

NIPPON THOMPSON CO., LTD. (JAPAN)

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

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

East Coast Operations (Sales Head Office)

91 Walsh Drive,
Parsippany, NJ, 07054,
U.S.A.
전화 : +1-973-402-0254
무료전화 : +1-800-922-0337
팩스 : +1-973-402-0441
E-mail : eco@ikonet.co.jp

Midwest Operations

101 Mark Street, Unit-G,
Wood Dale, IL, 60191,
U.S.A.
전화 : +1-630-766-6464
무료전화 : +1-800-323-6694
팩스 : +1-630-766-6869
E-mail : mwo@ikonet.co.jp

Minnesota Sales Office

1500 McAndrews Road West, Suite 210,
Burnsville, MN, 55337,
U.S.A.
전화 : +1-952-892-8415
무료전화 : +1-800-323-6694
팩스 : +1-952-892-1722
E-mail : mwo@ikonet.co.jp

West Coast Operations

9830 Norwalk Boulevard, Suite 198,
Santa Fe Springs, CA, 90670,
U.S.A.
전화 : +1-562-941-1019
무료전화 : +1-800-252-3665
팩스 : +1-562-941-4027
E-mail : wco@ikonet.co.jp

Silicon Valley Sales Office

1500 Wyatt Drive, Suite 10,
Santa Clara, CA, 95054,
U.S.A.
전화 : +1-408-492-0240
무료전화 : +1-800-252-3665
팩스 : +1-408-492-0245
E-mail : wco@ikonet.co.jp

Southeast Operations

3235 Satellite Boulevard Building 400, Suite 230,
Duluth, GA, 30096,
U.S.A.
전화 : +1-770-418-1904
무료전화 : +1-800-874-6445
팩스 : +1-770-418-9403
E-mail : seo@ikonet.co.jp

Southwest Operations

8105 N. Beltline Road, Suite 130,
Irving, TX, 75063,
U.S.A.
전화 : +1-972-929-1515
무료전화 : +1-800-295-7886
팩스 : +1-972-915-0060
E-mail : swo@ikonet.co.jp

IKO THOMPSON BEARINGS CANADA, INC.(CANADA)

731-2425, Matheson Boulevard East, 7th floor,
Mississauga, Ontario, L4W 5K4, Canada
전화 : +1-905-361-2872
팩스 : +1-905-361-6401
E-mail : itc@ikonet.co.jp

IKO THOMPSON BRAZIL SERVICE CO.,LTD. (BRAZIL)

Rua Frei Caneca 1407,
Condominio Edificio Barao de Monte Cedro,
Cjs. 801/802, Consolacao, San Paulo- SP, BRAZIL
전화 : +55 (0)11-2366-3033
E-mail : itb@ikonet.co.jp

NIPPON THOMPSON EUROPE B.V. (EUROPE)

The Netherlands (Sales Head Office)

Keersopstraat 35, 3044 EX,
Rotterdam,
The Netherlands
전화 : +31 (0)10-462 68 68
E-mail : nte@ikonet.co.jp

Germany Branch

Mündelheimer Weg 54,
40472 Düsseldorf,
Germany
전화 : +49 (0)211-41 40 61
팩스 : +49 (0)211-42 76 93
E-mail : ntd@ikonet.co.jp

Regensburg Sales Office

Im Gewerbepark D 30,
93059 Regensburg,
Germany
전화 : +49 (0)941-20 60 70
팩스 : +49 (0)941-20 60 719
E-mail : ntdr@iko-nt.de

Neunkirchen Sales Office

Gruben Str. 95c,
66540 Neunkirchen,
Germany
전화 : +49 (0)6821-99 98 60
팩스 : +49 (0)6821-99 98 626
E-mail : ntdn@iko-nt.de

U.K. Branch

2 Vincent Avenue, Crownhill,
Milton Keynes, Bucks, MK8 0AB,
United Kingdom
전화 : +44 (0)1908-566144
팩스 : +44 (0)1908-565458
E-mail : sales@iko.co.uk

Spain Branch

Autovia Madrid-Barcelona, Km. 43,700
Polig. Ind. AIDA - Nove A-8, Ofic. 2-1^a
19200-Azuqueca de Henares,
(Guadalajara) Spain
전화 : +34 949-26 33 90
팩스 : +34 949-26 31 13
E-mail : nts@ikonet.co.jp

