

VA5^{PRO}

振動解析
IR(サーマル)カメラ
超音波計測

視覚化—聴診—波形解析

オールインワン振動計



MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

すべてをカバーする 最上位機種という選択肢。



FFTの最大ライン数:3276800

周波数レンジ:90 kHz

生波形保存機能

オーバーオール値、時間波形、FFT、
オービット、周波数応答関数、センタ
ーライン解析

現場での解析がしやすい大画面タッチスクリーンを採用。
4つの振動信号チャンネル、プロセス値チャンネル(温度、圧力
など)での計測、スピードも同時計測が可能です。3軸セン
サ、変位計測用の近接センサにも対応し、バランス計測、オ
クターブ解析、ハンマリング検査、ODS(動作偏向形状)解
析、MCSA(電動機電流微候解析)の実施が可能です。

- › 8チャンネル信号アナライザー
- › AC入力(振動計測用) 4点
- › DC入力(プロセス値用) 4点
- › タコメーター入力用 (スピード/トリガー)



VA5 PRO



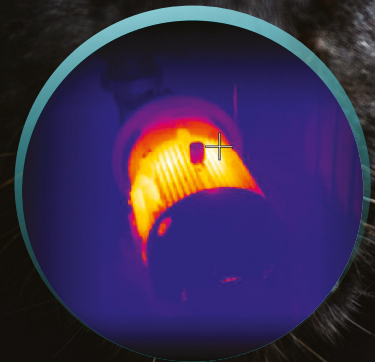
マルチタスク型の解析装置

VA5 Proは、オーバーオール値、FFT、時間波形など、さまざまなタイプの振動計測に対応しています。



聴音機能

超音波式集音マイクでリーク箇所を特定できます。



IR(サーマル)カメラ機能

機械の発熱を確認できます。

- › 振動解析機能
- › バランス検出機能
- › 生波形保存機能
- › IR(サーマル)カメラ
- › 機械故障の自動検出
- › データ収集 - ルート計測機能
- › 音響解析
- › 電動機電流微候解析(MCSA)
- › 動的たわみ形状(ODS)
- › 超音波検出機能
- › ランアップ - コーストダウン
- › 潤滑モニタリング
- › 聴音機能



詳細はWebサイトをご覧ください。

www.adash.com

VA5^{PRO} 仕様

入力	<ul style="list-style-type: none"> ICP[®]加速度センサ用 4点(AC電源) DC信号プロセス値用 4点 タコメーター用(速度計測/外部トリガー) 1点
入力レンジ	<ul style="list-style-type: none"> AC +/- 12V ピーク-ピーク DC +/- 24V
AD変換	<ul style="list-style-type: none"> 24ビット、64ビット内部信号プロセッシング オートゲインなし
ダイナミックレンジ S/N	<ul style="list-style-type: none"> 120 dB
周波数レンジ (-3 dB)	<ul style="list-style-type: none"> 最大レンジ: 0.35 Hz - 90 kHz (1 Ch, 194 kHz サンプリング) 最大レンジ: 0.35 Hz - 25 kHz (4 Ch, 64 kHz サンプリング) 最小レンジ: 0.35 Hz - 25 Hz (4 Ch, 64 Hz サンプリング)
サンプリングモード	<ul style="list-style-type: none"> 4チャンネル同時計測
FFT解像度	<ul style="list-style-type: none"> 最小 100ライン数 最大 3276800ライン数
ユニットモード	<ul style="list-style-type: none"> 解析 - 振動解析機能 データ収集 - ルート計測機能 パラリナー機能 - 1面・2面修正に対応 ランアップ機能 - ランアップとコーストダウン時の計測 データ保存機能 - 後で解析するための生波形保存 聴音機能 - 軸受や機械ノイズの確認 FASIT - エキスパートシステム(故障検出機能) 電動機電流解析 - 電動機不良評価 オクターブ解析 - 可聴音計測 ハンマリング試験 - 固有振動数の計測 ADS - 3Dたわみ形状(動的たわみ形状) 超音波機能 - 30 - 50 kHzの超音波計測 カメラ IR(サーマル)カメラ ギャラリー

ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> 1125 x 800 ピクセル
内蔵カメラ	<ul style="list-style-type: none"> 5 M ピクセル、オートフォーカス
IR(サーマル)カメラ(オプション)	<ul style="list-style-type: none"> 384 x 288 ピクセル -10°C ~ 250°C 温度レンジ NETD 感度: 50 mK
プロセッサ	<ul style="list-style-type: none"> Intel Atom 1.9 GHz
メモリ/ルート	<ul style="list-style-type: none"> 64 GB, 1ルートにつき最大16 GB ルートの数は空き容量により制限あり
データプロセッシング	<ul style="list-style-type: none"> リアルタイムFFT DEMOD - エンベロープ解析 ACMT - 低速軸受診断 次数比解析 ユーザー指定バンドパス解析 RPM(回転数)計測 DC計測 オービット計測
生波形保存	<ul style="list-style-type: none"> 64 kHz サンプリング周波数 4 Ch メモリ消費量 3 GB(1時間あたり) 4 Ch 保存可能時間 - 20時間
トリガー	<ul style="list-style-type: none"> 任意、外部信号、信号レベル変化、時間 速度変化、時間間隔
インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> USB 3.0と2.0に互換性
使用時環境温度	<ul style="list-style-type: none"> -10°C ~ +50°C
電源	<ul style="list-style-type: none"> 8時間駆動バッテリー(AC 230 V)
ケース	<ul style="list-style-type: none"> IP 65 アルミニウム製
サイズ/重量t	<ul style="list-style-type: none"> 29.5 x 23 x 4.9 cm / 1.98 kg



Adash, spol. s r.o.

Hlubinska 32
702 00, Ostrava
Czech Republic

e-mail: info@adash.com
phone: +420 596 232 670

www.adash.com

© Adash 2023

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

Adash