

Bearing Doctor BD-2型

NSK独自の軸受診断技術**ACOUS NAVI™**搭載
 小形軽量でワイヤレス式のため携帯性に優れ、巡回点検に最適



Bearing Doctor BD-2型

回転機械の状態をその場で判断できる、高性能な振動診断器

【軸受精密診断】 振動の周波数成分と軸受運転条件に基づき、軸受の欠陥を自動判定します。

モード選択
軸受名番
軸受回転数
軸受回転輪

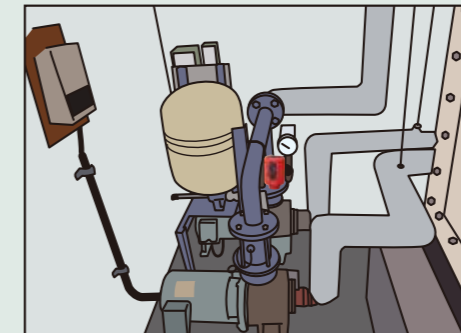
軸受名番の呼出
軸受名番検索
診断条件設定

NSK標準の約5000名番データベースを収載済み
任意に入力も可能

軸受欠陥判定結果

聴音による確認も
できます

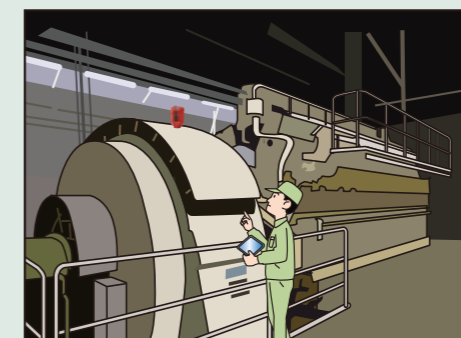
■ 狭い箇所で



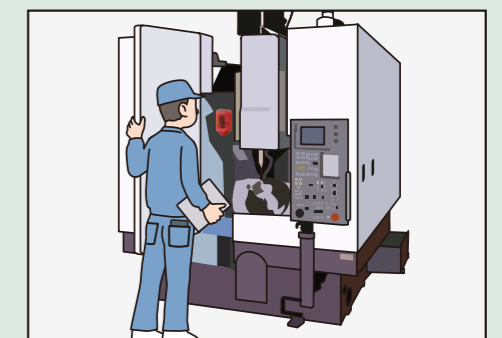
■ クリーンルームで



■ 高い所で



■ 遮蔽された所で



【簡易診断】 振動値と波形分析に基づき、回転機械の状態を判断できます。

【O.A.モード】 基本統計値を測定表示します。

振動測定値
基準判定
測定開始
測定値の保存

【FFTモード】 加速度振動信号の周波数スペクトルを表示します。

FFTスペクトル
FFT解析開始
FFTデータの保存

【WAVEモード】 加速度振動信号の時間波形を表示します。

時間波形
時間波形解析開始
時間波形データの保存

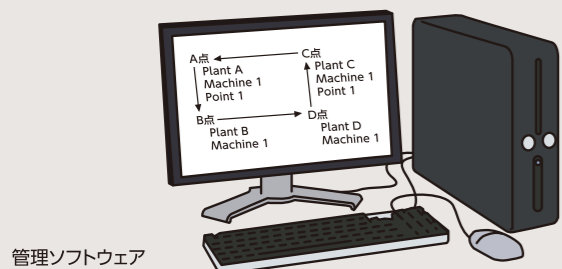
軽量コンパクト



管理ソフトウェア

巡回測定ルートの設定、保存データのトレンド管理、レポートの作成が可能です。

巡回ルートの設定



管理ソフトウェア

巡回ルートの作成

巡回測定する順番が予め決まっている場合にはPCで点検ルートを設定しておくことで現場での作業性が向上します。

PC



USBメモリ



毎回決められた順番に計測点を表示させ、結果を保存することができます。



タブレット

保存データの傾向管理

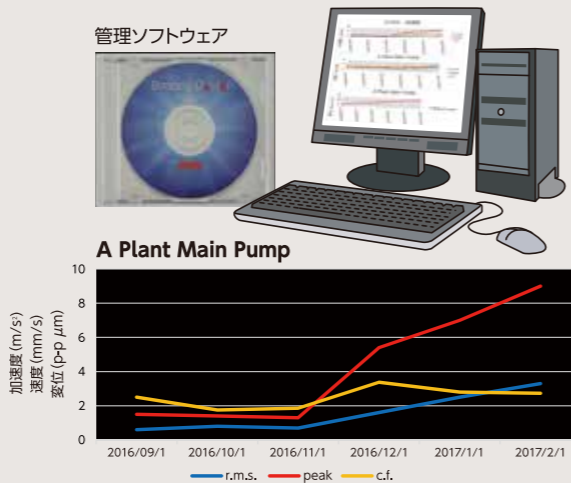


タブレットに保存したデータを設備ごとに整理し、振動値の上昇傾向を確認することができます。

タブレット

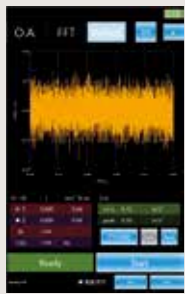


USBメモリ



PC

報告書の作成



タブレット

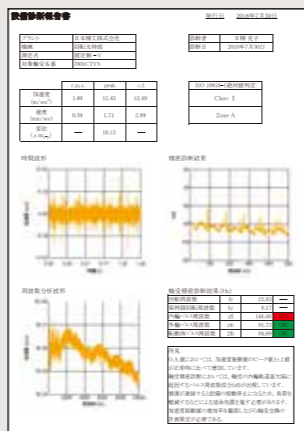


USBメモリ



保存されたデータから報告書に使用するデータを選択し、レポート作成ボタンをチェックすると、報告書が出力されます。

PC



標準セット内容