France Branch

Bâtiment le Raphaël-Paris, Nord 2,
22 avenue des Nations
BP54394 Villepinte
95943 ROISSY C.D.G Cedex
France
전화 : +33 (0)1-48 16 57 39
팩스 : +33 (0)1-48 16 57 46
E-mail : ntf@ikont.eu

IKO THOMPSON ASIA CO., LTD. (THAILAND)

1-7 Zuellig House, 3rd Floor,
Silom Road, Silom, Bangrak,
Bangkok 10500, Thailand
전화 : +66 (0)2-637-5115
팩스 : +66 (0)2-637-5116
E-mail : ita@ikonet.co.jp

IKO-THOMPSON (SHANGHAI) LTD. (CHINA)

Shanghai (Sales Head Office)

1608-10, MetroPlaza No.555, LouShanGuan Road,
ChangNing District, Shanghai,
People's Republic of China, 200051
전화 : +86 (0)21-3250-5525
팩스 : +86 (0)21-3250-5526
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

Beijing Branch

Room1506, Jingtai Tower,
NO.24, Jianguomenwai Avenue,
Chaoyang District, Beijing
People's Republic of China, 100022
전화 : +86 (0)10-6515-7681
팩스 : +86 (0)10-6515-7689
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

Guangzhou Branch

Room 834, Garden Tower, Garden Hotel
368 Huanshi East Road, Yuexiu District, Guangzhou,
Guangdong
People's Republic of China, 510064
전화 : +86 (0)20-8384-0797
팩스 : +86 (0)20-8381-2863
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

Wuhan Branch

Room 2300, Truroll Plaza No.72, Wusheng Road,
Qiao kou District, Wuhan, Hubei,
People's Republic of China, 430033
전화 : +86 (0)27-8556-1610
팩스 : +86 (0)27-8556-1630
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

Shenzhen Branch

Room1808, KEENSTAR Building 18,
Chuangye 2nd Rd 248, Bao'an, Shenzhen, Guangdong,
People's Republic of China, 518081
전화 : +86 (0)755-2265-0553
팩스 : +86 (0)755-2298-0665
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

Ningbo Office

Room 3406, Zhongnongxin Building, No.181,
Zhongshan East Road, Haishu Ward, Ningbo,
Zhejiang,
People's Republic of China, 315000
전화 : +86 (0)574-8718-9535
팩스 : +86 (0)574-8718-9533
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

Qingdao Office

Room 1111, Building 9, Qingdao Science and
Technology City, No. 7 Wuyang Road,
North District, Qingdao City, Shandong,
People's Republic of China, 266045
전화 : +86 (0)532-8670-2246
팩스 : +86 (0)532-8670-2242
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

Shenyang Office

2-1203 Tower I. City Plaza Shenyang NO.206,
Nanjing North Street, Heping District, Shenyang,
People's Republic of China, 110001
전화 : +86 (0)24-2334-2662
팩스 : +86 (0)24-2334-2442
E-mail : ntc@ikonet.co.jp

IKO

New

리니어 모터 구동 테이블용 드라이버

ADVA

신기능 추가

나노리니어

NT

CE 마크 대응



NIPPON THOMPSON CO., LTD.



• 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 변형은 금지됩니다.



