

ADVA/NT

支社	
東 部 支 社 : 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19	Tel. 03-3448-5931 Fax. 03-3449-4589
中 部 支 社 : 〒454-0004 名古屋市中川区西日置2-3-5	Tel. 052-331-7261 Fax. 052-332-3783
西 部 支 社 : 〒550-0013 大阪市西区新町3-11-3	Tel. 06-6532-6341 Fax. 06-6543-1797
東 北 支 社 : 〒982-0031 仙台市太白区泉崎2-22-22	Tel. 022-307-1415 Fax. 022-743-5341
北 関 東 支 社 : 〒360-0018 熊谷市中央1-143	Tel. 048-528-5851 Fax. 048-525-8911
南 関 東 支 社 : 〒243-0014 厚木市旭町1-8-6	Tel. 046-228-6011 Fax. 046-228-6068
浜 松 支 社 : 〒435-0028 浜松市南区飯田町335	Tel. 053-462-7111 Fax. 053-461-3041
豊 田 支 社 : 〒472-0005 知立市新池3-62	Tel. 0566-82-6201 Fax. 0566-82-8181
広 島 支 社 : 〒733-0003 広島市西区三篠町2-4-22	Tel. 082-237-6101 Fax. 082-237-6102
九 州 支 社 : 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-19-1	Tel. 092-471-7971 Fax. 092-472-0079

海外部門	
東 京 : 〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19	Tel. 03-3448-5850 Fax. 03-3447-7637

営業所	
長岡営業所 : Tel. 0258-33-0823 Fax. 0258-35-5036	金沢営業所 : Tel. 076-240-1115 Fax. 076-240-0059
宇都宮営業所 : Tel. 028-651-6633 Fax. 028-651-6744	滋賀営業所 : Tel. 077-567-1655 Fax. 077-567-1701
日立営業所 : Tel. 029-275-1356 Fax. 029-275-1422	明石営業所 : Tel. 078-927-3720 Fax. 078-927-3850
西東京営業所 : Tel. 042-584-6051 Fax. 042-584-6052	熊本営業所 : Tel. 096-387-7511 Fax. 096-387-7550
松本営業所 : Tel. 0263-27-1422 Fax. 0263-27-0797	四国出張所 : Tel. 082-237-6101 Fax. 082-237-6102

海外事務所		
IKO INTERNATIONAL, INC. (米国)		
ニュージャージー Tel. 1-(973)402-0254 Fax. 1-(973)402-0441	上海 Tel. 86-21-3250-5525 Fax. 86-21-3250-5526	
イリノイ Tel. 1-(630)766-6464 Fax. 1-(630)766-6869	北京 Tel. 86-10-6515-7681 Fax. 86-10-6515-7689	
ミネソタ Tel. 1-(952)892-8415 Fax. 1-(952)892-1722	広州 Tel. 86-20-8384-0797 Fax. 86-20-8381-2863	
カリフォルニア Tel. 1-(562)941-1019 Fax. 1-(562)941-4027	武漢 Tel. 86-27-8556-1610 Fax. 86-27-8556-1630	
カリフォルニア (サタリ) Tel. 1-(408)492-0240 Fax. 1-(408)492-0245	深圳 Tel. 86-(755)2265-0553 Fax. 86-(755)2298-0665	
ジョージア Tel. 1-(770)418-1904 Fax. 1-(770)418-9403	寧波 Tel. 86-(574)8718-9535 Fax. 86-(574)8718-9533	
テキサス Tel. 1-(972)929-1515 Fax. 1-(972)915-0060	青島 Tel. 86-(532)8670-2246 Fax. 86-(532)8670-2242	
IKO THOMPSON BEARINGS CANADA, INC. (カナダ)		
トロント Tel. 1-(905)361-2872 Fax. 1-(905)361-6401	IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (中国)	
IKO THOMPSON BRAZIL SERVICE CO.,LTD. (ブラジル)		オランダ Tel. 31-(10)462 68 68
サンパウロ Tel. 55-(11) 2366-3033	ドイツ	デュッセルドルフ Tel. 49-(211)41 40 61 Fax. 49-(211)42 76 93
IKO THOMPSON KOREA CO., LTD. (韓国)		レーゲンスブルグ Tel. 49-(941)20 60 70 Fax. 49-(941)20 60 719
ソウル Tel. 82-2-6337-5851 Fax. 82-2-6337-5852	ノインキルヘン Tel. 49-(6821)99 98 60 Fax. 49-(6821)99 98 626	ノインキルヘン Tel. 49-(6821)99 98 60 Fax. 49-(6821)99 98 626
IKO THOMPSON AISA CO.,LTD. (タイ)		イギリス Tel. 44-(1908)566144 Fax. 44-(1908)565458
バンコク Tel. 66-(2)637-5115 Fax. 66-(2)637-5116	スペイン Tel. 34-(949)26 33 90 Fax. 34-(949)26 31 13	フランス Tel. 33-(1)48 16 57 39 Fax. 33-(1)48 16 57 46

