

FLUKE.

Reliability

VIBGUARD®

アドバンス コンディショニング モニタリング



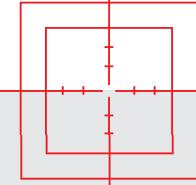
・高速

・リアルタイム

・高い信頼性

VIBGUARD® – 高度なセイフティシステム

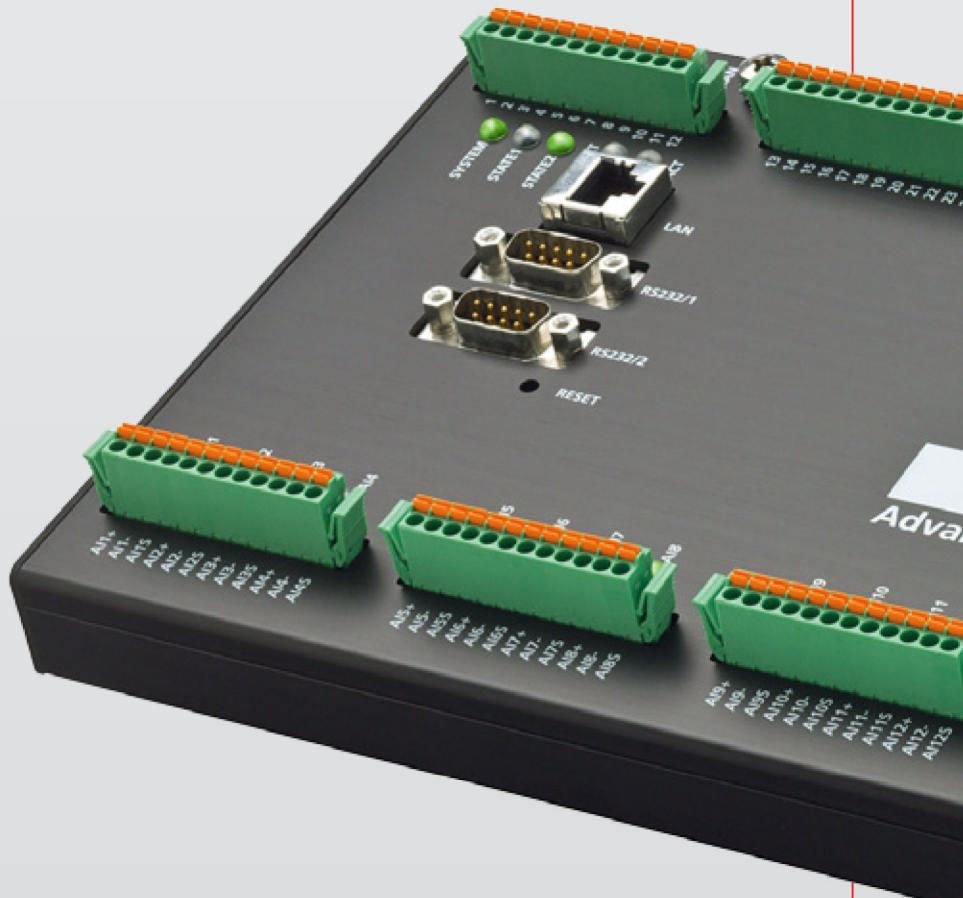
切れ目ないモニタで高度な機器管理を



PRÜFTECHNIK の価値—セイフティ
VIBGUARD® はあなたの機械を損害から保護するだけでなく、機器の安全と生産性向上を実現します。
その性能を実感ください。

VIBGUARD® の特徴

- ▶ 20の測定チャンネル
- ▶ すべてのチャンネルで切れ目ない測定
- ▶ 回転数、トリガーセンサー対応
- ▶ センサーとケーブルの自動チェック
- ▶ デジタル入出力
- ▶ ネットワーク対応 (LAN, Modbus TCP)
- ▶ 小型で堅牢
- ▶ クーリング不要



インテリジェントなデータ管理

すべてのチャンネルは二つの時間波形と一つのエンベロープスペクトル、そして1秒毎に最大6つのオーバーオルデータを同時に測定できます。 20の測定チャンネルは、切れ目ない機器状態を毎日レポートする十分なデータを提供します。

インテリジェントなデータ管理には、欠落のない重要なデータとデータがオーバーフローしないことが必要です。 これはネットワークの負荷を許容できるレベルに保ちます、そしてデータは無線LANで問題なく送ることもできます。

VIBGUARD® – 最高レベルのモニタリング

特にクリティカルな機器用に開発されました。

VIBGUARD® – 変動の大きいプロセスと複雑なモニタリングを高い信頼性で実現する革新的なオンラインシステムです。



VIBGUARD® ...

