

ボイスコイル温度計用データロガー

Model ODR-363

仕様書

1. 概要

本器は、ボイスコイル温度計OMT-205A、OMT-205AH または、OMT-105Aで測定した、ボイスコイル温度と、そのときのドライブ電圧のデータを収集しグラフ表示する、ハードウェアとソフトウェアです。コントロールパソコンは、含まれていません。

ボイスコイル温度計OMT-205Aなどを5台まで接続できます。

2. 性能

【ハードウェア仕様】

- ① 温度と電圧 各5チャンネル (5台分) 合計10チャンネル
- ② 温度表示範囲: 0℃~400℃
- ③ 温度分解能 0.1℃
- ④ 電圧表示範囲と分解能
OMT-205A: 20Vレンジ: 0V~20V 分解能0.01V
100Vレンジ: 0V~100V 分解能0.1V
OMT-205AH: 20Vレンジ: 0V~20V 分解能0.01V
300Vレンジ: 0V~300V 分解能0.1V
OMT-105A: 10Vレンジ: 0V~10V 分解能0.01V
20Vレンジ: 0V~20V 分解能0.01V
50Vレンジ: 0V~50V 分解能0.1V
100Vレンジ: 0V~100V 分解能0.1V
- ⑤ 入力インピーダンス: 1MΩ
- ⑥ 入力コネクタ: BNCコネクタ 温度5 (CH1~5) 電圧5 (CH1~5)
- ⑦ インターフェース: USB
- ⑧ 電源: USBより供給
- ⑨ 使用温湿度範囲: 5℃~35℃ 5%~90% (結露しないこと)
- ⑩ 寸法: 160 (W) × 60 (H) × 260 (D) mm 突起物含まず
- ⑪ 質量: 約4kg

【ソフトウェア仕様】

- ① データサンプリング時間：0.1秒、1秒、10秒、1分の4レンジ選択
- ② 最大測定時間：100時間（0.1秒サンプリング時）
1000時間（1秒サンプリング時）
10000時間（10秒サンプリング時）
60000時間（1分サンプリング時）
- ③ グラフ表示モード：
 - *各チャンネル単独動作モード：各チャンネルはタブ切り替えです。
温度と電圧は同じグラフ上に表示されます。
縦軸（温度と電圧）、横軸（時間）、表示は拡大縮小機能有
 - *5チャンネル同時動作モード：チャンネル選択可
5チャンネル温度と電圧は同じグラフ上に表示されます。
縦軸（温度と電圧）、横軸（時間）、表示は拡大縮小機能有
- ④ カーソル機能：測定後、測定グラフ上にカーソルを合わせるとカーソル上の温度電圧を表示します。
- ⑤ データ保存：CSV形式
- ⑥ 特性グラフはJPEG保存とプリント出力が出来ます。（プリンタは付属していません。）

【付属品】

- ① USBドライバ/アプリケーション セットアップディスク
- ② USB ケーブル 1本
- ③ BNC ケーブル バナナ ケーブル 1.5m 2本
- ④ 温度校正抵抗（20Ω） 1個

【使用パソコン仕様】 パソコンは付属していません。

OSがWindows7またはWindows8.1 64bit版 日本語または英語版
解像度1366x768 メモリ4GB以上推奨

3、 外観図



*改良のため仕様を多少変更することがあります。