

LT
(LT...CE、LT...LD、LT...H)

LT



コンパクト・高推力・ロングストロークのLTシリーズ！

リニアモータテーブル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。さらに、先進のサーボ技術が、高い静止安定性と速度安定性を実現しています。

コンパクトタイプのLT…CE、ロングストロークタイプのLT…LD、ハイスラストタイプのLT…Hの3タイプをラインナップしており、用途に合わせて最適な形式を選択することができます。

リニアモータテーブルLT スペック一覧

形式と大きさ	コンパクトタイプ LT…CE								
	LT100CEG			LT150CEG			LT150CETF		
形式と大きさ									
推力・速度の仕様	高推力仕様			高推力仕様1			高推力仕様2		
断面形状									
最大推力 N	120			350			390		
定格推力 N	15			60			70		
最大可搬質量 kg	12			35			39		
有効ストローク長さ mm	1000			1200			1200		
分解能 μm	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0
最高速度 mm/s	700	2000	2000	700	2000	2000	700	2000	2000
繰返し位置決め精度 μm	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0	±0.5	±0.5	±1.0

形式と大きさ	ロングストロークタイプ LT…LD												ハイスラストタイプ LT…H		
	LT130LDG			LT170LDG			LT170LDV			LT170LDTF			LT170H		
形式と大きさ															
推力・速度の仕様	高推力仕様			高推力仕様1			高速仕様			高推力仕様2			—		
断面形状															
最大推力 N	120			350			145			390			900		
定格推力 N	15			60			25			70			自冷：120 空冷：150		
最大可搬質量 kg	12			35			20			39			90		
有効ストローク長さ mm	2760			2720			2720			1640			2670		
分解能 μm	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0
最高速度 mm/s	700	2000	3000	700	2000	2000	700	2000	3000	700	2000	2000	700	1500 (2000)	1500 (2000)
繰返し位置決め精度 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

主な製品仕様

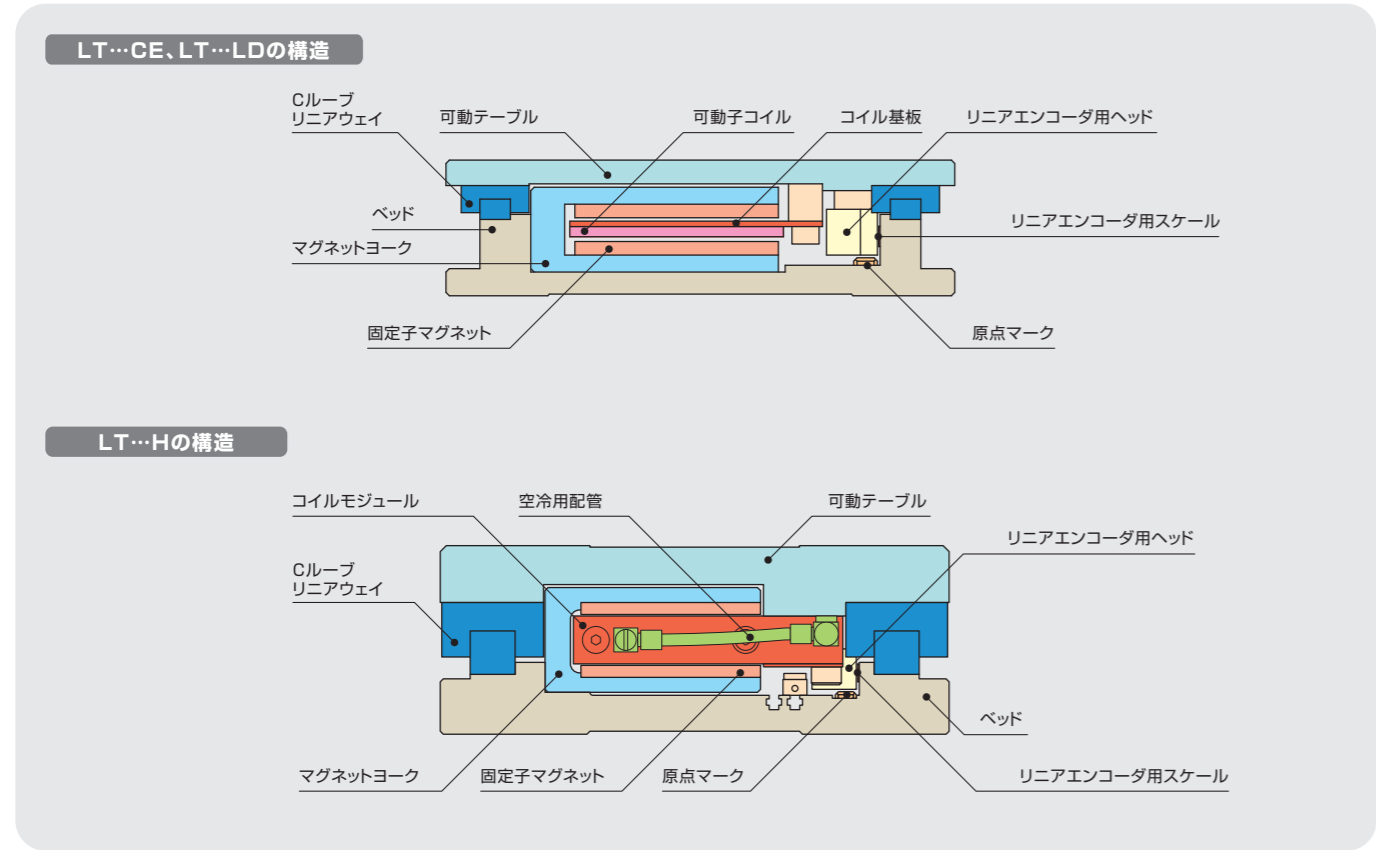
駆動	リニアモータ
直動案内機器	リニアウェイ(ボールタイプ)
潤滑部品の内蔵	潤滑部品「Cループ」内蔵
テーブル・ベッドの材質	高強度アルミニウム合金 (LT100CEのベッドのみ炭素鋼製)
センサ	呼び番号で選択

精度

繰返し位置決め精度	±0.0005~0.0010
位置決め精度	—
ロストモーション	—
テーブル運動の平行度A	—
テーブル運動の平行度B	—
姿勢精度	—
真直度	—
バックラッシュ	—

単位 mm

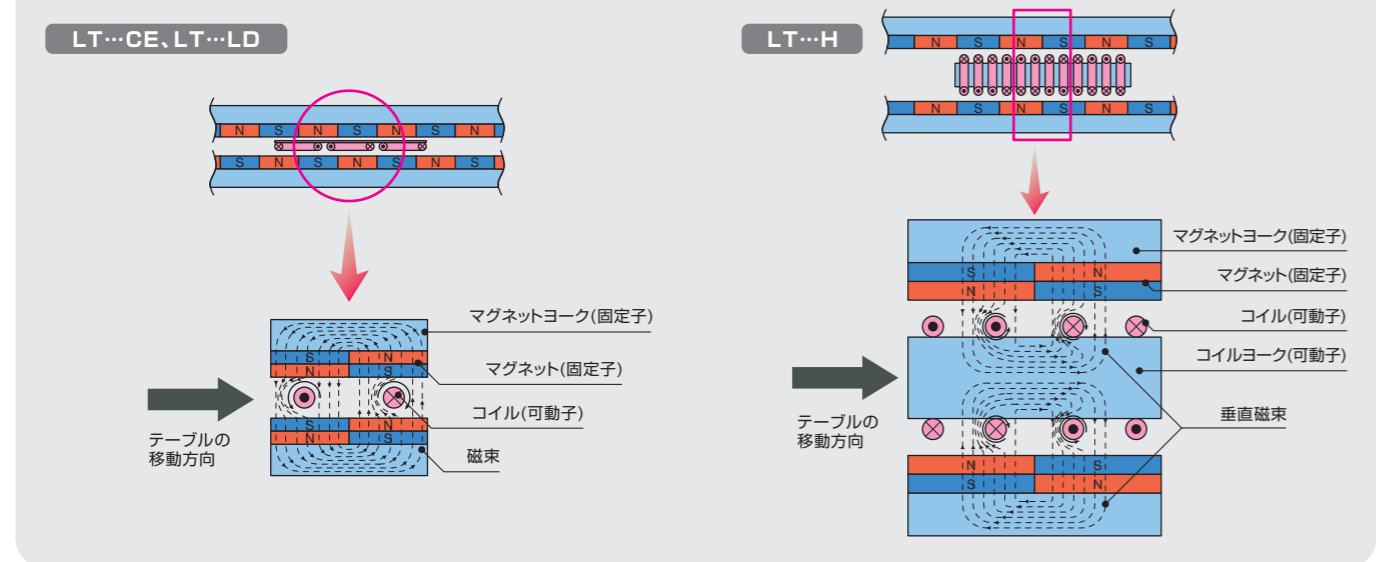
リニアモーターテーブルLTの断面構造



リニアモーターテーブルLTの動作原理

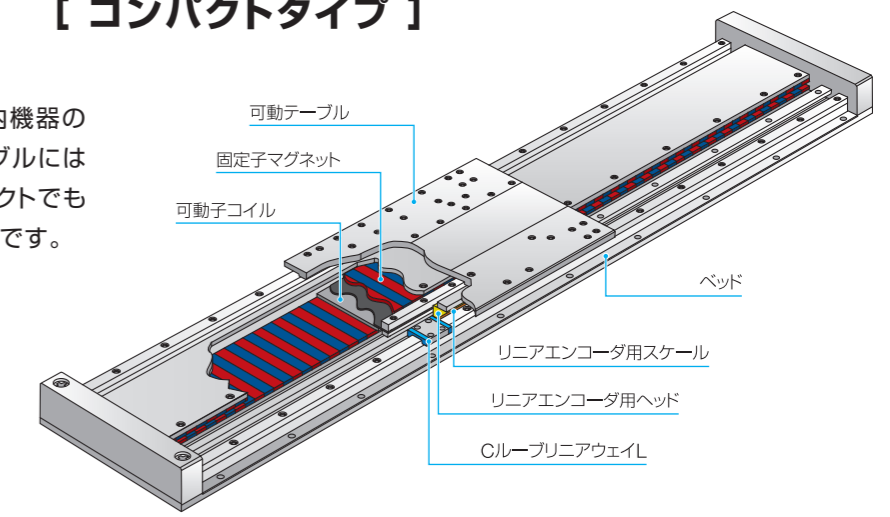
リニアモーターテーブルLTは、界磁コイルをもつ可動子と、C形ヨークの内側に対向して配置されたマグネットを持つ固定子で構成されています。マグネットにより常に垂直方向に動く磁束と、電流によってコイルのまわりに発生する回転磁束とにより、コイルは水平方向に力を受けます。(フレミングの左手の法則)

磁束の向きに応じた方向にコイル電流を切り換えることで、一方向の連続した推力が得られ、可動子は直線運動を持続します。ハイスラストシリーズは、コイルヨークの上下対になって発生する垂直磁束のなかにコイルを高密度に配置しているため、コンパクトでありながら極めて高い推力が得られます。



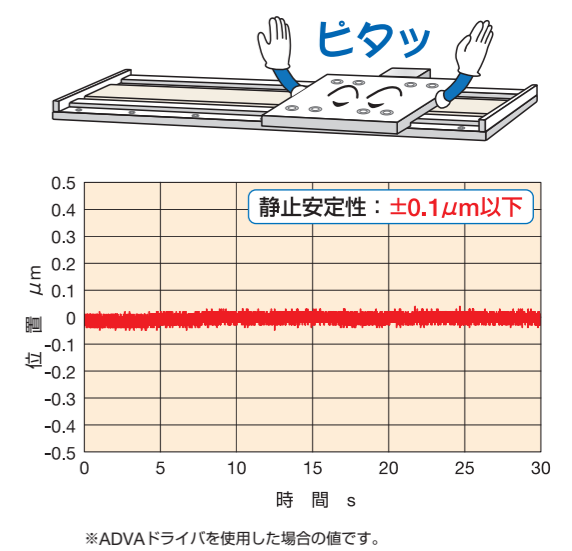
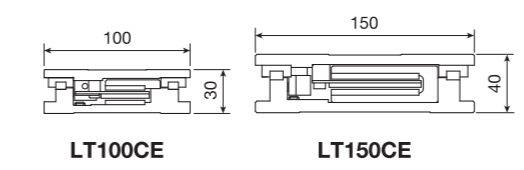
LT...CE [コンパクトタイプ]

LT...CEは、テーブル案内部に小形直動案内機器のCルーブリニアウェイを使用し、可動テーブルには軽量のアルミニウム合金を採用した、コンパクトでも大きな推力を発生するリニアモーターテーブルです。

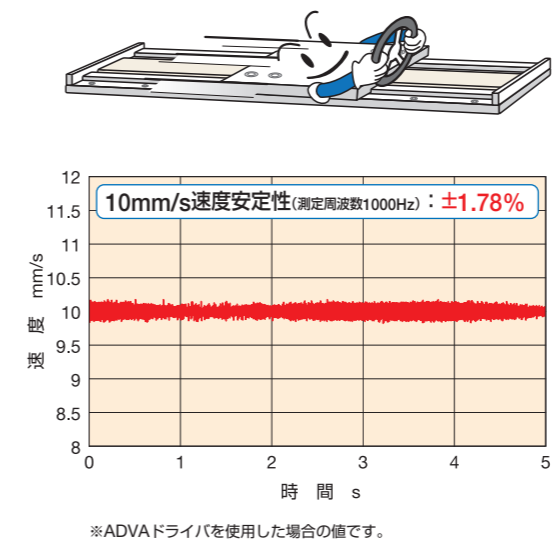


Points

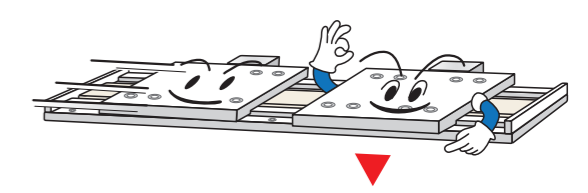
- 1 ●コンパクト
Cルーブリニアウェイと小形の光学式リニアエンコーダを採用し、コンパクト化を徹底追求した低断面設計。最小断面高さ30mm(LT100CE)を実現しました。
- 2 ●静止安定性
先進のサーボ技術により高い静止安定性を実現しています。



