

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

イリノイ Tel. 1-(630)766-6464 Fax. 1-(630)766-6869

ミネソタ Tel. 1-(952)892-8415 Fax. 1-(952)892-1722

カリフォルニア Tel. 1-(562)941-1019 Fax. 1-(562)941-4027

カリフォルニア (サカサ) Tel. 1-(408)492-0240 Fax. 1-(408)492-0245

ジョージア Tel. 1-(770)418-1904 Fax. 1-(770)418-9403

テキサス Tel. 1-(972)929-1515 Fax. 1-(972)915-0060

IKO THOMPSON BEARINGS CANADA, INC. (カナダ)

トロント Tel. 1-(905)361-2872 Fax. 1-(905)361-6401

IKO THOMPSON BRAZIL SERVICE CO.,LTD. (ブラジル)

サンパウロ Tel. 55-(11) 2366-3033

IKO THOMPSON KOREA CO., LTD. (韓国)

ソウル Tel. 82-2-6337-5851 Fax. 82-2-6337-5852

IKO THOMPSON AISA CO.,LTD. (タイ)

バンコク Tel. 66-(2)637-5115 Fax. 66-(2)637-5116

IKO THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (中国)

上海 Tel. 86-21-3250-5525 Fax. 86-21-3250-5526

北京 Tel. 86-10-6515-7681 Fax. 86-10-6515-7689

広州 Tel. 86-20-8384-0797 Fax. 86-20-8381-2863

武漢 Tel. 86-27-8556-1610 Fax. 86-27-8556-1630

深圳 Tel. 86-(755)2265-0553 Fax. 86-(755)2298-0665

寧波 Tel. 86-(574)8718-9535 Fax. 86-(574)8718-9533

青島 Tel. 86-(532)8670-2246 Fax. 86-(532)8670-2242

瀋陽 Tel. 86-(24)2334-2662 Fax. 86-(24)2334-2442

NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (欧州)

オランダ Tel. 31-(10)462 68 68

ドイツ

デュッセルドルフ Tel. 49-(211)41 40 61 Fax. 49-(211)42 76 93

レーゲンスブルグ Tel. 49-(941)20 60 70 Fax. 49-(941)20 60 719

ノインキルヘン Tel. 49-(6821)99 98 60 Fax. 49-(6821)99 98 626

イギリス Tel. 44-(1908)566144 Fax. 44-(1908)565458

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>



<https://www.ikont.co.jp/>

- 製品の外観・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[®]

