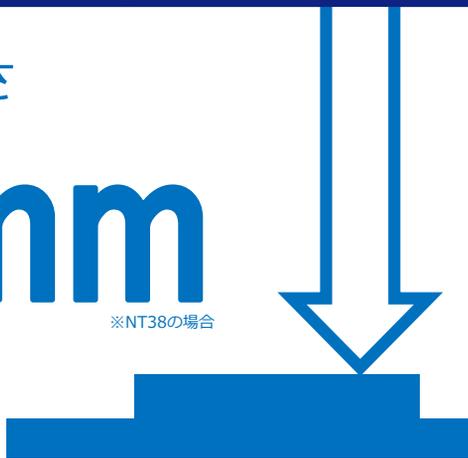
NT80V120

最小断面高さ

11mm

※NT38の場合

コンパクト化を徹底的に追及。位置決め機構のコンパクト化に貢献します。



カタログダウンロード

2020新カタログダウンロード可能！

メルマガQuizの答え



設問：「高精度」を英語にした場合は、以下のうちどれでしょう？

- A. High accuracy
- B. High quality 高品質
- C. High concentration 高濃度

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