

ダイナミックレンジ

75dB

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



明日のニーズに挑戦し続ける

株式会社 **アコー**

ダイナミックレンジ
75dB



TYPE 3233

**Lv, Lva, Leq,
Lmax, Lx**

を一気に
切り替える
ことができます。

アコーの最新の振動計です。

TYPE3233は、計量法 JIS C 1510-1995に適合。小型軽量であるため、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。

姉妹器として同等仕様のアコーの騒音計、TYPE 6224/6226も好評発売中です。合わせて、環境管理計測機器としてご利用ください。

特長

- 小型軽量で持ちやすく、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。読みと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、切換不要。
- 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・加工が簡単にできます。
- 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。

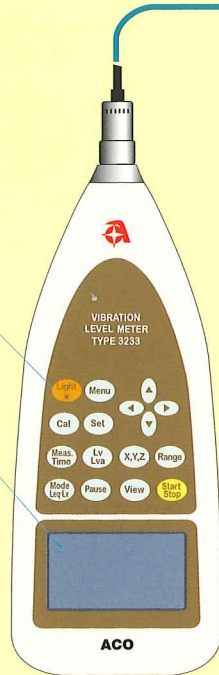
扱いやすい操作ボタン

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

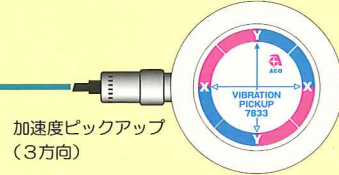
- ACアダプタ..... AC-1026
- 延長ケーブル(5~100m)..... BC-0233
- 出力ケーブル..... BC-0073
- インターフェースケーブル..... BC-0026
- BC-0026PC
- データ管理ソフト..... NA-0233-3
- 変換コネクタ..... A12-25F-9F



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

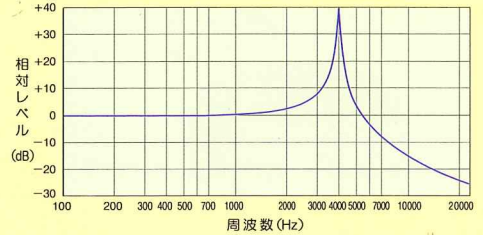
センサ仕様

- 本体 公衆用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

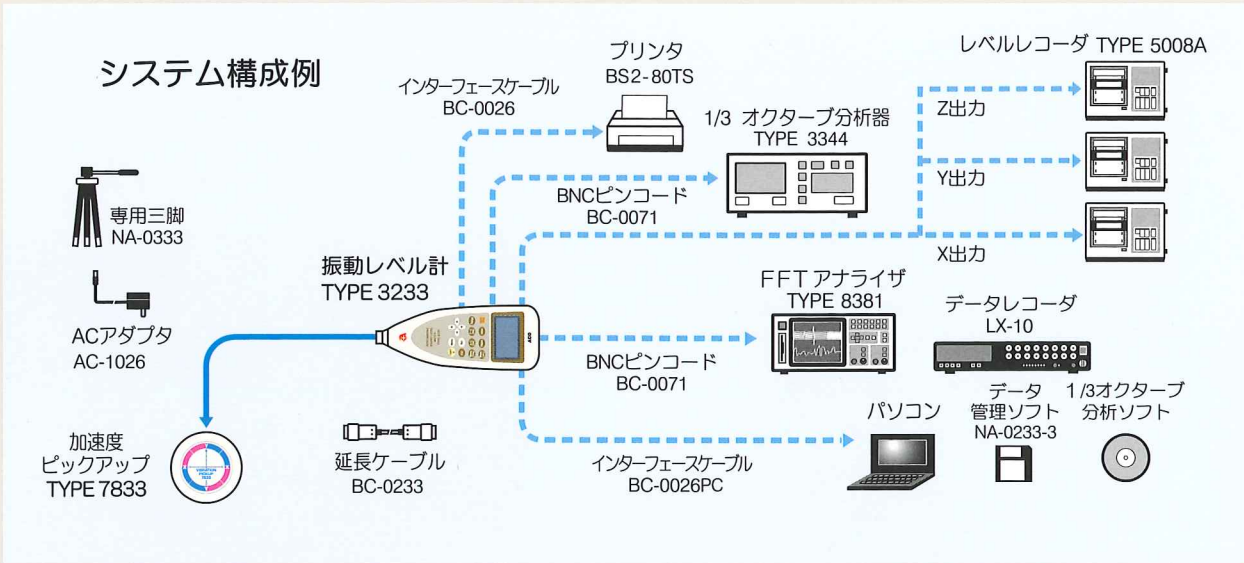


加速度ピックアップ (3方向)

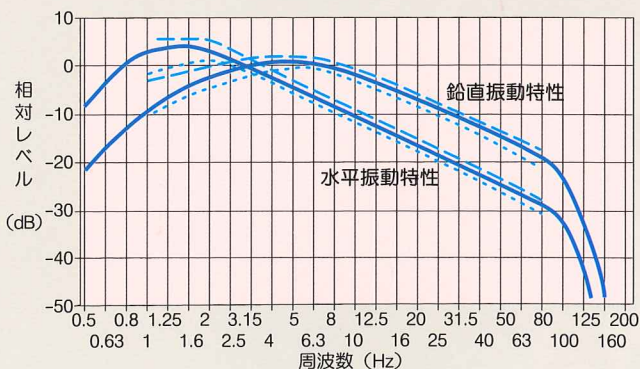
加速度ピックアップ周波数特性



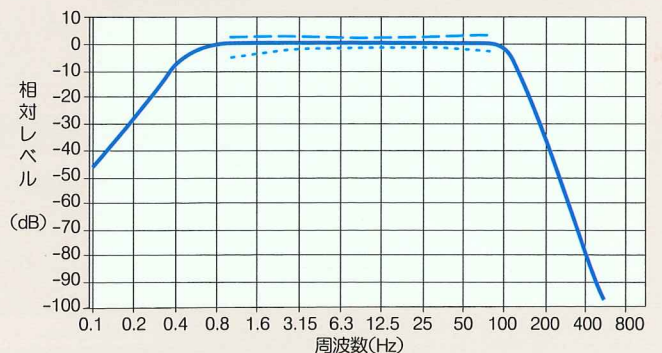
システム構成例



周波数レスポンス



振動加速度レベル測定用の平坦特性



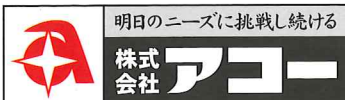
振動レベル計 仕様

適合規格	計量法 JIS C 1510-1995
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	25~120dB
自己雑音レベル	17dB以下
リアリティーレンジ	75dB
レベルレンジ切り替え	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-0.6dB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:316mVrms(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 (マンガン乾電池約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 1 単3乾電池 4 収納ケース 1



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



東京営業所/東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352
TEL 0426-76-4661(代) FAX 0426-76-5333
工場/宮崎県西諸県郡高原町蒲牟田1-8 〒889-4414
TEL 0984-42-4499(代) FAX 0984-42-0344

ACO CO.,LTD 85-1 OHTSUKA,HACHIOJI CITY,TOKYO,192-0352 JAPAN PHONE 0426-76-4661 FAX0426-76-5333