

NTN[®]

内置IC芯片轴承

CAT.No.3019-II/C

ULTAGE[®]



ULTAGE®

内置IC芯片轴承

直接记录电子信息
提高维护性能

优势

小型

可向轴承主体写入电子信息

φ4.5mm（标准）的IC芯片上，最多可读写112个字节。

可利用专用读写器进行读写

通过小型、轻便的读写器（PDA）记录信息，不受地域限制。
（在海外使用时，需根据各国的无线电管理条例进行调整。）
通过安装专业软件，可以直接在PC上进行读写。

可调整规格

内置信息报告专门格式

内置有标准的信息格式，也可根据要求调整。

活用方法

常年比较

可以比较轴承装入时的信息和点检时的信息。

点检历史

通过点检时填写的轴承管理信息，可以掌握点检实施日期、运转时间和其他数据的历史记录。

统一管理

可以以电子数据的形式将轴承历史数据保存在PC里，从而实现机械设备所有轴承信息的统一管理。（此种情况下，用PC专用的笔型信号接收器进行读写。）

ULTAGE系列内置IC芯片的轴承，它以电子数据的形式，记录机械的维修信息、点检履历以及轴承品质信息，可应用于各种工业机械。

专门格式

信息格式的标准规格

轴承出厂信息输入画面

1.轴承出厂信息

出厂时，由NTN填写数据

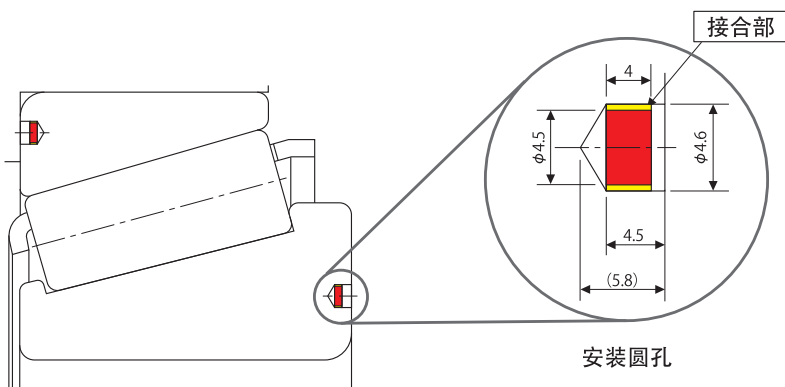
管理信息的输入画面

2.管理信息

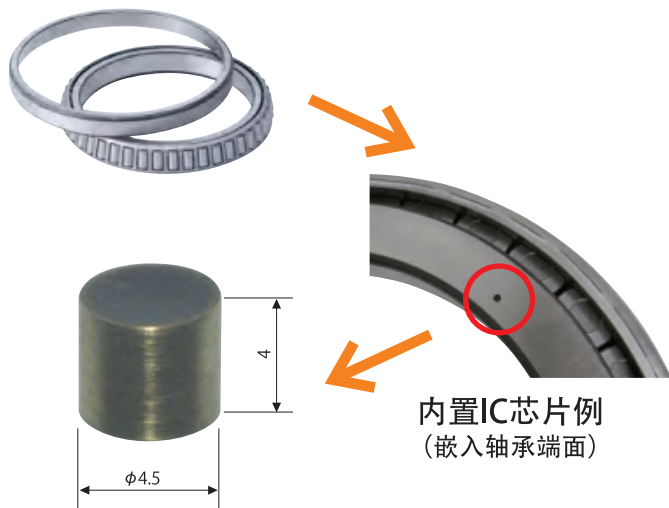
进行轴承维护时，由客户填写相关数据。

可支持的轴承

1. 可支持安装了IC芯片（ $\phi 4.5 \times 4$ ）的轴承。
轴承的端面上，设置有安装圆孔。
（微型轴承，以及内外圈为薄壁型的轴承，可能出现无法安装的情况。）
2. 该类轴承的耐油性、耐热性能优越，此外，如果客户有特殊要求，例如需要在特定环境下使用时，请咨询NTN。



IC 芯片的规格

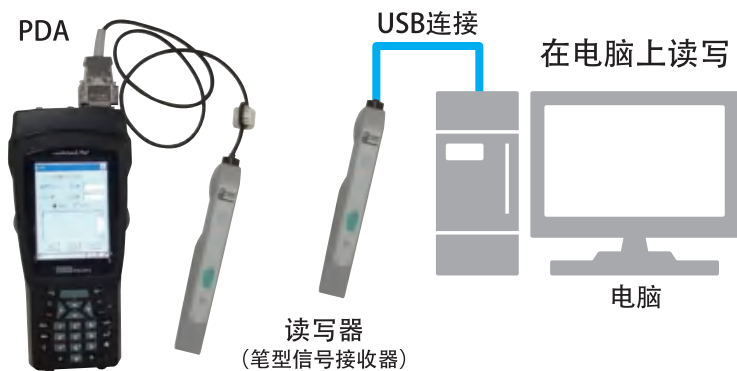


■IC芯片 规格表

项 目	规 格
存储容量 (包含NTN品质信息输入区域)	112byte (半角字母、数字、片假名: 1byte/字, 全角字母、数字、汉字: 2byte/字)
数据保存时间	10年
数据可改写次数	10万次
载波频率	13.56MHz
参照标准	ISO 15693
通信有效距离	~2mm
环境温度	~120℃
尺寸	φ4.5mm×4mm