① 振動ピックアップ	数量
② タブレット	1
③ 振動ピックアップ固定用マグネット	1
④ USBケーブル	1
⑤ USB充電プラグ	2
⑥ USB充電ケーブル	2
⑦ タッチペン	1
⑧ USBメモリ	1
⑨ 管理ソフトウェア CD-ROM	1
⑩ 簡易取扱説明書	1
⑪ キャリングケース	1

仕様

共通	無線通信モード	Bluetooth Classic Class 1	
	無線飛距離	40m(但し、障害のない環境下)	
	タブレット OS	Windows 10	
	管理ソフト対応 OS	Windows 7、10 Microsoft Excel が必要	
演算処理	サンプリング周波数	最大51.2kHz	
	AD変換分解能	変位	10Hz ~ 1kHz
		速度	10Hz ~ 1kHz
		加速度	10Hz ~ 20kHz
	測定時間	O.A. 0.1/1.0秒	
	ハイパスフィルタ	10Hz ~ 10kHz (9段階)	
ローパスフィルタ	50Hz ~ 20kHz (10段階)		
ピックアップ	取付け	マグネット、ネジ止め	
	使用温度範囲	+5°C ~ +50°C	
	使用湿度範囲	90%以下	
	防塵・防水環境	IP67 (IEC規格)	
	使用電源	充電式リチウムイオン電池 (750mA)	
	消費電力	約150mA (フル充電で約8時間使用可能)	
	寸法	54 (W) × 43 (D) × 79 (H) mm	
	重量	本体125gram、マグネット50gram	
	方式	圧電式加速度型	
	感度	2mV/m/s ²	
共振周波数	約18kHz (ネジ固定時)		
最大測定加速度	約730 m/s ²		
材質	SUS、ABS		

本カタログ仕様は製品改良のため変更することがありますのでご了承下さい。
 ▲安全に関するご注意について……ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みになり、十分ご理解頂いた上でご使用下さい。

www.nsk.com

日本精工株式会社は、外国為替及び外国貿易法等により規制されている製品・技術については、法令に違反して輸出しないことを基本方針としております。規制に該当する当社製品を輸出される場合は、同法に基づく輸出許可を取得されますようお願い致します。

なお、当社製品の輸出に際しては、兵器・武器関連用途に使用されることのないよう十分留意下さるよう併せてお願い致します。

日本精工株式会社

東京都品川区大崎 1-6-3 日精ビル 〒141-8560

本社 TEL.03-3779-7111(代) FAX.03-3779-7431
産業機械事業本部 TEL.03-3779-7227(代) FAX.03-3779-7432
自動車事業本部 TEL.03-3779-7189(代) FAX.03-3779-7917

