

# 振動警報器 VA-300

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



防水・絶縁  
アンプ内蔵 2505



汎用型 2155



アンプ内蔵 210A (標準)



本体写真の型式は VA-300VL(速度表示)

## [概要]

VA300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ますので、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。
- ◇PU感度校正機能付きモニターなので保守・交換が容易

[仕様]

測定範囲・周波数範囲

測定表示モード		加速度型	速度型	変位型
型式		VA-300A	VA-300V	VA-300D
単位		m/s <sup>2</sup>	mm/s	μm
周波数範囲		10~8000Hz	10~1000Hz	10~1000Hz
測定範囲	(L)	0.1~19.99	0.1~19.99	1~199.9
	(H)	1.0~199.9	1.0~199.9	10~1999
指示方式		片振幅	実効値	両振幅

(※上記の測定範囲・周波数範囲以外の仕様につきましてはお問い合わせ下さい)

- 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 : トランスファア-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 : AC86~264V、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、ドライバー、  
 取扱説明書、試験合格書、保証書

ピックアップ一覧 :

型式	210A	2155	205	7861I	2505
特徴	アンプ内蔵	汎用	高温仕様	本質安全防爆	防沫・アンプ内蔵
温度範囲	-20~85℃	-10~140℃	-20~250℃	-10~60℃	-20~110℃
寸法図					

株式会社 **ソテック**

ヘッドオフィス: TEL 06-6396-2327 FAX 06-6396-5746

〒532-0003 大阪市淀川区宮原5丁目1-18

東京オフィス: TEL 03-3719-6413 FAX 03-3719-6415

〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-3-9

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

E-mail : [s-v@sotec-web.co.jp](mailto:s-v@sotec-web.co.jp)