数据保存时间、数据可改写次数、通信有效距离等均为参考值。

读写器的规格



■读写器 (PDA型) 的规格

项 目	规 格
载波频率	13.56MHZ
参照标准	ISO 15693
环境温度	-10℃~50℃
尺寸	79mm×164mm×25mm (3.5英寸)
重量	320g
充电电压	AC100V~250V (50~60Hz)

无法通信时, 请在笔型信号接收器的前端安装专用接口转换器。

各国及地区无线电管理条例对读写器的支持情况

日本、欧洲、美国、加拿大、墨西哥、泰国、越南、新加坡、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、中国、香港、台湾、韩国均可使用。

HEADQUARTERS

NTN Corporation URL https://www.ntnglobal.com

1-3-17, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan
Phone: +81-6-6443-5001

NTN USA Corporation URL http://www.ntnamerica.com

1600 E. Bishop Court, P.O. Box 7604, Mount Prospect, IL 60056-7604, U.S.A.
Phone: +1-847-298-7500 Fax: +1-847-294-1209

SALES NETWORK

NTN Bearing Corp. of America

Head Office / 1600 E. Bishop Court, P.O. Box 7604, Mount Prospect, IL 60056-7604, U.S.A.
Phone: +1-847-298-7500 Fax: +1-847-699-9744
Central Sales Office / 2413 North Main Street, East Peoria, Illinois 61611
Phone: +1-309-699-8600 Fax: +1-309-699-8670
NTN Automotive Center / 39255 W. 12 Mile Road, Farmington Hills, MI 48331-2975, U.S.A.
Phone: +1-248-324-4700 Fax: +1-248-324-1103

NTN Bearing Corp. of Canada Ltd. URL http://www.ntn.ca

Head Office / 305 Courtneypark Drive West, Mississauga, Ontario, L5W 1Y2, Canada
Phone: +1-905-564-2700 Fax: +1-905-564-7749
Vancouver Branch / 106B - 3680 Bonnevillle Place Burnaby, B.C. V3N 4T6, Canada
Phone: +1-604-444-2007 Fax: +1-604-444-2665
Edmonton Branch / 4608-97th Street, Edmonton, Alberta T6E 5N9, Canada
Phone: +1-780-435-6200 Fax: +1-780-435-3600
Toronto Branch / 305 Courtneypark Drive West, Mississauga, Ontario L5W 1Y4, Canada
Phone: +1-905-564-9600 Fax: +1-905-564-9609
Montreal Branch / 4973 Levy Street, Ville, St-Laurent, Quebec, H4R 2N9, Canada
Phone: +1-514-333-8054 Fax: +1-514-333-1078

NTN Wälzlager (Europa) GmbH. URL http://www.ntn-snr.com

Head Office / Max-Planck-Str. 23, 40699 Erkrath, F.R.Germany
Phone: +49-211-2508-0 Fax: +49-211-2508-400
Stuttgart Branch / Plieninger Str. 63B, 70794 Filderstadt F.R.Germany
Phone: +49-711-123901-0 Fax: +49-711-123901-660
München Branch / Parkring 4, 85748 Garching (München), F.R.Germany
Phone: +49-211-2508-0 Fax: +49-211-2508-555
Hamburg Branch / Barkhausenweg 7, 22339 Hamburg, F.R.Germany
Phone: +49-211-2508-0 Fax: +49-211-2508-415
Italy Branch / Via Maestri del Lavoro, 3/A, 40138 Bologna, Italy
Phone: +39-051-535174 Fax: +39-051-538492

NTN Bearings (UK) Ltd. URL http://www.ntn-snr.com

Wellington Crescent, Fradley Park, Lichfield, Staffordshire, WS13 8RZ, U.K.
Phone: +44-1543-445000 Fax: +44-1543-445035

NTN-SNR ROULEMENTS. URL http://www.ntn-snr.com

Head Office / 1, rue des Usines B.P. 2017 74010 Annecy Cedex, France
Phone: +33-4-50-65-30-00 Fax: +33-4-50-65-32-91
Lyon Branch / Le Florentin, 71, Chemin du Moulin Carron, BP8-69570 DARDILLY, France
Phone: +33-4-78-66-68-00 Fax: +33-4-78-66-68-20
Paris Branch / 6, rue Auguste Comte, BP49, 92174 Vanves Cedex, France
Phone: +33-1-40-93-66-00 Fax: +33-1-40-93-66-10
Cran Gevrier Branch / 6 route de la Salle, 74960, Cran Gevrier, France
Phone: +33-4-50-65-93-00 Fax: +33-4-50-65-93-46

SNR Wälzlager GmbH.