IKO メカトロサイト
<https://www.me-iko.com/mecha-tool/index.php>



環境の軸を支える
Oil Minimum
 地球環境に貢献する IKO

●製品の仕様などは、改良のため予告なしに変更することがあります。●本製品を輸出する際は、仕向国及び用途・需要者を確認いただき、客観要件に該当する場合は、輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。
 ●本カタログは正確を期して制作しておりますが、誤字・脱字等に起因する損害には責任を負いかねます。●無断転載、転用を禁止します。

IKO

New

リニアモータ駆動テーブル用ドライバ

ADVA

新機能追加

ナノリニア[®]

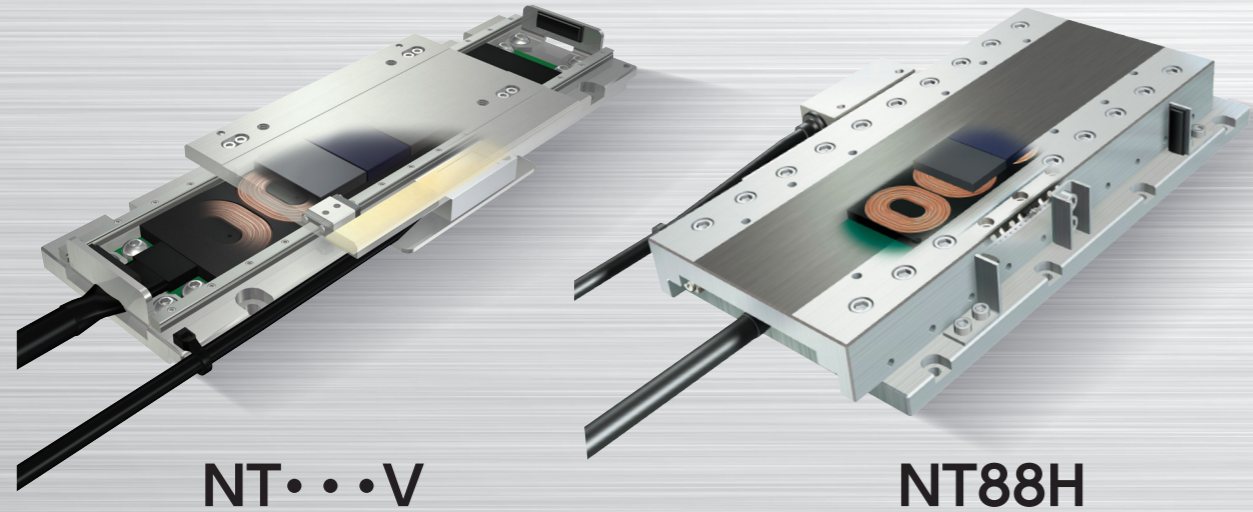
NT

CEマーク対応



日本トムソン株式会社

ナノリニア® NTシリーズが CEマーク対応製品になります。*⁽¹⁾



コンパクトさを極めた先進のリニアモータテーブル NTシリーズ!

ナノリニア® NTは、ムービングマグネット方式の極めて断面高さの低いリニアモータテーブルです。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。高性能ネオジム磁石の採用により大きな推力が得られるため、極めて小形でありながら高速・高応答な位置決めが可能です。また、可動ケーブルのない画期的な駆動方式の採用により、機械的接触部分は直動案内機器のみなので、高い清浄度を発揮します。

CEマーク対応!

CEマークは、EUで販売される指定の製品がEUの基準に適合していることを表示するマークです。IKOナノリニアNTシリーズが分野別のEU指令や規則に定められる必須要求事項 (Essential Requirements) に適合したことを示します。
*⁽¹⁾ CEマーク対応品をご要望の場合は、IKOまでお問い合わせください。

