

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ルーブリニアウェイ

固定子コイル

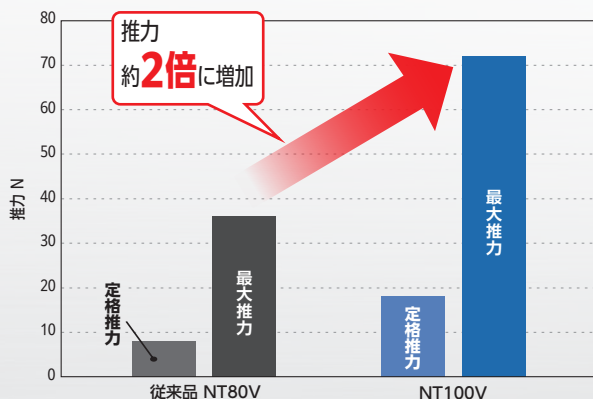
ベッド

リニアエンコーダ用ヘッド

特長

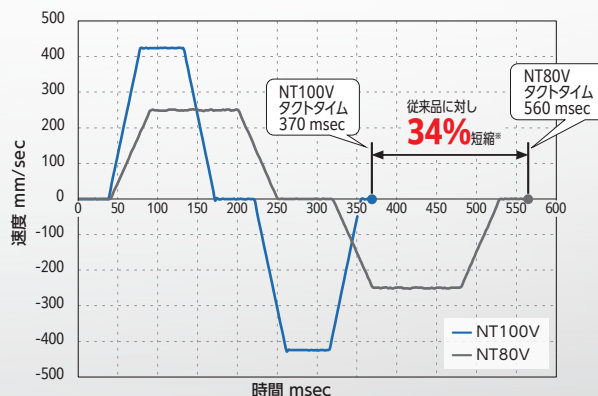
シリーズ最大の推力

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。

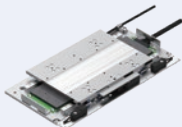
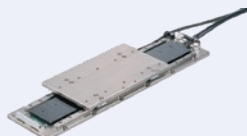
低断面構造

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。

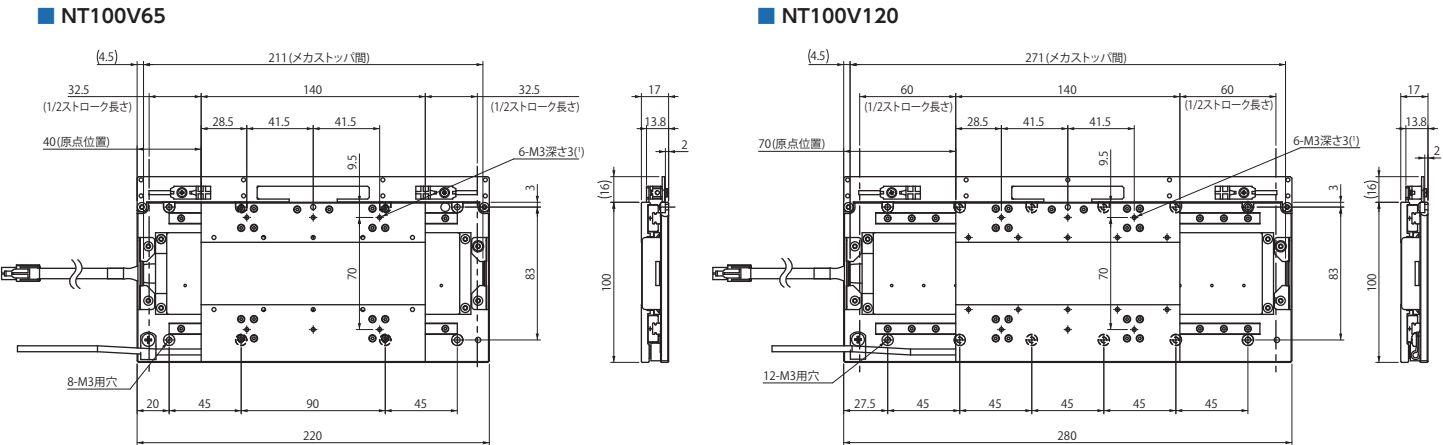
長期メンテナンスフリー

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ルーブリニアウェイ」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		0.5
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



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			営業所		
東 部 支 社	〒108-8586	東京都港区高輪2-19-19	Tel. 03-3448-5931	Fax. 03-3449-4589	つくば営業所: Tel. 029-895-0585 Fax. 029-895-0586
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	長岡営業所: Tel. 0258-33-0823 Fax. 0258-35-5036
西 部 支 社	〒550-0013	大阪市西区新町3-11-3	Tel. 06-6532-6341	Fax. 06-6543-1797	宇都宮営業所: Tel. 028-651-6633 Fax. 028-651-6744
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	西東京営業所: Tel. 042-584-6051 Fax. 042-584-6052
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	松本営業所: Tel. 0263-27-1422 Fax. 0263-27-0797
北 関 東 支 社	〒360-0018	熊谷市中央1-14-3	Tel. 048-528-5851	Fax. 048-525-8911	金沢営業所: Tel. 076-240-1115 Fax. 076-240-0059
南 関 東 支 社	〒243-0014	厚木市旭町1-8-6	Tel. 046-228-6011	Fax. 046-228-6068	滋賀営業所: Tel. 077-567-1655 Fax. 077-567-1701
浜 松 支 社	〒435-0028	浜松市中央区飯田町335	Tel. 053-462-7111	Fax. 053-461-3041	明石営業所: Tel. 078-275-2058 Fax. 078-913-8555
豊 田 支 社	〒472-0005	知立市新池3-62	Tel. 0566-82-6201	Fax. 0566-82-8181	熊本営業所: Tel. 096-373-0040 Fax. 096-366-7577
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



<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>