

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

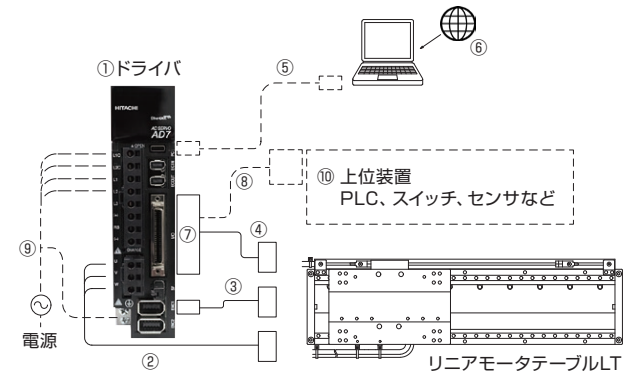


システム構成例

▼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

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。

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



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