Duesseldorf Branch / Max-Planck-Str. 23, 40699 Erkrath, F.R.Germany
Phone: +49-211-2508-0 Fax: +49-211-2508-400
Bielefeld Branch / Friedrich-Hagemann-Straße 66, 33719 Bielefeld, F.R.Germany
Phone: +49-521-9-24-00-0 Fax: +49-521-9-24-00-90
Stuttgart Branch / Plieninger Str. 63B, 70794 Filderstadt F.R.Germany
Phone: +49-711-123901-0 Fax: +49-711-123901-660

SNR Italia / Via Riccardo Lombardi, 19/4, 20153 Milan, Italy
Phone: +39-02-47-99-86-00 Fax: +39-02-33-50-06-56

NTN-SNR Rodamientos Ibérica / Calle Barberán n°6, 28035 Madrid, Spain
Phone: +34-916-71-89-13 Fax: +34-916-73-65-48

NTN-SNR Rulmenti / Zona Industrial-Vest, 6 Strada Salzburg, 24 00 SIBIU, Romania
Phone: +40-269-20-35-00 Fax: +40-269-20-35-25

NTN-SNR Marocco / 73, boulevard Moulay Slimane, Ain Sebaâ Casablanca, BP 15873 Casa-Principal, Marocco
Phone: +212-522-66-76-80 Fax: +212-522-66-5166

NTN Bearing-Singapore (Pte) Ltd. URL http://www.ntn.com.sg

Head Office / No.9 Clementi Loop Singapore 129812
Phone: + 65-64698066 Fax: +65-64695400
Philippine Representative Office / Unit 1002 Philippine Axa Life Centre Condominium Corporation Sen. Gil Puyat Ave Corner Tindalo Street Makati City, Philippines
Phone: +63-2-759-4407 Fax: +63-2-759-4409
Indonesia Representative Office / Summitmas 1., 18th Floor, Jl. Jend. Sudirman Kav. 61-62, Jakarta 12190, Indonesia
Phone: +62-21-252-2081 Fax: +62-21-252-2082
Vietnam Representative Office / 303, 3rd of Thanh Dong Building 132 - 138 Kim Ma Str., Ba Dinh Dist., Ha Noi, Viet Nam
Phone: +84-4-37347661 Fax: +84-4-37347662

NTN Bearing India PVT. Ltd.

Head Office / SPIC Annexe Building, 2nd Floor No.86, Mount Road, Guindy Chennai 600032, India
Phone: +91-0-44-33707700 Fax: +91-0-44-33707701
Delhi Branch / 715-716, International Trade Tower, Nehru Place, New Delhi - 1100019, India
Phone: +91-0-11-40520406 Fax: +91-0-11-40520407

恩梯恩(中国)投资有限公司 URL http://www.ntn.com.cn

总公司 / 上海市松江工业区南乐路1666号6号楼
邮编: 201611 电话: 021-5774-5500 传真: 021-5778-2898
北京分公司 / 北京市朝阳区东三环中路5号财富金融中心2808单元
邮编: 100020 电话: 010-6568-3069 传真: 010-6568-2278
广州分公司 / 广州市天河区天河路230-232万菱国际中心第3606室
邮编: 510620 电话: 020-3877-2943 传真: 020-3877-2942
南京分公司 / 南京市秦淮区中山南路1号南京中心43层D1D2区座
邮编: 210029 电话: 025-8477-5355 传真: 025-8477-5360
重庆分公司 / 重庆市江北区观音桥步行街9号嘉年大厦15-6座
邮编: 400020 电话: 023-6796-0812 传真: 023-6796-0878
沈阳分公司 / 沈阳市和平区青年大街286号华润大厦2606室
邮编: 110004 电话: 024-3137-9186 传真: 024-3137-9185

恩梯恩中国有限公司 URL http://www.ntnchina.com

香港九龙旺角登打士街56号栢裕商业大厦2003-05室
电话: (852)2385-5097(4线) 传真: (852)2385-2138

NTN Bearing-Thailand Co., Ltd.

