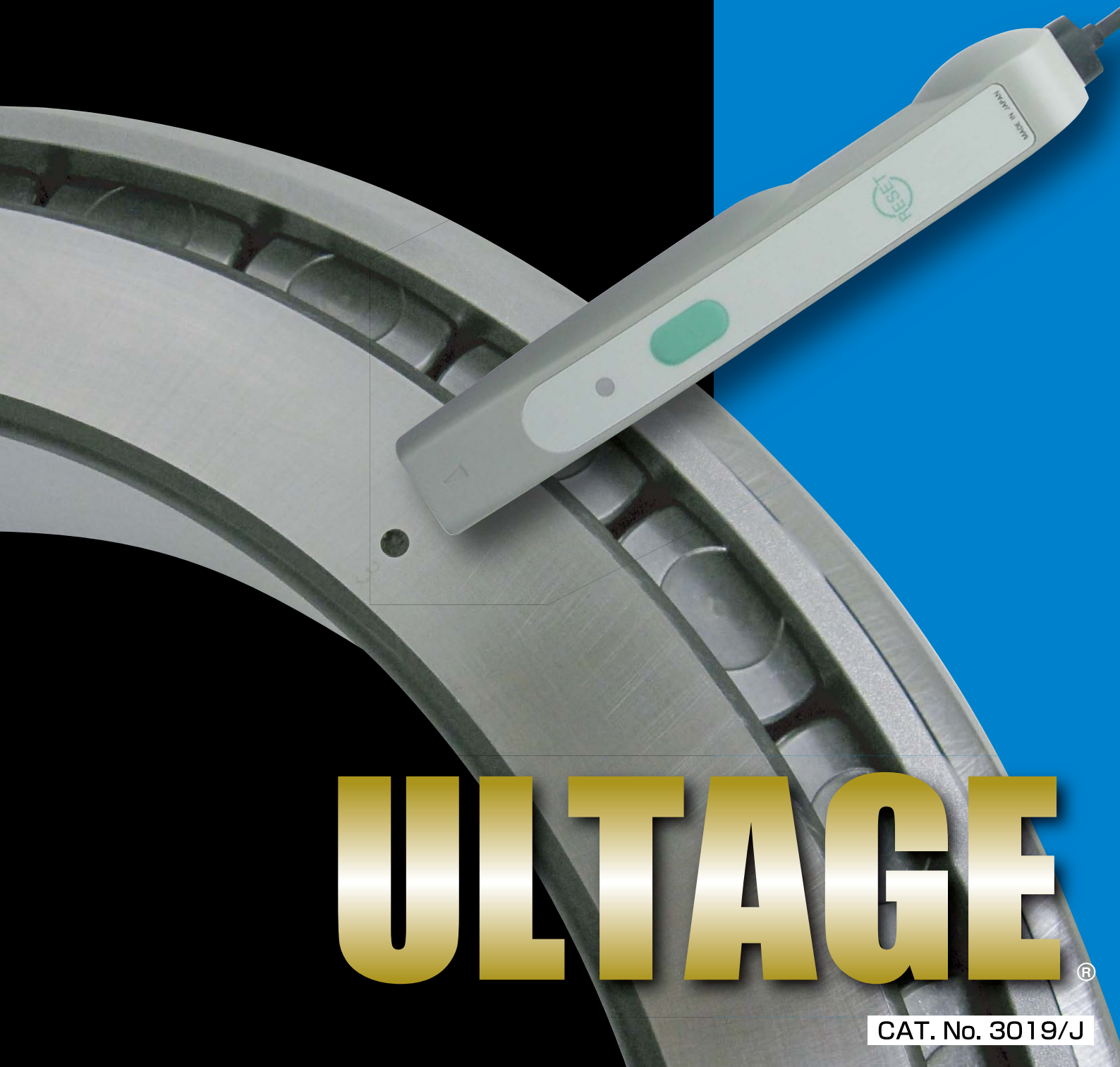


NTN[®]

ICタグ内蔵軸受

アルテージ
ULTAGE



ULTAGE[®]

CAT. No. 3019/J

ULTAGE

ICタグ内蔵軸受

メンテナンス向上! 電子情報の直接記録!

業界初

特長

業界初

軸受本体への電子情報記録が可能

Φ4.5mm(標準)のICタグに、英数112文字の情報読み書きが可能です。

コンパクト

専用のリーダライタによる読み書きが可能

コンパクト、軽量なリーダライタ(PDA)により、情報の記録に場所を選びません。
(海外で使用される場合、各国の電波法への対応が必要です。)
専用ソフトの導入で、PCでの読み書きも可能です。

仕様
変更可能

専用フォーマットを用意

情報フォーマットは、予め標準仕様を用意していますが、ご要求により仕様の変更が可能です。

活用方法

軸受組込み時の情報と、
点検時の情報を
比較する事ができます。

経年比較

点検時に軸受管理情報を書き込む事で、点検実施日、運転時間
やその他の記録データの履歴
を、把握する事ができます。

点検履歴

軸受履歴データをPCに保存する事ができ、機械全体の軸受情報の管理を一括して行えます。

(この場合、PC専用のペン型アンテナにより、読み書きを行います。)

一括管理

専用フォーマット

情報フォーマットの標準仕様

軸受出荷情報入力画面

出荷時情報	
検査日	<input type="text"/>
品名	<input type="text"/>
製造工場	<input type="text"/>
製造記号	<input type="text"/>
担当者番号	<input type="text"/>
<input type="radio"/> 読取 <input type="radio"/> 書込	
<input type="button" value="開始"/> <input type="button" value="戻る"/>	

