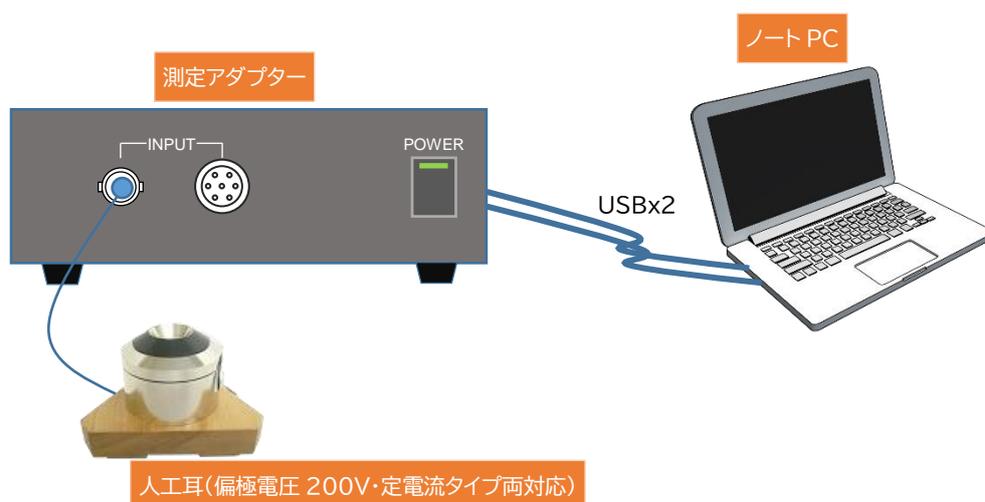


1. 概要

オーディオメーターの校正作業を簡略化するための、ハードウェアとアプリケーションのセットです。測定アダプターとノート PC だけで測定が完結する、シンプルな構成になっています。

2. 構成図

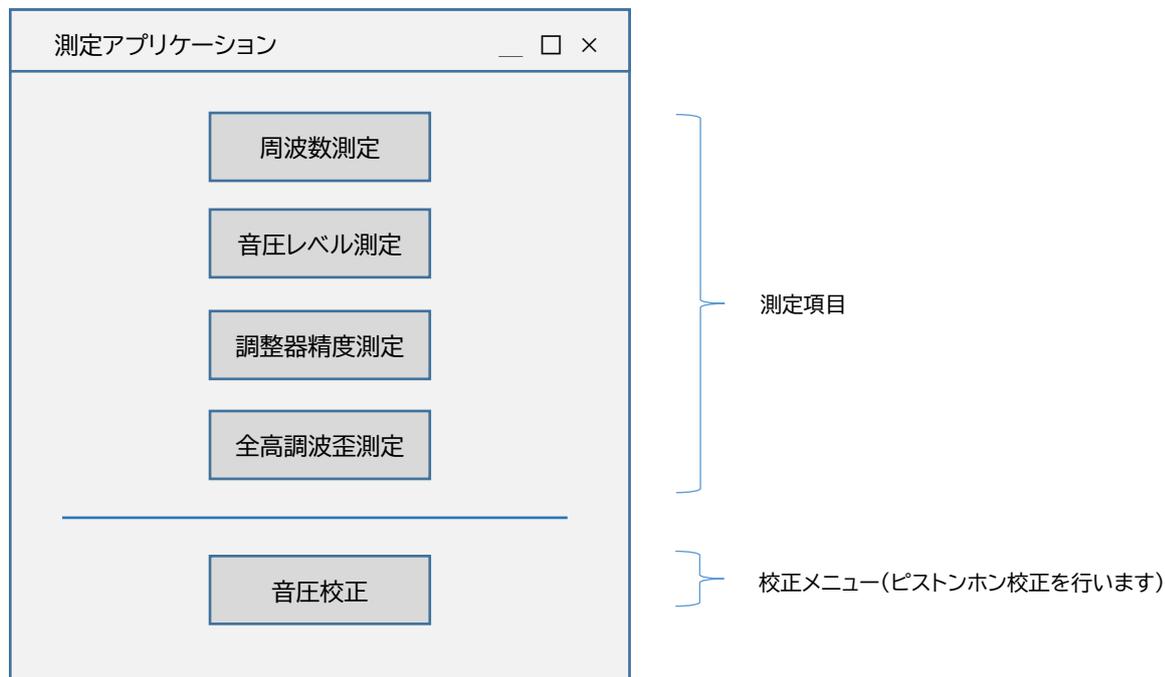


3. ハードウェア仕様

マイク入力端子	BNC レセプタクル (定電流 ON/OFF をアプリ上で切り替え) タジミ PRC03-23A10-7F (偏極電圧 200V マイクロホン用)
マイク電流	定電流 1mA
マイク偏極電圧	200V
利得	0 / 20dB (アプリ上で切り替え)
周波数特性	20Hz~20kHz
電源電圧	100~240V / 47~63Hz 10W
寸法	225(W) x 70(H) x 200(D) を予定
質量	2kg 以下

4.測定アプリケーション

4-1.メニュー画面 -アプリケーションを起動時に表示される画面



4-2.周波数精度画面

[x]ボタンをクリックするまで、測定を続けます



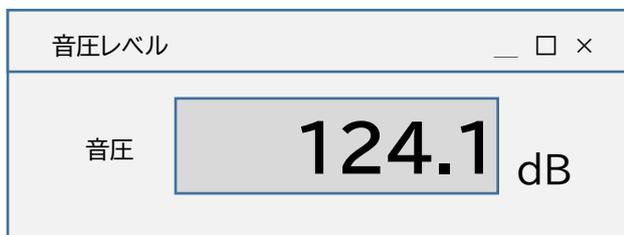
[x]クリックでメニュー画面に戻ります

4-3.音圧レベル

[x]ボタンをクリックするまで、測定を続けます

ピストンホン校正での校正値が自動加算されます

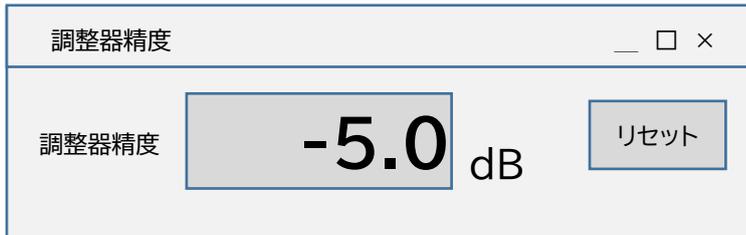
[x]ボタンをクリックするまで、測定を続けます (単位はdBSPL)



4-4.調整器精度

「リセット」をクリックすると「0.0dB」表示にリセットされますので、
例えば、

- ①オージオメーター設定を「70dB」にセット、
 - ②「リセット」をクリック→表示が「0.0dB」になる
 - ③オージオメーター設定を「65dB」にセット
 - ④表示されている値が調整器精度になります
- [x]ボタンをクリックするまで、測定を続けます



4-5.全高調波歪測定



全高調波歪を測定します

標準で、「JIS-A」フィルタが選択されます

必要に応じて、「JIS-C」フィルタとフィルタなし(フラット特性)も選択できます

4-6.音圧校正

-124dB のピストンホン(ACO TYPE 2124A)を使用して、校正を行い、
測定値に反映させる機能です



※ 改良のため、仕様を変更することがあります ※