

# IKO

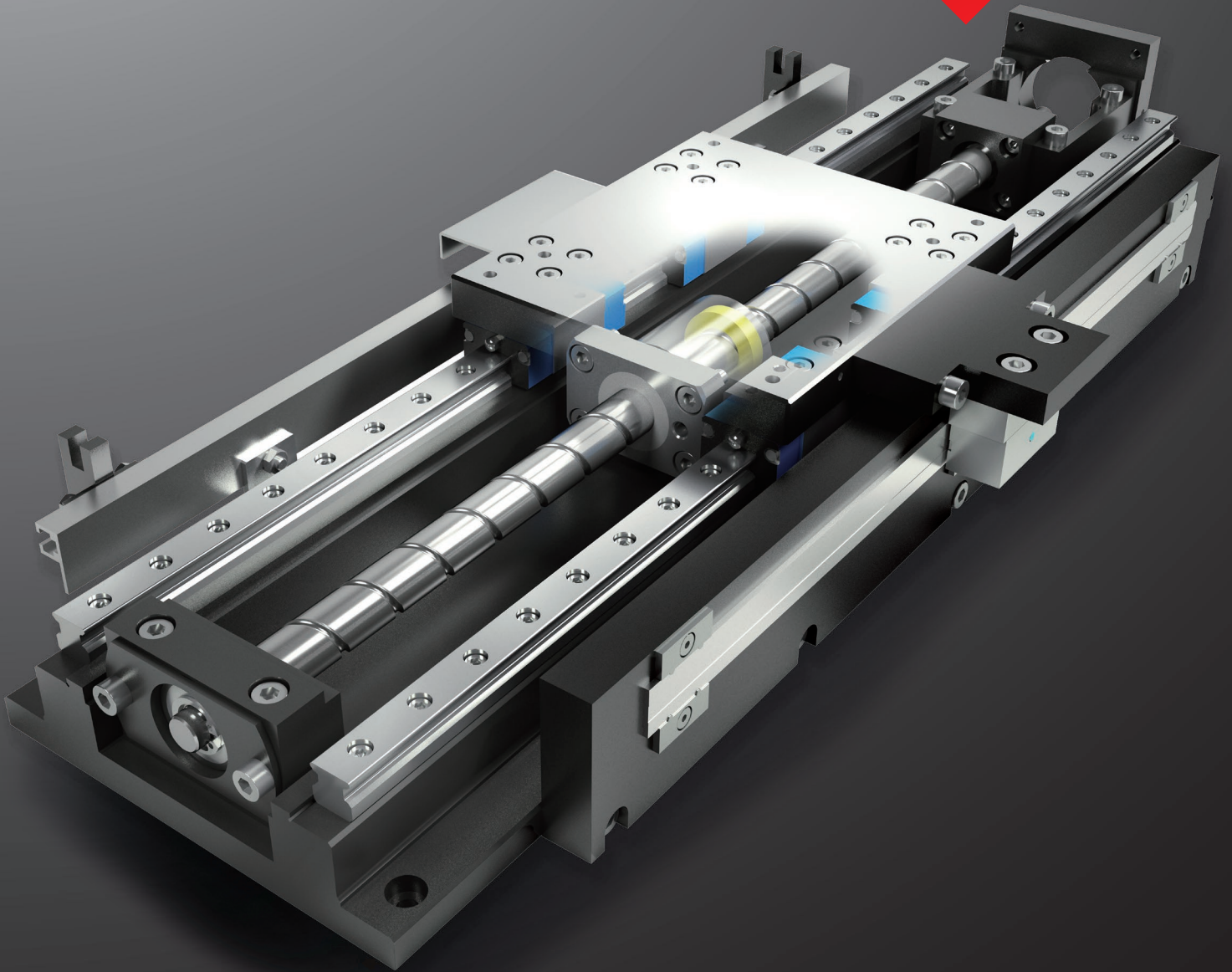
New

고정밀 위치 결정 테이블

**TX...M** (단축 사양)

**CTX...M** (2축 사양)

앱솔루트 타입  
리니어 엔코더 사양  
신발매



**NIPPON THOMPSON CO., LTD.**

# 다양한 요구에 대응하는 풍부한 제품군

## 애플루트 타입 리니어 엔코더 취부 가능

IKO 고정밀 위치 결정 테이블 TX는 풀 크로즈드 루프 제어를 사용한 고정밀도 위치 결정 제어를 수행할 수 있는 리니어 엔코더 취부 지정이 가능합니다. 애플루트 타입 리니어 엔코더를 새로 추가하여 고객 장치에 최적의 리니어 엔코더를 선택할 수 있습니다.