営業本部

販売技術統括部 TEL.03-3779-7315(代) FAX.03-3779-8698
東北支社 TEL.022-261-3735(代) FAX.022-261-3768
北関東支社 TEL.027-321-2700(代) FAX.027-321-2666
長岡営業所 TEL.0258-36-6360(代) FAX.0258-36-6390
東京支社 営業部 TEL.03-3779-7302(代) FAX.03-3779-7437
東京支社 販売店営業部 TEL.03-3779-7251(代) FAX.03-3495-8241
東京支社 販売技術部 TEL.03-3779-7307(代) FAX.03-3495-8241
札幌営業所 TEL.011-231-1400(代) FAX.011-251-2917
宇都宮営業所 TEL.028-610-8701(代) FAX.028-610-8717
日立営業所 TEL.029-222-5660(代) FAX.029-222-5661

西関東支社 TEL.046-223-9911(代) FAX.046-223-9910
長野支社 TEL.0266-58-8800(代) FAX.0266-58-7817
上田営業所 TEL.0268-26-6811(代) FAX.0268-26-6813
静岡支社 TEL.054-253-7310(代) FAX.054-275-6030
名古屋支社 営業部 TEL.052-249-5749(代) FAX.052-249-5826
名古屋支社 販売店営業部 TEL.052-249-5750(代) FAX.052-249-5751
名古屋支社 販売技術部 TEL.052-249-5720(代) FAX.052-249-5711
北陸支社 TEL.076-260-1850(代) FAX.076-260-1851
関西支社 営業部 TEL.06-6945-8236(代) FAX.06-6945-8174
関西支社 販売店営業部 TEL.06-6945-8158(代) FAX.06-6945-8175
関西支社 販売技術部 TEL.06-6945-8168(代) FAX.06-6945-8178
京滋営業所 TEL.077-526-8212(代) FAX.077-526-1790
兵庫支社 TEL.079-289-1521(代) FAX.079-289-1675
中国支社 TEL.082-285-7760(代) FAX.082-283-9491
福山営業所 TEL.084-954-6501(代) FAX.084-954-6502
九州支社 TEL.092-451-5671(代) FAX.092-474-5060
熊本営業所 TEL.096-381-8500(代) FAX.096-381-0501

東日本自動車第一部(厚木) TEL.046-223-8881(代) FAX.046-223-8880
東日本自動車第一部(富士) TEL.0545-57-1311(代) FAX.0545-57-1310
東日本自動車第一部(日立) TEL.029-222-5660(代) FAX.029-222-5661
東日本自動車第一部(東海) TEL.0566-71-5351(代) FAX.0566-71-5365
東日本自動車第二部(大崎) TEL.03-3779-7892(代) FAX.03-3779-7439
東日本自動車第三部(宇都宮) TEL.028-610-9805(代) FAX.028-610-9806
東日本自動車第三部(東海) TEL.0566-71-5260(代) FAX.0566-71-5365
東日本自動車第四部(高崎) TEL.027-321-3434(代) FAX.027-321-3476
中部日本自動車部(豊田) TEL.0565-31-1920(代) FAX.0565-31-3929
中部日本浜松自動車部 TEL.053-456-1161(代) FAX.053-453-6150
西日本自動車部(大阪) TEL.06-6945-8169(代) FAX.06-6945-8179
西日本自動車部(広島) TEL.082-284-6501(代) FAX.082-284-6533
西日本自動車部(姫路) TEL.079-289-1530(代) FAX.079-289-1675

〈2018年10月現在〉

最新情報はNSKホームページでご覧いただけます。

お問合せ: 製品については、お近くの支社・営業所にお申し付けください。

製品の技術的な内容
についてのお問合せ

■ベアリング・精機製品関連 (ボールねじ・リニアガイド・モノキャリア)
■メガトルクモータ・XYモジュール

☎ 0120-502-260

☎ 0120-446-040

NSK販売店

無断転載を禁ずる

このカタログの内容については、技術的進歩及び改良に対応するため製品の外觀、仕様などは予告なしに変更することがあります。なお、カタログの制作には正確を期するために細心の注意を払いましたが、誤記脱漏による損害については責任を負いかねます。



円滑でくらしやすい地球のために

この印刷物は環境に配慮した用紙・印刷方法を採用しています。