

オーディオテスター

MODEL OAT-900A

仕様書

概要

本器は、信号作成と信号取り込みを、デジタル処理で測定するオーディオテスターです。

ハードユニットとパソコンをUSBインターフェースで接続し使用します。

標準データ作成後、測定はボタン1つで行い操作が非常に簡単です。

音圧周波数特性範囲がハイレゾ製品対応用に10Hz~45kHzとOAT-900(20Hz~20kHz)より広がっています。

外観、構成



- ハードユニット
- OAT-900A 専用ノートパソコン

オプションユニット

- ECM 消費電流測定アダプタ AP-1900

ハンドセット、マイクロホンのECM消費電流を測定、判定する事が出来ます。

測定できる製品・項目

測定項目	測定製品 ステレオ ヘッドホン	ステレオハンドセット		ハンドセット		レシーバ ユニット 2 ch 及び L ch 単独 (含 マイクロスピーカ)	マイクロ ホン	指向性 マイクロ ホン
		ステレオ ヘッドホン 側	マイクロ ホン 側	レシーバ 側	マイクロ ホン 側			
F 特	○	○	○	○	○	○	○	○
感度	○	○	○	○	○	○	○	○
F 特LR差	○	○	-	-	-	-	-	-
感度LR差	○	○	-	-	-	-	-	-
ポイント周波数LRレベル 差	○	○	-	-	-	-	-	-
LR逆	○	○	-	-	-	-	-	-
極性	○	○	-	-	-	○	○	○
インピーダンス	○	○	-	○	-	○	-	-
全高調波歪	○	○	-	○	-	○	-	-
異常音	○	○	-	○	-	○	-	-
F ₀	-	-	-	-	-	○	-	-
LR F ₀ ランク	-	-	-	-	-	○	-	-
LR感度ランク	-	-	-	-	-	○	-	-
マイク感度ランク	-	-	-	-	-	-	○	○
指向性F特 (角度： F ₂ & F ₃ = 0° ~360°)	-	-	-	-	-	-	-	○
指向性F特差 (F ₁ 基準によるF ₂ とF ₃)	-	-	-	-	-	-	-	○
指向性感度 (F ₁ , F ₂ , F ₃ ： 各10ポイント)	-	-	-	-	-	-	-	○
指向性感度差 (F ₂ とF ₃ ：F ₁ 基準による、 各10ポイント)	-	-	-	-	-	-	-	○

測定グラフ例

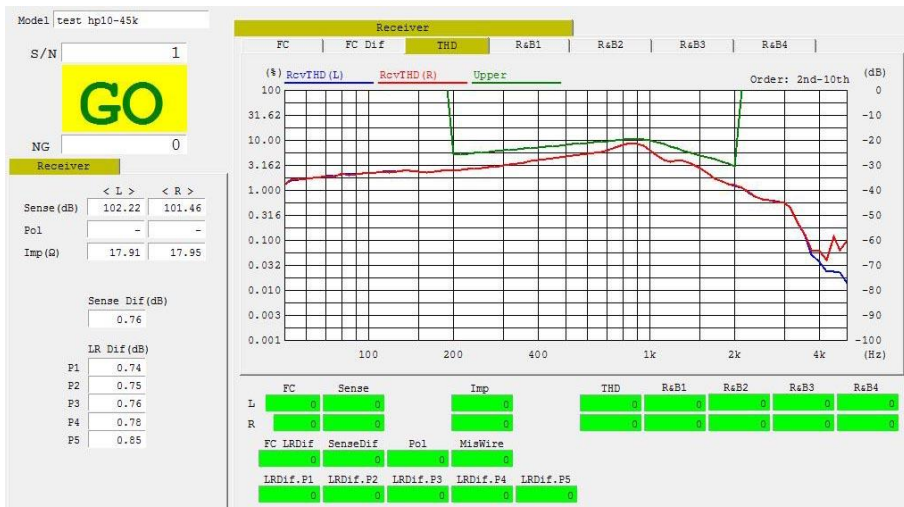
(周波数特性)



(LR差周波数特性)



(全高調波歪特性)



(異常音特性) Rub & Buzz

(良品)



(不良品)



仕様

[出力部]	
周波数範囲	10Hz～45kHz
スweep時間	0.5s ～ 10s
信号	正弦波ログスweep
レシーバドライブ電圧	100mV ～ 4000mV 1mV step
マイク測定標準スピーカドライブ電圧	100mV ～ 4000mV 1mV step
最大電力	2W (8Ω負荷以上)

[入力部]	
マイク入力 (ダイレクト入力)	BNC コネクタ 入力インピーダンス 100kΩ
マイク入力 (コンデンサーマイク入力) LRマイク & STDマイク	タジミ製コネクタ (PRC03-23A10-7F) 偏極電圧 200V、回路電圧 28V
LRマイク入力レンジ	7レンジ (80dB, 90dB, 100dB, 110dB, 120dB, 130dB, 140dB) 周波数範囲: 10Hz～45kHz
LRインピーダンス入力レンジ	1レンジ 5Ω～100Ω 周波数範囲: 20Hz～20kHz, 1点

[測定]	
全高調波歪	周波数範囲: 50Hz ～ 5kHz 高調波範囲: 2次 ～ 10次 測定範囲: 100dB (表示範囲: 0.001% ～ 100%)
異常音	周波数範囲: 50Hz ～ 1kHz 高調波範囲: 2次 ～ 35次 4バンド設定 測定範囲: 100dB (表示範囲: 0.001% ～ 100%)

[その他]	
温度範囲 湿度範囲	5°C to 35°C 5% ～ 90% (結露しないこと)
電源 消費電力	100VAC, 110VAC, 120VAC, 200VAC, 220VAC, 240VAC (内部切替), 50Hz / 60Hz, 出荷時指定 約 20W
寸法 (OAT-900A本体) 質量	350mm(W)×75mm (H)×310 mm(D) (突起物含まず) 約 5.2 kg
付属品	電源コード 1本 USBコード 2本 総合取扱説明書 & 操作手順書 (PDF)

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>