신호의 종류	리니어 엔코더	대응 서보 모터	분해능 μm
애플루트 타입	레니슈어 제조 RESOLUTE	야스카와전기 Σ7	0.05
		미쯔비전기 J4	0.05
		파나소닉 A6	0.05
인크리멘탈 타입	하이덴하인 제조 LIF181R	야스카와전기 Σ7	가변
		미쯔비전기 J4 파나소닉 A6	0.01, 0.02, 0.04, 0.05, 0.1, 0.2
	레니슈어 제조 TONIC	야스카와전기 Σ7	가변
	레니슈어 제조 VIONIC	미쯔비전기 J4 파나소닉 A6	0.01, 0.02, 0.04, 0.05, 0.1, 0.2

## 사이즈별 제품군

충실한 사이즈별 제품군과 스트로크 길이 중에서 용도에 맞는 고정밀 위치 결정 테이블을 선택할 수 있습니다.  
직교형 2축 사양(CTX...M)도 준비되어 있습니다.

형상	형식과 크기	테이블 폭 치수 (mm)	스트로크 길이(mm)								
			100	150	200	250	300	400	500	600	800
	TX120M	120	★	★	★	★	★	—	—	—	—
	TX220M	220	—	★	★	★	★	★	—	—	—
	TX320M	320	—	—	—	—	★	★	★	—	—
	TX420M	420	—	—	—	—	—	—	★	★	★

# 초고정밀 위치 결정을 가능하게 하는 제품 사양

## 애플루트 타입 리니어 엔코더

### ① 원점 복귀 불필요

애플루트 타입 리니어 엔코더는 전원 투입 직후부터 절대 위치의 계속이 실행되어 TX 기동 시 및 비상 정지 시의 원점 복귀가 필요 없으므로 인크리멘탈 타입 리니어 엔코더에서 사용되는 원점 전 센서도 필요 없습니다. 따라서 애플루트 타입 리니어 엔코더를 선택하면 장치의 기동에 걸리는 시간이 대폭 단축됩니다.

### ② 고분해능과 고속 이동의 양립

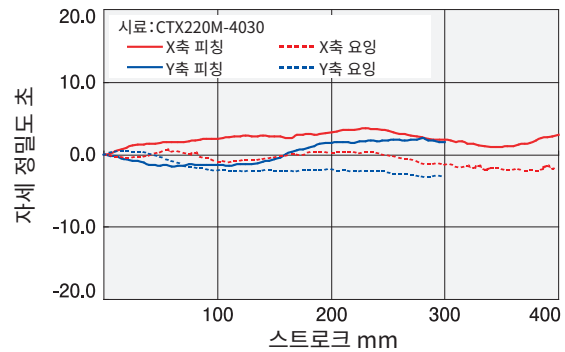
인크리멘탈 타입 리니어 엔코더를 탑재하는 서보 시스템에서는 수신 기기측의 최대 입력 주파수 제한 등에 의해 일반적으로 분해능을 높게 하면 최고 속도는 낮아집니다.

그에 비해 애플루트 타입 리니어 엔코더에서는 시리얼 통신을 사용하여 요구에 맞춰 위치를 계속하므로 높은 분해능이라도 최고 속도가 저하하지는 않습니다. 분해능 0.05μm, 볼스크류 리드 10mm로 한 경우의 TX의 최고 속도는 인크리멘탈 타입에서는 200mm/s, 애플루트 타입에서는 500mm/s가 됩니다.

애플루트 타입은 고분해능과 고속 이동의 양립이 요구되는 활용사례에 최적입니다.