- 3 ●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。

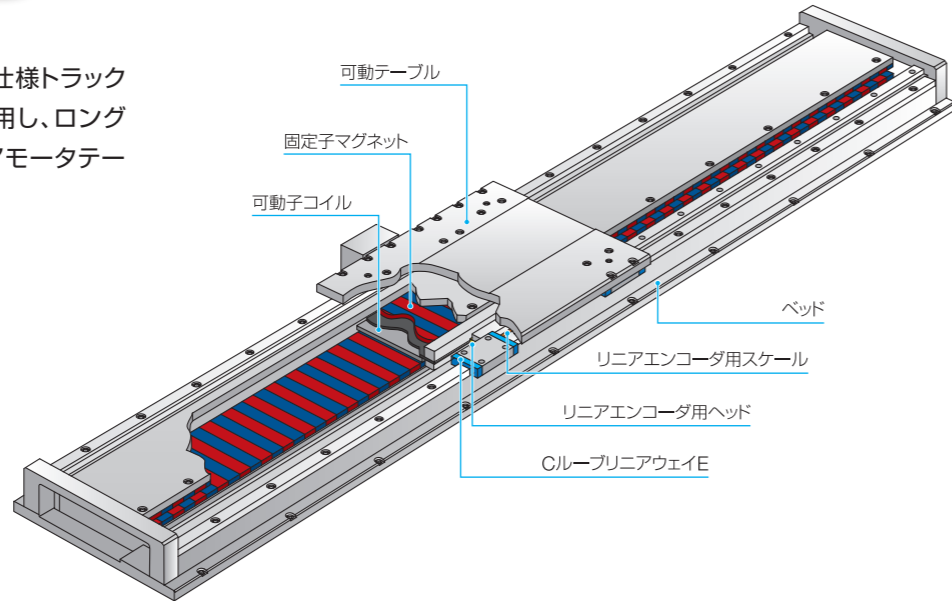


- 4 ●高加減速・高応答
コンパクトでも大きな推力を発生。アルミニウム合金製の軽量の可動テーブルで高加減速・高応答な位置決めを実現しました。タクトタイムの短縮に貢献します。



LT...LD [ロングストロークタイプ]

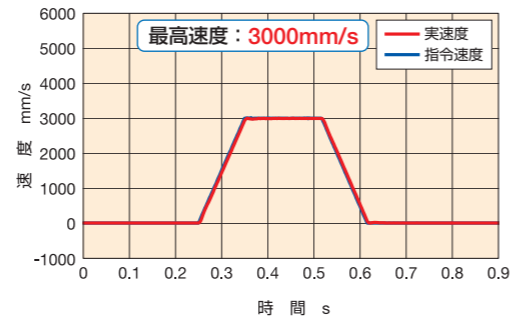
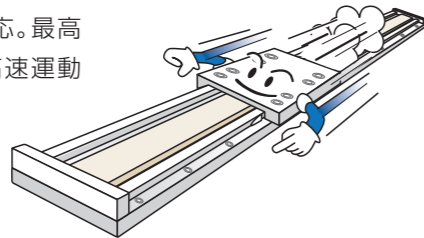
LT...LDは、テーブル案内部につなぎ仕様トラックレールのCルーブリニアウェイEを使用し、ロングストロークと高速運転を実現するリニアモーターテーブルです。



Points

1 ● 高速

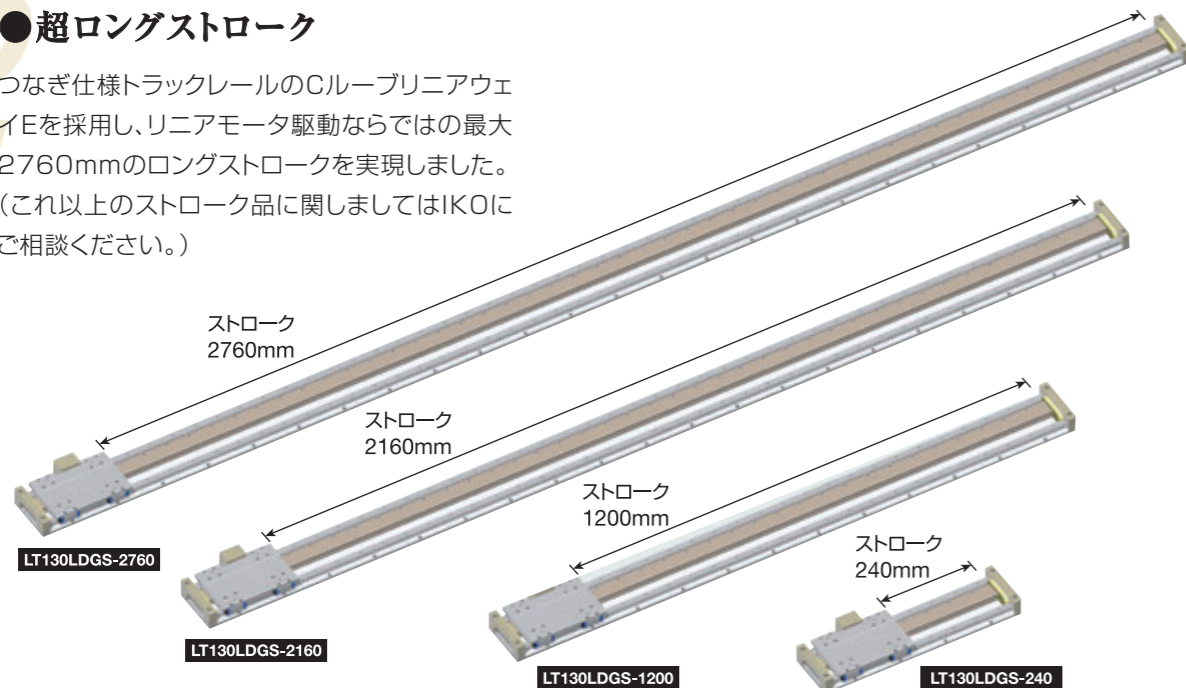
ダイレクトドライブにより高精度の位置決めと高速を両立しています。ロングストロークの用途で要求される高速運転にも対応。最高速度3000mm/sまでの高速運動が可能です。



※ADVAドライバを使用した場合の値です。

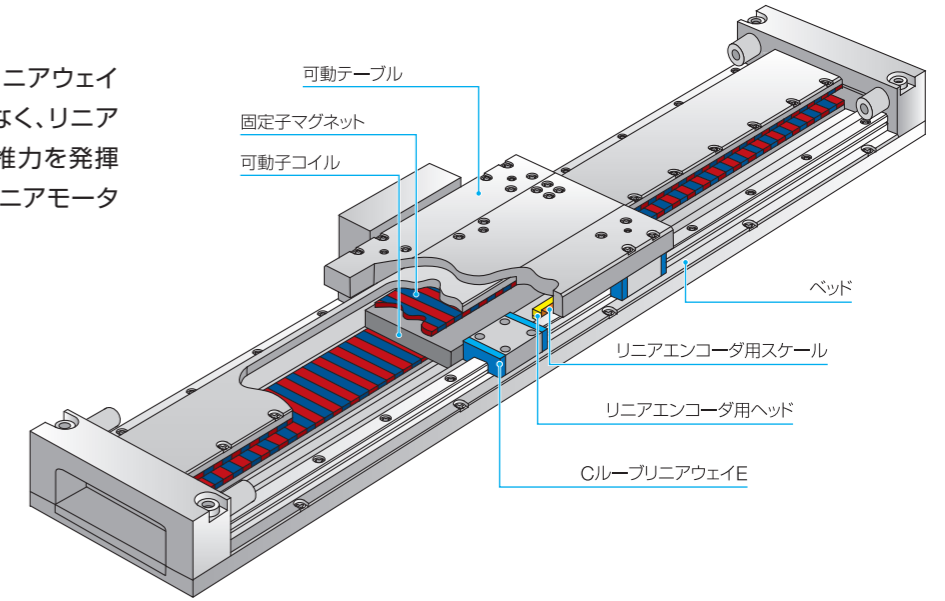
2 ● 超ロングストローク

つなぎ仕様トラックレールのCルーブリニアウェイEを採用し、リニアモーター駆動ならではの最大2760mmのロングストロークを実現しました。(これ以上のストローク品に関しましてはIKOにご相談ください。)



LT...H [ハイラスタイプ]

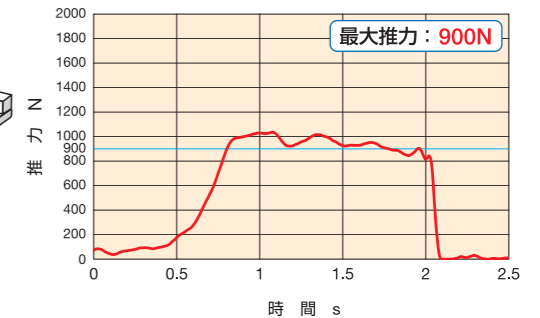
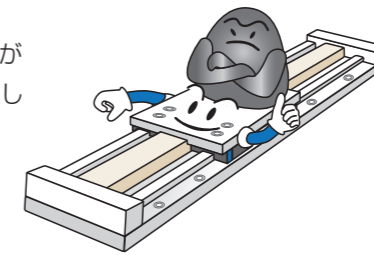
LT...Hは、テーブル案内部にCルーブリニアウェイEを使用し、コンパクト性を損なうことなく、リニアモーターテーブルLTの中で最も大きな推力を発揮する、重量物の精密位置決め最適リニアモーターテーブルです。



Points

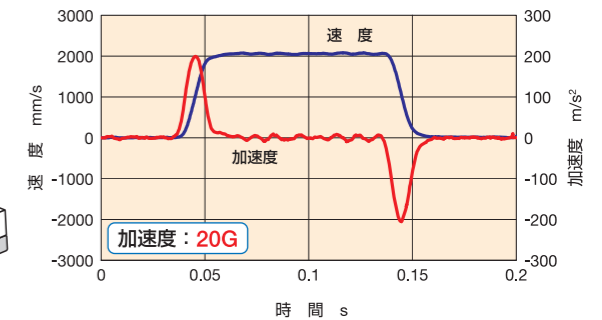
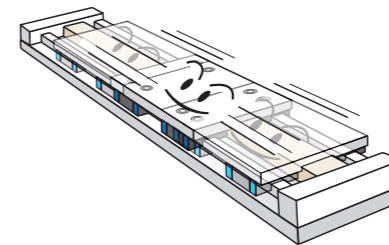
1 ● 高推力

コンパクトな形状でありながら、最大推力900Nを実現しています。重量物の精密位置決め最適です。



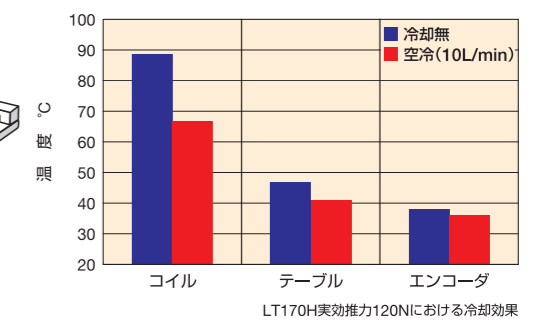
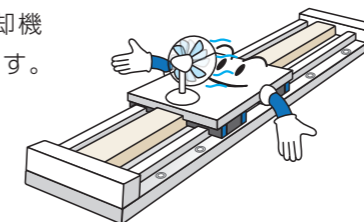
2 ● 高加減速

軽量テーブルと高推力で高加減速・高応答を実現しています。

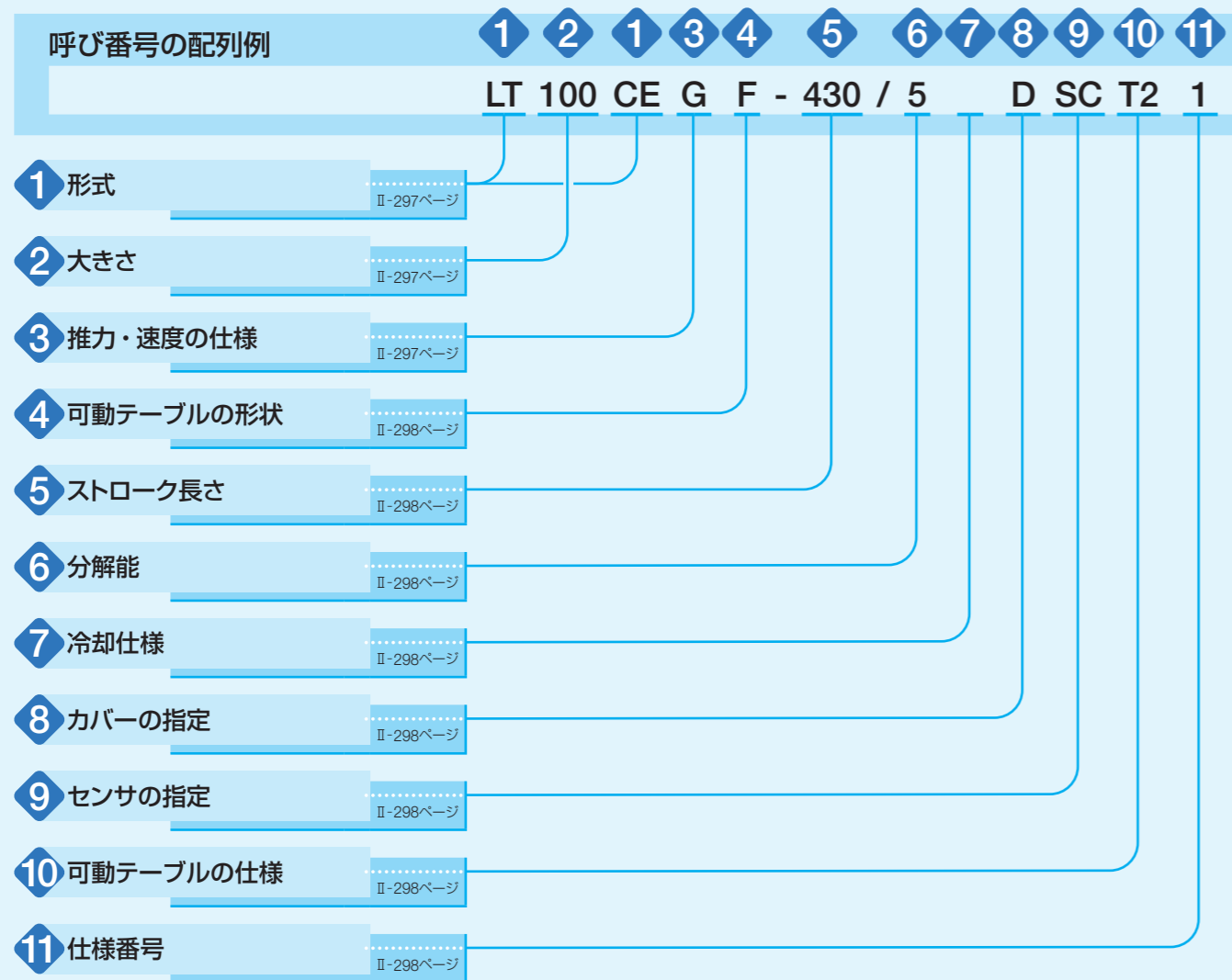


3 ● 空冷

モーター部の発熱を抑える冷却機構をオプション設定しています。タクトタイムの短縮を実現し、生産効率の向上に貢献します。



呼び番号



呼び番号と仕様の詳細

① 形式	LT…CE: リニアモーターテーブルLT コンパクトシリーズ LT…LD: リニアモーターテーブルLT ロングストロークシリーズ LT…H : リニアモーターテーブルLT ハイスラストシリーズ
② 大きさ	100: 幅寸法100mm (LT…CEに適用) 150: 幅寸法150mm (LT…CEに適用) 130: 幅寸法130mm (LT…LDに適用) 170: 幅寸法170mm (LT…LD、LT…Hに適用)
③ 推力・速度の仕様	G : 高推力 (高速) 仕様1 T : 高推力 (高速) 仕様2 V : 高速仕様 無記号 各仕様の適用は表1をご参照ください。 Tを選択した場合は、④の可動テーブルの形状の項で、Fを選択してください。