- ▶ **高速**
高性能のプロセッサ、最適な測定ルーチン、インテリジェントなデータ管理。VIBGUARD®は最高レベルのモニタリングを実現します。
- ▶ **リアルタイム**
VIBGUARD®は最大20チャンネル同時に切れ目ない測定を行います。複雑で稼働/パラメータが変動する機器のモニタを可能にします。
- ▶ **セイフティ**
VIBGUARD®は切れ目ないデータ収集と評価で突発的な機器の故障を防ぎます。

- ▶ **自律システム**
データに記録、評価、アラームなどの機能はVIBGUARD®のモジュールに含まれています。

- ▶ **拡張性**
VIBGUARD®はいつでも拡張可能です。キャビネット内で測定チャンネルの追加やVIBGUARD®のモジュールの追加が可能です。

- ▶ **フレキシブル**
12の測定チャンネルは、振動とプロセスパラメタ測定に自由に割り振ることができます。デジタルのローパス/ハイパスフィルターは適切で有用なオーバーオール値を測定するために、必要に応じて設定できます。



...簡易で有用な装置管理

VIBGUARD® Viewerはアプリケーション毎に適した、あなたの作業に必要な内容のみを表示します。

たとえば、測定データの解析時にソフトウェアは機器と測定データ一覧をツリー表示します。 管理、構成、レポートのために、ソフトウェアは適切な表示をします。

解析

測定データの可視化と評価

構成

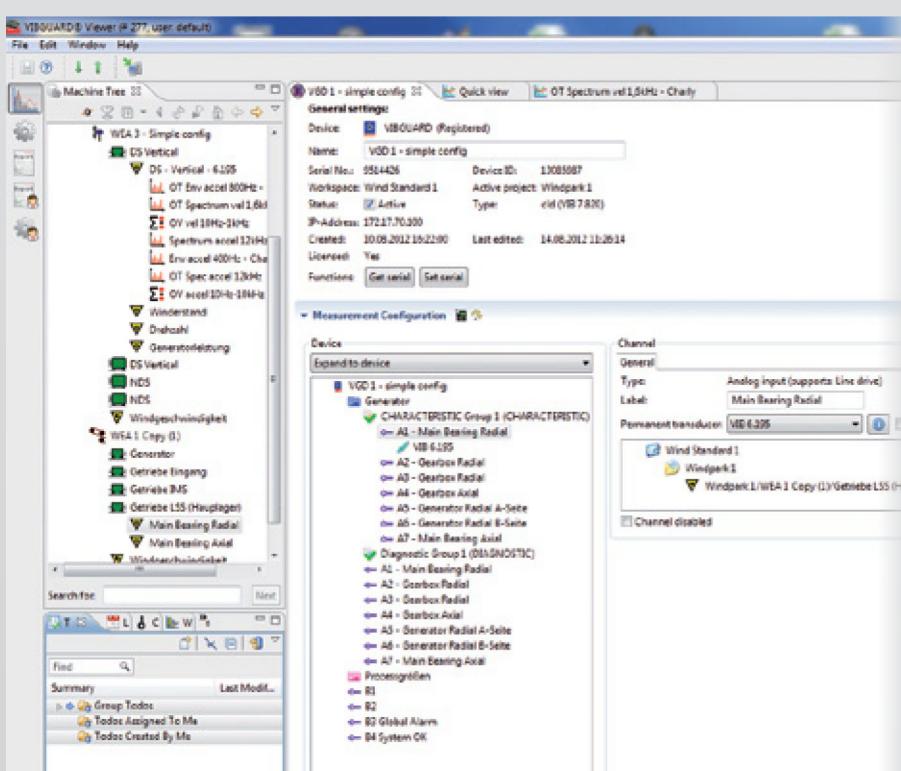
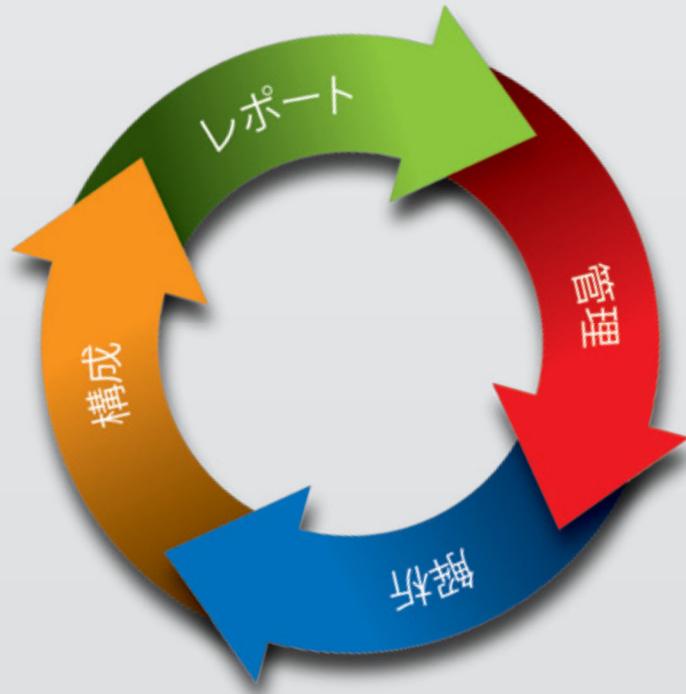
測定点とタスクのセットアップ

