

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

出厂信息

检查日期

品名

制造工厂

制造代号

责任人编号

读取 写入

开始 返回

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

轴承安装信息

轴承安装日

机械No.

责任人

读取 写入

开始 返回

2. 管理信息

进行轴承维护时，由客户填写相关数据。

点检信息

此次的点检信息

点检日期

运转时间

补充润滑脂 有 无

责任人

上一次的点检信息

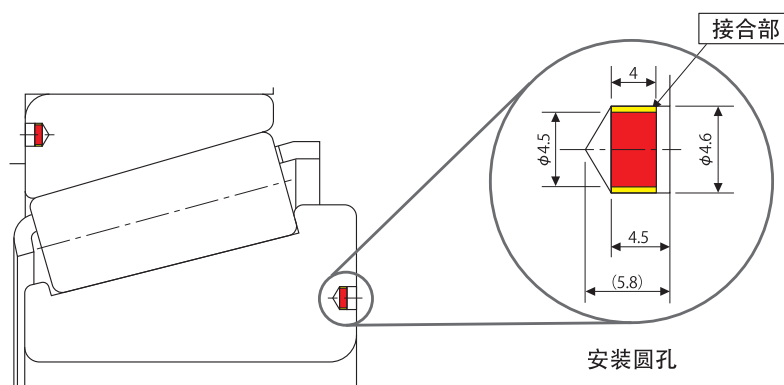
点检日期	120303
运转时间	12345
补充润滑脂	OFF
责任人	NTN

读取 写入

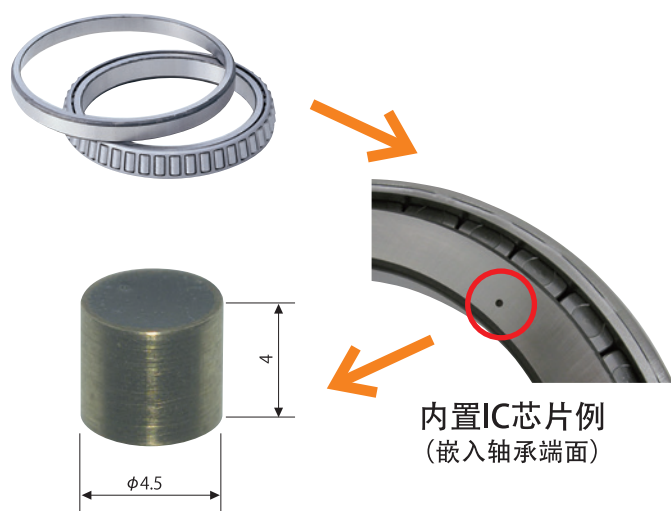
开始 返回

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

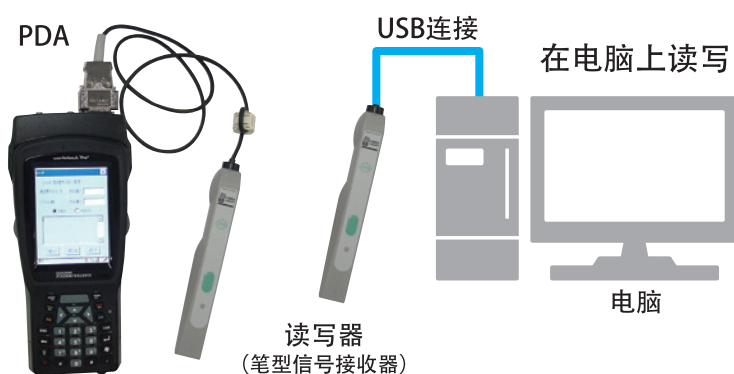


■IC芯片 规格表

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°C
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°C~50°C
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。