表1 推力・速度記号の適用

形式	大きさ	推力・速度の仕様			
		G	T	V	無記号
LT…CE	100	○	—	—	—
	150	○	○ ⁽¹⁾	—	—
LT…LD	130	○	—	—	—
	170	○	○ ⁽¹⁾	○	—
LT…H	170	—	—	—	○

注(1) フランジ付きのみに適用します。

呼び番号と仕様の詳細

④ 可動テーブルの形状	S: 標準 F: フランジ付き Sを選択した場合は、④のカバーの指定の項で、無記号を選択してください。 Fを選択した場合は、④のカバーの指定の項で、Dを選択してください。
-------------	--

⑤ ストローク長さ	表2に示すストローク長さから選択します。
-----------	----------------------

表2 ストローク長さ

形式と大きさ	ストローク長さ mm
LT100CEG(S, F)	200, 400, 600, 800, 1 000
LT100CEG(S, F)…/T2	230, 430, 630, 830
LT150CEG(S, F)	400, 600, 800, 1 000, 1 200
LT150CEG(S, F)…/T2	350, 550, 750, 950
LT150CETF	400, 600, 800, 1 000, 1 200
LT150CETF…/T2	350, 550, 750, 950
LT130LDGS	240, 720, 1 200, 1 680, 2 160, 2 640, 2 760
LT130LDGS…/T2	500, 980, 1 460, 1 940, 2 420, 2 540
LT130LDGF	240, 720, 1 200, 1 680
LT130LDGF…/T2	500, 980, 1 460
LT170LD(G, V)S	680, 1 160, 1 640, 2 120, 2 600, 2 720
LT170LD(G, V)S…/T2	420, 900, 1 380, 1 860, 2 340, 2 460
LT170LD(G, T, V)F	680, 1 160, 1 640
LT170LD(G, T, V)F…/T2	420, 900, 1 380
LT170HS	650, 1 130, 1 610, 2 090, 2 570, 2 670
LT170HS…T2	410, 890, 1 370, 1 850, 2 330, 2 430
LT170HF	650, 1 130, 1 610
LT170HF…T2	410, 890, 1 370

⑥ 分解能	1: 0.1μm 5: 0.5μm 10: 1.0μm
-------	-----------------------------------

⑦ 冷却仕様	無記号: 自冷 CA : 空冷 (LT…HIに適用)
--------	-------------------------------

⑧ カバーの指定(1)	無記号: カバーなし (標準の可動テーブルに適用) D : カバー付き (フランジ付きの可動テーブルに適用)
-------------	---

⑨ センサの指定	無記号: センサなし SC : センサ (リミット、原点前)、センサレール付き (LT…CEに適用) LT…LD、LT…Hはセンサを内蔵しています。④では無記号としてください。
----------	--

⑩ 可動テーブルの仕様	無記号: シングルテーブル T2 : ツインテーブル
-------------	-------------------------------

⑪ 仕様番号	1 : 仕様番号1 仕様番号は1のみとなります。
--------	---------------------------------

注(1) LT150CET、LT170LDTはカバー付き仕様のみとなります。

諸特性

表3 LT...CEの性能

項目	形式と大きさ	LT100CEG			LT150CEG			LT150CETF		
最大推力 ⁽¹⁾	N	120			350			390		
定格推力	N	15			60			70		
最大可搬質量	kg	12			35			39		
分解能	μm	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0
最高速度 ⁽²⁾	mm/s	700	2 000	2 000	700	2 000	2 000	700	2 000	2 000
繰返し位置決め精度 ⁽³⁾	μm	±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高出力周波数、ドライバの種類・設定によっては、この最高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。

表4 LT...LDの性能

項目	形式と大きさ	LT130LDG			LT170LDG			LT170LDV			LT170LDTF		
最大推力 ⁽¹⁾	N	120			350			145			390		
定格推力	N	15			60			25			70		
最大可搬質量	kg	12			35			20			39		
分解能	μm	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0	0.1	0.5	1.0
最高速度 ⁽²⁾	mm/s	700	2 000	3 000	700	2 000	2 000	700	2 000	3 000	700	2 000	2 000
繰返し位置決め精度 ⁽³⁾	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

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高出力周波数、ドライバの種類・設定によっては、この最高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。

表5 LT...Hの性能

項目	形式と大きさ	LT170H		
最大推力 ⁽¹⁾	N	900		
定格推力 ⁽²⁾	自冷	120		
	空冷 ⁽³⁾	150		
最大可搬質量	kg	90		
分解能	μm	0.1	0.5	1.0
最高速度 ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾	mm/s	700	1 500(2 000)	1 500(2 000)
繰返し位置決め精度 ⁽⁶⁾	μm	±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⁾ 周囲温度が0~25℃、銅製架台に固定した場合です。詳細はⅡ-302ページの図16をご参照ください。