管理

プロジェクトとシステム構成の管理

レポート

対話式のレポートとタスクの作成



Central system settings

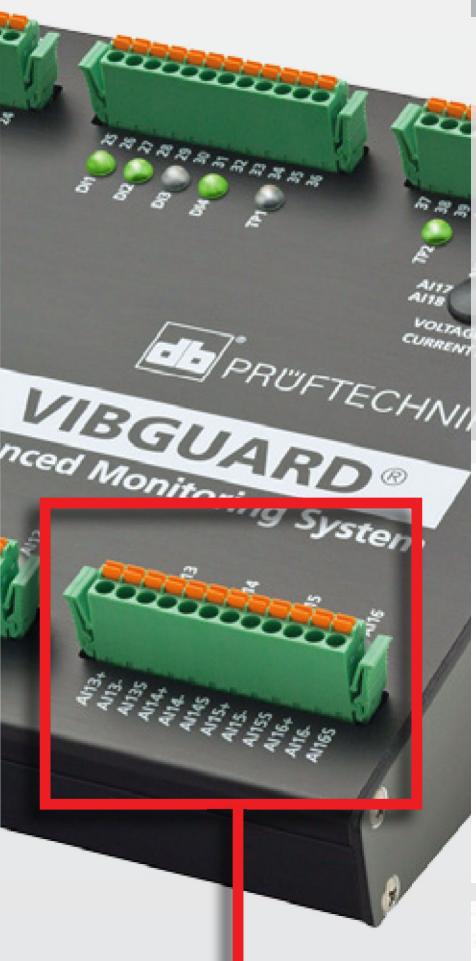
データ管理のための測定タスク、トリガーとアラーム状況、追加パラメータは、すべての測定チャンネルに対してオンラインで設定されます。

すべてのセッティングはハードウェア・ベースで、機器と測定ポイントが繋がっている必要はありません。

対話形式の設定は作業時間を節約します。 マウスのクリックのみで、関連した項目を参照できます。 たとえば、測定値と対応する図のクリックは開き、センサーをクリックしてください。するとセンサー編集画面が開きます。

VIBGUARD® Viewer – ソフトウェア

... 高いポテンシャルを秘めた ...

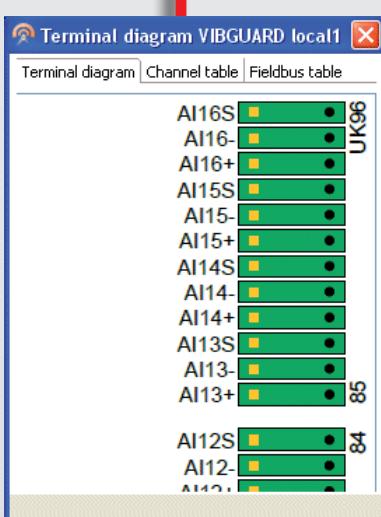
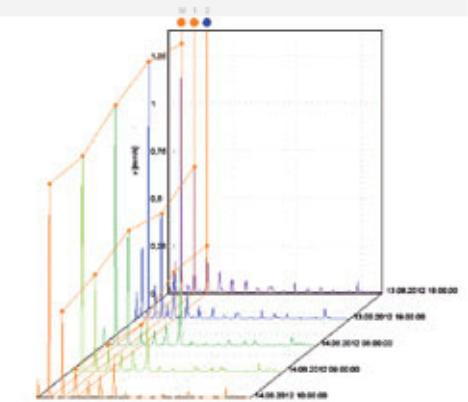


信頼できるPC上のパートナー

VIBGUARD® Viewerは測定チャンネルの設定、データ解析とレポートの完璧なガイドをします。分かりやすい構成は簡易で快適な作業を実現します。先進の機能と洗練されたGUIは高度な要求にも対応します。