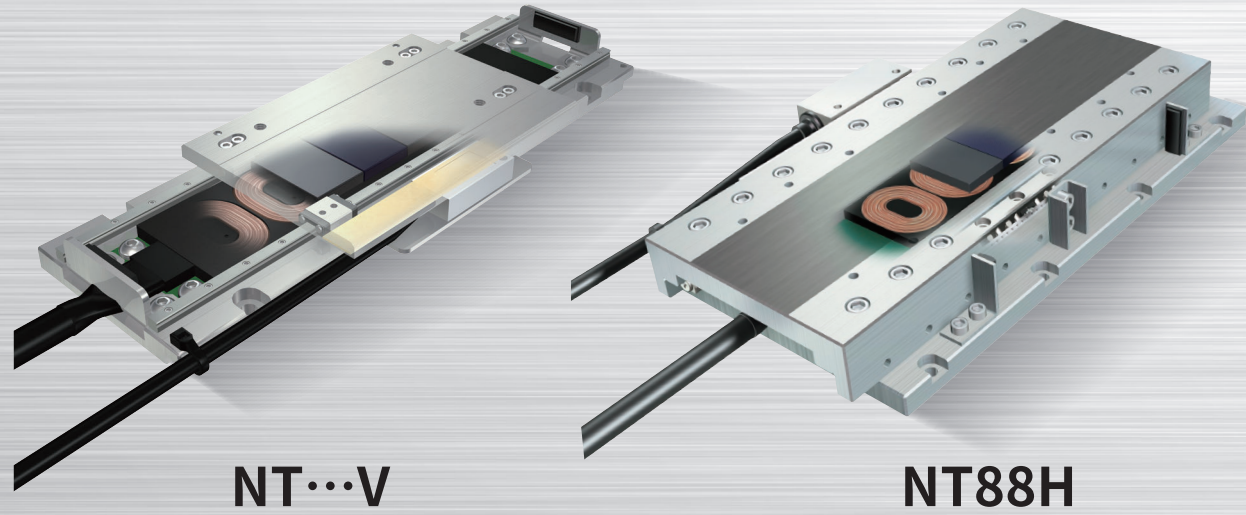
ISO 9001 & 14001 Quality system registration certificate

CAT-2963K

Printed in China © 2021.01(AK)

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

나노리니어NT 시리즈가 CE 마크 대응 제품이 됩니다.※⁽¹⁾



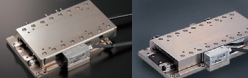
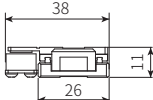
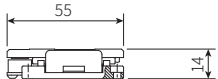
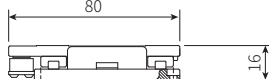
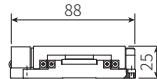
컴팩트함을 극대화한 선진 리니어 모터 테이블 NT 시리즈!

나노리니어 NT는 무빙 마그네트 방식의 단면 높이가 매우 낮은 리니어 모터 테이블입니다.
가동 테이블 안내부에는 소형 직동안내기기 분야에서 정평이 있는 리니어웨이, 또는 크로스롤러웨이를 사용하여,
리니어 모터와 고분해능 리니어 엔코더를 조합시켜 더욱 고정밀도 위치 결정을 실현합니다.
고성능 네오디뮴 자석을 채택하여 큰 추력을 얻을 수 있기 때문에 소형이면서 고속, 고응답 위치 결정이 가능합니다.
또한, 가동 케이블이 없는 획기적인 구동 방식을 채택하였으며, 기계적 접촉 부분은 직동안내기기 뿐이기에, 높은 크린도를 발휘합니다.

CE 마크 대응!

CE 마크는 EU에서 판매되는 지정 제품이 EU 기준에 적합함을 표시하는 마크입니다.
IKO 나노리니어 NT 시리즈가 분야별 EU 지령 및 규칙에 명시된 필수 요구 사항(Essential Requirements)에 적합했음을 표시합니다.
※⁽¹⁾ CE 마크 대응품이 필요하신 경우는 IKO로 문의하여 주십시오.

CE 마크 대응 나노리니어 NT 시리즈 목록

형식과 크기		스탠다드 타입 NT...V														고정밀도 타입 NT...H					
		NT38V10		NT38V18		NT55V25		NT55V65		NT80V25		NT80V65		NT80V120		NT88H25		NT88H65			
																					
단면 형상																					
최대 추력	N	3		3		25		25		36		36		36		25		25			
정격 추력	N	0.6		0.8		7		7		8		8		8		5		5			
최대 가반 질량	kg	0.5		0.5		5		5		5		5		5		5		5			
유효 스트로크	mm	10		18		25		65		25		65		120		25		65			
분해능	μm	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.01	0.05	0.01	0.05		
최고 속도	mm/s	270	500	270	500	270	1000	1300	270	1000	1300	270	1000	1300	270	1000	1300	90	400	90	400
반복 위치 결정 정밀도	μm	±0.5		±0.5		±0.5		±0.5		±0.5		±0.5		±0.5		±0.1		±0.1			

리니어 모터 구동 테이블용 드라이버 ADVA에 신기능 추가! 고정밀도 위치 결정 요구에 부응합니다.