⁽³⁾ 空気流量30NL/minのときです。

⁽⁴⁾ 1500mm/sを超える速度については、IKOにお問い合わせください。

⁽⁵⁾ 使用するコントローラの最高出力周波数、ドライバの種類・設定によっては、この最高速度に達しない場合があります。

⁽⁶⁾ 製品本体の温度が一定の場合です。

■LT...CEの推力特性

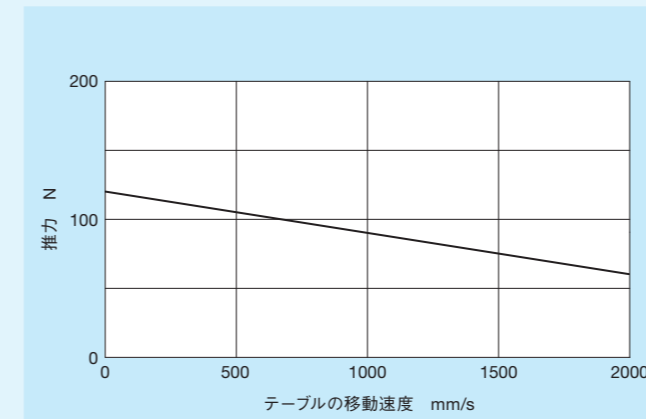


図1 LT100CEGの推力特性

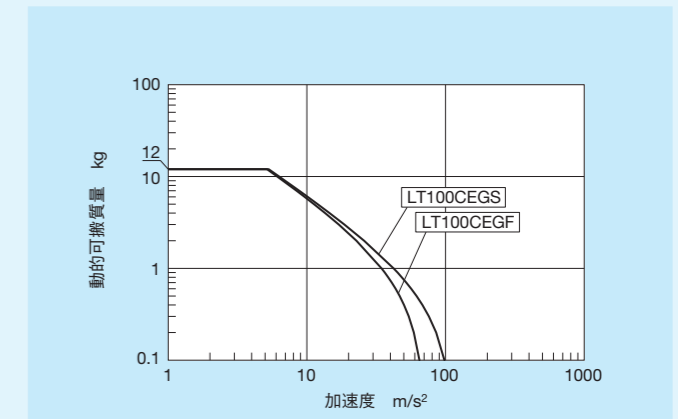


図2 LT100CEGの動的可搬質量

備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

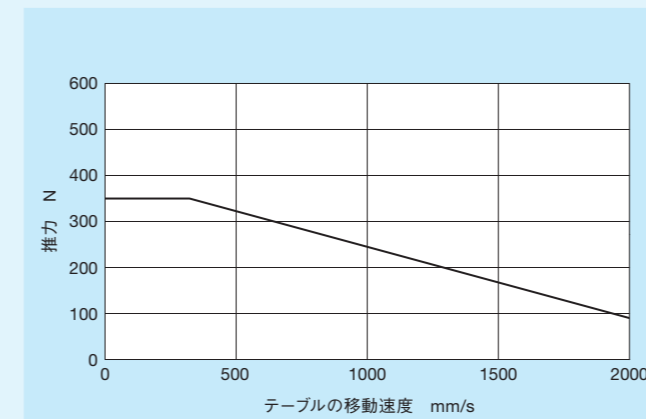


図3 LT150CEGの推力特性

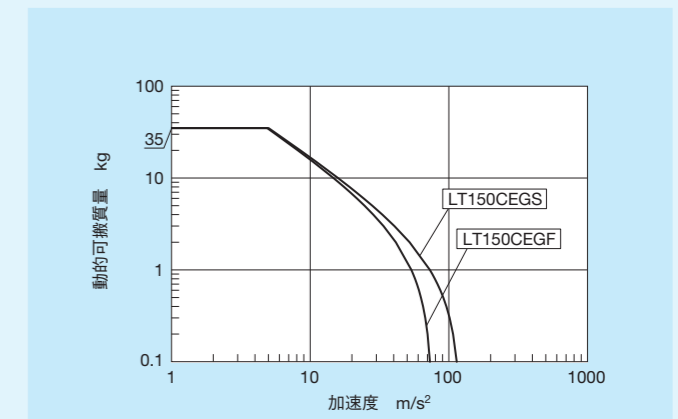


図4 LT150CEGの動的可搬質量

備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

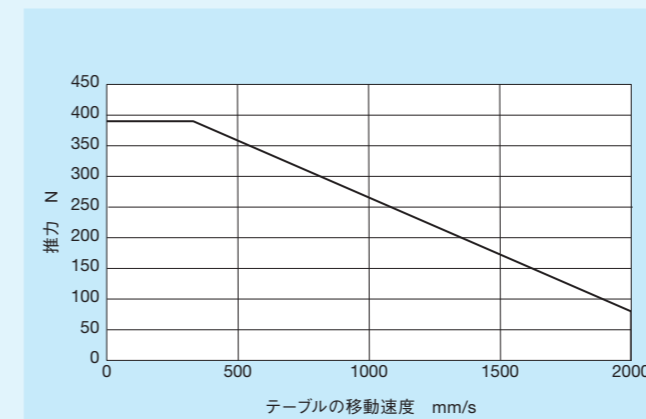


図5 LT150CETFの推力特性

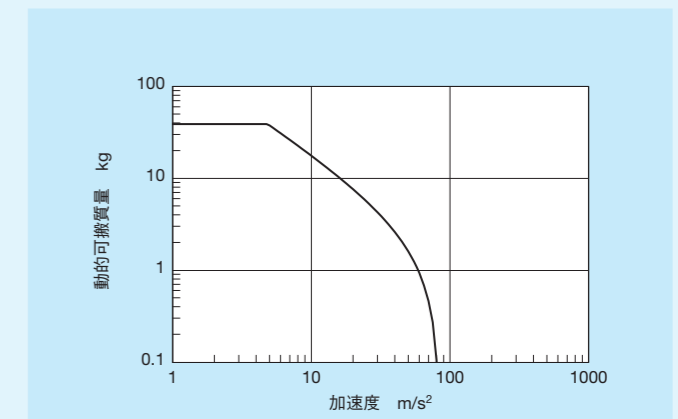


図6 LT150CETFの動的可搬質量

備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

■LT...LDの推力特性

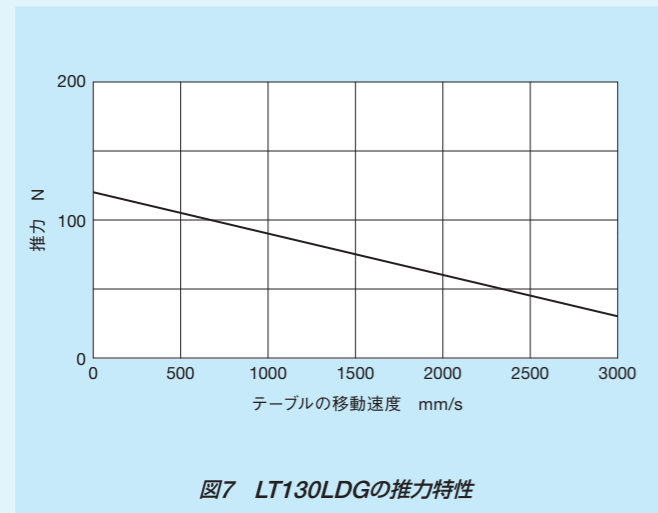


図7 LT130LDGの推力特性

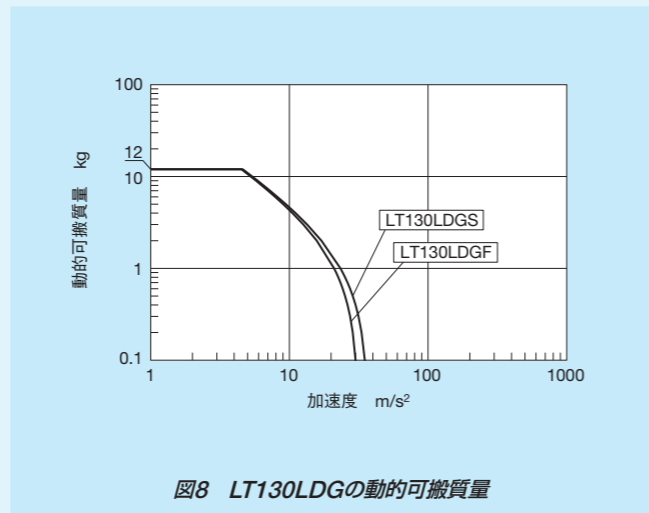


図8 LT130LDGの動的可搬質量

備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

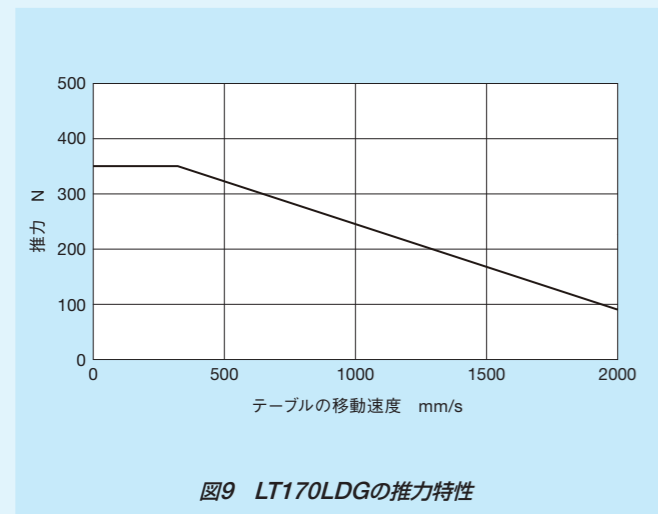


図9 LT170LDGの推力特性

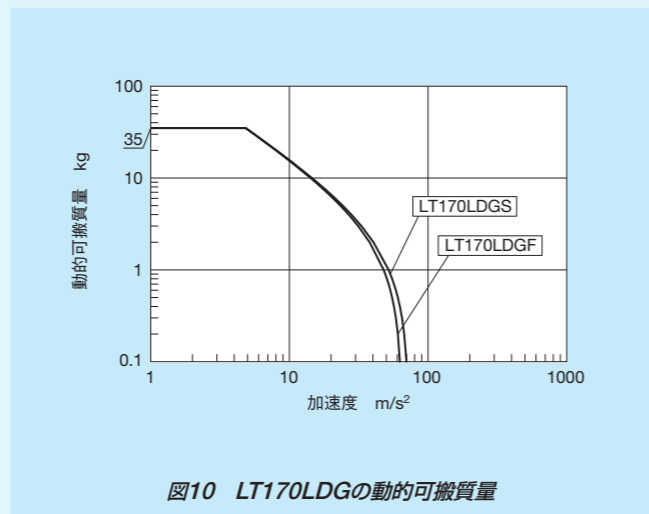


図10 LT170LDGの動的可搬質量

備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

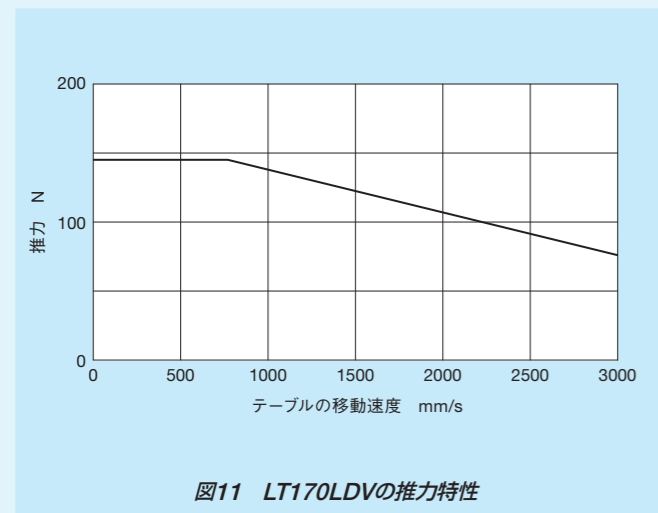


図11 LT170LDVの推力特性

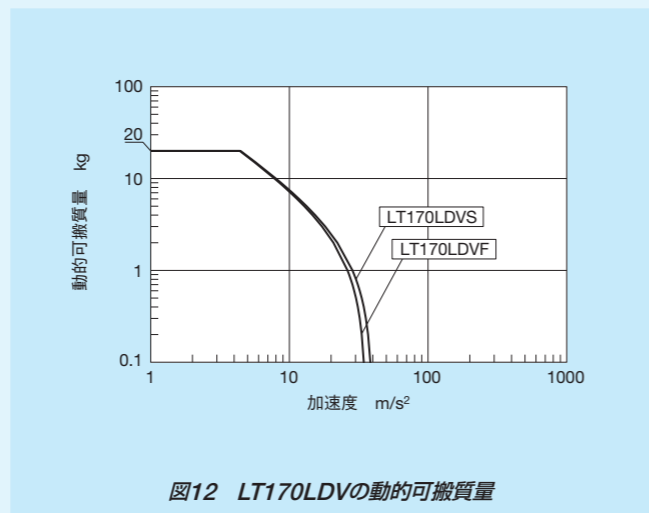


図12 LT170LDVの動的可搬質量

備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

■LT...LDの推力特性

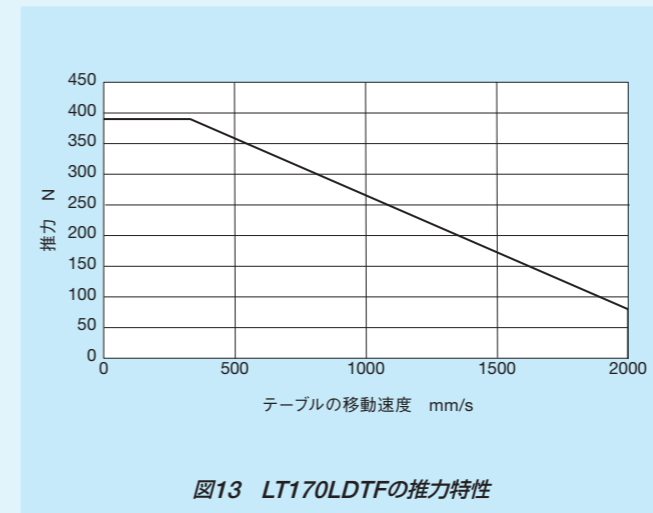


図13 LT170LDTFの推力特性

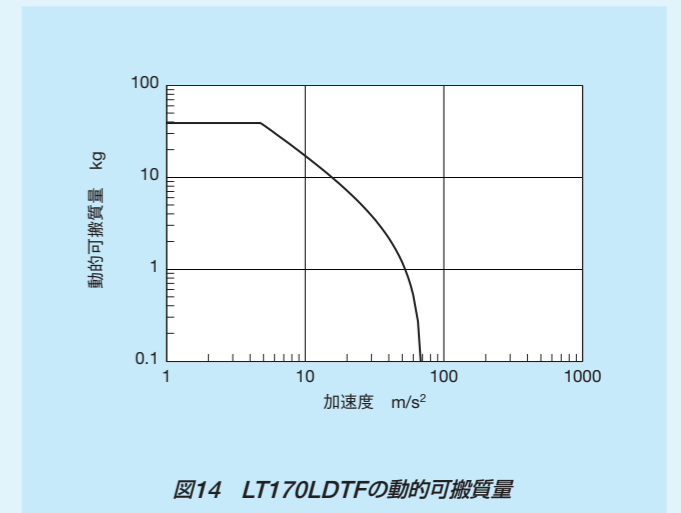


図14 LT170LDTFの動的可搬質量

備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

■LT...Hの推力特性

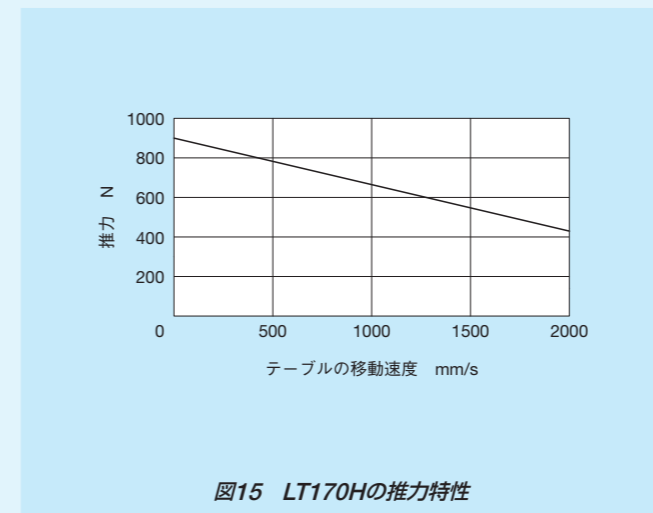


図15 LT170Hの推力特性

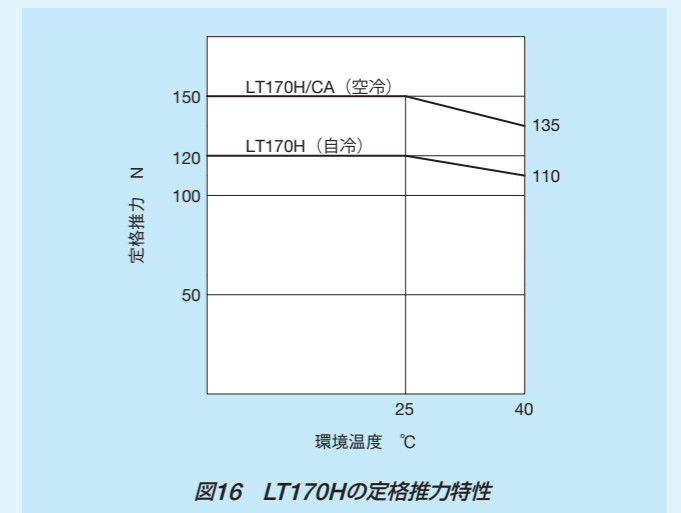


図16 LT170Hの定格推力特性

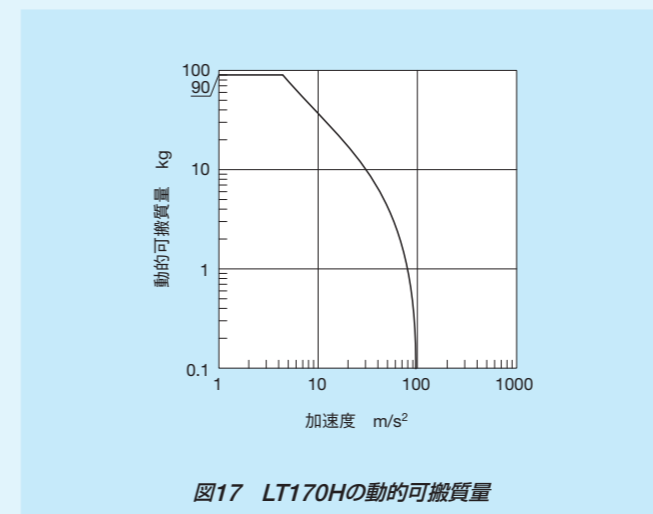


図17 LT170Hの動的可搬質量

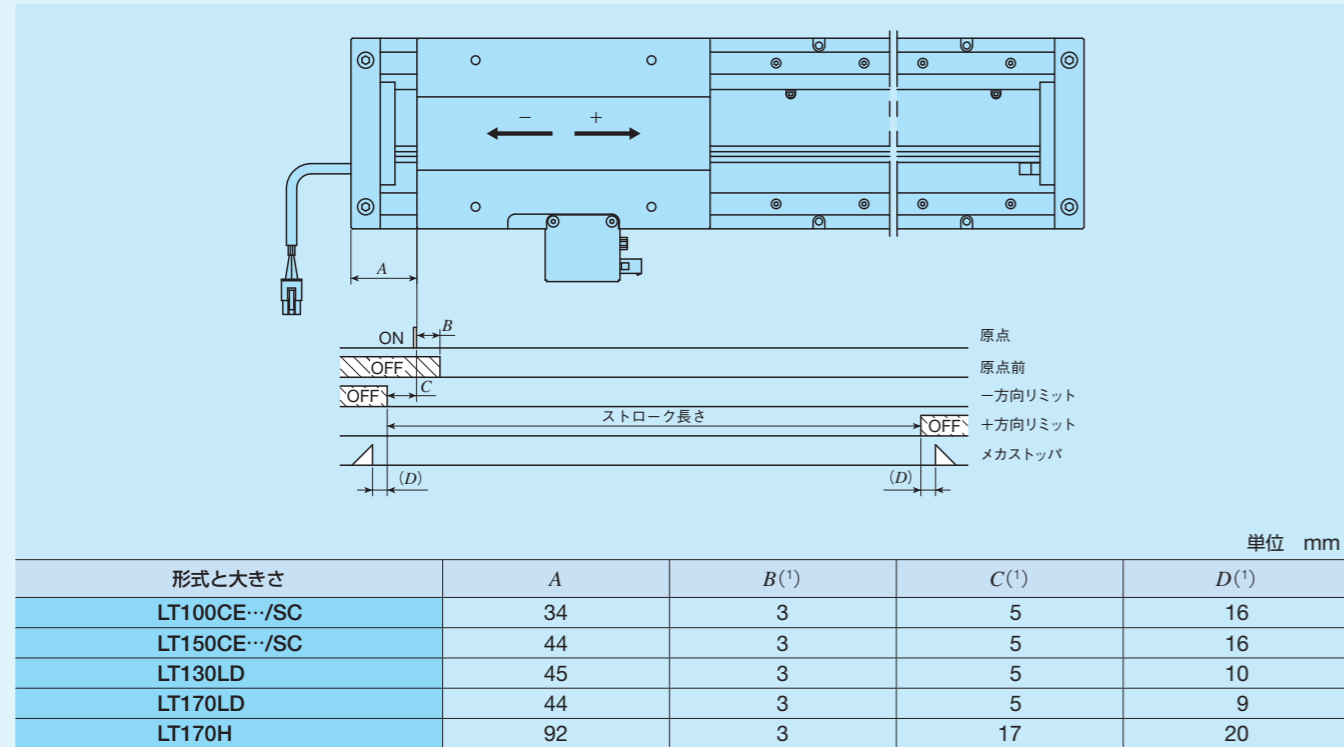
備考 テーブルの移動速度1000mm/sのときの推力から算出した値です。

取付け

精密位置決めテーブルの取付面の加工精度や固定ねじの締付トルクについては、Ⅲ-35～Ⅲ-36ページをご参照ください。

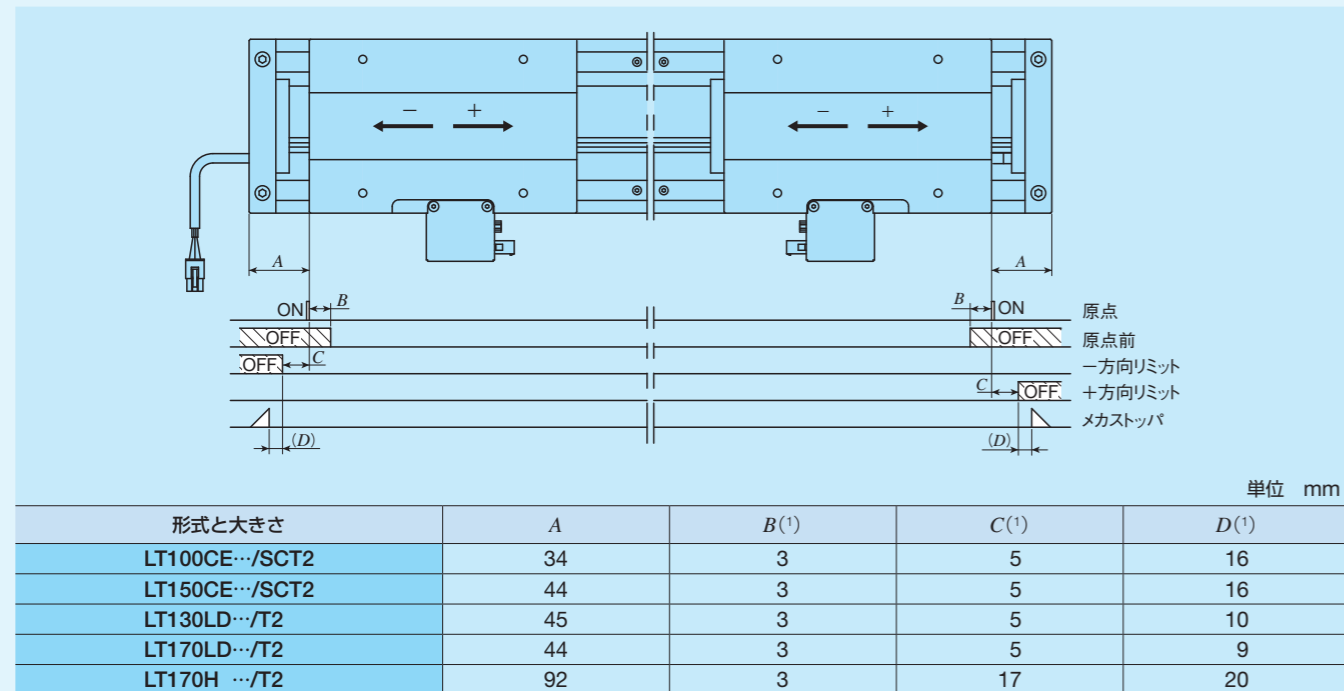
センサ仕様

表6.1 LT...CE, LT...LD, LT...Hのシングルテーブルのセンサのタイミングチャート



注(1) 各数値は目安であり、保証値ではありません。詳細な寸法が必要な際は、IKOにお問い合わせください。
備考 各センサ仕様については総合解説のセンサ仕様の項をご参照ください。

