

リニアモータテーブル

LTシリーズ

アブソリュート
リニアエンコーダ仕様

対応ドライバ拡充

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]
アブソリュート リニアエンコーダ	AK MC15	NEW 日立産機システム AD7シリーズ	0.05
	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



日立産機システム AD7



三菱電機 J4



安川電機 Σ-7



パナソニック A6L

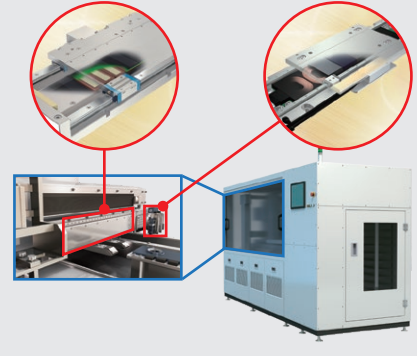


リニアモーターテーブルLTの採用事例

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。

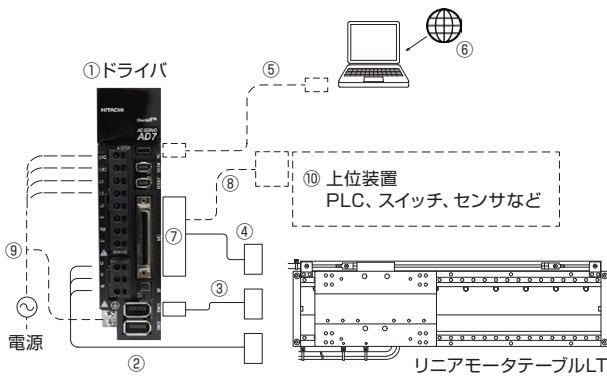
リニアモーターテーブルLT ナノリニアNT...V



システム構成例

▼例として、(株)日立産機システム製AD7シリーズをパルス列・アナログ入力モードで使用する場合のシステム構成を以下に示します。

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。
システム構成については、IKOにお問い合わせください。



名称	呼び番号	備考
① ドライバ	AD7A-01NV	単相/三相 200V
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	TAE20X4-EC□□	長さ: 3~10m
④ センサ中継コード	TAE10V8-LC□□	長さ: 3~10m
⑤ パソコン接続ケーブル	—	USB Type C ケーブル お客様でご用意ください
⑥ セットアップソフトウェア	ProDriveNext	(株)日立産機システムのWebサイト よりダウンロードください
⑦ I/Oコネクタ	TAE20R5-CN	10150-3000PE (コネクタ) 10350-52F0-008 (カバー) [3M (スリーエム)]
⑧ I/O用ケーブル	—	お客様でご用意ください
⑨ 電源コード	—	
⑩ 上位装置	—	

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:TAE20V7-AM03)

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

- | |
|--|
| 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 |
| つ く ば 営 業 所 : Tel. 029-895-0585 Fax. 029-895-0586 |
| 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/>

● 製品の外觀・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>