

振動レベル計 仕様

型式承認番号	第 TW162 号
適合規格	計量法 振動レベル計 JIS C 1510 : 2023 JIS C 1517 : 2014
測定機能	
振動レベル	Lv
振動加速度レベル	Lva
パワー平均	Leq
最大値	Lmax
最小値	Lmin
時間率振動レベル	Lx (任意選択の 5 値)
測定時間	1s, 3s, 5s, 10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1h, 8h, 24h 手動(最長測定時間: 199 時間 59 分 59 秒)
測定レベル	30 ~ 119dB (振動レベルの鉛直方向)
自己雑音レベル	24dB 以下 (振動レベルの鉛直方向)
リニアリティーレンジ	75dB
レベルレンジ切替	20dB ステップ 2 段切り替え 30 ~ 90dB 50 ~ 110dB
周波数範囲	1 ~ 80Hz
周波数補正回路	鉛直特性、水平特性及び平坦特性
実効値検出回路	真の実効値検出回路 (デジタル演算方式)
動特性	0.63s
校正	内蔵発振器 (31.5Hz の正弦波) による 電氣的校正
サンプリング周期	2ms (Leq) 64ms (Lmax, Lmin, Lx)
演算	パワー平均 (Leq) 測定時間内の 2 乗平均を 3 方向同時に演算 時間率レベル (Lx) L5, L10, L50, L90, L95 を累積度分布より 3 方向同時演算 最大、最小値 (Lmax, Lmin) 測定時間内の最大、最小値を 3 方向同時検出

一時停止機能	通常の一時停止機能
表示器	バックライト付液晶表示器 (128×64ドット)
デジタル表示	数値表示: 4 桁表示 表示周期: 1s
バー表示	表示周期: 64ms
警告表示	Over: 過負荷スケール上限より+10dB で表示 Under: 過小信号スケール下限より-06dB で表示 電池残量: 4 段階表示 時計: 年、月、日、時、分、秒
出力端子	3 方向独立出力
AC 出力	出力電圧: 316m Vrms (フルスケール) 出力抵抗: 600Ω 負荷抵抗: 10kΩ以上
DC 出力	出力電圧: 2.5V (フルスケール) 0.25V/10dB 出力抵抗: 50Ω 負荷抵抗: 10kΩ以上
I/O 端子	コンピュータによる振動計の制御とデータ出力 (プリンターへの直接出力) インターフェース: RS-232C (非同期)
電源	単 3 乾電池 4 本又は AC アダプタ 電池寿命: アルカリ乾電池約 24 時間 (マングン乾電池約 8 時間) バックライト点灯時の電池寿命は約 1/3
使用温度範囲	-10~50℃ 30%~90%RH (結露しないこと)
重量	電池を含み約 400g
構成	本体 TYPE 3233 1 振動ピックアップ TYPE 7833 (3方向) 1 ケーブル (3m) BC-0233 1 BNC ピンコード BC-0071 4 単 3 乾電池 1 収納ケース 1



高精度測定を手の平で お手軽に

アコーの カンタン振動計

- Lv**(振動レベル)
- Lva**(振動加速度レベル)
- Leq**(パワー平均)
- Lmax**(最大値)
- Lx**(時間率レベル)

振動レベル計 TYPE 3233

ダイナミックレンジ
75dB



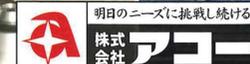
データ管理ソフト
NA-0233-3
(別売り)



ホームページURL <http://www.aco-japan.co.jp>



明日のニーズに挑戦し続ける
東京営業所/東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352
TEL0462-76-4661(代) FAX0462-76-5333
工場/宮崎県西諸県郡高原町蒲半田1-8 〒889-4414
TEL0984-42-4499(代) FAX0984-42-0344



明日のニーズに挑戦し続ける

ダイナミックレンジ
75dB



**Lv, Lva, Leq,
Lmax, Lx**
を一気に
切り替える
ことができます。

TYPE 3233

アコーの最新の振動計です。

TYPE3233 は、計量法 JIS C 1510:2023, JIS C 1517:2014 に適合。小型計量であるため、あらゆる測定現場で機動力を発揮します。振動ピックアップ TYPE7833 と組み合わせることにより、地盤や床、基礎、座席などの振動レベルと振動加速度レベルを X, Y, Z, 3 方向同時に測定できます。測定・演算項目は、感覚特性を加味した振動レベル Lv、物理量の振動加速度レベル Lva、パワー平均 Leq、最大値 Lmax、最小値 Lmin、時間率レベル Lx で、液晶画面に瞬時値をデジタル表示します。3 方向独立の出力端子により、外部レベルレコーダーに同時記録させることができます。さらに I/O 端子 (RS-232C インターフェース) を使った周辺機器とのシステムアップにより、データ処理が簡単になりました。

特長

- 小型計量で持ちやすく、機動力に富み操作が簡単。計測者の熟練を要しません。測定用のピックアップは互換性があります。
- バックライト付大型液晶画面にデジタル値とバーグラフ表示。読み取り誤差なく誰でも測定でき、バーグラフで振動レベル変化が実感しやすい。
- リニアリティ 75dB のワイドレンジで、切替不要。
- 最大、最小値 (Lmax, Lmin)、時間率振動レベル (Lx : 5 値)、パワー平均 (Leq) を 3 方向同時演算、選択表示。
- RS-232C インターフェース内蔵。データ管理ソフトウェア (別売) でデータ管理・加工が簡単になります。
- 専用三脚を使用することにより広範囲な振動レベルが見やすく、操作性が向上します。

扱いやすい操作ボタン

読み取りやすい大型画面

本体寸法(mm):
85(W)×220(H)×46(D)
重量:約400g

オプション
ACアダプタ…………… AC-1026
延長ケーブル(5~100m) …… BC-0233
出力ケーブル…………… BC-0073
インターフェースケーブル …… BC-0026
BC-0026PC
データ管理ソフト…………… NA-0233-3

校正ボリューム
AC出力
DC出力
電源スイッチ
外部電源
I/O 端子

センサ仕様
本体 公商用3方向加速度ピックアップ
構造 プリアンプ内蔵ピックアップ
防水性 保護等級2 防滴Ⅱ形(JIS C 0920)
型式 7833
感度 100mV/(m/s²)
横感度 5%以下
周波数特性 1~200Hz
温度範囲 -10~+50℃
寸法・重量 φ70×45mm 約320g

加速度ピックアップ (3方向)

加速度ピックアップ周波数特性