表6.2 LT...CE, LT...LD, LT...Hのツインテーブルのセンサのタイミングチャート



注(1) 各数値は目安であり、保証値ではありません。詳細な寸法が必要な際は、IKOにお問い合わせください。
備考 各センサ仕様については総合解説のセンサ仕様の項をご参照ください。

システム構成

リニアモーターテーブルLTには専用ドライバとしてADVAが用意されており、システム構成としてパルス列仕様と高速ネットワークEtherCAT仕様の2種類を用意しております。表7にADVAの呼び番号配列、表8にADVAのシステム構成を示します。ADVAの詳細仕様についてはⅡ-367～368ページのドライバ仕様をご参照ください。

なお、SSCNETⅢ/Hに対応したドライバ（三菱電機製MR-J4-10B）、MECHATROLINKに対応したドライバ（株式会社川電機製ACサーボアンプΣ-7シリーズ）は個別対応品になりますので、ご希望のときはIKOにお問い合わせください。

表7 ADVAの呼び番号

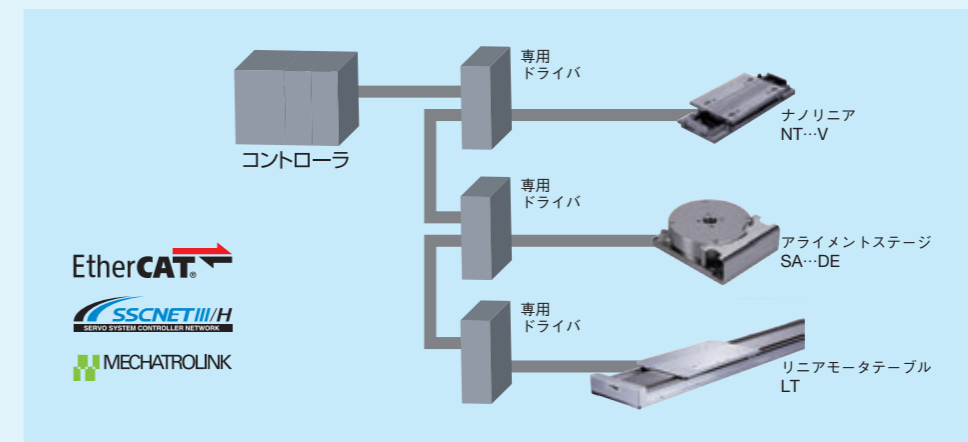
ADVA	- 01NL	EC /	LT100CEG
①形式	②	③	④
②電源電圧・最大適用モータ容量			
01NL	単相 / 三相 200V, 100W (LT...CE, LT...LDに適用)		④適用リニアモーターテーブル形式
08NL	単相 / 三相 200V, 750W (LT170Hに適用)		
③指令方式			
無記号	パルス列指令		LT100CEG
EC	EtherCAT		LT150CEG (高推力仕様1)
			LT150CET (高推力仕様2)
			LT130LDG
			LT170LDG (高推力仕様1)
			LT170LDT (高推力仕様2)
			LT170LDV (高速仕様)
			LT170H

●セットアップソフトウェア

リニアモーターテーブルLTをADVAで動作させる場合には、ドライバパラメータの初期設定が必要です。ドライバのパラメータ設定は、セットアップソフトウェアにて行います。また、ゲイン調整や運転状況の確認に利用できます。
ドライバ本体には、セットアップソフトウェア、パソコン接続ケーブルが添付されておりません。これらは複数台のドライバで共用することが可能ですが、最低1組は必要となります。お客様の条件に合わせて別途ご注文、またはご用意ください。

●モーションネットワーク

リニアモーター駆動テーブルLT用ドライバADVAは、モーションネットワークEtherCATに対応しています。
モーションネットワークは、パルス列指令でのパルスの周波数の制約、アナログ指令（電圧指令）でのノイズの影響、ケーブル長さによる電圧降下、温度ドリフトの影響を受けず、装置の高性能化・高精度化を実現します。また、省配線が可能で、複数のテーブルの同期システムを容易に構築できます。

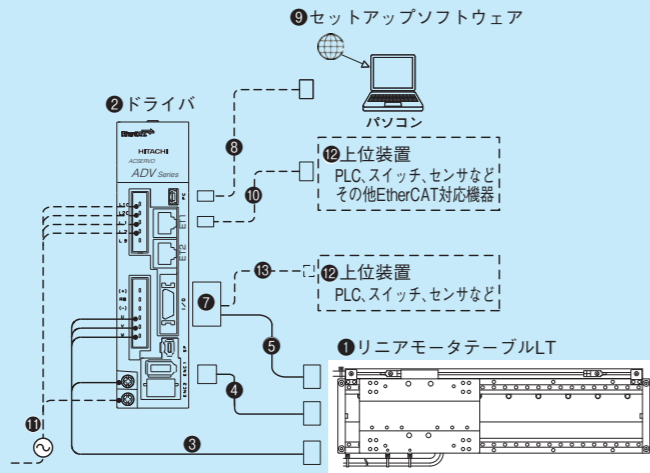


備考 なお、SSCNETⅢ/Hに対応したドライバ（三菱電機製MR-J4-10B）、MECHATROLINKに対応したドライバ（株式会社川電機製ACサーボアンプΣ-7シリーズ）は個別対応品になりますので、ご希望のときはIKOにお問い合わせください。

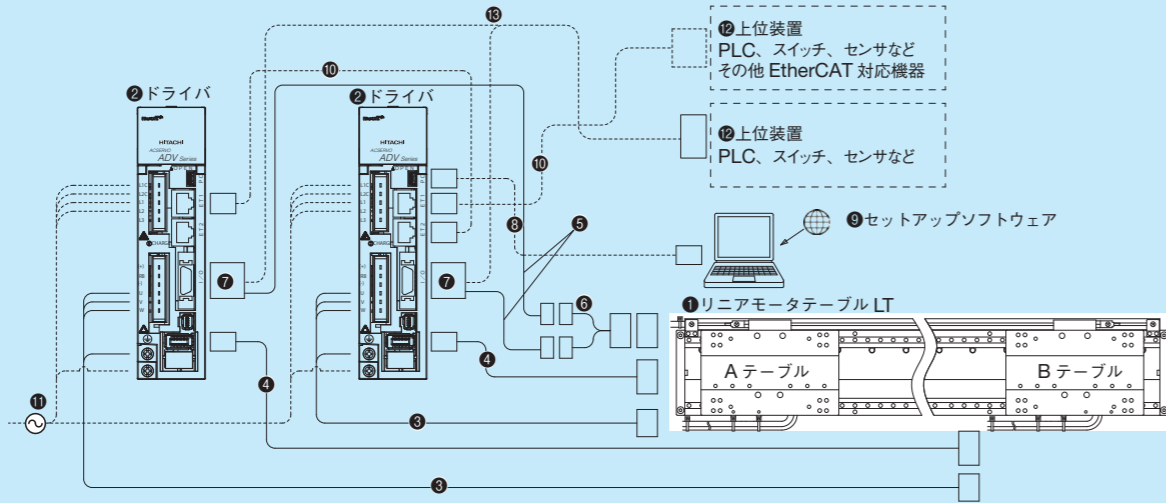
形式	特徴
EtherCAT	ドイツのBeckhoffが開発したリアルタイム制御を可能にしたEthernetベースのオープンネットワーク通信です。高速通信と高精度なノード間同期により装置の高性能化・高精度化を実現します。また、市販Ethernetケーブルが使用でき多様な配線形態に対応可能です。
SSCNETⅢ/H	三菱電機が開発したサーボシステム制御のためのモーションネットワーク通信です。光ファイバケーブルを採用しており、従来のSSCNETに比べて耐ノイズ性が向上しています。
MECHATROLINK	コントローラと各種コンポーネントを接続する、オープンフィールドネットワーク通信です。株式会社川電機が開発し、MECHATROLINK協会によって管理されています。

表8 ドライバADVA(…EC)を使用したLTのシステム構成

●シングルテーブルのシステム構成例



●ツインテーブルのシステム構成例

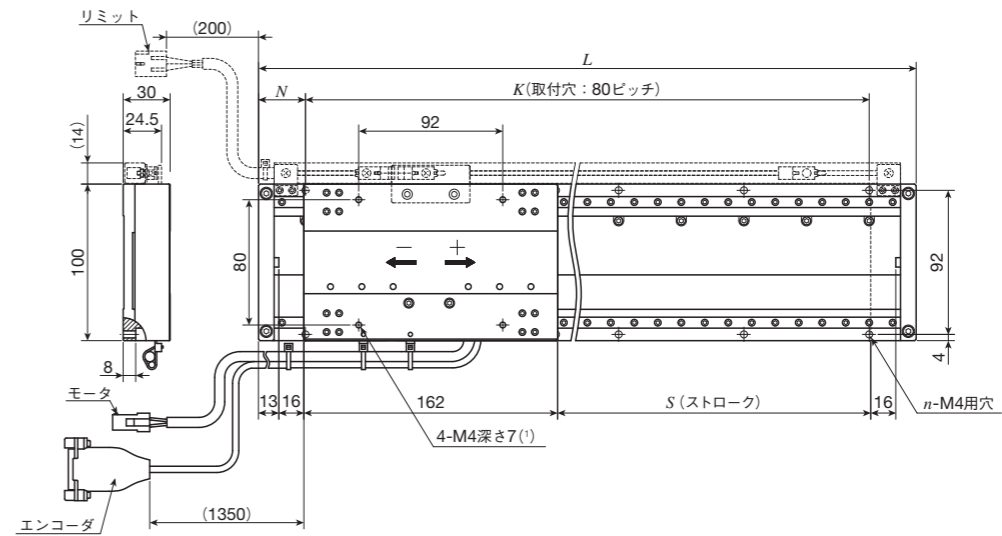


No.	名称	呼び番号
①	リニアモーターテーブル	II-306~II-315ページをご覧ください。
②	ドライバ	表7を参照し、リニアモーターテーブルの形式に適合したドライバを選択ください。
③	モータ中継コード	TAE20V7-AM□□ (LT…CE, LT…LDに適用) TAE20V9-AM□□ (LT…HIに適用)
④	エンコーダ中継コード	TAE20V8-EC□□ (LT…CE, LT…LDに適用) TAE20W0-EC□□ (LT…HIに適用)
⑤	センサ中継コード	TAE10V8-LC□□
⑥	リミット分岐コード(0.1m)	TAE20V2-BC
⑦	I/Oコネクタ	TAE20R5-CN ⁽¹⁾ (パルス列指令用ドライバに適用) TAE20V5-CN ⁽²⁾ (EtherCAT用ドライバに適用)
⑧	パソコン接続ケーブル	USB mini Bケーブル お客様でご用意ください。
⑨	セットアップソフトウェア	ProDriveNext ㈱日立産機システムのWEBサイトよりダウンロードしてください。
⑩	Ethernetケーブル	お客様でご用意ください。
⑪	電源コード	
⑫	上位装置	
⑬	I/Oコネクタ接続ケーブル	

注⁽¹⁾ I/OコネクタTAE20R5-CNIは、スリーエムジャパン(株)製10150-3000PE (コネクタ)と10350-52F0-008 (カバー) の組合せです。
 注⁽²⁾ I/OコネクタTAE20V5-CNIは、スリーエムジャパン(株)製10120-3000PE (コネクタ)と10320-52F0-008 (カバー) の組合せです。
 備考 モータ中継コード、エンコーダ中継コード、センサ中継コード長さは、呼び番号末尾の□□にて3~10mまで1m単位で指定します。
 コード長さが10m未満の場合も2桁で指定します。(3mの場合の例: TAE20V7-AM03)

IKOリニアモーターテーブルLT

LT100CEGS シングルテーブル

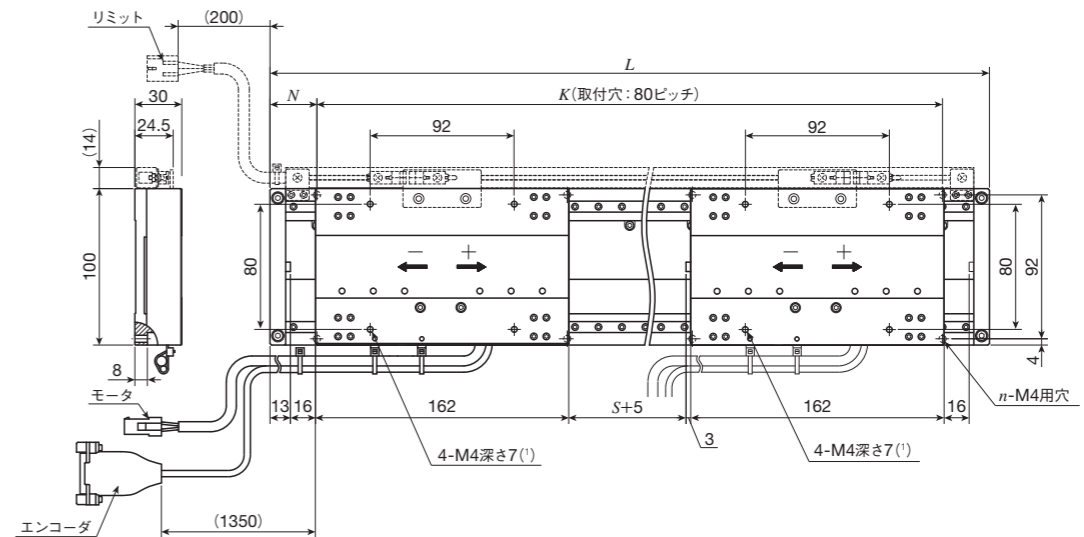


単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT100CEGS-200	200	420	50	320	10	4.9	0.58
LT100CEGS-400	400	620	30	560	16	6.9	
LT100CEGS-600	600	820	50	720	20	9.0	
LT100CEGS-800	800	1 020	30	960	26	11.1	
LT100CEGS-1000	1 000	1 220	50	1 120	30	13.1	

