

리니어 모터 테이블

LT 시리즈

앱솔루트 타입
리니어 엔코더 사양



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, 표준인 인크리멘탈 리니어 엔코더 사양의 교체도 가능합니다.

앱솔루트 타입 리니어 엔코더 사양의 특징

NO HOMING



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 통신을 사용해서 요구에 맞는 위치 계측이 이루어지므로 고분해능이면서 고속 이동이 가능합니다.

**NOISE
RESISTANCE**



노이즈 대책 향상

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

제작 대응 형번·대응 드라이버

리니어 모터 테이블 LT 애플루트 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] |
|----------------------------|---------------------------|----------------|----------|
| NEW 애플루트 타입 리니어 엔코더 | AK MC15M | 미쯔비시전기 J4 시리즈 | 0.05 |
| | AK MC15Y | 야스카와전기 Σ-7 시리즈 | 0.05 |
| | AK MC15P | 파나소닉 A6L 시리즈 | 0.05 |

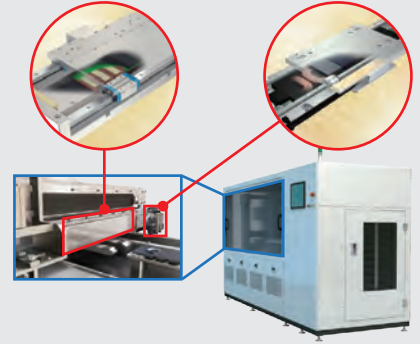


리니어 모터 테이블 LT 채용 사례

핸들러

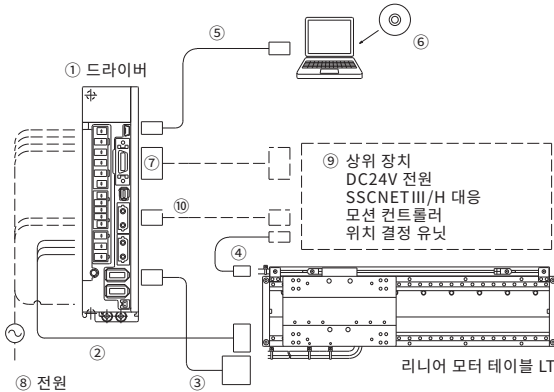
반도체 장치를 동작 시험(성능 평가, 불량 여부 판정)하기 위한 장치입니다. 이 이송부는 항상 고속이며, 높은 반복 위치 결정 정밀도가 요구되기 때문에 고속 및 고정밀도로 인정 받고 있는 IKO의 리니어 모터 테이블이 채용 되었습니다.

리니어 모터 테이블 LT 나노리니어 NT...V



시스템 구성 예

▼ 예를 들어 미쯔비시전기(주) MR-J4 시리즈 드라이버와 조합한 경우의 시스템 구성은 아래와 같습니다.



| 명칭 | 호칭번호 | 비고 |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| ① LT용 드라이버 | MR-J4-10B 특수품 | LT 전용 드라이버입니다. |
| ② 모터 중계 케이블 | TAE20V7-AM□□ | 길이: 3~10m |
| ③ 엔코더 중계 케이블 | TAE20X1-EC□□ | 길이: 3~10m |
| ④ 센서 중계 케이블 | TAE10V8-LC□□ | 길이: 3~10m |
| ⑤ PC 접속용 케이블(3m) | MR-J3USBCBL3M | 고객사에서 준비하여 주십시오. |
| ⑥ 셋업 소프트웨어 | SW1DNC-MRC2-J | MR Configurator 2 •매체는 CD(Windows용) 왼쪽에 기재된 형번으로 구입 가능. |
| ⑦ 입출력 접속용 커넥터 | MR-CCN1 (오른쪽에 기재된 커넥터와 커버의 조합입니다) | 쓰리엠 재팬(주) 10120-3000PE(커넥터) 10320-52F0-008(커버) |
| ⑧ 전원 케이블 | | 고객사에서 준비하여 주십시오. |
| ⑨ 상위 장치 | | 고객사에서 준비하여 주십시오. |
| ⑩ SSCNET III/H 접속 케이블 | | 고객사에서 준비하여 주십시오. |

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)

사용하는 드라이버에 따라 엔코더 중계 케이블, 기타 구성 부품이 달라집니다.

야스카와전기(주) Σ-7 시리즈 드라이버 및 파나소닉(주) A6L 시리즈 드라이버와 조합한 경우의 시스템 구성에 대해서는 IKO로 문의하여 주십시오.

● 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.)
New Jersey :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 :전화 +49 (0)211-41 40 61
Düsseldorf :전화 +49 (0)941-20 60 70
Regensburg :전화 +44 (0)1908-566144
United Kingdom :전화 +34 949-26 33 90
Spain :전화 +33 (0)1-48 16 57 39
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



• 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 목시적 담보 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대해 명시적으로나 묵시적으로나 보증하지 않습니다. • 허가 없이 재생산 및 변환은 금지됩니다.