



## A4300 VA3 PRO

3チャンネル 振動計

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY



# A4300 VA3 Pro

## 3チャンネル 振動計



A4300 VA3 ProはAdash社の振動解析向けポータブル型製品ラインアップに新しく加わった製品です。

入力用チャンネル2つ、タコメーター/トリガー用チャンネル1つで構成されています。入力用チャンネルのうち1つは、3軸用センサに対応しており、3チャンネルを同時に計測できる仕様になっています。また、Adash社が開発したエキスパートシステムにより、アンバランス、ミスアライメント、ベアリング損傷などの機械故障を自動で検出します。

操作器は重量780g、片手での操作が可能なサイズです。10時間使用することができ、ルート計測での使用にも適しています。非接触式の温度センサや、LEDストロボスコープ/LED懐中電灯も搭載しています。

A4300 VA3 Proの特徴の一つがモジュール式を採用していることです。解析、ルート計測、バランス検出、データ保存、ランアップ、超音波といったモジュールの中から必要な機能を選択して構成することができます。モジュールは追加購入することが可能です。Webを利用して機器にダウンロードすることで、すぐに追加モジュールを使用できます(メーカーでの作業は不要、お客様ご自身でモジュールを追加できます)。



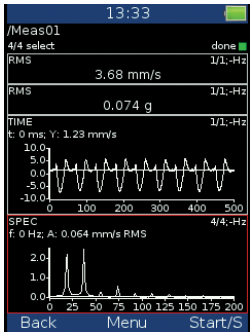
- > 780 gの軽量ボディ
- > 10時間使用可能
- > ルート計測に理想的な仕様
- > VA4 Proとルートの互換性あり



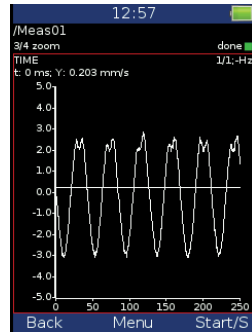
LEDストロボスコープとLED懐中電灯の機能付き



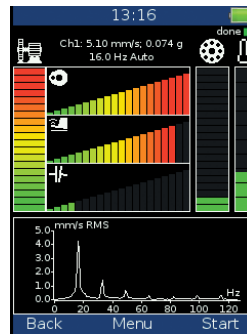
## 計測



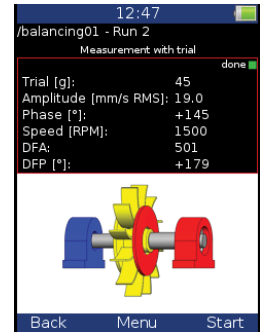
解析



時間波形



エキスパートシステム



バランス検出



### データプロセッシング

- › リアルタイムFFT
- › DEMOD - エンベロープ解析
- › ACMT - 低速ベアリング診断
- › 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



### A/D変換

- › 24ビット A/D変換
- › 64ビット シグナルプロセッシング
- › 120 dB ダイナミックレンジ
- › オートゲインなし



### 理想的なルート計測

- › 頑丈なアルミニウムケースを採用
- › 充電式リチウムイオン電池
- › 10時間使用が可能
- › カラーディスプレイ 240 x 320 ピクセル
- › FFT解像度: 25600 ライン
- › ルート用メモリ: 8 GB



### トップパネル

- › ICP®加速度センサ接続用
- › 信号入力用 AC/DC (IN1, IN2 各1つずつ)
- › IN2は3軸用センサとしての使用が可能(3チャンネル同時計測可能)
- › タコメーター/トリガー入力用
- › 非接触式温度センサ
- › LEDストロボスコープ/LED懐中電灯



## 仕様:

入力:	ICP <sup>®</sup> 加速度センサ用 3点(AC電源) DC信号プロセス用 3点 タコメーター(外部トリガー) 1点
入力レンジ:	AC +/- 12 V ピーク- ピーク DC +/- 24V
AD変換:	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:	120 dB
周波数レンジ (-3 dB):	最大レンジ: 0.5 Hz - 25 kHz (64 kHz サンプリング) 最小レンジ: 0.5 Hz - 25 Hz (64 Hz サンプリング)
サンプリングモード:	3チャンネル同時計測
FFT解像度:	最小 25ライン数 最大 25600ライン数
ユニットモード:	解析 - 振動解析機能 データ収集 - ルート計測機能 バランス検出機能 データ保存機能 ランアップ機能 超音波機能 LEDストロボスコープ、LED懐中電灯 FASIT - エキスパートシステム(故障検出機能) 振動計測機能
データプロセッシング:	リアルタイムFFT DEMODO - エンベロープ解析 ACMT - 低速ベアリング診断 オーダー解析 ユーザーバンドパス解析 RPM(回転数)計測 DC計測 オービット計測
IR温度計測:	レンジ -70°C ~ +380°C
トリガー:	マニュアル、外部、振幅、タコメーター
ディスプレイ:	カラー 240 x 320 ピクセル, TFT
コミュニケーション:	USB
温度(使用時):	-10°C ~ +50°C
電源:	10時間、AC 230 V
ケース:	アルミニウム製
重量:	780 g
サイズ:	230 x 82 x 32 mm

MASTER THE LANGUAGE OF YOUR MACHINERY

