

携帯型振動測定システム (HANDYSAM)

仕様

型式	HM4-01	HM4-02	HM4-03	HM4-04	HM4-05	HM4-06
チャンネル数	1ch	2ch	3ch	4ch	5ch	6ch
周波数レンジ	50, 100, 200, 400Hz					
測定レンジ	2, 10, 50, 100 cm/s ² O-P					
測定範囲	0.1~400Hz (加速度), 1~400Hz (速度・変位) ※1					
スペクトル本数	400本					
ウィンドウ関数	ハニング・レクタングラ (矩形)					
平均化モード (周波数領域)	加算平均・指数化平均・ピークホールド					
オーバーラップ	0, 25, 50, 75, 87.5% (測定条件により変動)					
センサー形式	サーボ型加速度センサー					
センサー分解能	1×10 ⁻⁶ m/s ²					
A/Dコンバータ	16bit					
グラフ表示・印刷	時間軸波形, パワースペクトル, 振動伝達率, 位相, コヒーレンス, トリパタイト, 1/3オクターブ					
データレコーダ機能	1測定につき 6~12時間 ※2					
オペレーティングシステム	Windows XP / Vista					
外形寸法 (幅×奥行×高さ) ※3	440×355×150mm		510×355×150mm			
質量	約10kg	約11kg	約12kg	約13kg	約14kg	約15kg
外部電源	AC100 ~ 240V					
バッテリー駆動時間	約2時間 ※4					

※1 速度・変位は計算値です。 ※2 チャンネル数、ノート型パソコンの仕様、使用状況により異なる場合があります。
 ※3 ノート型パソコンの変更により外形寸法が変更されることがあります。 ※4 測定環境、使用状況により変動します。

オールインワン携帯型振動測定システム

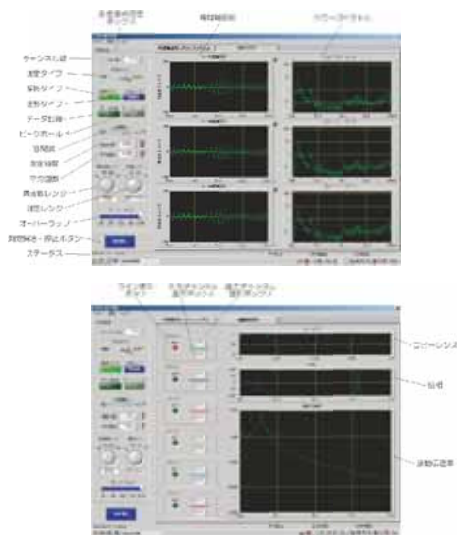
HANDYSAM

< HANDY SERVO ACCELEROMETER OF MEIRITSU >



※実物は写真と異なる場合があります。

画面表示例



システム構成

- ・アンプユニット
- ・加速度センサー
- ・計測ソフトウェア
- ・ノートPC
- ・キャリングケース



収納時 (3ch仕様)



キャリングケース



加速度センサー
(44×44×50mm)

■ノートPCとキャリングケースを除いた構成での販売も可能です。別途お問い合わせ下さい。

■標準仕様以外のシステムをご希望の方はご相談下さい。

- Microsoft Excel, Windows XPおよびVistaは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
- 仕様、ソフトウェア、キャリングケース、ノート型コンピュータは予告なく変更される場合があります。
- 本製品を輸出または国外に持ち出す場合は、日本国政府 (経済産業省) に対し、戦後物資輸送当分の輸出許可証の申請をしてください。

ご用命は

明立精機株式会社

E-mail info@meiritz.jp
 http://www.meiritz.jp

■ 本 社 横浜市神奈川区新浦島町1-1-25
 テクノウェイブ100ビル 16階 〒221-0031
 TEL: 045-453-5731 (代) FAX: 045-453-3381
 ■ 大阪営業所 大阪市淀川区西中島1-9-20
 新中島ビル7階 〒532-0011
 TEL: 06-6889-2121 FAX: 06-6889-2122

明立精機株式会社

MQ-100-5
 (2010年10月22日改定)

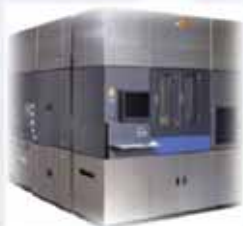
HANDYSAMで大掛かりで煩雑だった微振動測定はここまで簡単になります

半導体関連製造装置検査装置や電子顕微鏡などナノメーターの精度を要求される微振動環境を測定・評価するには、大掛かりな測定システムの構築と専門知識が必要でした。

HANDYSAMは微振動測定に特化した構成でパソコン・アンプユニット・センサー・キャリングケースが全て一つに。他に買い足す必要はありません。面倒なセンサー、アンプ、FFTアナライザの調整や設定も不要で、誰でも何処でも手軽に使えるハンディタイプの振動測定システムです。

主な使用例

精密機器の設置場所の選定・評価
振動トラブル発生時の原因調査・解析
除振機能、振動伝達系の評価
振動の監視・記録



精密機器の設置場所の選定・評価



振動トラブル発生時の原因調査・解析



除振機能、振動伝達系の評価

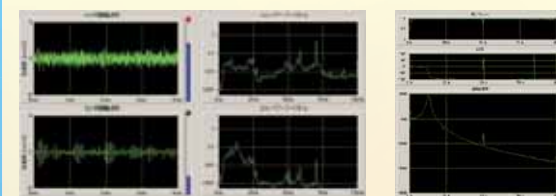


振動の監視・記録

HANDYSAMの主な機能

各種振動データの 多チャンネルリアルタイム表示

- ・時間軸波形
- ・パワースペクトル
- ・振動伝達率
- ・位相
- ・コヒレンス

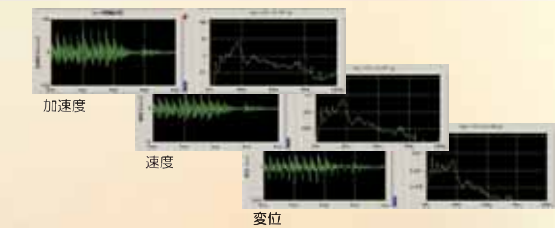


時間軸波形・パワースペクトル

振動伝達率・位相・コヒレンス

3種類の振動測定モードを リアルタイムでサポート

- ・加速度
- ・速度
- ・変位



加速度

速度

変位

データレコーダ機能

- ・振動データの長時間記録
- ・保存データのオフライン解析
- ・長時間データの抜き出し解析

長時間記録データ



オフライン解析

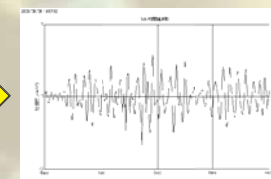


グラフ印刷機能

- ・時間軸波形
- ・パワースペクトル
- ・振動伝達率
- ・位相
- ・コヒレンス
- ・トリパタイト
- ・1/3オクターブ



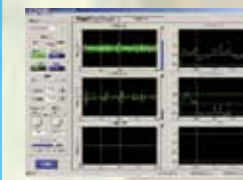
プリントデータ



プリントアウト例

データエクスポート機能

グラフデータをCSV形式でエクスポート
Microsoft Excel等のアプリケーション
で利用可能



エクスポートデータ



表計算ソフトでの利用例

その他の機能

多彩なグラフ操作

- ・カーソルサーチ
- ・スケール拡大縮小
- ・ズーム、パン

インターネット経由で常に最新ソフトに

- ・自動バージョンチェック機能
- ・自動アップデート機能

目的に合わせた測定条件を

- ・各種ウィンドウ関数
- ・ピークホールド機能
- ・オーバーラップ