IKO

New

리니어 모터 테이블

LT시리즈

앱솔루트 타입
리니어 엔코더 사양

대응 드라이버 확충

구조

앱솔루트 타입
리니어 엔코더용 헤드

C루브 리니어웨이

가동자 코일

고정자 마그네트

앱솔루트 타입
리니어 엔코더용 스케일

앱솔루트 타입의 리니어 엔코더 사양은 LT 시리즈의 독자적인 콤팩트함을 유지하고 있으며, 표준형 인크리멘탈 타입 리니어 엔코더 사양의 교체도 가능합니다.

앱솔루트 타입 리니어 엔코더 사양의 특징

NO HOMING

ORG

원점 복귀 및 자극 위치 검출 동작 필요 없음

리니어 스케일상의 절대 위치 정보를 읽으므로, 전원 재투입 시의 원점 검출 동작 및 자극 위치 검출은 불필요합니다.

HIGH RESOLUTION AND HIGH SPEED

고분해능과 고속 이동

고속 시리얼 통신의 사용으로, 요구에 맞는 위치 계측이 이루어지므로 고분해능이면서 고속 이동이 가능합니다.

NOISE RESISTANCE

노이즈 대책 향상

시리얼 통신으로 위치 정보를 디지털 데이터로 수집하므로 인크리멘탈 타입 리니어 엔코더에 비해 노이즈 대책이 우수합니다.

NIPPON THOMPSON CO., LTD.

제작 대응 형번•대응 드라이버

리니어 모터 테이블 LT 앱솔루트 타입 리니어 엔코더 사양은 개별로 수주가 필요한 제품입니다.
주문 시에는 IKO에 문의하시기 바랍니다.
제작 대응 대상 리니어 모터 테이블의 형번 및 드라이버는 아래와 같습니다.

적용 형번※	LT100CEG	LT130LDG	LT150CEG
	LT150CET	LT170LDG	LT170LDT

※ 리니어 모터 테이블 LT 본체의 상세 사양은 메카트로닉스 시리즈 종합카탈로그를 참조해 주십시오.

리니어 엔코더의 종류	RSF Elektronik 리니어 엔코더 형식	대응 드라이버	분해능 [μm]
앱솔루트 타입 리니어 엔코더	AK MC15	NEW 히타치산기시스템 AD7 시리즈	0.05
	AK MC15M	미쯔비시전기 J4 시리즈	0.05
	AK MC15Y	야스카와전기 Σ-7 시리즈	0.05
	AK MC15P	파나소닉 A6L 시리즈	0.05

히타치산기시스템 AD7

미쯔비시전기 J4

야스카와전기 Σ-7

파나소닉 A6L

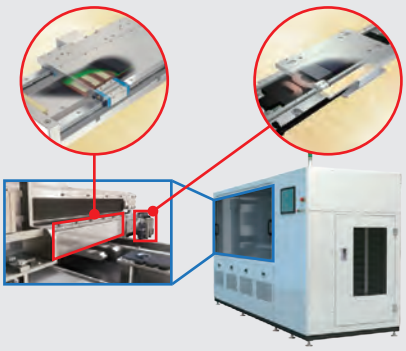
EtherCAT
SSCNET III/H
MECHATROLINK
RTEX

리니어 모터 테이블 LT 채용 사례

핸들러

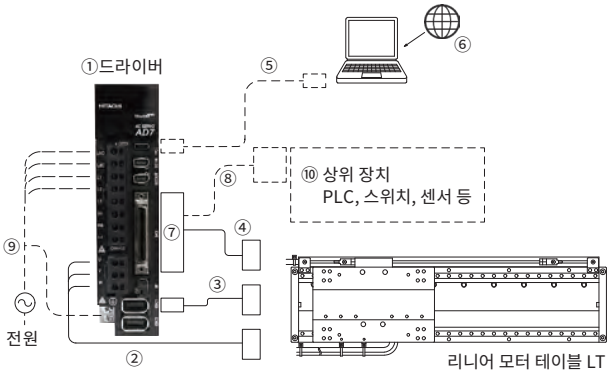
반도체 장치를 동작 시험(성능 평가, 불량 여부 판정)하기 위한 장치입니다. 이 이송부는 항상 고속이며, 높은 반복 위치 결정 정밀도가 요구되기 때문에 고속 및 고정밀도로 인정 받고 있는 IKO의 리니어 모터 테이블이 채용 되었습니다.

