

5チャンネルスピーカボイスコイル温度計

MODEL OMT-405

概要

本器は5チャンネルの動作中スピーカユニットボイスコイルの温度を測定する温度計です。

20Hz～20kHzのあらゆるソース(正弦波、ホワイトノイズ、ピンクノイズ、規格負荷試験ノイズ、音楽ソース)に追従します。温度と入力電圧の時間に対するグラフと値を表示します。5個のスピーカを同時に測定できます。BTLアンプ、ステレオアンプどちらも使用できます。

外観・システム構成



- コントロールユニット
- コントロールノートパソコン 15.6インチワイドモニター

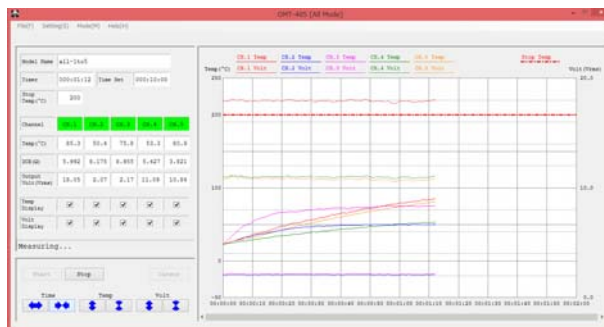
特長

- データサンプリングは1秒、10秒、60秒の3レンジから選択できます。
- 測定時間は1分～100時間。1分単位で任意で設定できます。
- ストップ温度設定(測定強制終了)は-50℃～400℃。1℃単位で任意で設定できます。
- 動作モードは設定チャンネルを同時に動作する「オールモード」と各チャンネル単独スタートで動作する「シングルモード」があります。
- データ保存はCSV形式。特性グラフをJPEG保存とプリント出力(プリンターはユーザー様にてご準備ください)することができます。

表示

[オールモード]

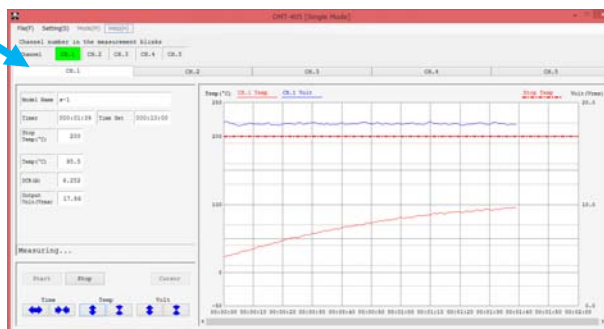
各チャンネル温度、電圧は同じグラフに表示します。
縦軸(温度と電圧)と横軸(時間)表示は拡大縮小する機能があります。



[シングルモード]

測定チャンネル選択タブ

チャンネルごとに温度、電圧は同じグラフに表示します。各チャンネルはタブで切り替えます。
温度、電圧は同じグラフに表示します。
縦軸(温度と電圧)と横軸(時間)表示は拡大縮小する機能があります。



仕様

【基本性能】	
測定チャンネル数	5チャンネル
測定温度範囲	-40℃~400℃
測定時周囲温度	-40℃~100℃
表示分解能	0.1℃
適合スピーカ直流抵抗	1.5Ω~40Ω (20℃環境にて)
適合ボイスコイル線材	銅材, アルミニウム材
レスポンス切替	2段 (ローパスフィルタ カットオフ周波数切替)
【入力信号定格】	
最大入力電圧	70V ピーク 信号源がノイズの場合はピーク値にてパワーアンプ出力がクリップしないこと
最大入力電圧	400W ピーク
【動作温湿度範囲】	0℃~40℃ / 20%~90% (但し結露しないこと)
【電源/消費電力】	AC100, 110, 120, 220, 230, 240V ±10% 50/60Hz 約 50VA 電源電圧はユーザー指定により出荷時に設定
【筐体寸法(mm)/質量】	350(W)×120(H)×310(D) 突起物含まず 約 10kg
【付属品】	電源コード, USBケーブル, マウス, 取扱説明書

改良の為仕様を変更する事があります。

Onsoku

©2015 Onsoku Electronic Corporation

<http://www.onsoku.co.jp>

2015年7月