

オーディオテスター

MODEL OAT-900

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。

外観、構成



- ハードユニット
- OAT-900 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ー AP-1900

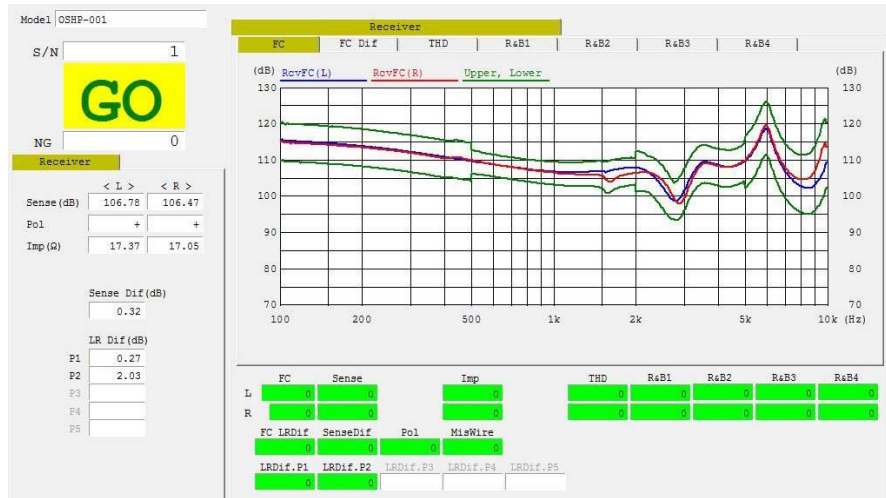
ハンドセット、マイクロホンのECM消費電流を測定、判定する事が出来ます。

測定できる製品・項目

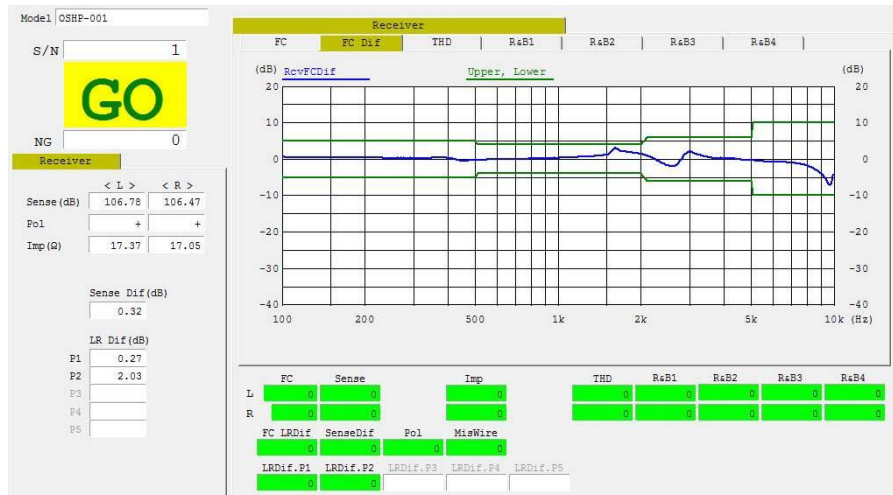
測定項目	測定製品	ステレオヘッドホン	ステレオハンドセット		ハンドセット		レシーバーユニット 2 ch 及び L ch 単独 (含 マイクロスピーカ)	マイクロホン	指向性マイクロホン
			ステレオヘッドホン側	マイクロホン側	レシーバー側	マイクロホン側			
F 特		○	○	○	○	○	○	○	○
感度		○	○	○	○	○	○	○	○
F 特 LR 差		○	○	-	-	-	-	-	-
感度 LR 差		○	○	-	-	-	-	-	-
ポイント周波数 LR レベル差		○	○	-	-	-	-	-	-
LR 逆		○	○	-	-	-	-	-	-
極性		○	○	-	-	-	○	○	○
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

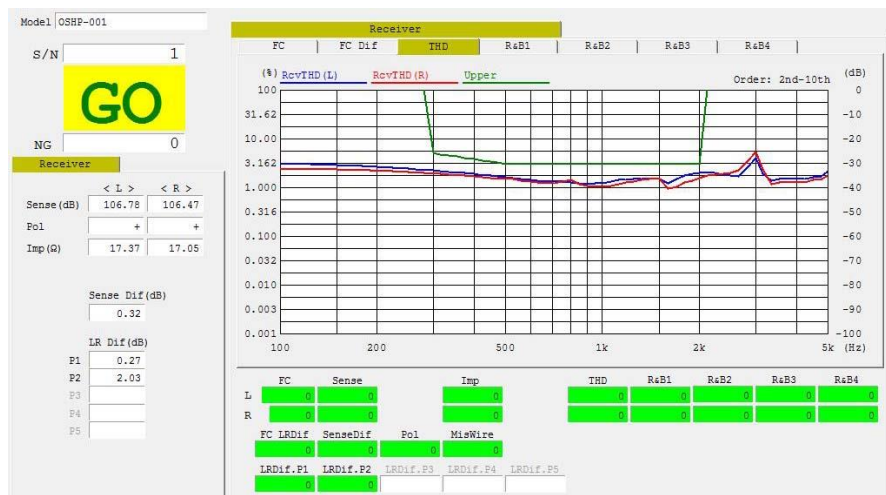
(周波数特性)



(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 1)



(不良品 2)



仕様

[出力部]	
周波数範囲	20Hz～20kHz
スweep時間	0.5s ～ 10s
信号	正弦波ログスweep
レシーバードライブ電圧	100mV ～ 4000mV 1mV step
マイク測定標準スピーカードライブ電圧	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: 20Hz～20kHz
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 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)×310mm(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>