

# IKO

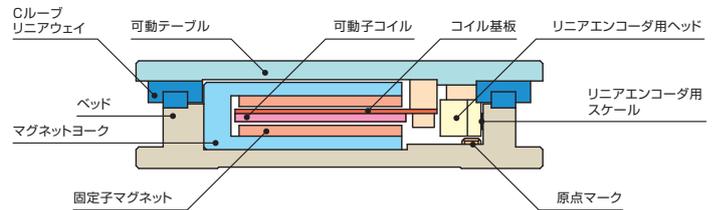


# LTシリーズ 高推力仕様 拡充!

New

## LTシリーズの構造

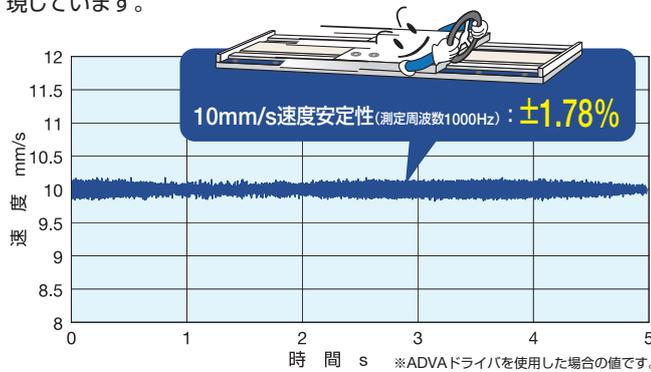
リニアモーターテーブルLTは、可動テーブルとベッドの間にACリニアサーボモータを組み込み光学式リニアエンコーダを内蔵したコンパクトで高精度な位置決めテーブルです。軽量の可動テーブルと大きな推力により、高加減速・高応答な動作を可能とします。



## LTシリーズの特長

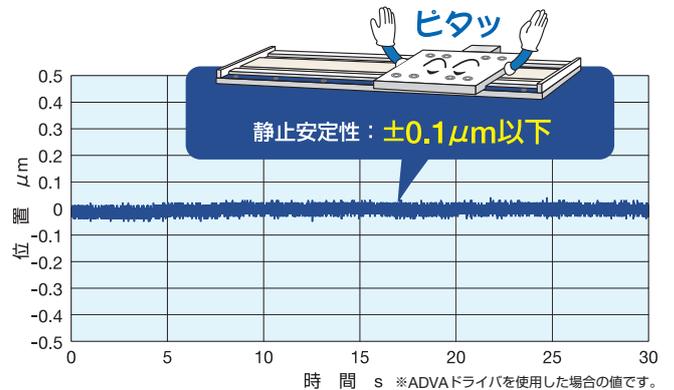
### 高い速度安定性

ダイレクトドライブと先進のサーボ技術により高い速度安定性を実現しています。



### 静止安定性

先進のサーボ技術により高い静止安定性を実現しています。

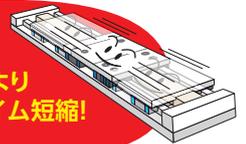


## 新製品

## 高推力仕様2

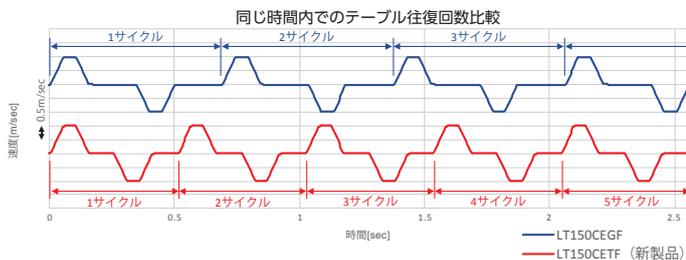
LTシリーズに新たな高推力仕様をラインナップ！幅広いバリエーションであらゆる用途にお応えします

定格推力  
アップにより  
タクトタイム短縮!



### 高タクト

既存の高推力仕様と比較して、約17%の定格推力アップを実現！コンパクトでも大きな推力を発生。高加減速・高応答な位置決めを実現し、タクトタイムの短縮に貢献します。



### 高推力

コンパクトな形状でありながら、最大推力390Nを実現しています。重量物の精密位置決めに最適です。

試験条件		
形番	LT150CEGF	LT150CETF (新製品)
搭載物質量	2 kg	
ストローク	100 mm	
最高速度	1 m/s	
加減速時間	0.05 s	
停止時間	0.19 s	0.10 s
実効推力	48 N	56 N
試験結果		
5サイクル時間	3.45 s	2.55 s