ADVA 사양

적용 형번

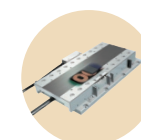
NT 시리즈: NT55V, NT80V, NT...XZ, NT...XZH, NT88H
SA 시리즈: 모든 형번
LT 시리즈: 모든 형번

특징

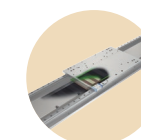
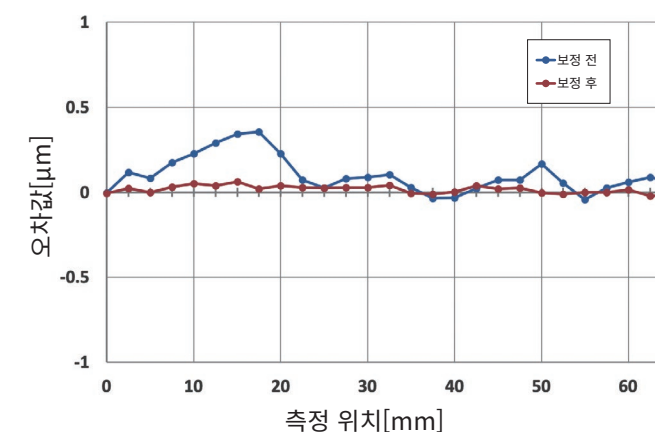
- 종래의 펄스열 지령 입력에 추가로 고속 모션 네트워크 EtherCAT에도 대응.
- 인텔리전트 단자에서, 10입력 단자 및 6출력 단자, 아날로그 입력 0~10V 제어가 가능합니다.
- 높은 제어성에 의한 정정(整定)시간을 단축하고, 생산성 향상을 실현합니다.
- 셋업 소프트웨어의 파라미터 설정, 모니터 표시, 운전 트레이스나 오토 튜닝 기능을 통한 기계 진단이나 리니어 모터 기동 및 조정이 간단해집니다.

신기능 '위치 결정 보정 기능'

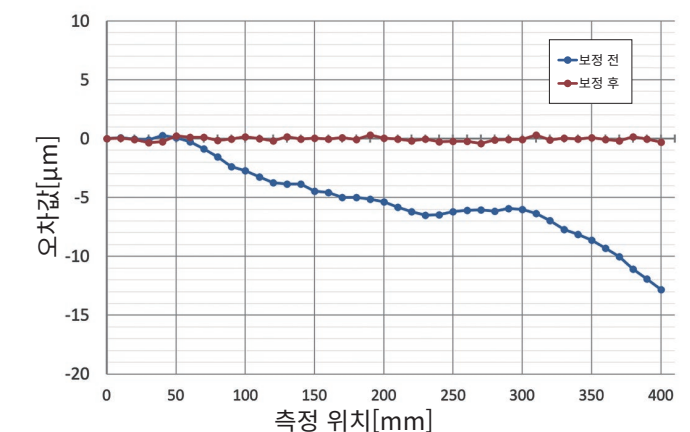
- 위치 제어 시의 위치 지령에 따라, 리니어 엔코더의 읽기 값과 실제 위치와의 오차를 보정하는 기능입니다.
정밀한 실제 위치를 측정하는 레이저 측정기 등으로 얻은 측정 데이터를 바탕으로 위치 보정을 실행하기 위한 데이터를 산출하고, ADVA 드라이버에 저장합니다.
저장된 위치 보정값을 이용해 위치 제어를 실시하여 실제 위치와의 오차를 드라이버 내부에서 보정함으로써 고정밀도의 위치 결정을 실현합니다.
- 사용 방법은 보정 기능을 유효화하면, 위치 제어 시 드라이버가 자동으로 보정을 실행합니다.
(사용 방법에 대한 자세한 내용은 IKO 테크니컬 서비스 사이트의 메카트로닉스 제품 취급설명서 다운로드 콘텐츠에서 ADVA 위치 보정 기능 취급 설명서를 참조하십시오.)



NT88H65의 위치 결정 정밀도 및 측정 결과



LT150CEGS400의 위치 결정 정밀도 및 측정 결과



보정 기능으로 간단하게 위치 결정 정밀도를 향상시킬 수 있습니다!