## 공극의 주행 성능

테이블의 직선 운동을 안내하는 위치에서는 최고 수준의 주행 성능을 가진 IKO 직동안내기 C루브 리니어롤러웨이 수퍼 X를 채택하여 에어 스테이지 못지 않은 공극의 주행 정밀도를 실현합니다.



## NIPPON THOMPSON CO., LTD. (JAPAN)

Head Office : 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8586, Japan  
 Phone : +81 (0)3-3448-5850  
 Fax : +81 (0)3-3447-7637  
 E-mail : ntt@ikonet.co.jp  
 URL : https://www.ikonet.co.jp/kr/  
 Plant : Gifu, Kamakura

## IKO INTERNATIONAL, INC. (U.S.A.)

East Coast Operations Phone : +1-973-402-0254  
 (Sales Head Office) Fax : +1-973-402-0441  
 Midwest Operations Phone : +1-630-766-6464  
 Fax : +1-630-766-6869  
 Minnesota Sales Office Phone : +1-952-892-8415  
 Fax : +1-952-892-1722  
 West Coast Operations Phone : +1-562-941-1019  
 Fax : +1-562-941-4027  
 Silicon Valley Sales Office Phone : +1-408-492-0240  
 Fax : +1-408-492-0245  
 Southeast Operations Phone : +1-770-418-1904  
 Fax : +1-770-418-9403  
 Southwest Operations Phone : +1-972-929-1515  
 Fax : +1-972-915-0060

## IKO THOMPSON KOREA CO.,LTD. (KOREA)

201, Worldvision Bldg., 77-1, Yeouinaru-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea  
 전화 : +82 (0)2-6337-5851  
 팩스 : +82 (0)2-6337-5852  
 E-mail : itk@ikonet.co.jp

## IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (CHINA)

Shanghai Phone : +86 (0)21-3250-5525  
 (Sales Head Office) Fax : +86 (0)21-3250-5526  
 Beijing Branch Phone : +86 (0)10-6515-7681  
 Fax : +86 (0)10-6515-7689  
 Guangzhou Branch Phone : +86 (0)20-8384-0797  
 Fax : +86 (0)20-8381-2863  
 Wuhan Branch Phone : +86 (0)27-8556-1610  
 Fax : +86 (0)27-8556-1630  
 Shenzhen Office Phone : +86 (0)755-2265-0553  
 Fax : +86 (0)755-2298-0665  
 Ningbo Office Phone : +86 (0)574-8718-9535  
 Fax : +86 (0)574-8718-9533  
 Qingdao Office Phone : +86 (0)532-8670-2246  
 Fax : +86 (0)532-8670-2242  
 Shenyang Office Phone : +86 (0)24-2334-2662  
 Fax : +86 (0)24-2334-2442

## NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (EUROPE)

The Netherlands Phone : +31 (0)10-462 68 68  
 (Sales Head Office)  
 Germany Branch Phone : +49 (0)211-41 40 61  
 Fax : +49 (0)211-42 76 93  
 Regensburg Sales Office Phone : +49 (0)941-20 60 70  
 Fax : +49 (0)941-20 60 719  
 Neunkirchen Sales Office Phone : +49 (0)6821-99 98 60  
 Fax : +49 (0)6821-99 98 626  
 U.K. Branch Phone : +44 (0)1908-566144  
 Fax : +44 (0)1908-565458  
 Spain Branch Phone : +34 949-26 33 90  
 Fax : +34 949-26 31 13  
 France Branch Phone : +33 (0)1-48 16 57 39  
 Fax : +33 (0)1-48 16 57 46

## IKO THOMPSON BEARINGS CANADA, INC.(CANADA)

Phone : +1-905-361-2872 Fax : +1-905-361-6401

## IKO BRASIL SERVIÇOS EMPRESARIAIS EIRELI (BRAZIL)

Phone : +55 (0)11-2366-3033

## IKO THOMPSON ASIA CO., LTD. (THAILAND)

Phone : +66 (0)2-637-5115 Fax : +66 (0)2-637-5116