

高精度測定を手の平で お手軽に

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)

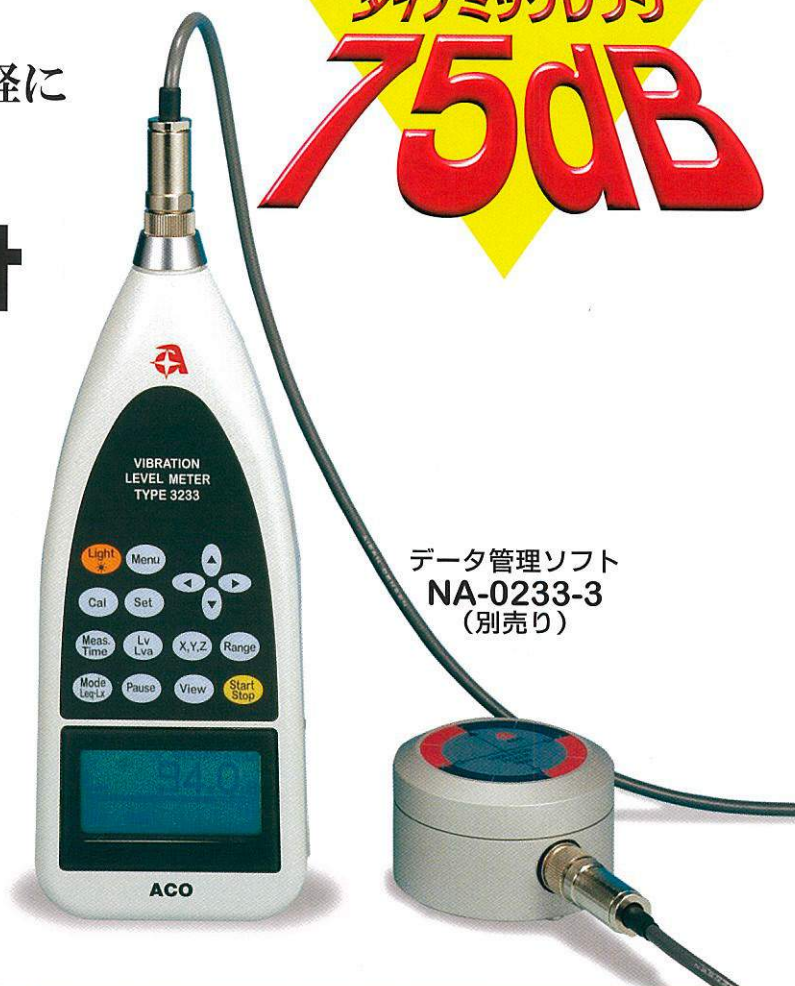
Lmax(最大値)

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)



ST SATO SHOUJI INC.

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

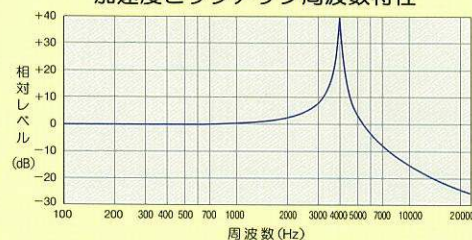
ACアダプタ	AC-1026
延長ケーブル(5~100m)	BC-0233
出力ケーブル	BC-0073
インターフェースケーブル	BC-0026
	BC-0026PC
データ管理ソフト	NA-0233-3
変換コネクタ	A12-25F-9F

センサ仕様

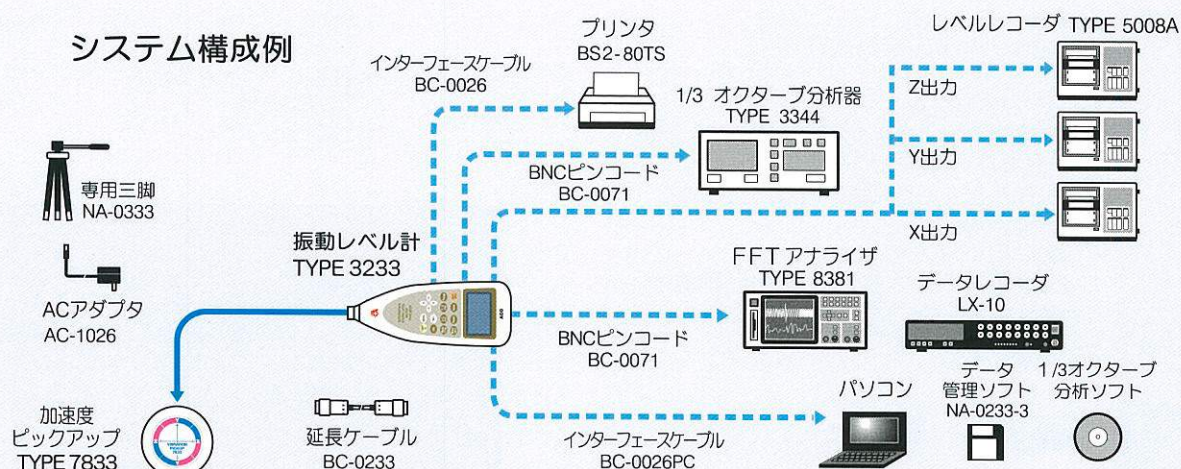
本体	公署用3方向加速度ピックアップ
構造	プリアンプ内蔵ピックアップ
防水性	保護等級2 防滴Ⅱ形(JIS C 0920)
型式	7833
感度	100mV/(m/s ²)
模感度	5%以下
周波数特性	1~200Hz
温度範囲	-10~+50℃
寸法・重量	φ70×45mm 約320g

加速度ピックアップ
(3方向)

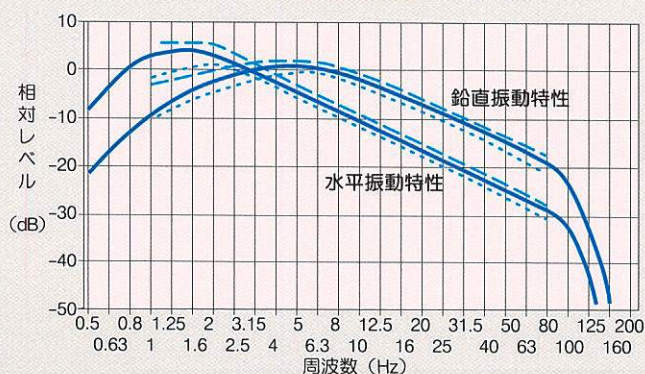
加速度ピックアップ周波数特性



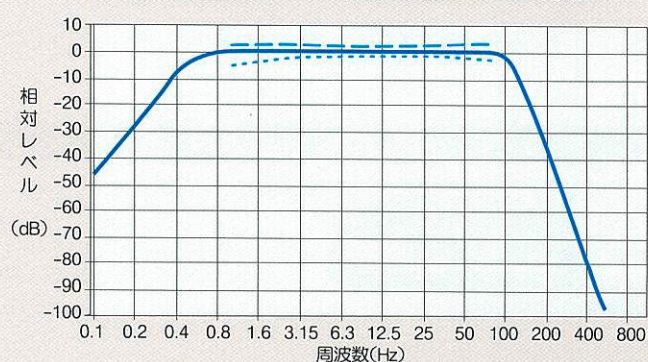
システム構成例



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
リニアリティーレンジ	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: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



測定器の総合商社
SP 株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎(044) 738-0622

FAX : 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com> <http://satosokuteiki.com>