

# スピーカボイスコイル温度計

Model OMT - 205AH

Model AP-1203

仕 様 書

## 1. 概要

本器は、OMT - 205A にハイパワーアンプ用アダプタ AP-1203 を使用し OMT-205A を改造することにより 10 kWrms の信号を入力することができる様改造したシステムです。

動作中のスピーカユニットのボイスコイル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、音楽ソース）にも追従します。温度、入力電圧は、デジタルにて同時に表示します。

温度と入力電圧のレコーダ用直流出力が平行に出力されておりますので、入力電圧に対する温度変化を同時に記録することも可能です。

**\*本器は、BTLパワーアンプも使用できます。**

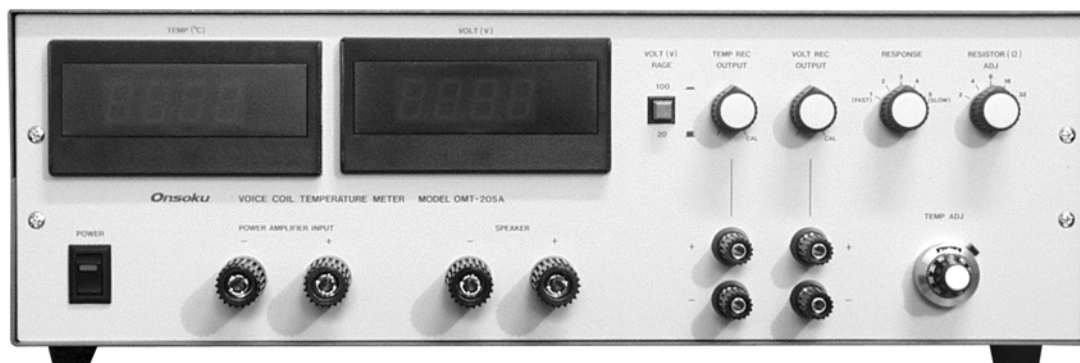
## 2. 性能

- ・測定温度範囲 : 0 ~ 400
- ・測定時周囲温度 : 0 ~ 40
- ・適合スピーカ直流抵抗 : 1.5~40 (20 にて)
- ・適合ボイスコイル線材 : 銅、アルミ
- ・最大入力電圧 : 28.3 Vrms (負荷 8 Ω、電力 10 kW 正弦波)  
(ノイズソースの場合はピーク値にてパワーアンプがクリップしない事)
- ・レコーダ出力 : 入力電圧 ... 20V レンジ 2 VDC  
300V レンジ 3 VDC  
温度 ... 100 °C 1 VDC
- ・レコーダ出力レゾリューション : 100
- ・入力電圧計レンジ : 20V、300V の 2 レンジ
- ・レスポンス切替 : 5 段 (ローパスフィルタカットオフ周波数切替)
- ・電源 : AC100,110,120,200,210,220,230,240V ±10%  
ユーザー指定により出荷時設定 50 / 60Hz
- ・消費電力 : 約 20VA
- ・寸法 : OMT-205AH 380(W) × 130(H) × 270(D)mm  
アダプタ AP-1203 400(W) × 150(H) × 350(D)mm
- ・重量 : OMT-205A 約 8 kg、AP-1203 約 10 kg

### 3. 外 観 図

(OMT-205AH)

- \* 背面にリモートコネクタを取りつけ、OMT-205A 内部もハイパワー様に改造してあります。



(AP-1203)

- \* POWER AMP IN+と SPEAKER +間を大容量高耐圧コンデンサでカップリングしています。POWER AMP IN - と SPEAKER - 間を大容量高耐圧コンデンサでカップリングしています。



### 4、接続

- 1) OMT-205AH 背面 REMOTE と AP-1203 REMOTE を接続します。
- 2) AP-1203 POWER AMP IN のパワーアンプ出力を接続します。
- 3) AP-1203 SPEAKER にスピーカユニットを接続します。

- \* OMT-205AH の POWER AMPLIFIER INPUT と SPEAKER 端子は使用しません。

\* 改良の為、予告なく仕様を変更する事があります。 \*