1. 軸受出荷情報

NTNにて軸受出荷時に、記録するデータです。

管理情報入力画面

軸受組込み時情報	
軸受組込み日	<input type="text"/>
機械No.	<input type="text"/>
担当者	<input type="text"/>
<input type="radio"/> 読取 <input type="radio"/> 書込	
<input type="button" value="開始"/> <input type="button" value="戻る"/>	

2. 管理情報

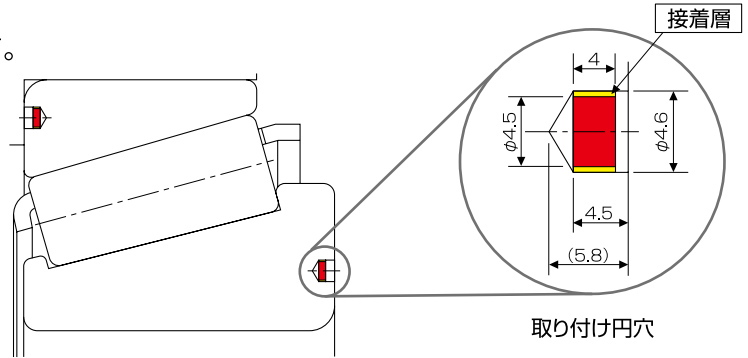
ユーザにてメンテナンスのために、書き込みするデータです。

点検時情報	
今回の点検情報	
点検日	<input type="text"/>
運転時間	<input type="text"/>
グリース補給	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
担当者	<input type="text"/>
前回の点検情報	
点検日	120303
運転時間	12345
グリース補給	OFF
担当者	NTN
<input type="radio"/> 読取 <input type="radio"/> 書込	
<input type="button" value="開始"/> <input type="button" value="戻る"/>	

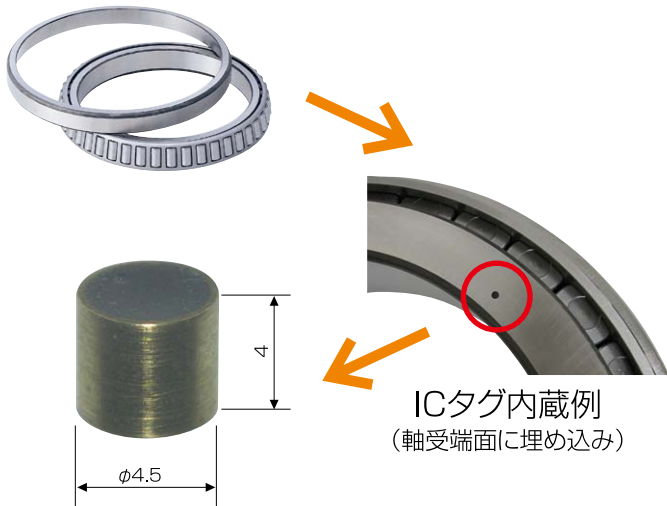
ULTAGEシリーズICタグ内蔵軸受は、あらゆる産業機械で使用される軸受自体に、機械の補修情報や点検履歴、軸受品質情報を電子データとして、記録可能な軸受です。

対応軸受

- 1.ICタグ(φ4.5×4)の取り付け軸受に対応可能です。
軸受の端面には、取り付け円穴が付きます。
(小径サイズ及び内輪、外輪の肉厚が薄い物は、取り付け不可の場合があります。)
- 2.耐油性、耐熱性に優れていますが、特殊な環境で使用する場合はご相談ください。



ICタグの仕様

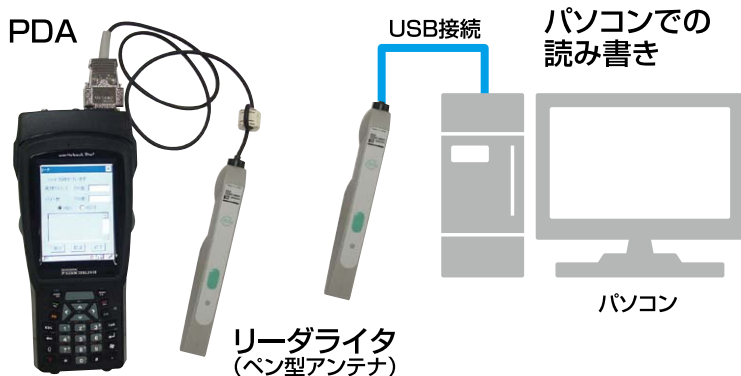


■ICタグ仕様表

項目	仕様
メモリ容量 (NTN品質情報入力領域含む)	112byte (半角英数:カナ:1byte/1文字、全角英数:漢字:2byte/1文字)
データ保持時間	10年
データ書き換え可能回数	10万回
搬送波周波数	13.56MHz
準拠規格	ISO 15693
通信可能距離	~2mm
使用周囲温度	~120℃
寸法	φ4.5mm×4mm

データ保持時間、データ書き換え可能回数、通信可能距離は、参考値です。

リーダライタの仕様



■リーダライタ(PDAタイプ)仕様表

項目	仕様
搬送波周波数	13.56MHz
準拠規格	ISO 15693
使用周囲温度	-10℃~50℃
寸法	79mm×164mm×25(3.5インチ)
重量	320g
充電電源	AC100V~250V(50~60Hz)

通信できない場合は、ペン型アンテナの先端に付属の専用アダプタを装着下さい。

リーダライタの各国電波法対応状況

日本、ヨーロッパ、アメリカ、カナダ、メキシコ、タイ、ベトナム、シンガポール、マレーシア、インドネシア、フィリピン、中国、香港、台湾、韓国で使用可能です。なお、オーストラリアについては、調整中です。