

直线电机工作台

LT系列

绝对式
线性编码器规格

扩充适用驱动器

结构

绝对式
线性编码器用读取头

C-Lube
自润滑直线导轨

定子线圈

定子磁铁

绝对式
线性编码器用光栅尺

绝对式线性编码器规格保持了LT系列的紧凑性,并且可以替换标准的增量线性编码器规格。

绝对式线性编码器规格的特点

NO HOMING



不需要原点复位、磁极位置检测动作

由于会读取线性光栅尺上的绝对位置信息,因此重新接通电源时不需要进行原点检测动作和磁极位置检测。

HIGH RESOLUTION
AND HIGH SPEED



高分解能和高速移动

使用高速串行通信根据要求进行位置测量,因此可以在实现高分解能的同时进行高速移动。

NOISE
RESISTANCE



抗干扰性更强

通过串行通信将位置信息作为数字数据获取,因此与增量线性编码器相比,具有更好的抗干扰性。

制作对应型号・适用驱动器

直线电机工作台LT 绝对式线性编码器规格为订制产品。需要时请向IKO咨询。
可制作的直线电机工作台的型号及驱动器如下所示。

适用型号*	LT100CEG	LT130LDG	LT150CEG
	LT150CET	LT170LDG	LT170LDT

※直线电机工作台LT 主体的详细情况请参照精密定位工作台系列产品综合样本。

线性编码器的种类	RSF Elektronik公司制线性编码器型号	适用驱动器	分解能[μm]
绝对式线性编码器	AK MC15	NEW 日立产机系统 AD7系列	0.05
	AK MC15M	三菱电机 J4系列	0.05
	AK MC15Y	安川电机 Σ-7系列	0.05
	AK MC15P	松下 A6L系列	0.05



日立产机系统 AD7



三菱电机 J4



安川电机 Σ-7

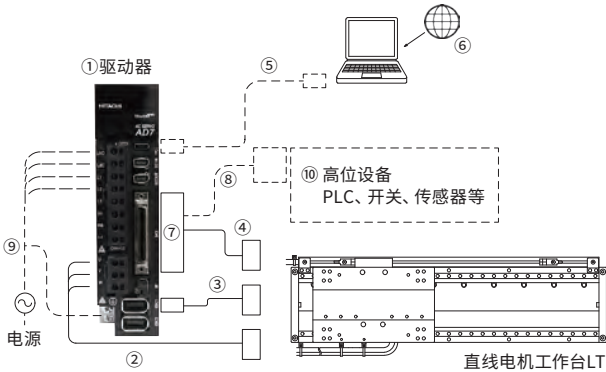


松下 A6L



系统构成示例

▼例如，在脉冲串模拟输入模式下使用(株)日立产机系统制AD7系列时的系统构成如下所示。
使用的驱动器不同，编码器转接线和其他构成零部件也不同。
组合时的系统构成，请咨询IKO。



名称	公称型号	备注
① 驱动器	AD7A-01NV	单相/三相 200V
② 电机转接线	TAE20V7-AM□□	长度：3~10m
③ 编码器转接线	TAE20X4-EC□□	长度：3~10m
④ 传感器转接线	TAE10V8-LC□□	长度：3~10m
⑤ 计算机连接电缆	—	USB Type C 电缆 请用户自备
⑥ 设定软件	ProDriveNext	请从(株)日立产机系统公司的网站下载。
⑦ I/O连接器	TAE20R5-CN	10150-3000PE (连接器) 10350-52F0-008 (护罩) [3M]
⑧ I/O用电缆	—	请用户自备
⑨ 电源线	—	
⑩ 高位设备	—	

备注 电机转接线、编码器转接线、传感器转接线长度通过型号末尾的□□，以1m为单位在3~10m范围内指定。
线长不足10m时也用2位指定。(3m的示例：TAE20V7-AM03)

SERVICE NETWORK OF IKO PRODUCT

艾克欧东晟商贸(上海)有限公司
IKO-THOMPSON(SHANGHAI)LTD.
上海市长宁区娄山关路555号长房国际广场2301-02, 2310室
电话：021-32505525
传真：021-32505526
邮箱：ntc@ikonet.co.jp
http：//www.ikont.co.jp/cs/

日本东晟株式会社
〒108-8586 日本东京都港区高轮2丁目19-19
电话：+81 (0)3-3448-5850
传真：+81 (0)3-3447-7637
邮箱：ntt@ikonet.co.jp
http：//www.ikont.co.jp/

北京分公司
北京市朝阳区光华路4号东方梅地亚C座1909室
电话：010-65157681
传真：010-65157681*106

广州分公司
广东省广州市越秀区环市东路368号花园大厦8楼834房
电话：020-83840797
传真：020-83812863

武汉分公司
湖北省武汉市硚口区武胜路72号泰合广场2300室
电话：027-85561610
传真：027-85561630

深圳分公司
广东省深圳市宝安区新安街道灵芝社区创业二路188号勤诚达大厦1808室
电话：0755-22650553
传真：0755-22980665

西安分公司
陕西省西安市新城区长乐西路166号朝阳国际广场B幢2010室
电话：029-83235915

青岛分公司
山东省青岛市崂山区深圳路101号青铁华润城47号楼608室
电话：0532-86702246
传真：0532-86702242

沈阳分公司
辽宁省沈阳市和平区南京北街206号中山皇冠假日酒店城市广场C座1203室
电话：024-23342662
传真：024-23342442

宁波事务所
浙江省宁波市海曙区中山东路181号中农信大厦3406室



<http://www.ikont.co.jp/cs/>

● 产品的外观和规格等会因改良而变更，恕不预先通知。● 出口本产品时，请确认对方国家、用途和需要方，如果符合客观条件，请办理出口许可申请等必要的手续。
● 本产品目录在编制时力求正确，但因书写错漏字等而造成损失，恕不承担责任。