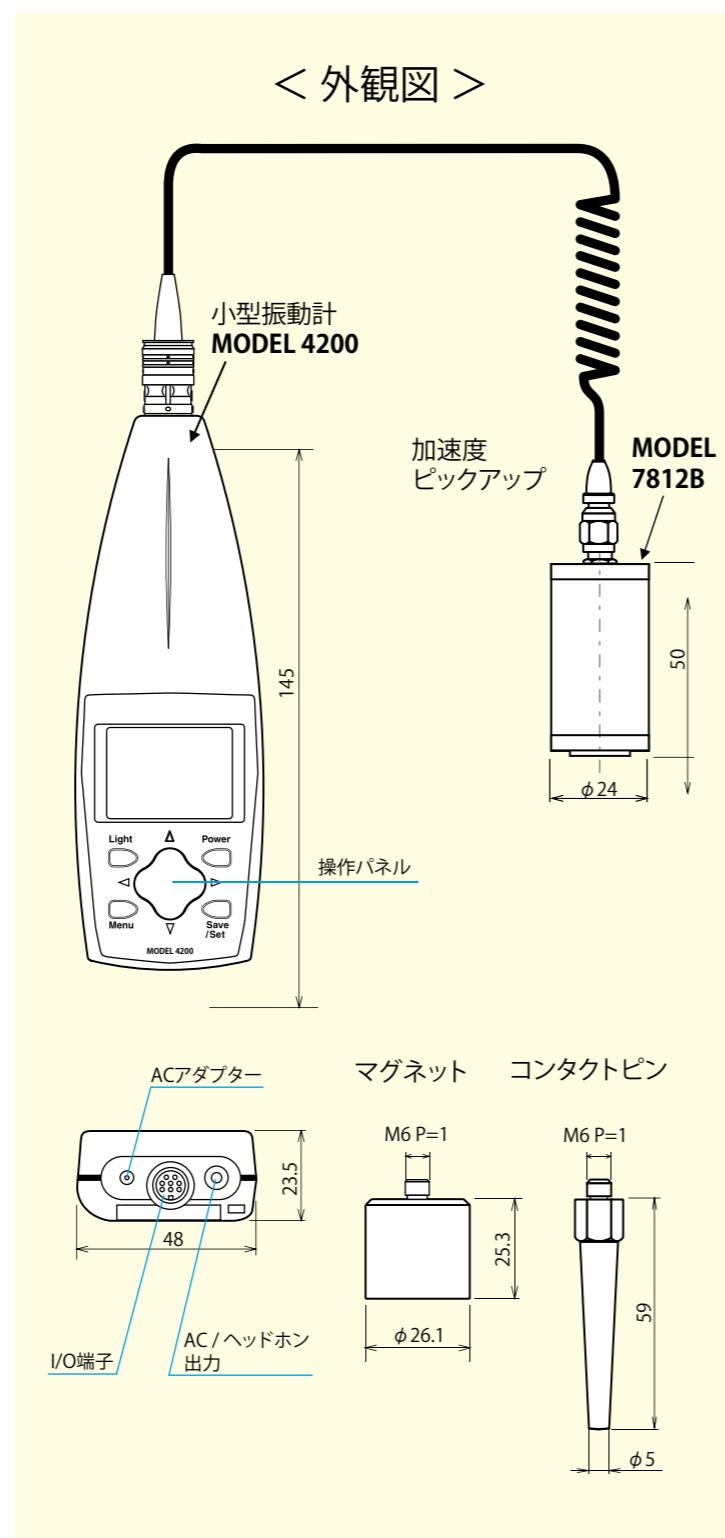


■ 振動計仕様

品名	小型振動計
モデル	4200
測定範囲	加速度 (ACC) : 0.02~200m/s ² RMS
	速度 (VEL) : 0.02~200mm/s RMS
	変位 (DISP) : 2~2000μm EQ p-p
周波数範囲	加速度 (ACC) : 3Hz~10kHz
	速度 (VEL) : 10Hz~1kHz (JIS B0907-1989 準拠)
	変位 (DISP) : 10Hz~400Hz
測定レンジ	加速度 (ACC) : 20, 200m/s ² RMS
	速度 (VEL) : 20, 200mm/s RMS
	変位 (DISP) : 200, 2000μm EQ p-p
指示特性	加速度 (ACC) : RMS, EQ Peak, Peak
	速度 (VEL) : RMS, EQ Peak, Peak
	変位 (DISP) : RMS, EQ Peak, EQ p-p, Peak EQ Peak=RMS×√2, EQ p-p=EQ Peak×2 Peak=生波形の片振幅
動特性(時定数)	RMS, EQ Peak, EQ p-p : 1s
	Peak 立上り50ms、立下り3s
液晶表示器	表示器 : バックライト付液晶表示器 128×64 ドット
	ホールド機能 : データホールド
	デジタル表示 : 数値表示 4桁
	表示周期 2s 100ms毎20個の算術平均
	バーグラフ : 0~100%
	警告表示 : 過負荷 フルスケールで「Over」を表示
	バッテリー表示: 残量4段階表示
データメモリー: 最大256個	
出力端子	Menu画面にて 交流/ヘッドホン 切替選択
	交流出力 : 出力電圧1Vrms (FS) 負荷抵抗100kΩ以上
	ヘッドホン出力: 専用ヘッドホンによる振動音モニターレベル可変機能付
精度	±5%
I/O端子	コンピュータへのデータ出力およびプリンターへの直接出力 インターフェース: RS-232C
使用温湿度範囲	-10~+50℃ 30~90% (結露しないこと)
電源	単4形アルカリ乾電池 (LR03) 2本 または ACアダプター 電池による連続使用時間約12時間
外観寸法	48 (W) × 145 (H) × 23.5 (D) mm