Head Office / 12th Floor, Panjathani Tower, 127/15 Nonsee Road, Chongnonsee Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
Phone: +66-2-681-0401 Fax: +66-2-681-0408
Khon Kaen Branch / 189-191 Ruen Rom Road Tambon Nai-Muang, Amphur Muang, Kohn Kaen, 40000, Thailand
Phone: +66-43-223679 Fax: +66-43-223061
Haad Yai Branch / 198-198/1 Nipat U-Thid 2 Road, Amphur Haad Yai, Songkhla, 90110, Thailand
Phone: +66-74-236568 Fax: +66-74-231520
Bangna Branch / 35/35 Bangna-Trad Road, KM11 Bangplee, Samutprakarn, 10540, Thailand
Phone: +66-2-7501732 Fax: +66-2-7501731
Chiangmai Branch / 46/8-10 Thy wang Rd. Changmroi sub.district, Munag district, Chiangmai province, 50300 Thailand
Phone: +66-53-874328 Fax: +66-53-874330

NTN Bearing-Malaysia Sdn. Bhd.

Head Office / No.2, Jalan Arkitek U 1/22, Hicom Glenmarie Industrial Park, 40150 Shah Alam, Selangor, Malaysia
Phone: +60-3-55696088 Fax: +60-3-55690200
Butterworth Branch / 4700, Jalan Permatang Pauh, 13400 Butterworth, Malaysia
Phone: +60-4-3328312 Fax: +60-4-3324407
Ipoh Branch Office / 65, Medan Kidd, Kinta Mansion, 30200 Ipoh, Malaysia
Phone: +60-5-2547743 Fax: +60-5-2538077
Kuantan Branch / B-72, Ground Floor, Jalan Beserah 25300 Kuantan, Malaysia
Phone: +60-9-5141132 Fax: +60-9-5141164
Johor Bahru Branch / 51 Jalan, Sri Bahagia 5, Taman Sri Bahagia, Tampoi, 81200 Johor Bahru, Malaysia
Phone: +60-7-2364929 Fax: +60-7-2370897

PT. NTN Bearing Indonesia

C-21, 22 MM2100 Industrial Town, Cikarang Barat, BEKASI 17520 West Jave Indonesia
Phone: +62-21-252-2081 Fax: +62-21-252-2082

NTN-CBC (Australia) Pty. Ltd.

3, The Crescent, Kingsgrove, NSW 2008, Australia
Phone: +61-2-99479200 Fax: +61-2-95543311

NTN de Mexico, S.A. URL http://www.ntnmexico.com.mx

Mexico Head Office / Emilio Cárdenas No.158 Apdo.124, C.P.54030, Tlalnepantla, Edo.deMéxico, Mexico
Phone: +52-55-5390-1133 Fax: +52-55-5565-8545
Guadalajara Branch / Calle 22 No.2465, Zona Industrial, C.P.44940, Guadalajara, Jalisco, Mexico
Phone: +52-33-3145-1448 Fax: +52-33-3145-1594
Monterrey Branch / Av. Ruiz Cortines No.1336 Ote, Col. La Purisima, C.P.67120, Cd. Guadalupe, Nuevo Leon, Mexico
Phone: +52-818-334-9931 Fax: +52-818-334-9932
Mexicali Branch / Blvd. Benito Juárez No.3293 Esq. Ayuntamiento, C.P.21360, Mexicali, BCN, Mexico
Phone: +52-686-563-3632 Fax: +52-686-582-2057
Veracruz Branch / María Auxiliadora No.687 Esq. J.F.Molina, C.P.91870, Col. Los Pinos, Veracruz, Mexico
Phone: 52-229-934-4757 Fax: +52-229-938-0457

NTN Sudamericana, S.A.

URL http://www.ntnsudamericana.com

World Trade Center Panama
Calle 53 Este, Urbanización Marbella Piso NO.16, Oficina 1601
Apartado Postal 832-0487, Panamá, Rep.de Panamá
Phone: +507-269-4777 Fax: +507-264-5592

NTN do Brasil Ltda. URL http://www.ntn.com.br

Av. Moema, 94-9^o Andar-conj. 92a94 CEP 04077-020-Indianópolis-São Paulo-SP, -Brasil
Phone: +55-11-5051-0600 Fax: +55-11-5051-2807

NTN Korea Co., Ltd.

Head Office / 10th Floor, Press Center, 25, Taepyeong-Ro 1-GA, Jung-Gu, Seoul 100-745, Korea
Phone: +82-2-720-3665 Fax: +82-2-720-3669
Busan Branch / Rm.707, 7th Floor, Daerim Bldg., 341-5 Bujeon 1-Dong, Busanjin-Gu, Busan, Korea, 614-843
Phone: +82-51-811-1351 Fax: +82-51-811-1353

NOTE : The appearance and specifications may be changed without prior notice if required to improve performance. Although care has been taken to assure the accuracy of the data compiled in this catalog, NTN does not assume any liability to any company or person for errors or omissions.

