

ハンディキャリブレーター

CA-30



小型・軽量

乾電池/AC駆動

本体データ保存100件

デジタル表示

他社製センサーにも対応

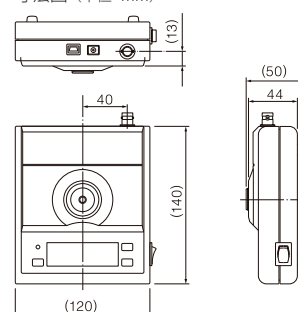
振動解析や回転機器の診断などに使用される圧電型加速度トランスデューサーは、長時間の使用後や苛酷な環境での使用時には、感度の校正が必要になります。CA-30は加振部・アンプ・表示部をコンパクトに一体構成された軽量・コンパクトなデザインに加え、乾電池駆動も可能なため、計測現場で機動性を発揮。

感度の低い超小型加速度センサーや、アンプ内蔵型加速度トランスデューサー用の駆動電源を広い範囲に対応することで他メーカーの加速度センサーも校正が可能です。さらに、本体内に100件のデータ保存ができるだけでなく、校正データをUSB接続で直接PCに転送でき、設備点検時の校正値を簡単に電子データ化することも可能です。

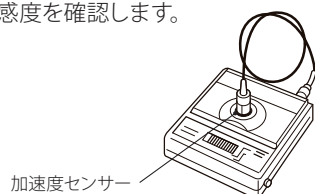
感度測定精度	0.101以上 pC/(m/s ²) または mV/(m/s ²) ±(3% + 1 digit) 0.100以下 pC/(m/s ²) または mV/(m/s ²) ±(10% + 1 digit)
DC/バイアス電圧測定精度	±1V以内
測定モード	Singleモードおよび Repertモードより選択
加振加速度	10m/s ² (rms) ±3%
加振周波数	159.2Hz ±1%
加振波形高調波歪率	3%以下
駆動可能センサ質量	100g以下
ブリアンプ内蔵センサー 駆動電圧	24V DC、15VDCより選択
駆動電源 駆動電流	2.0mA、4.0mAより選択
電源	専用ACアダプター、または単3アルカリ乾電池4個
連続駆動時間	単3アルカリ乾電池使用で約10時間
電池電圧低下警報	4.25V ±0.1V
使用湿度範囲	90%以下
使用温度範囲	+10℃ ~ +40℃
保存温度範囲	-10℃ ~ +50℃
CA-30内データ保存数	最大100データ
オートパワーオフ (ユーザー設定可能)	設定時 約3分で電源オフ
バックライト	Hi、Loより選択 (自動消灯機能付き)
外形寸法 (W×H×D)	120 × 50 × 140mm
質量	約1kg



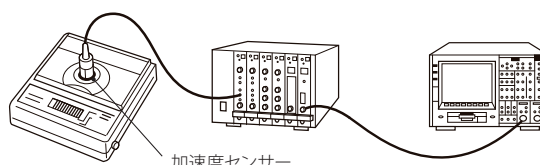
寸法図 (単位:mm)



使用例 センサの出力をダイレクト入力し、感度を確認します。



加振器のみを使用し、アンプ (増幅器) とオシロスコープに接続して振動計測システムの校正を行います。

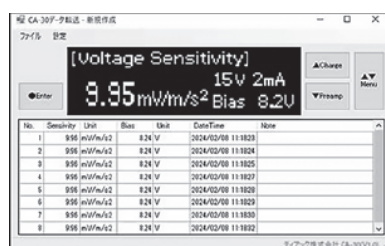


データ転送ソフトウェア

USB接続

データの保存・読み込み

測定結果の印刷



ソフトウェアのダウンロードはこちら (会員登録が必要です)
<https://loadcell.jp/products/piezo/ca-30.html>



CA-30で検出した校正データをUSBケーブル経由でPCに転送、校正値を簡単にデータベース化できます。

付属品



専用収納ケース



ケーブル(2種)

ACアダプター

変換ネジ

概要

700シリーズ

電圧出力タイプ
(ブリアンプ内蔵型)

600シリーズ

電圧出力タイプ

アンプ

キャリブレーター

アクセサリ

収録装置