

個別受注対応品

ナノリニア[®]NT

NT100V

低断面かつ大推力!

新設計のエンジンを搭載した
コンパクトなナノリニアが新登場!

可動テーブル

ネオジム磁石採用
可動子マグネット

長期メンテナンスフリー
Cルブリニアウェイ

固定子コイル



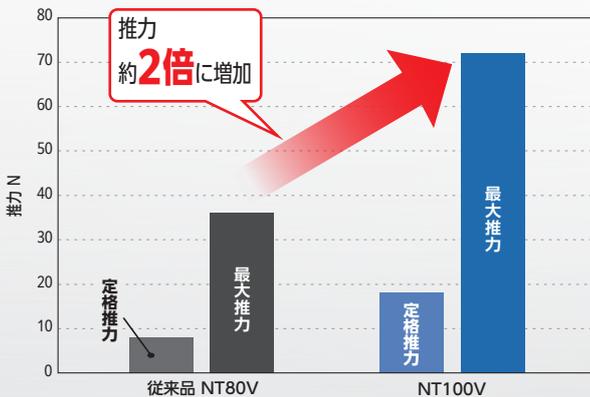
ベッド

リニアエンコーダ用ヘッド

特長

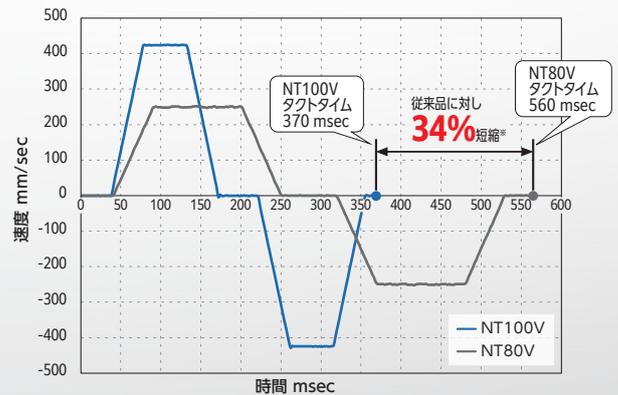
シリーズ最大の推力

新設計のエンジンと高性能ネオジム磁石の採用により、従来品の最大サイズ NT80Vの2倍もの高推力を実現しました。より大質量のワークでも余裕を持った搬送が可能です。



短いタクトタイム

高推力・高精度のリニアモーターテーブルのため、従来品に対して大幅なタクトタイムの短縮が可能です。採用により生産効率の向上が期待できます。



※当社評価試験での一例です。タクトタイムの変化量は条件により変わります。
※定格推力の約80%の条件にて比較しています。

低断面構造

高推力・高精度でありながら、非常に低断面です。断面高さは僅か17mm、従来品 NT80Vと1mmしか変わりませんので、狭小部でも取付けやメンテナンスが容易に行えます。

長期メンテナンスフリー

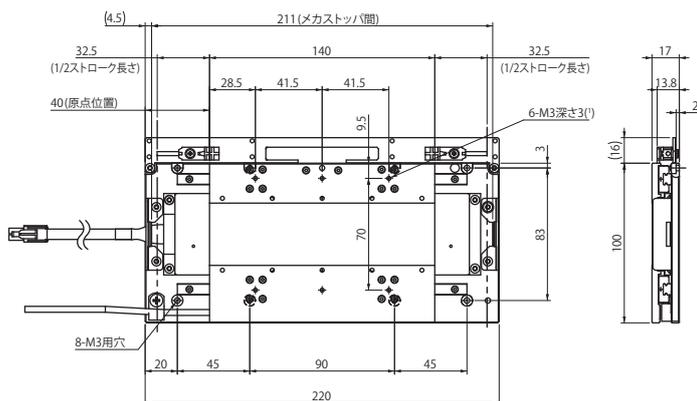
テーブル案内部には、当社の独自技術を用いた直動案内機器「Cルブリニアウェイ」を採用。少量の油で長期にわたる潤滑性能の維持が可能です。これにより油脂の飛散による汚染の抑制や環境負荷の低減に貢献できます。

諸特性

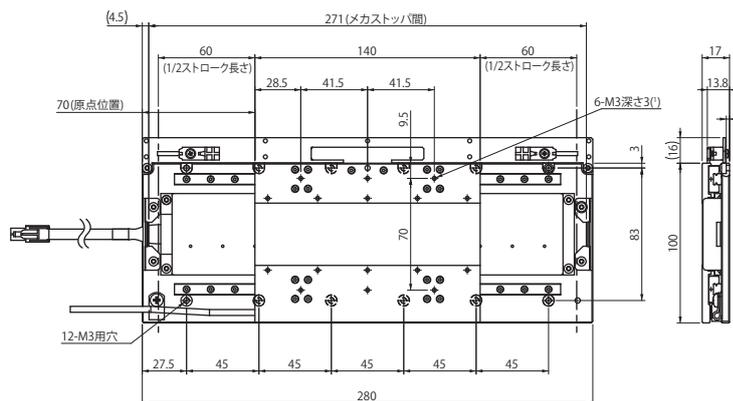
	NT100V NEW						NT80V (従来品)				
	NT100V65			NT100V120			NT80V120				
外観											
最大推力	N	72						36			
定格推力	N	18						8			
最大可搬質量	kg	10						5			
有効ストローク長さ	mm	65			120			120			
分解能	μm	0.1		0.5		0.1		0.5		0.1	
最高速度	mm/s	270	1000	1300	270	1000	1300	270	1000	1300	
繰返し位置決め精度	μm	±0.5									
可動部質量	kg	0.60						0.47			
総質量	kg	1.74			2.04			1.4			
本体動作 保証温度	℃	0~55									
使用周囲 温度・湿度		0~40℃・20~80%RH (結露しないこと)									

製品寸法

■ NT100V65



■ NT100V120



注 (1) 取付けねじのねじ込み深さが長すぎると可動テーブルの走行性能に悪影響を与えますので、ねじ穴深さより長いボルトを挿入しないでください。

製作について

本製品は特殊品です。製作は個別対応となりますので、システム構成等の詳細はIKOまでお問い合わせください。

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
東 関 東 支 社 : 〒312-0053 茨城県ひたちなか市外野2-31-13	Tel. 029-275-1356 Fax. 029-275-1422
北 関 東 支 社 : 〒360-0018 熊谷市中央1-14-3	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 浜松市中央区飯田町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

営業所

つくば営業所	Tel. 029-895-0585 Fax. 029-895-0586
長岡営業所	Tel. 0258-33-0823 Fax. 0258-35-5036
宇都宮営業所	Tel. 028-651-6633 Fax. 028-651-6744
西東京営業所	Tel. 042-584-6051 Fax. 042-584-6052
松本営業所	Tel. 0263-27-1422 Fax. 0263-27-0797
金沢営業所	Tel. 076-240-1115 Fax. 076-240-0059
滋賀営業所	Tel. 077-567-1655 Fax. 077-567-1701
明石営業所	Tel. 078-275-2058 Fax. 078-913-8555
熊本営業所	Tel. 096-373-0040 Fax. 096-366-7577

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



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

● 製品の外观・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メカトロサイト

<https://www.me-iko.com/mecha-tool/index.php>