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。
 注⁽²⁾ この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。
 備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

LT100CEGS/T2 ツインテーブル



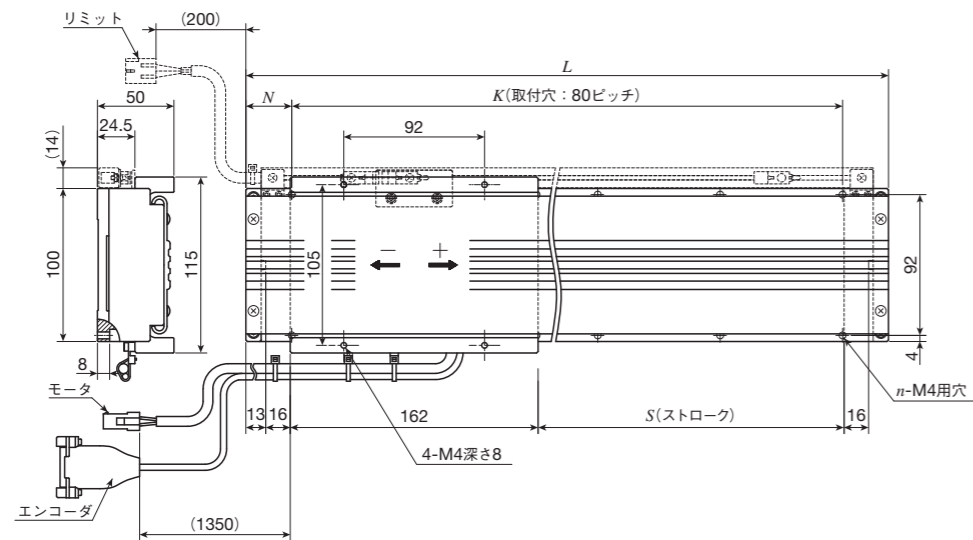
単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT100CEGS-230/T2	230	620	30	560	16	7.5	0.58
LT100CEGS-430/T2	430	820	50	720	20	9.6	
LT100CEGS-630/T2	630	1 020	30	960	26	11.7	
LT100CEGS-830/T2	830	1 220	50	1 120	30	13.7	

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。
 注⁽²⁾ この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。
 備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

IKO リニアモーターテーブルLT

LT100CEGF/D カバー付きシングルテーブル



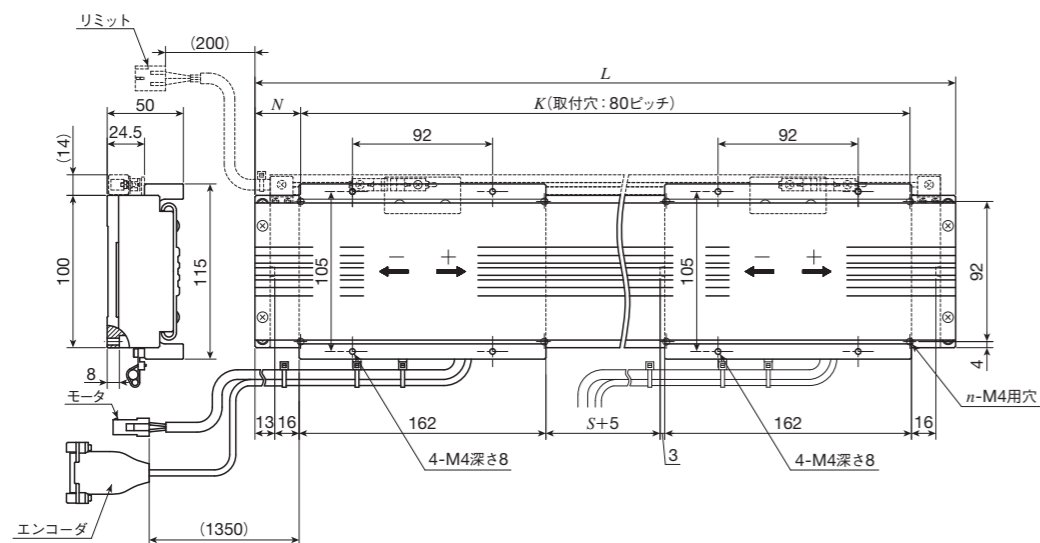
単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT100CEGF-200/D	200	420	50	320	10	0.93	
LT100CEGF-400/D	400	620	30	560	16		
LT100CEGF-600/D	600	820	50	720	20		
LT100CEGF-800/D	800	1 020	30	960	26		
LT100CEGF-1000/D	1 000	1 220	50	1 120	30		

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

LT100CEGF/DT2 カバー付きツインテーブル



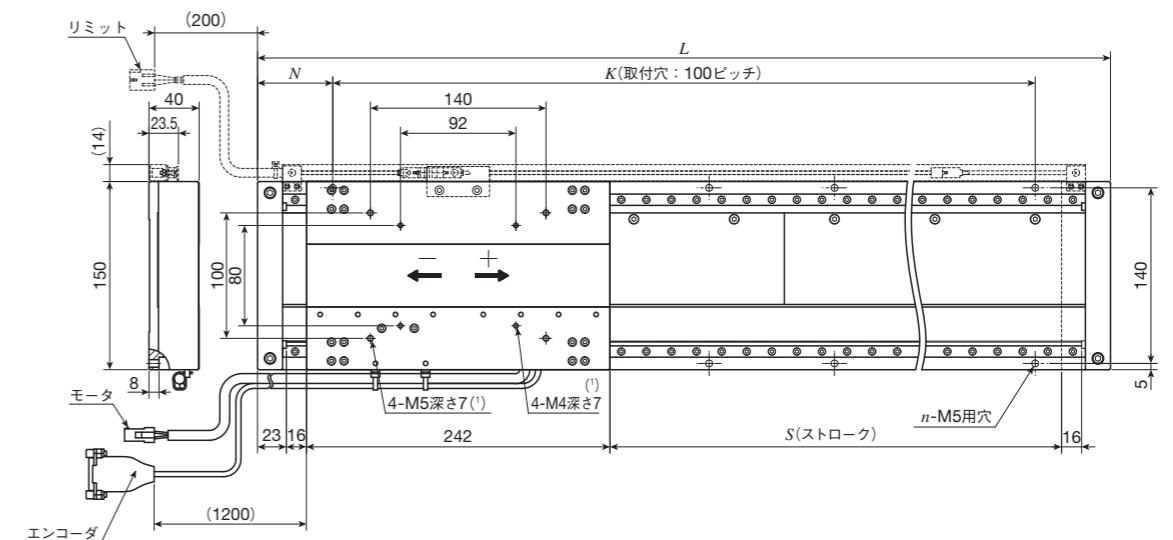
単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT100CEGF-230/DT2	230	620	30	560	16	0.93	
LT100CEGF-430/DT2	430	820	50	720	20		
LT100CEGF-630/DT2	630	1 020	30	960	26		
LT100CEGF-830/DT2	830	1 220	50	1 120	30		

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

LT150CEGS シングルテーブル



単位 mm

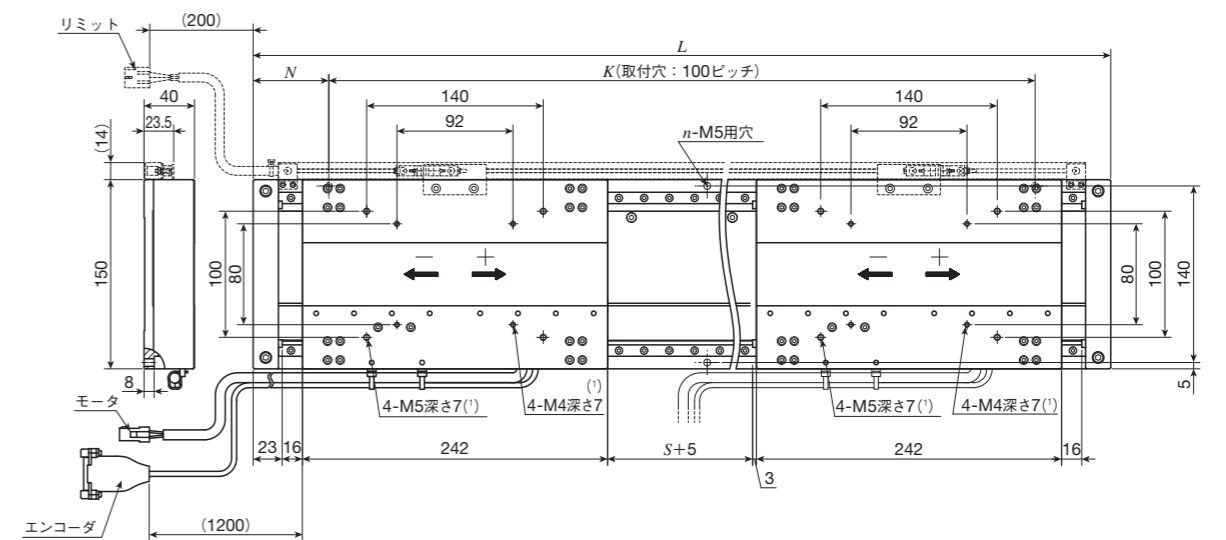
呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT150CEGS-400	400	720	60	600	14	1.5	
LT150CEGS-600	600	920	60	800	18		
LT150CEGS-800	800	1 120	60	1 000	22		
LT150CEGS-1000	1 000	1 320	60	1 200	26		
LT150CEGS-1200	1 200	1 520	60	1 400	30		

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。

(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

LT150CEGS/T2 ツインテーブル



単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT150CEGS-350/T2	350	920	60	800	18	1.5	
LT150CEGS-550/T2	550	1 120	60	1 000	22		
LT150CEGS-750/T2	750	1 320	60	1 200	26		
LT150CEGS-950/T2	950	1 520	60	1 400	30		

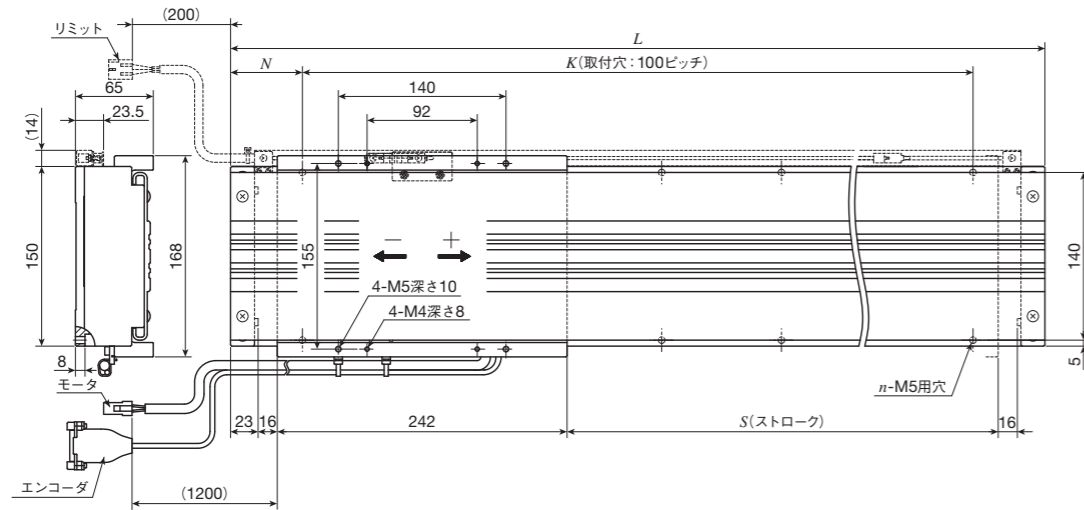
注(1) 取付けねじのねじ込み深さが長すぎると可動テーブルの走行性能に悪影響を与えますので、ねじ穴深さより長いボルトを挿入しないでください。

(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

IKO リニアモーターテーブルLT

LT150CEGF/D カバー付きシングルテーブル・高推力仕様1 LT150CETF/D カバー付きシングルテーブル・高推力仕様2

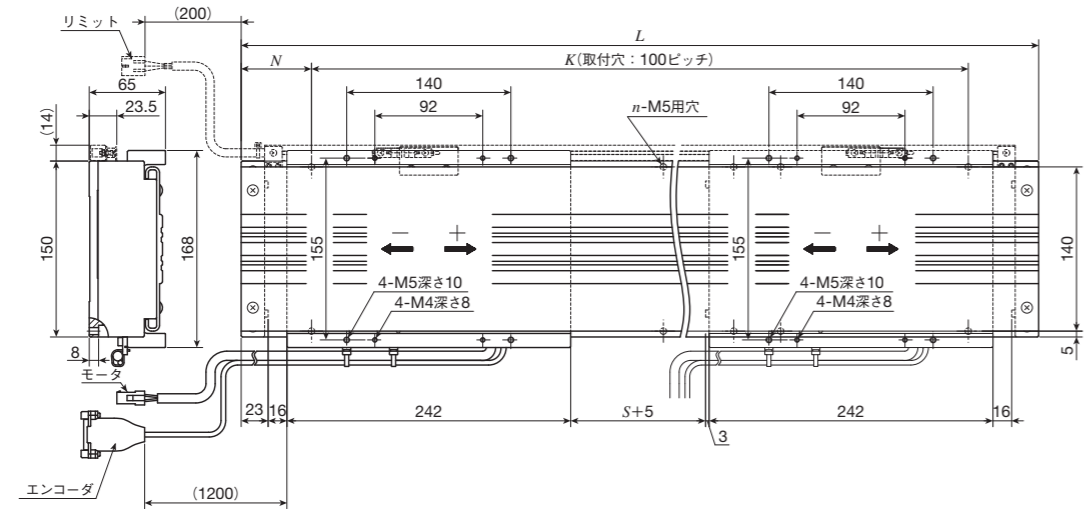


単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT150CEGF-400/D	400	720	60	600	14	14.8	2.4
LT150CEGF-600/D	600	920	60	800	18	18.1	
LT150CEGF-800/D	800	1 120	60	1 000	22	21.5	
LT150CEGF-1000/D	1 000	1 320	60	1 200	26	24.8	
LT150CEGF-1200/D	1 200	1 520	60	1 400	30	28.2	
LT150CETF-400/D	400	720	60	600	14	15.3	
LT150CETF-600/D	600	920	60	800	18	18.7	
LT150CETF-800/D	800	1 120	60	1 000	22	22.5	
LT150CETF-1000/D	1 000	1 320	60	1 200	26	25.7	
LT150CETF-1200/D	1 200	1 520	60	1 400	30	29.2	

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。
備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