本体重量	約130g (電池を含む)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ACアダプター..... AC-1046 聴診棒 (300mm)..... NA-0134 BNCピンコード..... BC-0071 インターフェースケーブル (変換アダプター付)..... BC-0026 専用プリンター (RS232C)..... BS2-80TS データ管理ソフト..... NA-0116 ヘッドホン..... ATH-FC5 BK (Audio-technica 製) ヘッドホン用プラグアダプター..... PC-260MS (SONY 製) 強力マグネット..... PV-5050 スタッド..... SS-22M



COMPACT SIZE VIBRATION METER

小型振動計

MODEL 4200



日本カノマックス株式会社

【本社】大阪府吹田市清水2-1 (〒565-0805)

TEL: (06) 6877-0444 (代)

【東京支社】東京都港区浜松町2-6-2 (〒105-0013)

TEL: (03) 5733-6023

【営業拠点】●東京営業所 TEL: (03) 5733-6023

●名古屋営業所 TEL: (052) 241-0535

●大阪営業所 TEL: (06) 6877-0447 (代)

製品に関するお問い合わせ

☎ 0120-009-750

E-mail: environment@kanomax.co.jp

http://www.kanomax.co.jp/

●お問い合わせ、お求めは



測定器・計測器販売専門サイト

sokutei-cube.com 測定キューブ 検索

株式会社キューブイノベーション

〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町6-10 テクノ21ビル 3階

tel:0798-65-6350 fax:0798-65-6351 info@sokutei-cube.com

※本カタログの記載内容は2012年11月現在のものです。※製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。

E4200-1J



工業製品の品質管理



大型産業機械・設備機器の
保守・異常診断



環境振動の監視



人体への健康影響

見る・聴く・測る・産業機械の名ドクター

小型振動計MODEL4200は、携帯電話並みのミニサイズ。産業機械のドクターとしてオプションの聴診棒やヘッドホンを接続し振動の大きさを高精度で検診。カルテづくり等の健康管理を手軽に行うことができます。表示はデータホールド機能により、数値がさらに読みやすくなりました。