리니어 모터 테이블 LT　　나노리니어 NT…V



시 스 템　구 성　예

▼예로서, (주)히타치산기시스템제 AD7 시리즈를 펄스열·아날로그 입력 모드로 사용하는 경우의 시스템 구성을 아래에 나타냅니다.
사용하는 드라이버에 따라 엔코더 중계 케이블, 기타 구성 부품이 달라집니다.
시스템 구성에 대해서는 IKO로 문의하여 주십시오.



명 칭	호칭번호	비고
① 드라이버	AD7A-01NV	단상/3상 200V
② 모터 중계 케이블	TAE20V7-AM□□	길이: 3~10m
③ 엔코더 중계 케이블	TAE20X4-EC□□	길이: 3~10m
④ 센서 중계 케이블	TAE10V8-LC□□	길이: 3~10m
⑤ PC 접속 케이블	-	USB Type C 케이블 고객사에서 준비하여 주십시오.
⑥ 셋업 소프트웨어	ProDriveNext	㈜히타치산기시스템 웹사이트에서 다운로드하여 주십시오.
⑦ I/O 커넥터	TAE20R5-CN	10150-3000PE(커넥터) 10350-52F0-008(커버) [3M(쓰리엠)]
⑧ I/O용 케이블	-	고객사에서 준비하여 주십시오.
⑨ 전원 케이블	-	
⑩ 상위 장치	-	

비고　모터 중계 케이블, 엔코더 중계 케이블, 센서 중계 케이블 길이는 형식 끝의 □□에 3~10m까지 1m 단위로 지정합니다.
케이블 길이가 10m 미만의 경우도 2자리로 지정합니다. (3m인 경우의 예: TAE20V7-AM03)

● NIPPON THOMPSON CO., LTD.
Tokyo (Japan) :전화 +81 (0)3-3448-5850

● IKO THOMPSON KOREA CO., LTD. (KOREA)
Seoul :전화 +82 (0)2-6337-5851

● IKO INTERNATIONAL, INC. (U.S.A.)
NewJersey :전화 +1 973-402-0254
Illinois :전화 +1 630-766-6464
California :전화 +1 562-941-1019
Santa Clara (Silicon Valley) :전화 +1 408-492-0240
Georgia :전화 +1 770-418-1904
Texas :전화 +1 972-929-0444

● NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (EUROPE)
The Netherlands :전화 +31 (0)10-462 68 68
Germany
Düsseldorf :전화 +49 (0)211-41 40 61
Regensburg :전화 +49 (0)941-20 60 70
United Kingdom :전화 +44 (0)1908-566144
Spain :전화 +34 949-26 33 90
France :전화 +33 (0)1-48 16 57 39

● IKO THOMPSON BRAZIL SERVICE CO.,LTD. (BRAZIL)
Sao Paulo :전화+55-(11) 2366-3033

● IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (CHINA)
Shanghai :전화 +86 (0)21-3250-5525
Beijing :전화 +86 (0)10-6515-7681
Guangzhou :전화 +86 (0)20-8384-0797
Wuhan :전화 +86 (0)27-8556-1610
Shenzhen :전화 +86 (0)775-2265-0553
Xian :전화 +86 (0)29-8323-5915
Qingdao :전화 +86 (0)532-8670-2246
Ningbo :전화 +86 (0)574-8718-9535
Shenyang :전화 +86 (0)24-2334-2662

● IKO THOMPSON ASIA CO., LTD. (THAILAND)
Bangkok (Thai) :전화 +66 (0)2-637-5115

Oil Minimum 지구환경에 공헌한다 IKO

• 이 카탈로그의 제품 사양 및 치수는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. • 제품을 수출하는 경우 수출업자는 발송 국가와 사용처를 확인하고, 수출 허가 신청 등 고객의 요건에 따라 필요한 절차를 거쳐야 합니다. • NIPPON THOMPSON CO., LTD. 는 이 카탈로그의 모든 데이터를 가능한 한 정확하게 수록하였지만, 이 카탈로그의 정보에 기인한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. NIPPON THOMPSON CO., LTD. 는 상품성의 묵시적 담보 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대해 명시적으로나 묵시적으로나 보증하지 않습니다. • 허가 없이 재생산 및 변환은 금지됩니다.

https://www.ikont.co.jp/kr/

CAT-2993K 2025.05