LT150CEGF/DT2 カバー付きツインテーブル・高推力仕様1 LT150CETF/DT2 カバー付きツインテーブル・高推力仕様2

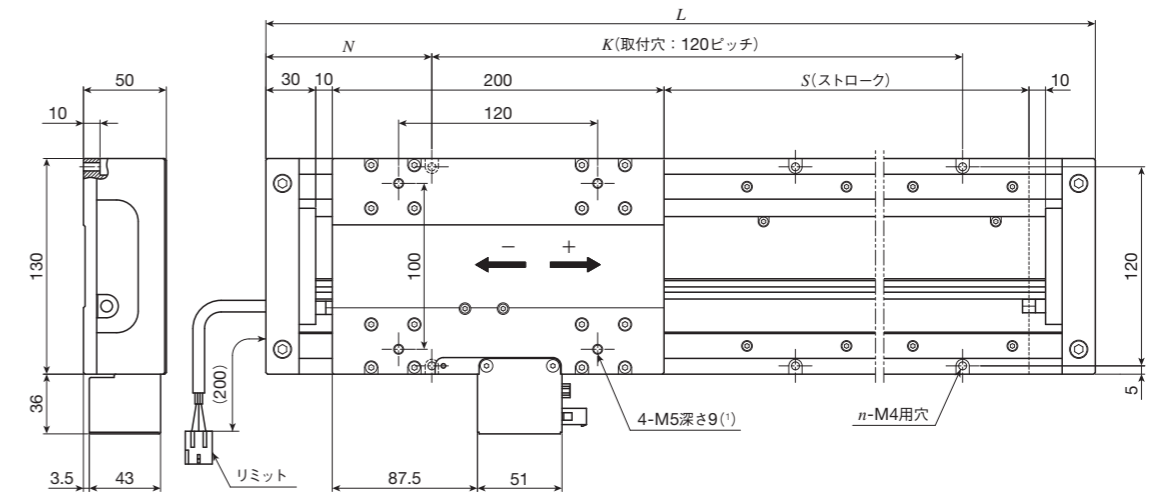


単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT150CEGF-350/DT2	350	920	60	800	18	20.5	2.4
LT150CEGF-550/DT2	550	1 120	60	1 000	22	23.9	
LT150CEGF-750/DT2	750	1 320	60	1 200	26	27.3	
LT150CEGF-950/DT2	950	1 520	60	1 400	30	30.6	
LT150CETF-350/DT2	350	920	60	800	21	20.5	
LT150CETF-550/DT2	550	1 120	60	1 000	24.5	23.9	
LT150CETF-750/DT2	750	1 320	60	1 200	28	27.3	
LT150CETF-950/DT2	950	1 520	60	1 400	31.5	30.6	

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。
備考 寸法図中の破線部は、センサ付き仕様/SCを示しています。

LT130LDGS シングルテーブル

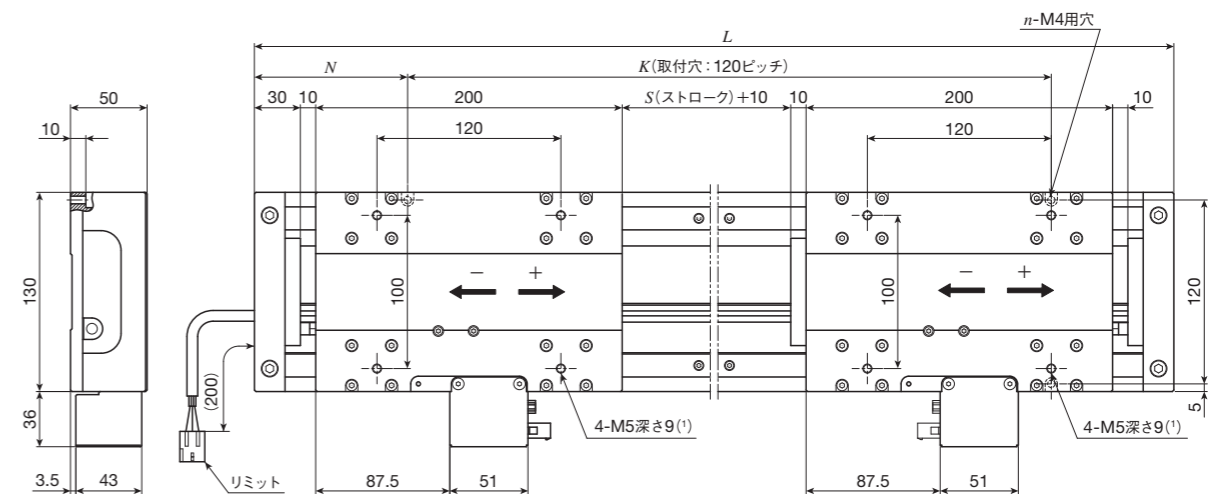


単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT130LDGS-240	240	520	80	360	8	7.6	1.7
LT130LDGS-720	720	1 000	80	840	16	13.5	
LT130LDGS-1200	1 200	1 480	80	1320	24	19.4	
LT130LDGS-1680	1 680	1 960	80	1800	32	25.3	
LT130LDGS-2160	2 160	2 440	80	2280	40	31.2	
LT130LDGS-2640	2 640	2 920	80	2760	48	37.1	
LT130LDGS-2760	2 760	3 040	80	2880	50	38.6	

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。
注(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

LT130LDGS/T2 ツインテーブル



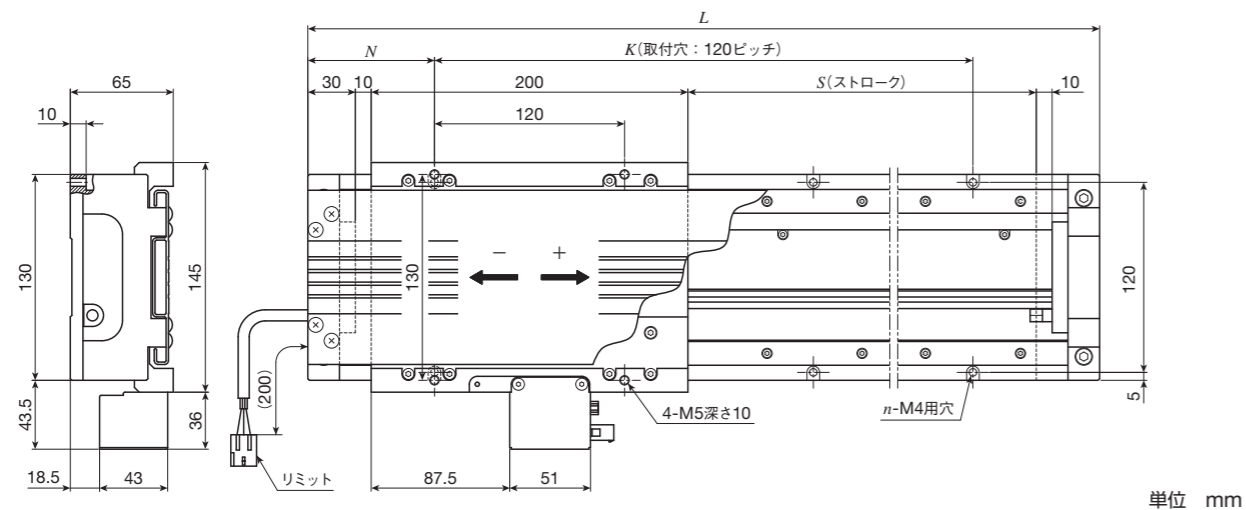
単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT130LDGS-500/T2	500	1000	80	840	16	15.2	1.7
LT130LDGS-980/T2	980	1480	80	1320	24	21.1	
LT130LDGS-1460/T2	1460	1960	80	1800	32	27.0	
LT130LDGS-1940/T2	1940	2440	80	2280	40	32.9	
LT130LDGS-2420/T2	2420	2920	80	2760	48	38.8	
LT130LDGS-2540/T2	2540	3040	80	2880	50	40.3	

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。
注(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

IKO リニアモーターテーブルLT

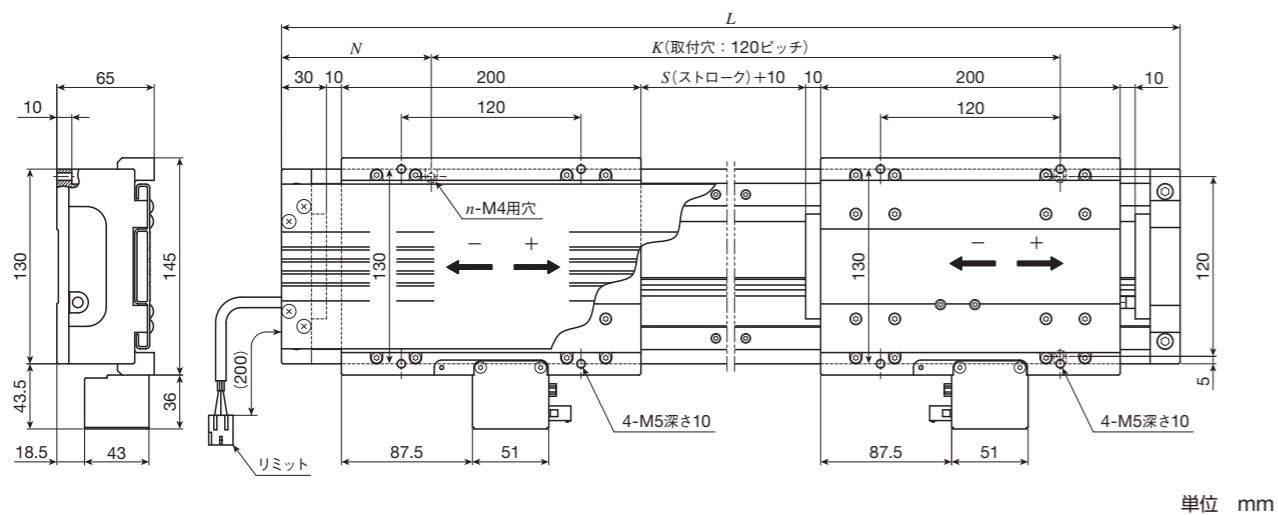
LT130LDGF/D カバー付きシングルテーブル



呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT130LDGF-240/D	240	520	80	360	8	2.0	2.0
LT130LDGF-720/D	720	1 000	80	840	16		
LT130LDGF-1200/D	1 200	1 480	80	1 320	24		
LT130LDGF-1680/D	1 680	1 960	80	1 800	32		

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

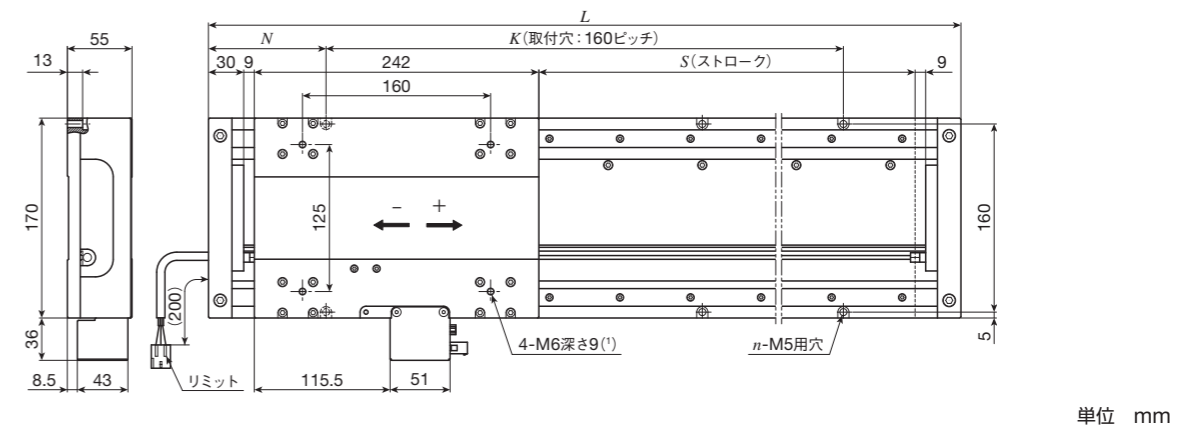
LT130LDGF/DT2 カバー付きツインテーブル



呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT130LDGF-500/DT2	500	1 000	80	840	16	2.0	2.0
LT130LDGF-980/DT2	980	1 480	80	1 320	24		
LT130LDGF-1460/DT2	1 460	1 960	80	1 800	32		

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

LT170LDGS シングルテーブル・高推力仕様 LT170LDVS シングルテーブル・高速仕様

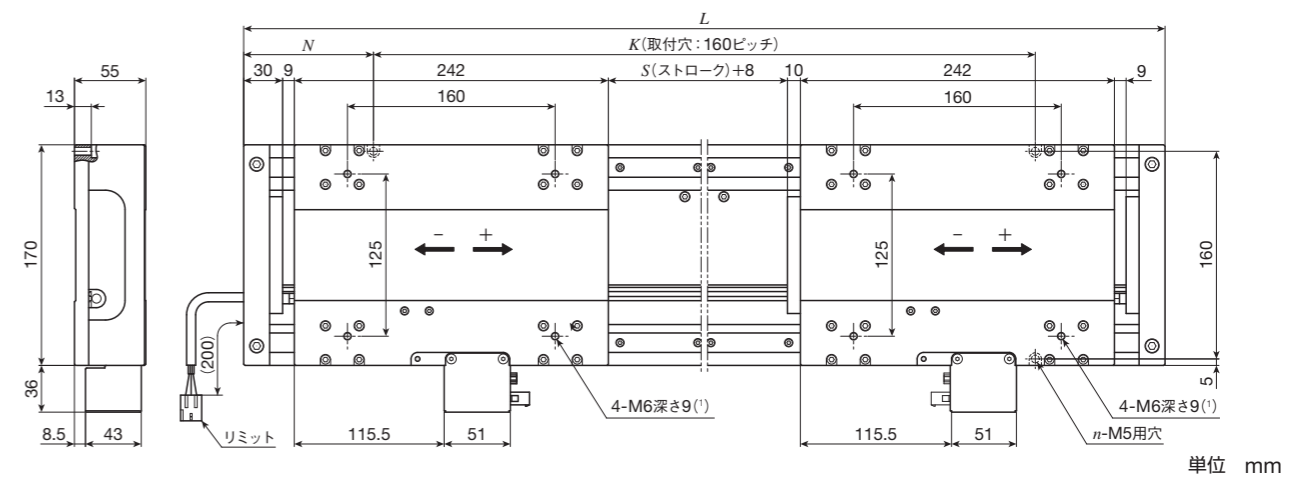


呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170LDGS-680 LT170LDVS-680	680	1 000	100	800	12	2.5	2.5
LT170LDGS-1160 LT170LDVS-1160	1 160	1 480	100	1 280	18		
LT170LDGS-1640 LT170LDVS-1640	1 640	1 960	100	1 760	24		
LT170LDGS-2120 LT170LDVS-2120	2 120	2 440	100	2 240	30		
LT170LDGS-2600 LT170LDVS-2600	2 600	2 920	100	2 720	36		
LT170LDGS-2720 LT170LDVS-2720	2 720	3 040	80	2 880	38		