また、大型回転機等の計測点を固定化(ナンバリング^{図1})し機動性をアップしたり、その計測点を1箇所を集め(コネクタボックス^{図2})計測効率を上げたり、産業機械の保守管理・点検・開発段階における性能試験等々、使い勝手のよさを大幅にグレードアップしました。

■特長

- 振動の聴診器効果。気になる狭所をピンポイント測定。機器の健康診断はその振動を、見る・聴く・測る時代。
- 重量130g(電池含む)のコンパクト設計なので出張や現場で威力を発揮。
- 本体は携帯電話感覚で片手の操作が簡単。
- メモリー内蔵で最大256個のデータを保存可能。
- シリアルインターフェース内蔵。コンピュータでのデータ処理も容易に実現。
- パワーオフ直前の設定条件を記録。前回設定した条件で測定開始。
- 専用プリンターへのデータ出力が可能。
- 単4形電池2本で連続12時間測定の省エネ設計。



「異常監視・モニター」

複数の測定点の固定化により設備の健康診断がさらに容易に

MODEL4200が最も威力を発揮するのは、複数測定点の固定化による設備類の定期点検や異常監視・モニターです。センサーを対象機器に取り付けコネクタボックスに接続しておけば、必要ときに随時、モニタリングやプリントアウトが可能です。プリントアウトはメモリーされた順にナンバリングされて出力されるので、対象機器との照合は非常に容易です。

