

スピーカーボイスコイル温度計

Model OMT-205AH

Model AP-1203

仕様書



Onsoku
2012/5/17

1. 概要

本器は、OMT-205A を 600Vp-p 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ー用の直流出力が同時に出力されております。

・本器は、シングルエンドパワーアンプの他に BTL パワーアンプも使用できます。

2. 性能

測定温度範囲と確度	0 °C ~ 400 °C 確度: ±3% of Reading
測定時周囲温度	0°C ~ 40°C
抵抗レンジ	2 Ω 4 Ω 8 Ω 16 Ω 32 Ω 5レンジ
適合ボイスコイル線材	銅、アルミニウム
最大入力電圧	600Vp-p 注)信号源が音楽やノイズの場合は、パワーアンプがピーク値でクリップしないこと。
レコーダー出力	温度: DC 1V (100°C あたり) ("TEMP REC OUTPUT" ポリリュームを "CAL" (時計方向に一杯)にセット時) 電圧: "Volt(V) Range" が "20V"にセット時 最大 DC 2V "Volt(V) Range" が "300V" にセット時 最大 DC 3V ("VOLT REC OUTPUT" ポリリュームを "CAL" (時計方向に一杯)にセット時)
レコーダー出力インピーダンス	100 Ω
入力電圧計レンジ	2レンジ(20V、300V)
レスポンス切り換え	5段階
電源	AC 50/60 Hz, 100 V, 110 V, 120 V, 200 V, 210 V, 220 V, 230 V, 240 V ±10% 内部切り換え(ユーザー指定により出荷時設定)
消費電力	約 20VA
寸法	OMT-205A 380mm (W) × 130mm (H) × 270mm (D) AP-1203 400mm (W) × 150mm (H) × 300mm (D) (突起部含まず)
質量	OMT-205A 約 8kg AP-1203 約 10kg

* 改良の為、予告なく仕様を変更する事があります。*