５チャンネルスピーカー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ー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個のスピーカー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

画面はハメコミ合成です

・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 ㌅ワイドモニター

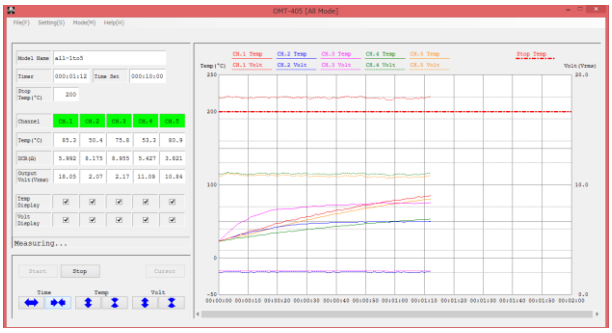
特長

・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]

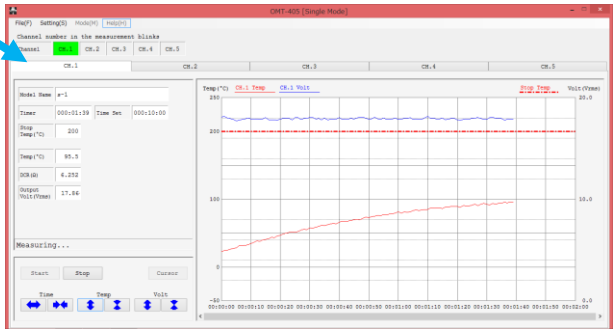
各チャンネル温度、電圧は同じグラフに表示します。
縦軸(温度と電圧)と横軸(時間)表示は拡大縮小する機能があります。



[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℃
適合スピーカー直流抵抗	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	120Vp-p ※信号のピーク（瞬時最大電圧）が 120Vp-p を超えないこと
【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

©2015-2023 **Onsoku Electronic Corporation**

http://www.onsoku.co.jp

2023 年 4 月