

状態監視・診断ソフトウェア

ACOUS NAVI (FIELD system)

FIELD system^{※1}につながっている機械設備の軸受、ボールねじ、リニアガイドの損傷や劣化の予兆を捉えて、診断するアプリケーションをリリースしました。

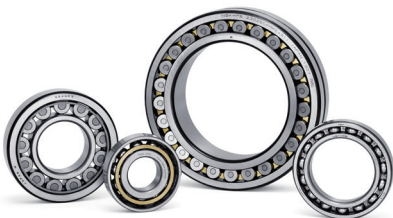
ACOUS NAVI (FIELD system)



ACOUS NAVI (FIELD system)は、ファナック株式会社が提供する製造業向けオープンプラットフォーム「FIELD system」に対応した状態監視・診断アプリケーションです。



機械設備の予知保全には、軸受、ボールねじ、リニアガイドの状態監視・診断が有効です。ACOUS NAVITMがお手伝いします



ACOUS NAVI for Bearings

軸受のきず、フレーキングを診断します。



ACOUS NAVI for Ball Screws

ボールねじの摩耗を診断します。



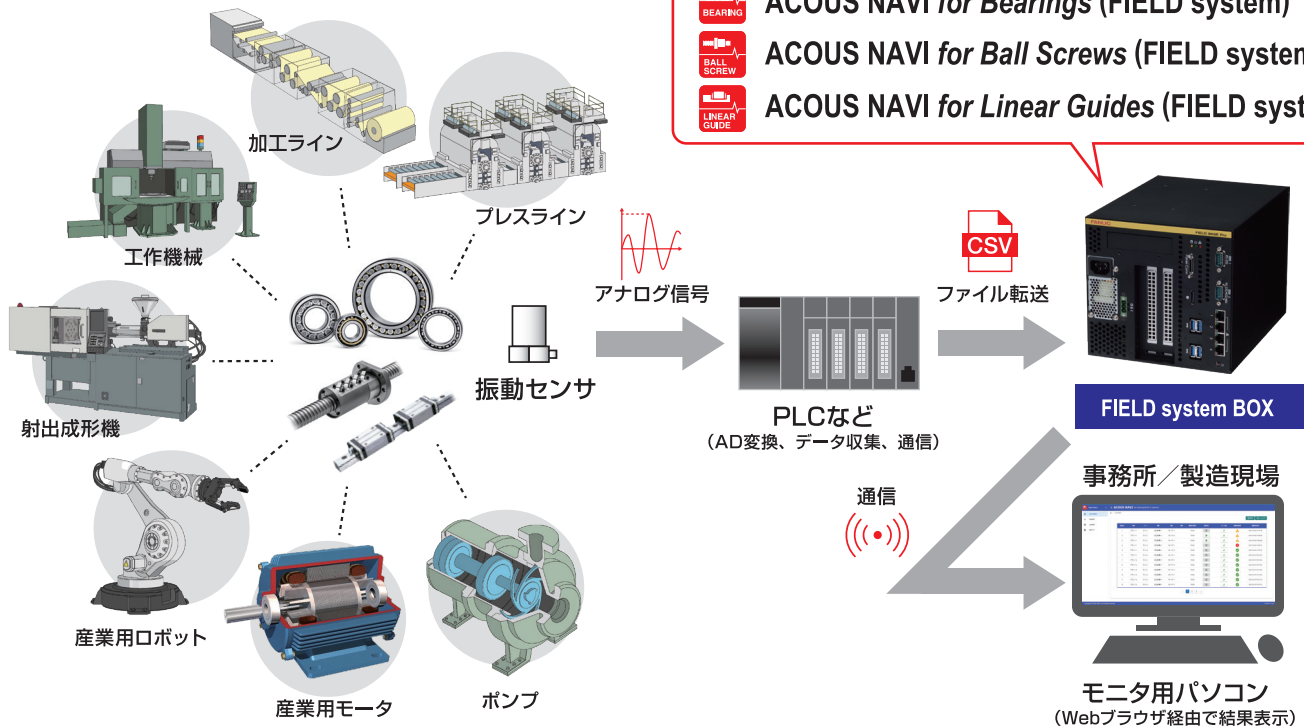
ACOUS NAVI for Linear Guides

リニアガイドのフレーキングを診断します。

※1 「FIELD system」は、ファナック株式会社の登録商標です。

ACOUS NAVI (FIELD system) 基本構成

ACOUS NAVI (FIELD system)はFIELD system Storeからダウンロード購入し、ご利用頂けます。



ACOUS NAVI (FIELD system) 診断の流れ

手順① 振動センサ設置とセンサ用ケーブルの配線※2

軸受・ボールねじ・リニアガイドの近傍に振動（加速度）センサを取付け、センサ用ケーブルを配線します。

手順② 振動データの生成※2

AD変換器を搭載した機器（PLCやパソコンなど）で振動データを取得し、CSV形式のファイルを生成します。軸受、ボールねじ、リニアガイドのそれぞれに損傷を正確に診断するための計測条件がございます。

手順③ 振動データの転送・診断

生成したCSV形式のファイルをFTP通信を用いてFIELD system BOXに転送すると、インストールされた本アプリケーションが自動で診断を実行します。

手順④ 診断結果の表示

診断結果はモニタ用パソコンからWebブラウザでいつでも・どこでも閲覧することができます。

※2 お客様でご準備いただく必要がございます。

ACOUS NAVI 専用WEBサイトにて
より詳しい情報がご覧いただけます。

www.acousnavi.nsk.com

このカタログの内容については、技術的進歩および改良に対応するため製品の的外観、仕様を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。このカタログの内容、テキスト、画像の無断転載・複製を禁止します。他国へ輸出する場合は、製品の輸出に必要な最新法規制の調査を行い、許可取得等の手続きをお願いします。