

# SOTEC

## ソーテック

# デジタル振動計 TYPE 2098

## 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、小型軽量の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。



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

株式会社 **ソーテック**

E-mail: s-v@sotec-web.co.jp

ヘッドオフィス

〒532-0003 大阪市淀川区宮原 5-1-18

新大阪サウルスセンタービル 8F

TEL <06>6396-2327 FAX <06>6396-5746

東京オフィス

〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-3-9

藤屋ビル 4F

TEL <03>3719-6413 FAX <03>3719-6415

# 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<sup>-2</sup>  
 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 / s<sup>2</sup>

Lo : 0.05 ~ 19.99 m / s<sup>2</sup>

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 Vrms (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

使用温度湿度範囲 : 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 200g (電池含む)

72(W) × 220(H) × 24(D) mm

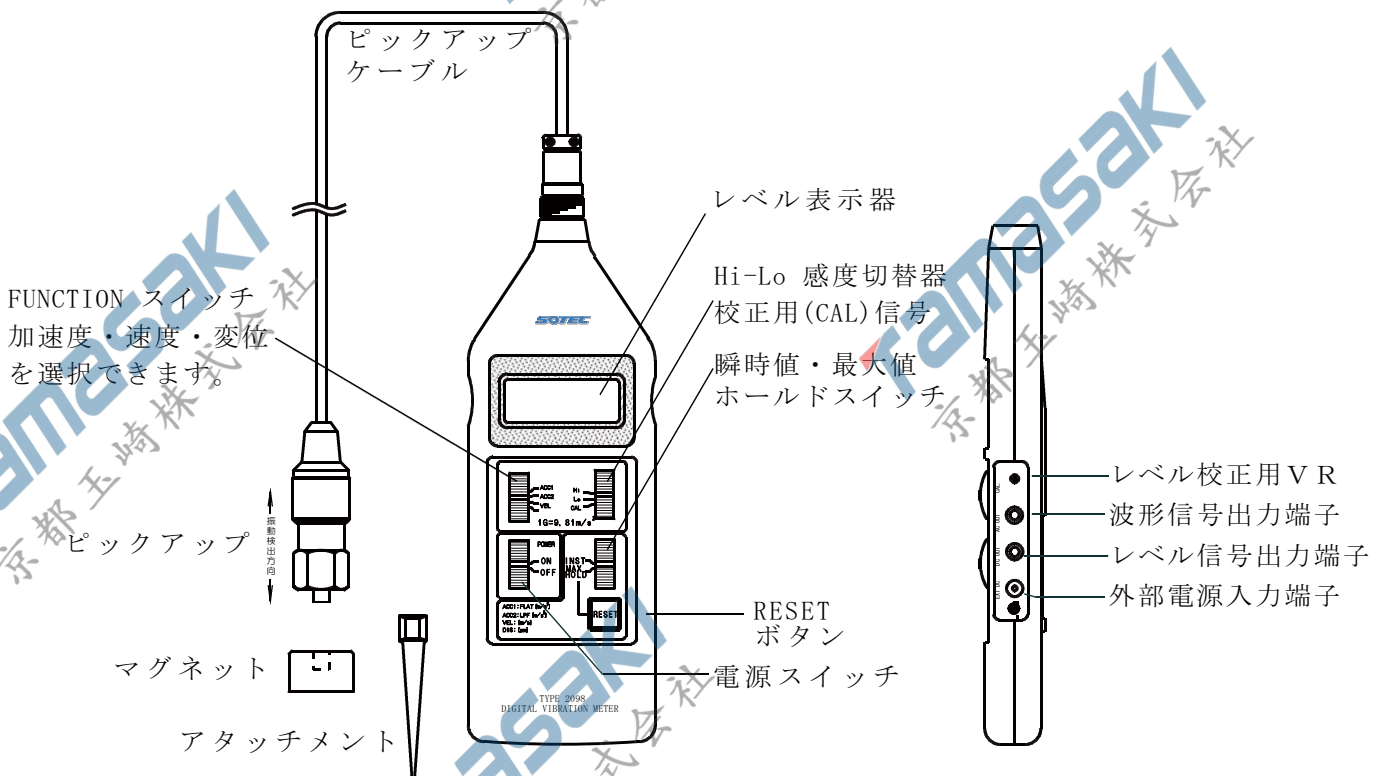
ピックアップ ; 約 74g

17(HEX) × 61.5(H) mm

マグネット ; 約 50g

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



◎製品の仕様は改善等のため予告なく変更する場合があります。

◎製品の色は実際の色と異なる場合があります。