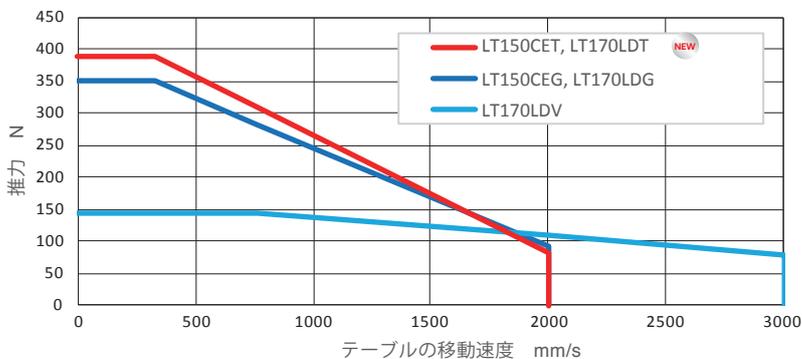
# 諸特性

表1. 性能

シリーズ		コンパクトタイプ LT...CE						ロングストロークタイプ LT...LD								
形番		LT150CEG			LT150CET <b>NEW</b>			LT170LDG			LT170LDV			LT170LDT <b>NEW</b>		
推力・速度の仕様		高推力仕様 1			高推力仕様 2			高推力仕様 1			高速仕様			高推力仕様 2		
可動テーブル 形状	標準															
	フランジ 付き															
最大推力 <sup>(1)</sup> N		350			390			350			145			390		
定格推力 N		60			70			60			25			70		
最大可搬質量 kg		35			39			35			20			39		
有効ストローク長さ mm		1200			1200			2720			2720			1640		
分解能 μm		0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1	0.1	0.5	1
最高速度 <sup>(2)</sup> mm/s		700	2000	2000	700	2000	2000	700	2000	2000	700	2000	3000	700	2000	2000
繰返し位置決め精度 <sup>(3)</sup> μm		±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0

注 (1) 最大推力の持続時間は最大1秒です。(2) 使用するコントローラの最大出力周波数によっては、この速度に達しない場合があります。(3) 製品本体の温度が一定の場合です。

図1. LT150CE、LT170LDの推力特性



IKO VIRTUAL SHOW ROOMで  
セミナーの視聴や最新の技術情報を確認  
することができます。是非、ご活用ください。



IKO VIRTUAL SHOW ROOM 検索  
<https://vsr.iko.co.jp/>



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

## 支社

東 部 支 社：〒108-8586 東京都港区高輪2-19-19  
中 部 支 社：〒454-0004 名古屋市南区西日置2-3-5  
西 部 支 社：〒550-0013 大阪市西区新町3-11-3  
東 北 支 社：〒982-0031 仙台市太白区泉崎2-22-22  
北 関 東 支 社：〒360-0018 熊谷市中央1-14-3  
南 関 東 支 社：〒243-0014 厚木市旭町1-8-6  
浜 松 支 社：〒435-0028 浜松市南区飯田町335  
豊 田 支 社：〒472-0005 知立市新池3-62  
広 島 支 社：〒733-0003 広島市西区三篠町2-4-22  
九 州 支 社：〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-19-1

Tel. 03-3448-5931  
Tel. 052-331-7261  
Tel. 06-6532-6341  
Tel. 022-307-1415  
Tel. 048-528-5851  
Tel. 046-228-6011  
Tel. 053-462-7111  
Tel. 0566-82-6201  
Tel. 082-237-6101  
Tel. 092-471-7971

Fax. 03-3449-4589  
Fax. 052-332-3783  
Fax. 06-6543-1797  
Fax. 022-743-5341  
Fax. 048-525-8911  
Fax. 046-228-6068  
Fax. 053-461-3041  
Fax. 0566-82-8181  
Fax. 082-237-6102  
Fax. 092-472-0079

## 営業所

長 岡 営 業 所：Tel. 0258-33-0823  
宇 都 宮 営 業 所：Tel. 028-651-6633  
日 立 営 業 所：Tel. 029-275-1356  
西 東 京 営 業 所：Tel. 042-584-6051  
松 本 営 業 所：Tel. 0263-27-1422  
金 沢 営 業 所：Tel. 076-240-1115  
滋 賀 営 業 所：Tel. 077-567-1655  
明 石 営 業 所：Tel. 078-927-3720  
熊 本 営 業 所：Tel. 096-387-7511

Fax. 0258-35-5036  
Fax. 028-651-6744  
Fax. 029-275-1422  
Fax. 042-584-6052  
Fax. 0263-27-0797  
Fax. 076-240-0059  
Fax. 077-567-1701  
Fax. 078-927-3850  
Fax. 096-387-7550

## 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。