

リニアモーターテーブル

LTシリーズ

アブソリュート
リニアエンコーダ仕様

構造

アブソリュート
リニアエンコーダ用ヘッド

Cループリニアウェイ

可動子コイル

固定子マグネット

アブソリュート
リニアエンコーダ用スケール

アブソリュートリニアエンコーダ仕様は、LTシリーズ独自のコンパクト性を維持しており、標準のインクリメンタルリニアエンコーダ仕様からの置き換えも可能です。

アブソリュートリニアエンコーダ仕様の特長

NO HOMING



原点復帰・磁極位置検出動作不要

リニアスケール上の絶対位置情報を読み取るため、電源再投入時の原点検出動作や磁極位置検出が不要となります。

**HIGH RESOLUTION
AND HIGH SPEED**



高分解能と高速移動

高速シリアル通信を用いて要求に応じた位置計測が行われるため、高分解能でありながら高速移動が可能です。

**NOISE
RESISTANCE**



耐ノイズ性の向上

シリアル通信で位置情報をデジタルデータとして獲得するため、インクリメンタルリニアエンコーダと比べて耐ノイズ性に優れています。

製作対応形番・対応ドライバ

リニアモーターテーブルLT アブソリュートリニアエンコーダ仕様は個別受注製品です。ご要望の際は、IKOまでお問合せください。

製作対応対象のリニアモーターテーブルの形番およびドライバを以下に示します。

適用形番*	LT100CEG	LT130LDG	LT150CEG
	LT150CET	LT170LDG	LT170LDT

*リニアモーターテーブルLT 本体の詳細については、メカトロシリーズ総合カタログをご参照ください。

リニアエンコーダの種類	RSF Elektronik社製 リニアエンコーダ型式	対応ドライバ	分解能 [μm]
NEW アブソリュート リニアエンコーダ	AK MC15M	三菱電機 J4シリーズ	0.05
	AK MC15Y	安川電機 Σ-7シリーズ	0.05
	AK MC15P	パナソニック A6Lシリーズ	0.05

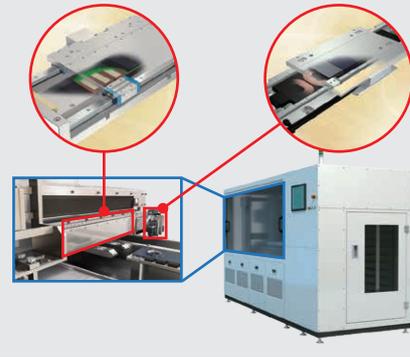


リニアモーターテーブルLTの採用事例

ハンドラ

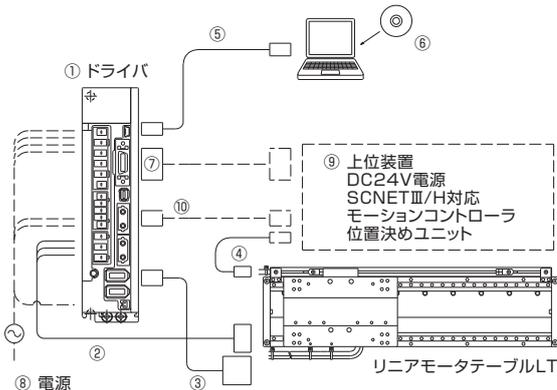
半導体デバイスを動作試験(性能評価、良否判定)するための装置です。この搬送部は常に高速で、高い繰返し位置決め精度が要求されることから、高速・高精度に定評のあるIKOリニアモーターテーブルが採用されています。

リニアモーターテーブルLT ナノリニアNT...V



システム構成例

▼例として、三菱電機(株)製 MR-J4シリーズドライバと組合わせた場合のシステム構成を以下に示します。



名称	呼び番号	備考
① LT用ドライバ	MR-J4-10B特殊品	LT専用ドライバとなります
② モータ中継コード	TAE20V7-AM□□	長さ:3~10m
③ エンコーダ中継コード	TAE20X1-EC□□	長さ:3~10m
④ センサ中継コード	TAE10V8-LC□□	長さ:3~10m
⑤ PC接続用コード(3m)	MR-J3USBCBL3M	お客様でご用意ください
⑥ セットアップソフトウェア	SW1DNC-MRC2-J	MR Configurator 2 ●媒体はCD(Windows用) 左記形番で購入可能。
⑦ 入出力接続用コネクタ	MR-CCN1 (右記のコネクタとカバールの組合せです)	スリーエムジャパン(株)製 10120-3000PE(コネクタ) 10320-52F0-008(カバー)
⑧ 電源コード		お客様でご用意ください
⑨ 上位装置		お客様でご用意ください
⑩ SSCNET III/H接続ケーブル		お客様でご用意ください

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、形式末尾の□□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:TAE20V3-AM03)

使用するドライバによって、エンコーダ中継コード、その他の構成部品が異なります。

安川電機(株)製 Σ-7シリーズドライバ及びパナソニック(株)製 A6Lシリーズドライバと組合わせた場合のシステム構成については、IKOに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
 中 部 支 社 : 〒454-0004 名古屋市中西区西日置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1-143
 南 関 東 支 社 : 〒243-0014 厚木市旭町1-8-6
 浜 松 支 社 : 〒435-0028 浜松市中央区飯田町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 Fax. 03-3449-4589
 Tel. 052-331-7261 Fax. 052-332-3783
 Tel. 06-6532-6341 Fax. 06-6543-1797
 Tel. 022-307-1415 Fax. 022-743-5341
 Tel. 048-528-5851 Fax. 048-525-8911
 Tel. 046-228-6011 Fax. 046-228-6068
 Tel. 053-462-7111 Fax. 053-461-3041
 Tel. 0566-82-6201 Fax. 0566-82-8181
 Tel. 082-237-6101 Fax. 082-237-6102
 Tel. 092-471-7971 Fax. 092-472-0079

営業所

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
 日 立 営 業 所 : Tel. 029-275-1356 Fax. 029-275-1422
 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. 078-927-3720 Fax. 078-927-3850
 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>