

振動監視と警報機能に**測定モード選択機能**を追加

振 動 警 報 器 VA-330

DC4～20mA 出力標準搭載で振動監視に
リレー接点出力で警報を

ポータブル振動計と同じように
振動モード(加速度・速度・変位)
測定範囲(Hi・Lo)の切替え機能があり
取付け場所の振動状態に合わせた
監視・警報が可能です



加速度ピックアップ



VA-330

[概 要]

VA330は送風機、発電機等回転機械の主要部分の振動を小型ピックアップ(振動検出器)で検出し、常時監視しながら、その大きさがあらかじめ設定した値と継続時間を超えるとアラーム及びトリップの個々の警報を発します。

警報設定は、シーリングポケット内の調整器によりアラームレベル・トリップレベルを個別に設定できます。また、DC4～20mA出力の他に交流出力・直流出力を標準で装備しているため、コンピュータへの接続による監視や波形観測、レベル記録等色々な用途に利用できます。

[特 徴]

- ◇色々な用途のピックアップをご用意しています。
- ◇アラーム、トリップの2段警報接点出力を標準で装備しています。
- ◇プリアンプ内蔵のピックアップは、ケーブルの延長が容易に行えます。
- ◇出力端子は交流、直流及び DC4～20mAの出力を標準で装備しています。

株式会社 ソーテック

〒532-0003 大阪市淀川区宮原 5-1-18 TEL06-6396-2327 FAX06-6396-5746

<http://www.sotec-web.co.jp/>

[仕様]

測定モードと**測定範囲**は本体のスイッチで切替え選択できます。

- ① 加速度 Lo : 測定範囲 : 0.1~19.99m/s²、周波数範囲 : 10~8000Hz
- ② 加速度 Hi : 測定範囲 : 1.0~199.9m/s²、周波数範囲 : 10~8000Hz
- ③ 速度 Lo : 測定範囲 : 0.1~19.99m/s、周波数範囲 : 10~1000Hz
- ④ 速度 Hi : 測定範囲 : 1.0~199.9m/s、周波数範囲 : 10~1000Hz
- ⑤ 変位 Lo : 測定範囲 : 1.0~199.9μm、周波数範囲 : 10~1000Hz
- ⑥ 変位 Hi : 測定範囲 : 10~1999μm、周波数範囲 : 10~1000Hz

警報設定範囲 : 各測定範囲の最大値の 1/20 から測定上限値まで
 測定精度 : 5%
 検波方式 : 実効値
 平滑時定数 : 約 5 秒
 表示器 : 3 1/2 桁、赤色 LED、文字高さ 14mm
 表示周期 : 1 回/秒
 警報モード : アラーム、トリップの 2 段警報
 警報設定 : アラーム、トリップを独立に設定可能
 警報遅延時間 : アラーム [2~30 秒、2 秒ステップで設定可能]、
 トリップ [アラーム警報後約 2 秒遅れて出力]
 警報リセット : 警報表示 LED ランプは、リセットボタンにて解除、リレー出力はオートリセット
 警報表示 : アラーム発生時、黄色 LED ランプ点灯、トリップ発生時、赤色 LED ランプ点灯
 警報リレー接点 : トランスファー接点各 1 回路を備える、接点容量は抵抗負荷で、DC24V 5A AC100V 5A
 パワーオンディレイ : 電源投入後 30 秒後に動作
 出力端子 : ACOUT 2Vrms (最大指示時)、DCOUT 2V (最大指示時)
 DC4~20mA 接続負荷抵抗 300Ω以下
 校正信号 : [FS] のボタンを押すと 最大値を表示、発振周波数 20Hz
 温湿度範囲 : 動作時 0~45℃、95%RH 以下 (本体のみ)
 保存時 -10~60℃、95%RH 以下 (本体のみ)
 接続負荷抵抗 : 300Ω以下
 供給電源 : AC80~265V、30VA
 外形寸法、重量 : 96×96×117(d) mm、400gr
 取付穴寸法 : 92×92(0~+0.8) mm
 端子台ネジ : 3.5mm
 標準付属品 : 本体、ピックアップ、ピックアップケーブル、
 取扱説明書、試験合格書、保証書

【寸法図】

