

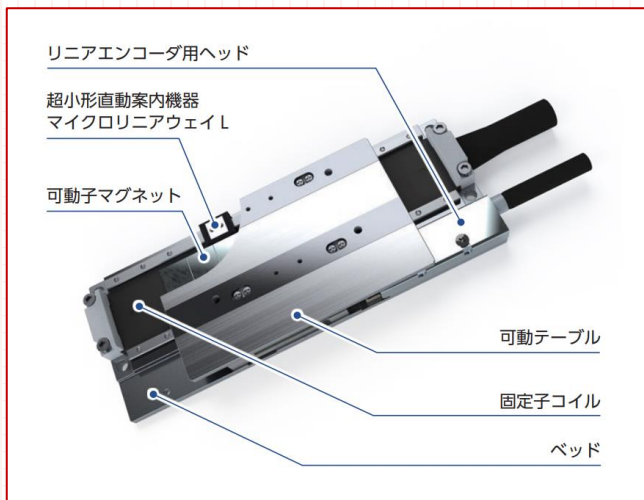
新製品の魅力を、

徹底分析！

ナノリニア®NT

NT30V

2025.04 新発売！



NT…Vは、テーブル案内内部に直動案内機器を使用した、小形で高精度なリニアモータテーブルです。新たに開発したNT30Vは、テーブル幅30mm、断面高さは僅か8mmというシリーズ最小サイズを実現しました。

今回は、従来品のNT38Vと比較しながら、新製品NT30Vの魅力を徹底分析していきます。

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

| | NT38V(従来品) | | New! NT30V | | 従来品と比較すると… |
|--------------|------------|---------|------------|---------|---|
| | NT38V10 | NT38V18 | NT30V8 | NT30V20 | |
| 断面形状 | | | | | 断面高さ27%減 可動部質量27%減 大幅サイズダウン！ |
| 最大推力※1 N | 3 | | | | 同等を確保！ |
| 定格推力※2 N | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 1 | 25%UP! <small>※NT30V20のNT38V18との比較</small> |
| 最大可搬質量 Kg | 0.5 | | | | 同等を確保！ |
| 有効ストローク長さ mm | 10 | 18 | 8 | 20 | +2mm! <small>※NT30V20の場合</small> |

※1 最大推力の持続時間は最大1秒です。 ※2 周辺温度20℃、製品温度20℃、冷却条件として金属製の相手部材に取り付けた場合です。

NT30Vの特長

1. シリーズ最小の断面高さ

断面高さ8mm、テーブル幅30mmは
いずれもNT…Vシリーズ最小。
小形・軽量のため、狭小部への設置や
連装数の増加も可能です。

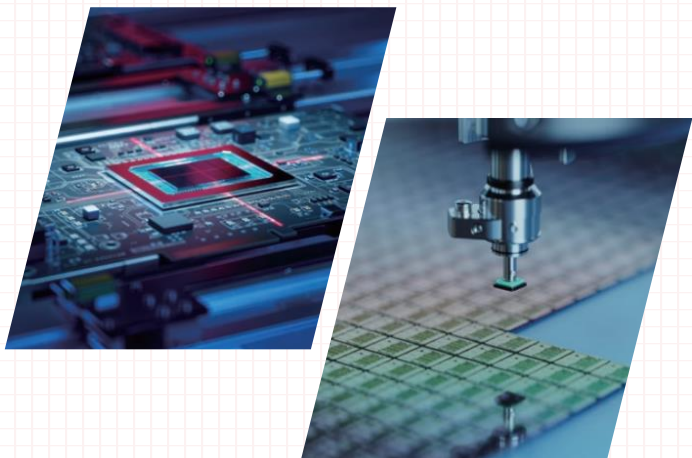
2. 高推力

構成部品の見直しにより、高い推力を実現。
小形でありながら、従来品最小サイズである
NT38Vと同等以上の定格推力、最大推力を
維持しています。

3. 長ストローク

設計の最適化によりコンパクトさを維持しつつ、
従来品最小サイズからストローク+2mmを
実現しました。

▶ 使用用途 半導体製造装置や高精度の検査装置に！



複数のコンポーネントを定位置に高速かつ高精度に移動するには、優れた位置決め精度を備えた高推力の搬送装置が必要です。NT30Vは優れた位置決め精度と低い断面高さ、そして高い推力を備えているため、従来のリニアモーターテーブルでは対応できなかった狭小部への設置や多連装化も可能です。NT30Vは非常に軽量・省スペースのリニアモーターテーブルのため、採用した装置のダウンサイジングや省エネルギー化が期待できます。

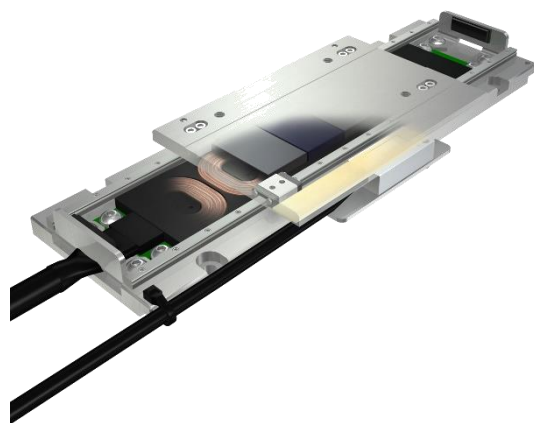
製品カタログ はこちらからダウンロード！

▶ 当社コンテンツのご紹介

すごい性能、詰まっています。

～「ナノリニア®NT…V」 Pickupページを公開中！～

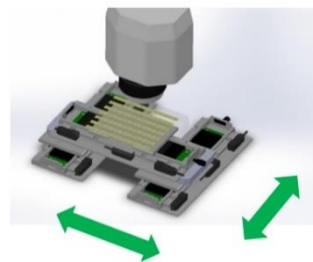
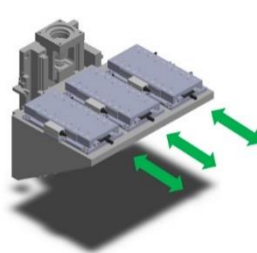
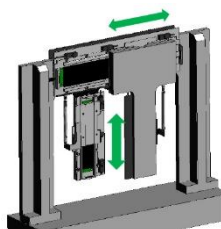
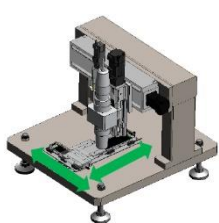
当社のメカトロサイトにて、「ナノリニア®NT…V」のPickupページを公開中です。どのような装置で評価いただいているのか、詳細にご覧いただける「使用事例」ページもございますので、是非一度ご覧ください！



「ナノリニア® NT…V」のpickupページをしてみる！ >

使用事例の一例

サイト内では、採用形番や実現した性能などの詳細も掲載しています。



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>