1ヶ所でOK

ナンバリングした測定点
スタッド&センサー

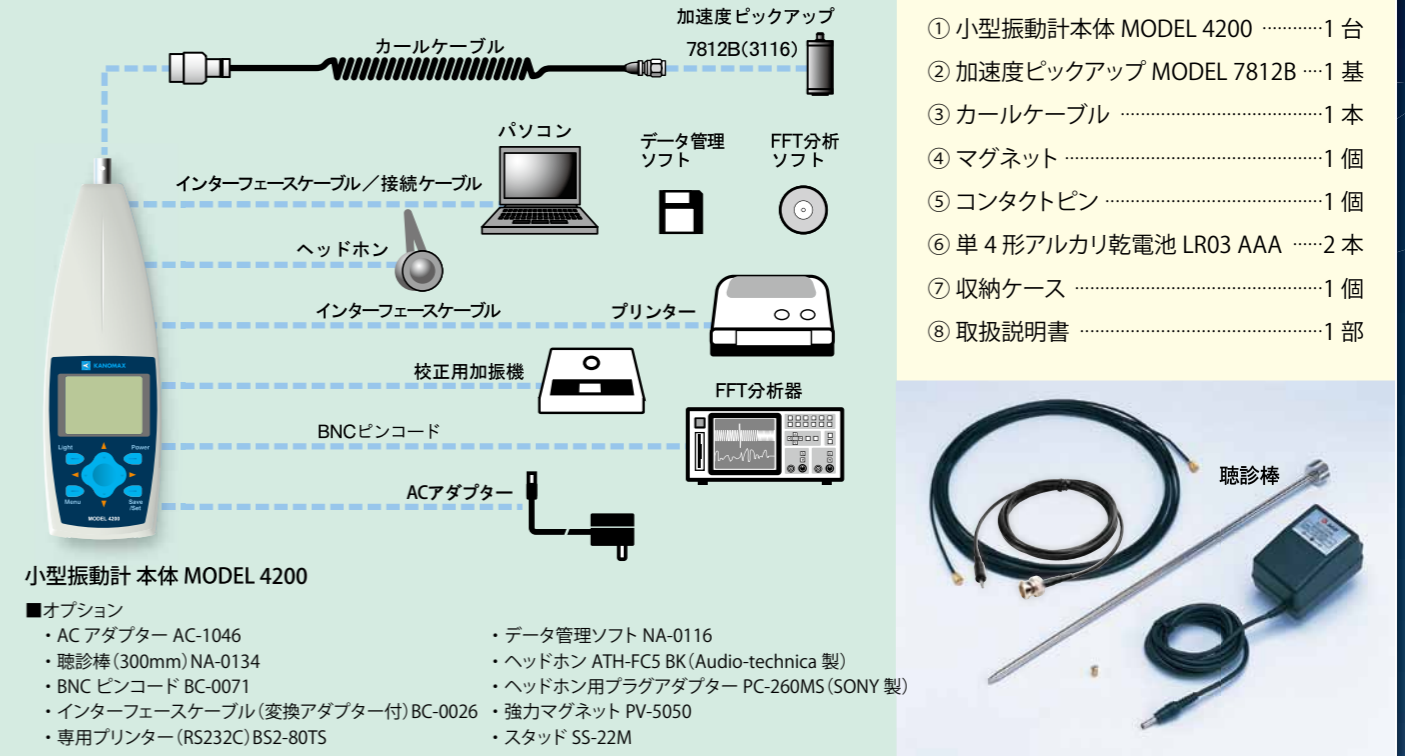
スピードアップ

大型回転機等

● 加速度ピックアップ仕様

本体	電圧入力
検出器	プリアンプ内蔵型
形式	7812B
感度	5.0mV/m/s ² (49.1mV/G) ±3% at 100Hz
横感度	5%以下
周波数特性	1Hz ~ 8kHz
定電流電源	DC7V 0.5 ~ 4mA
温度範囲	-10°C ~ +60°C
寸法・重量	24φ×50 約60g

システム構成図

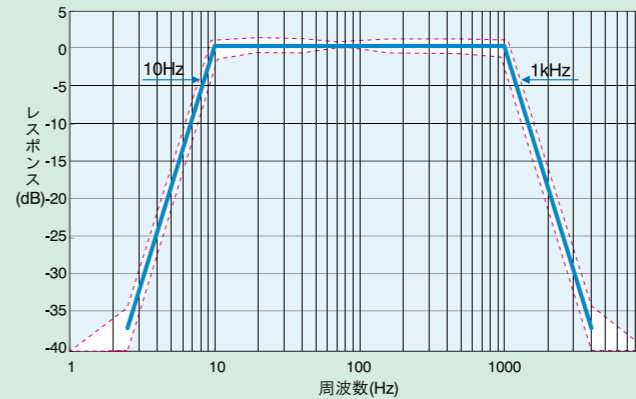


■構成

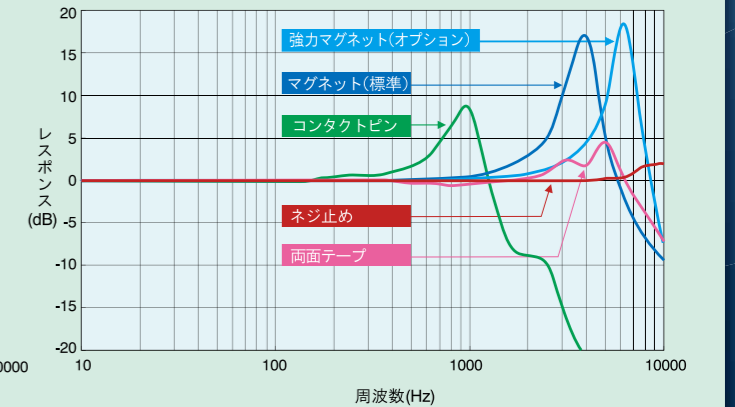
- ① 小型振動計本体 MODEL 42001台
- ② 加速度ピックアップ MODEL 7812B1基
- ③ ケーブル1本
- ④ マグネット1個
- ⑤ コンタクトピン1個
- ⑥ 単4形アルカリ乾電池 LR03 AAA2本
- ⑦ 収納ケース1個
- ⑧ 取扱説明書1部



速度(VEL)周波数特性



周波数特性



オプション データ管理ソフトNA-0116

データ管理ソフトを使用し、パソコンでデータ処理が可能です。

- 対応OS: Microsoft Windows 98/Me/2000/XP
- シリアル通信による小型振動計MODEL4200のデータ読み込み・振動値表示
- データはCSV形式で保存、表計算ソフトなどを使用したデータ処理に対応

加速度ピックアップ 7812B