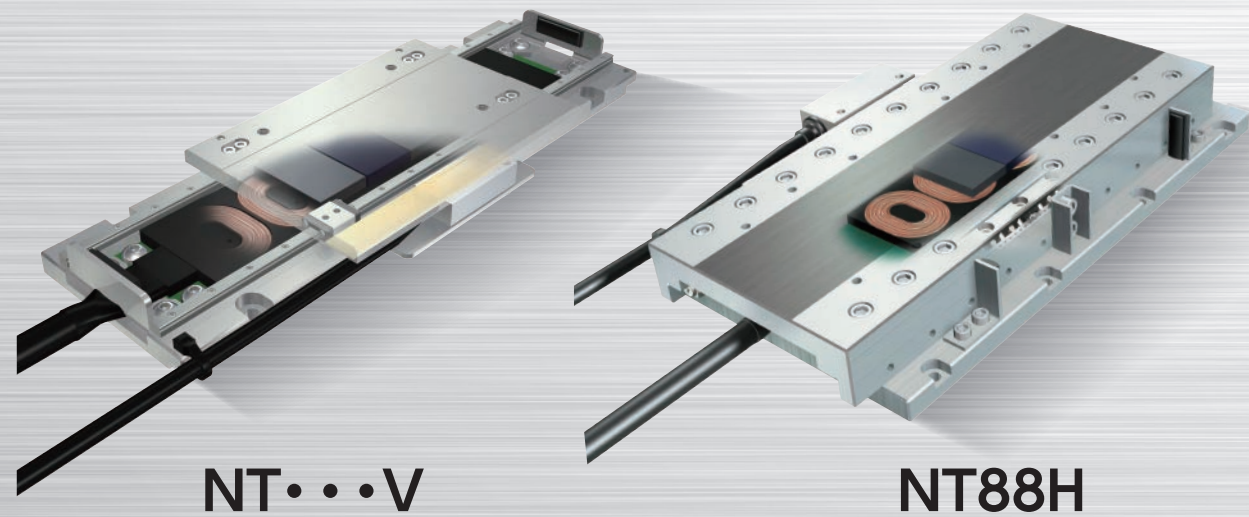
NT

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																
	38 26		55 14		80 16		88 25									
最大推力	N	3	3		25	25			36	36			36		25	25
定格推力	N	0.6	0.8		7	7			8	8			8		5	5
最大可搬質量	kg	0.5	0.5		5	5			5	5			5		5	5
有効ストローク長さ	mm	10	18		25	65			25	65			120		25	65
分解能	μm	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.05	0.05
最高速度	mm/s	270	500	270	500	270	1000	1300	270	1000	1300	270	1000	1300	90	400
繰返し位置決め精度	μm	± 0.5		± 0.5		± 0.5		± 0.5		± 0.5		± 0.5		± 0.1		± 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

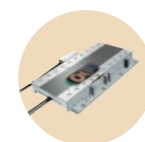
NTシリーズ:NT55V,NT80V,NT...XZ,NT...XZH,NT88H
SAシリーズ:全形番
LTシリーズ:全形番

特徴

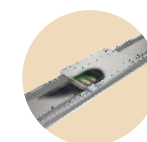
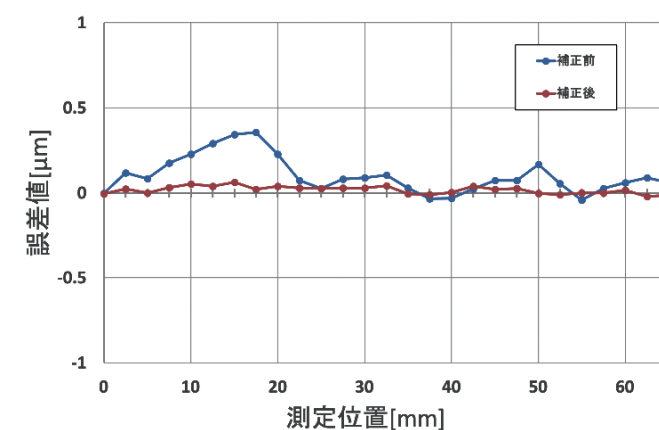
- 従来のパルス列指令入力に加えて高速モーションネットワークEtherCATにも対応。
- インテリジェント端子で、10入力端子及び6出力端子、アナログ入力0～±10Vの制御が可能です。
- 高い制御性により整定時間を短縮し、生産性の更なる向上を実現します。
- セットアップソフトウェアのパラメータ設定、モニタ表示、運転トレースやオートチューニング機能などにより機械の診断やリニアモータの立ち上げ・調整が容易に行えます。

新機能「位置決め補正機能」

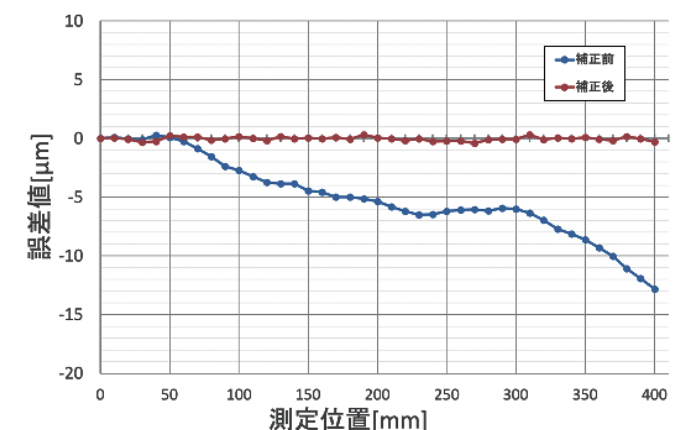
- 位置制御時の位置指令に従って、リニアエンコーダの読み取り値と実位置との誤差を補正する機能です。精密な実位置を測定するレーザ測長器などにより得た測定データをもとに位置補正を行うためのデータを算出し、ADVAドライバへ保存します。保存された位置補正値を用いて位置制御を行うことで、実位置との誤差をドライバ内部で補正し、高精度な位置決めが実現できます。
- 使用方法は、補正機能を有効化することで、位置制御時にドライバが自動で補正を行います。（使用方法について詳しくは、IKOテクニカルサービスサイト メカトロ製品取扱説明書ダウンロードコンテンツより、ADVA位置補正機能取扱説明書をご参照ください。）



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！