

概 要

小型軽量で現場での測定に便利です。また大型のデジタル表示器を採用し、見やすく、小型軽量、操作が簡単です。

振動の検出には、小型軽量な圧電型ピックアップを用いて振動加速度を検出し電氣的に振動速度および振動変位を求める方式を採用しています。

ユーザーの立場にたつて設計された振動計で、工作機械・航空機・電動機・コンプレッサー等全ての産業機械の保守点検や品質管理など現場測定にその威力を発揮します。

特 徴

- ◆加速度・速度・変位の3モードの測定ができます。
また、Hi、Loレンジを切り換えることにより高精度な測定が可能です。
- ◆測定範囲の上限を越えると[OVER]の表示が出るため、データの信頼性が向上します。
- ◆軽量で、厚さ約2cmの超薄型。
- ◆片手で、簡単に操作ができます。
- ◆周波数範囲および測定範囲が広い。
- ◆加速度測定には、不要な高周波成分をカットするローパスフィルタの入ったレンジがあります。
- ◆マックスホールド機能を装備、用途に合わせた測定ができます。
- ◆大型のデジタル表示で、読みとりが安易です。
- ◆交流・直流出力を標準装備しています。
- ◆ピックアップ内にプリアンプを内蔵することにより、コード振れによるノイズを解消しました。
- ◆せん断型ピックアップの採用により、パイロ雑音を出力しません。



仕 様

ピックアップ : アンプ内蔵せん断型 TYPE 2505
 感 度 ; 10 mV / m · s⁻²
 共振周波数 ; 20 kHz

周波数範囲および測定範囲

加速度 (ACC1) : 10 ~ 6000 Hz

加速度 (ACC2) : 10 ~ 300 Hz

Hi : 0.5 ~ 199.9 m / s²

Lo : 0.05 ~ 19.99 m / s²

速 度 (VEL) : 10 ~ 1000 Hz

Hi : 0.5 ~ 199.9 mm / s

Lo : 0.05 ~ 19.99 mm / s

変 位 (DIS) : 10 ~ 1000 Hz

Hi : 10 ~ 1999 μm

Lo : 1 ~ 199.9 μm

指 示 方 式 : 加速度・速度 ; 片振幅 (1/2P-P)
 変 位 ; 両振幅 (P-P)

デジタル表示 : 3・1/2桁

検 波 方 式 : 実効値検波

時 定 数 : SLOW (1.0 秒)

測 定 モード : 瞬時値および最大値ホールド

表 示 周 期 : 3回 / 1秒

補 助 表 示 :

オーバースケール ; 最大値を越えると [OVER] を表示

電池電圧 ; 約2.0V以下で [BATT] を表示

校 正 信 号 : 外部機器校正用20Hz正弦波

出 力 : AC (交流) ; 2 V_{rms} (最大指示)
 DC (直流) ; 2 V (最大指示)
 負荷抵抗 ; 10 kΩ 以上

電 源 : 単三形乾電池 (SUM-3) 2本
 (AC100V用ACアダプタ ; オプション)

使 用 時 間 : アルカリ乾電池使用時 約38時間

使用温湿度範囲 : 本 体 ; -10~50°C, 95%以下
 ピックアップ ; -20~110°C

総 合 精 度 : 最大指示の±5%以内

寸法および重量 : 本 体 ; 約200 g (電池含む)
 72(W) × 220(H) × 24(D) mm

ピックアップ ; 約74 g

17(HEX) × 61.5(H) mm

マグネット ; 約50 g

φ24 × 15(H) mm

構 成 :	本 体	1
	ピックアップ (ケーブル1.5m直結)	1
	マグネットホルダ	1
	アタッチメント	1
	ハンドストラップ	1
	マイクロドライバー	1
	単三乾電池	2
	収納ケース	1