CEマーク対応 ナノリニア® NTシリーズ一覧

形式と大きさ	スタンダードタイプ NT...V							高精度タイプ NT...H	
	NT38V10	NT38V18	NT55V25	NT55V65	NT80V25	NT80V65	NT80V120	NT88H25	NT88H65
断面形状									
最大推力	N 3	N 3	25	25	36	36	36	25	25
定格推力	N 0.6	N 0.8	7	7	8	8	8	5	5
最大可搬質量	kg 0.5	kg 0.5	5	5	5	5	5	5	5
有効ストローク長さ	mm 10	mm 18	mm 25	mm 65	mm 25	mm 65	mm 120	mm 25	mm 65
分解能	μm 0.1, 0.5	μm 0.1, 0.5	μm 0.1, 0.5	μm 0.1, 0.5	μm 0.1, 0.5	μm 0.1, 0.5	μm 0.1, 0.5	μm 0.01, 0.05	μm 0.01, 0.05
最高速度	mm/s 270, 500	mm/s 270, 500	mm/s 270, 1000, 1300	mm/s 270, 1000, 1300	mm/s 270, 1000, 1300	mm/s 270, 1000, 1300	mm/s 270, 1000, 1300	mm/s 90, 400	mm/s 90, 400
繰返し位置決め精度	μm ±0.5	μm ±0.5	μm ±0.5	μm ±0.5	μm ±0.5	μm ±0.5	μm ±0.5	μm ±0.1	μm ±0.1

リニアモータ駆動テーブル用ドライバ ADVAに新機能追加! 高精度位置決めのご要望にお応えします。

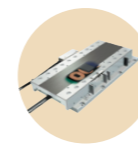


ADVAの仕様

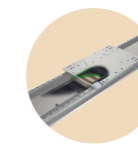
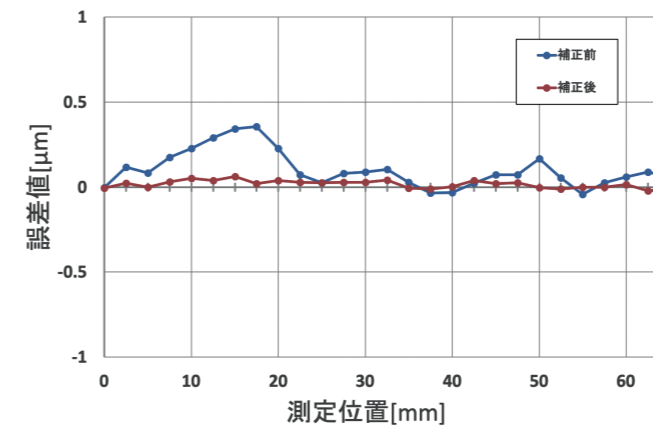
- 適用形番**
NTシリーズ: NT55V, NT80V, NT...XZ, NT...XZH, NT88H
SAシリーズ: 全形番
LTシリーズ: 全形番
- 特徴**
 - 従来のパルス列指令入力に加えて高速モーションネットワークEtherCATにも対応。
 - インテリジェント端子で、10入力端子及び6出力端子、アナログ入力0~±10Vの制御が可能です。
 - 高い制御性により安定時間を短縮し、生産性の更なる向上を実現します。
 - セットアップソフトウェアのパラメータ設定、モニタ表示、運転トレースやオートチューニング機能などにより機械の診断やリニアモータの立ち上げ・調整が容易に行えます。

新機能「位置決め補正機能」

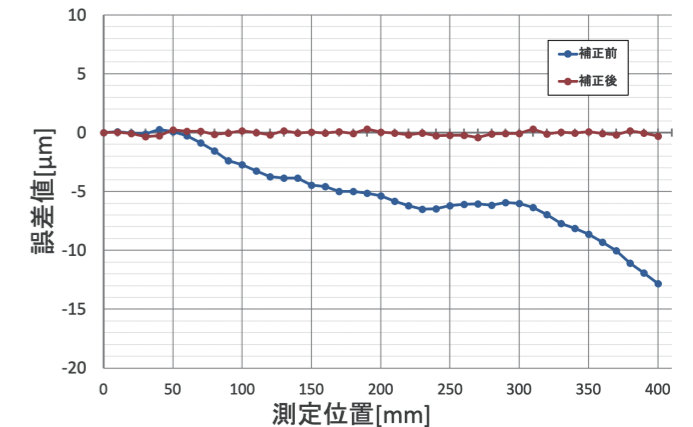
- 位置制御時の位置指令に従って、リニアエンコーダの読み取り値と実位置との誤差を補正する機能です。精密な実位置を測定するレーザ測長器などにより得た測定データをもとに位置補正を行うためのデータを算出し、ADVAドライバへ保存します。保存された位置補正値を用いて位置制御を行うことで、実位置との誤差をドライバ内部で補正し、高精度な位置決めが実現できます。
- 使用方法は、補正機能を有効化することで、位置制御時にドライバが自動で補正を行います。
(使用方法について詳しくは、IKOテクニカルサービスサイト メカトロ製品取扱説明書ダウンロードコンテンツより、ADVA位置補正機能取扱説明書をご参照ください。)



NT88H65の位置決め精度 測定結果



LT150CEGS400の位置決め精度 測定結果



補正機能で、簡単に位置決め精度を向上させることができます!