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。

注(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

LT170LDGS/T2 ツインテーブル・高推力仕様 LT170LDVS/T2 ツインテーブル・高速仕様



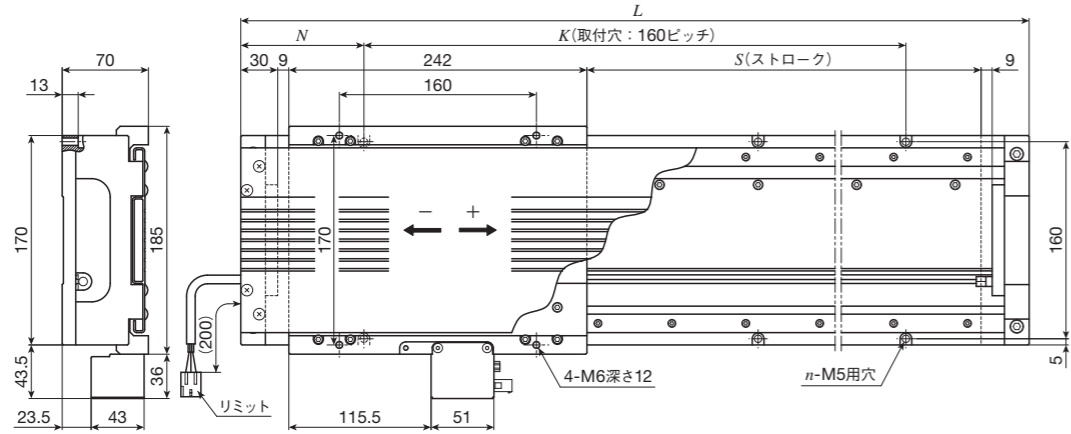
呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170LDGS-420/T2 LT170LDVS-420/T2	420	1 000	100	800	12	2.5	2.5
LT170LDGS-900/T2 LT170LDVS-900/T2	900	1 480	100	1 280	18		
LT170LDGS-1380/T2 LT170LDVS-1380/T2	1 380	1 960	100	1 760	24		
LT170LDGS-1860/T2 LT170LDVS-1860/T2	1 860	2 440	100	2 240	30		
LT170LDGS-2340/T2 LT170LDVS-2340/T2	2 340	2 920	100	2 720	36		
LT170LDGS-2460/T2 LT170LDVS-2460/T2	2 460	3 040	80	2 880	38		

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。

注(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

IKO リニアモーターテーブルLT

- LT170LDGF/D カバー付きシングルテーブル・高推力仕様1
- LT170LDTF/D カバー付きシングルテーブル・高推力仕様2
- LT170LDVF/D カバー付きシングルテーブル・高速仕様

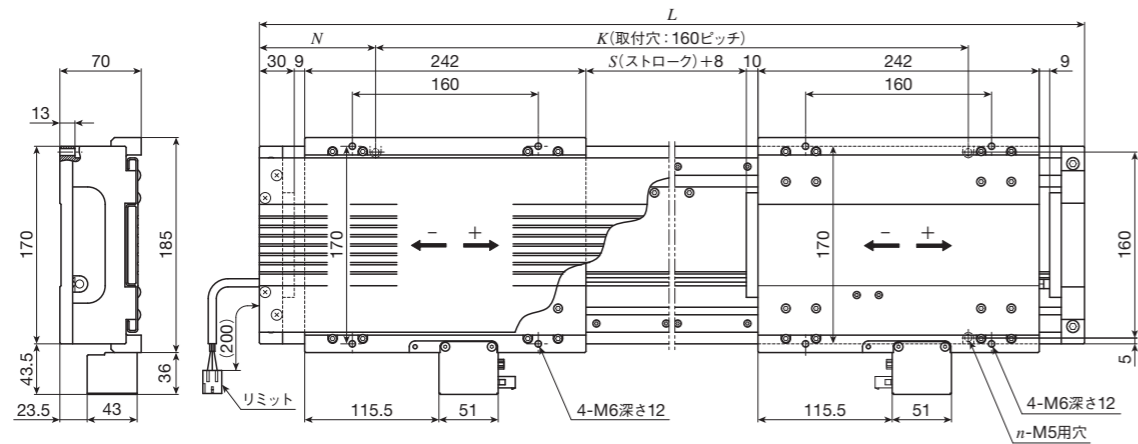


単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170LDGF-680/D LT170LDVF-680/D	680	1 000	100	800	12	24.0	2.8
LT170LDGF-1160/D LT170LDVF-1160/D	1 160	1 480	100	1 280	18	34.6	
LT170LDGF-1640/D LT170LDVF-1640/D	1 640	1 960	100	1 760	24	45.2	
LT170LDTF-680/D	680	1 000	100	800	12	24.7	
LT170LDTF-1160/D	1 160	1 480	100	1 280	18	35.6	
LT170LDTF-1640/D	1 640	1 960	100	1 760	24	46.5	

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

- LT170LDGF/DT2 カバー付きツインテーブル・高推力仕様1
- LT170LDTF/DT2 カバー付きツインテーブル・高推力仕様2
- LT170LDVF/DT2 カバー付きツインテーブル・高速仕様

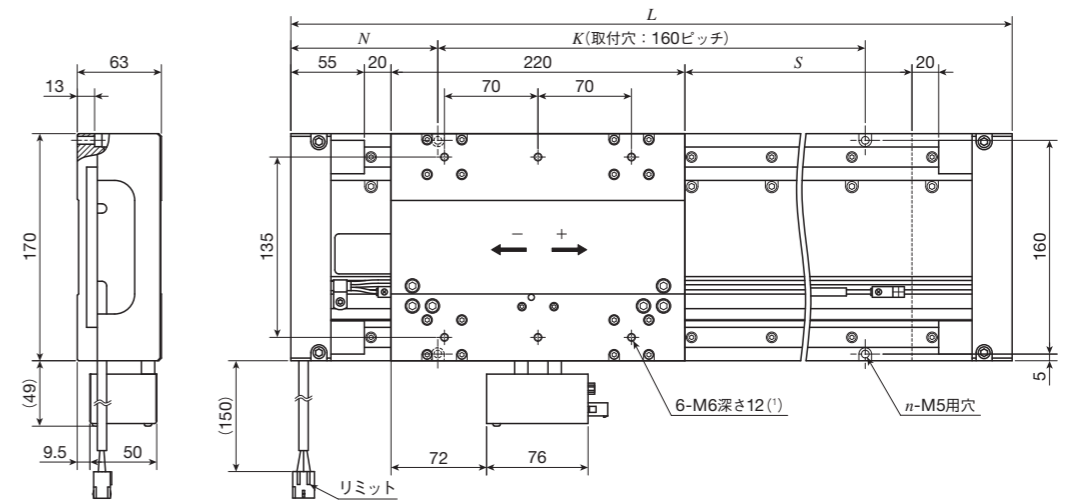


単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170LDGF-420/DT2 LT170LDVF-420/DT2	420	1 000	100	800	12	26.9	2.8
LT170LDGF-900/DT2 LT170LDVF-900/DT2	900	1 480	100	1 280	18	37.5	
LT170LDGF-1380/DT2 LT170LDVF-1380/DT2	1 380	1 960	100	1 760	24	48.0	
LT170LDTF-420/DT2	420	1 000	100	800	12	27.6	
LT170LDTF-900/DT2	900	1 480	100	1 280	18	38.5	
LT170LDTF-1380/DT2	1 380	1 960	100	1 760	24	49.3	

注(1) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

LT170HS シングルテーブル



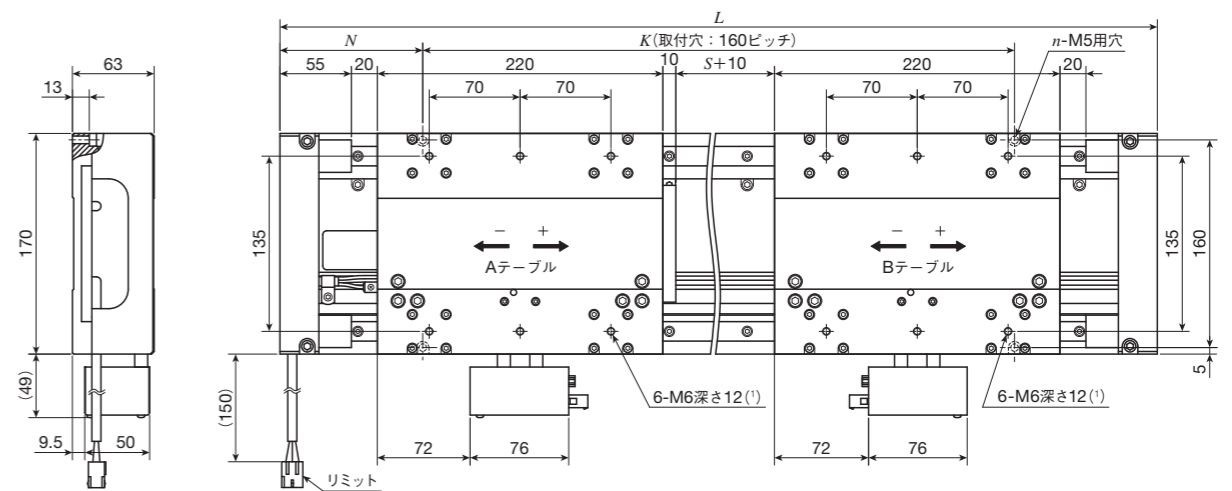
単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170HS-650	650	1 020	110	800	12	25.1	4.0
LT170HS-1130	1 130	1 500	110	1 280	18	34.9	
LT170HS-1610	1 610	1 980	110	1 760	24	44.6	
LT170HS-2090	2 090	2 460	110	2 240	30	54.4	
LT170HS-2570	2 570	2 940	110	2 720	36	64.1	
LT170HS-2670	2 670	3 040	80	2 880	38	66.4	

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。

注(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

LT170HS/T2 ツインテーブル



単位 mm

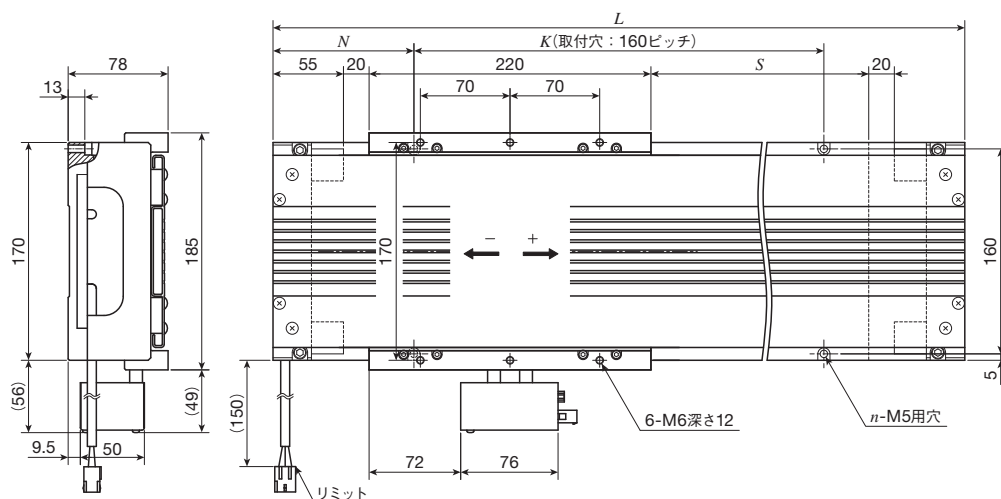
呼び番号	ストローク長さ $S^{(2)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170HS-410/T2	410	1 020	110	800	12	29.1	4.0
LT170HS-890/T2	890	1 500	110	1 280	18	38.9	
LT170HS-1370/T2	1 370	1 980	110	1 760	24	48.6	
LT170HS-1850/T2	1 850	2 460	110	2 240	30	58.4	
LT170HS-2330/T2	2 330	2 940	110	2 720	36	68.1	
LT170HS-2430/T2	2 430	3 040	80	2 880	38	70.4	

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。

注(2) この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

IKO リニアモーターテーブルLT

LT170HF/D カバー付きシングルテーブル

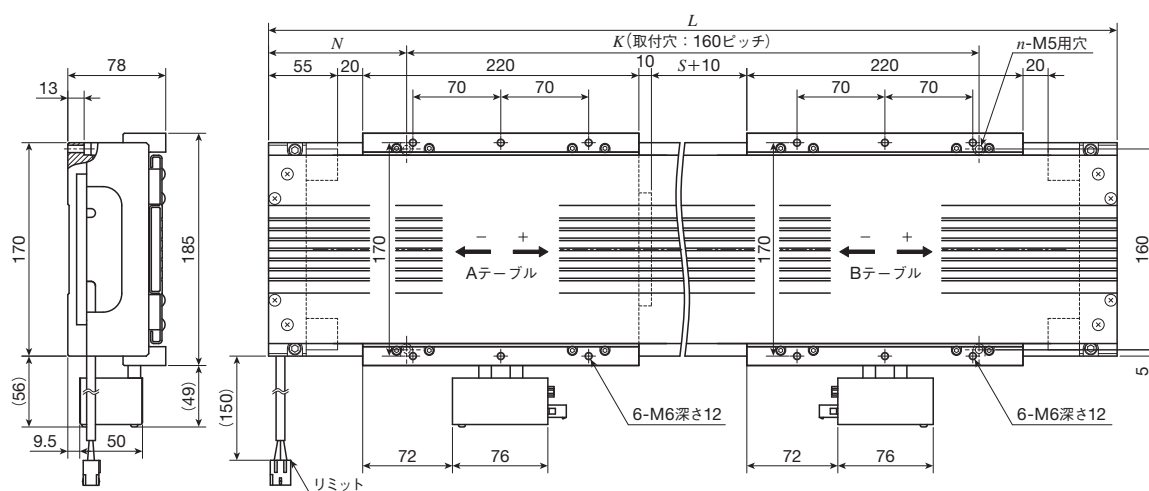


単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170HF-650/D	650	1 020	110	800	12	25.5	4.4
LT170HF-1130/D	1 130	1 500	110	1 280	18	35.2	
LT170HF-1610/D	1 610	1 980	110	1 760	24	45.0	

注⁽¹⁾ この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。

LT170HF/DT2 カバー付きツインテーブル



単位 mm

呼び番号	ストローク長さ $S^{(1)}$	全長 L	ベッド取付穴			テーブル総質量 kg	可動部質量 kg
			N	K	n		
LT170HF-410/DT2	410	1 020	110	800	12	29.9	4.4
LT170HF-890/DT2	890	1 500	110	1 280	18	39.6	
LT170HF-1370/DT2	1 370	1 980	110	1 760	24	49.4	

注⁽¹⁾ この他のストローク長さについてはIKOにお問い合わせください。