直観的で多機能なGUI

- ▶ 分かりやすいユーザーインターフェイス
- ▶ 分かり易い表示と簡単なオペレーションを実現する一貫性のある構成
- ▶ マルチスクリーン: 複数のウィンドウをマルチスクリーンで表示可能。
- ▶ 多彩なレポートフォーマット(HTML, DOC,...).
- ▶ シングル・マルチユーザー対応
- ▶ 複雑な機器にも対応した機器固有の周波数を特定する機器モデル。
- ▶ 実用的な解析ツール: ウォータフォール, カーソル群, 周波数マーカー, 傾向予測, ...
- ▶ 最大6つの運転状況に関するデータを解析。
- ▶ 最適化されたデータ構造による高速処理。
- ▶ プロジェクト毎のユーザー管理。
- ▶ 測定タスクの便利な機能によるオンライン管理
- ▶ To Doリストの出力、設備保全ためのメッセージ出力。



実用的なインсталーション支援

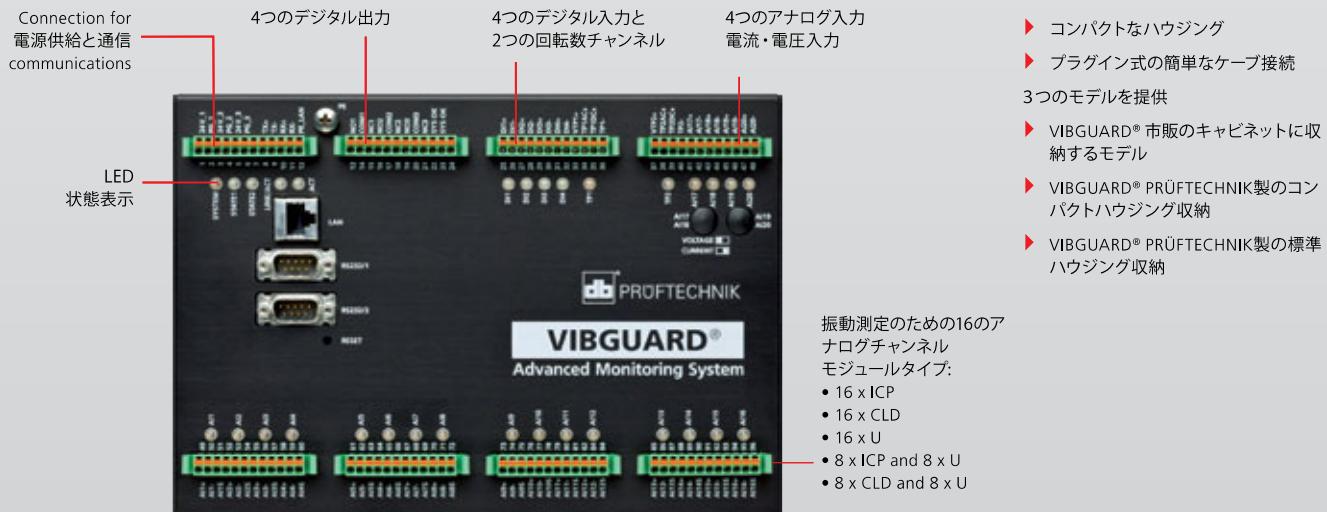
配線図は、センサーの種類とケーブルの割当てを表します。インсталーションや報告書の準備のために、それらを分かり易く表示します。

VIBGUARD® – PRÜFTECHNIKの技術の結晶

VIBGUARD® – PRÜFTECHNIK Condition Monitoring のコンセプトに不可欠な商品です。すべての産業で、予算と技術要求にあった最適なモニタリングソリューションを実現します。

Hardware modules - VIB 7.8...

測定チャンネル数	20の同期チャンネル (ADコンバータ付)
ダイナミックレンジ	110 dB(24bit)
FFT分解能	標準: 6400 / 解析: 102400
チャンネルモニタリング	すべてチャンネルの個々の信号経路で切れ目なくモニタ
デジタル入力	4
回転数	2
デジタル出力	4 (リレー出力)
通信	TCP/IP, Modbus TCP
ポート	LAN (100 Mbit); 2 × RS232
電源	24 VDC / 0.5 A
メモリ容量	1 GB
ハウジング材質	アルミニウム
耐環境性能	IP 22 (ハウジングなし) IP 65 (ハウジングあり)



©Copyright 2013 by PRÜFTECHNIK AG. ISO 9001:2008 certified. VIBGUARD® とOMNITREND® はPRÜFTECHNIK Dieter Busch AGの登録商標です。 PRÜFTECHNIK AGの文書による許諾なしに、この情報の複製、編集は禁じられています。記載内容には誤記を含む場合があります。また、技術改良などにより仕様を変更する場合があります。 PRÜFTECHNIK 製品は世界の特許を取得または申請をしています。



PRÜFTECHNIK



emaint



FLUKE
CONNECT

お問合せ : ブルーフテクニック株式会社 設備診断事業部 TEL : 045-444-8812

〒240-0006 神奈川県横浜市保土ヶ谷区星川3丁目3番地29号 WEB:ブルー
フテクニック.jp E-mail : Japan@pruftechnik.com

