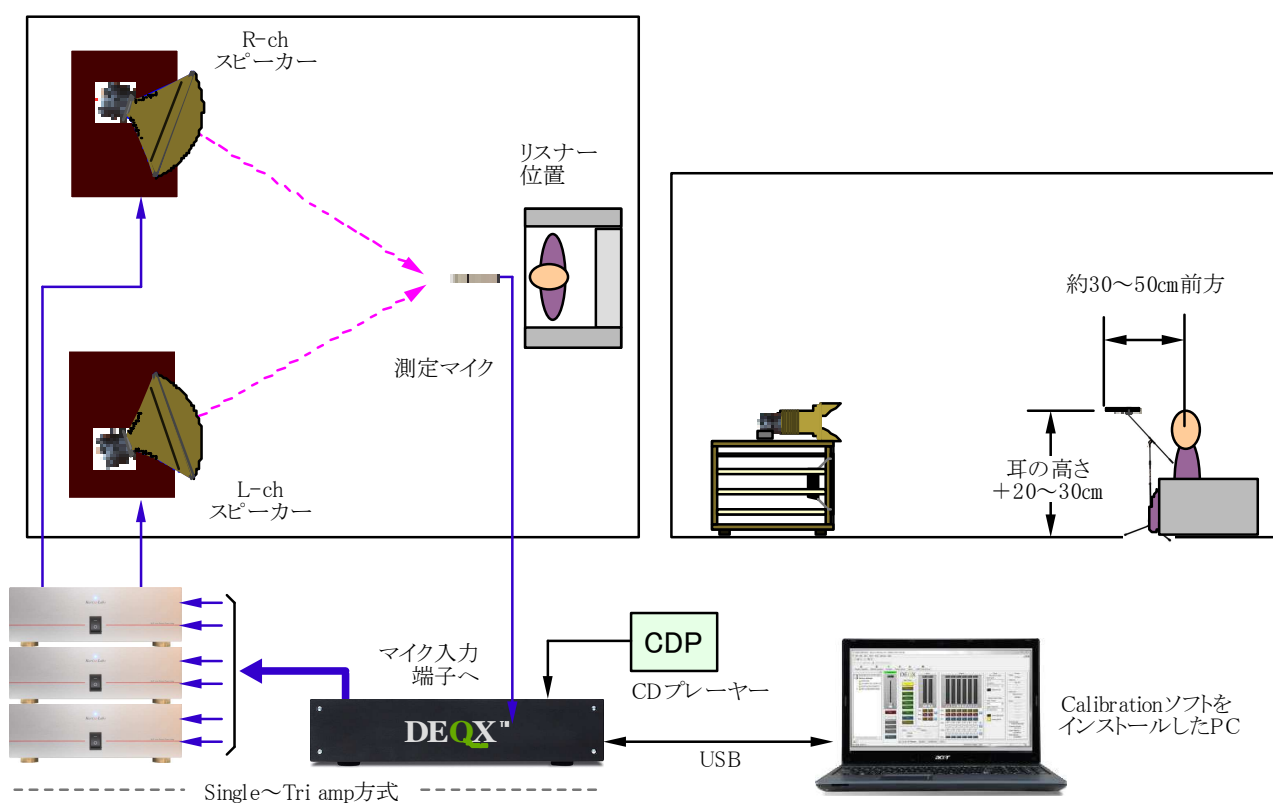


# DEQXの事前準備-4

## ■ マイクを接続して測定を試みる

- DEQXは実際のリスニングルームで音響測定を行い、その結果で設定をします。
- 難しそうな音響測定もDEQXなら簡単に、しかも正確な結果を得ることができます。
- 測定は左右のスピーカーと室内(リスニングポジション)の3箇所です。(B-02参照)
- 本番の測定と設定に先立ち、ここでは室内の音響特性を試しに測定してみましょう。
- Single ampの場合、補正する前のスピーカーを含む総合的な再生特性が判ります。
- Bi ampまたはTri ampの場合は帯域バランスの調整が必要なので仮の特性となります。
- この測定結果で設定を行うことはありませんが補正前の特性が判る貴重な実験です。



[図1]音響特性を実際に測定してみる(マイク位置と機器の接続例)

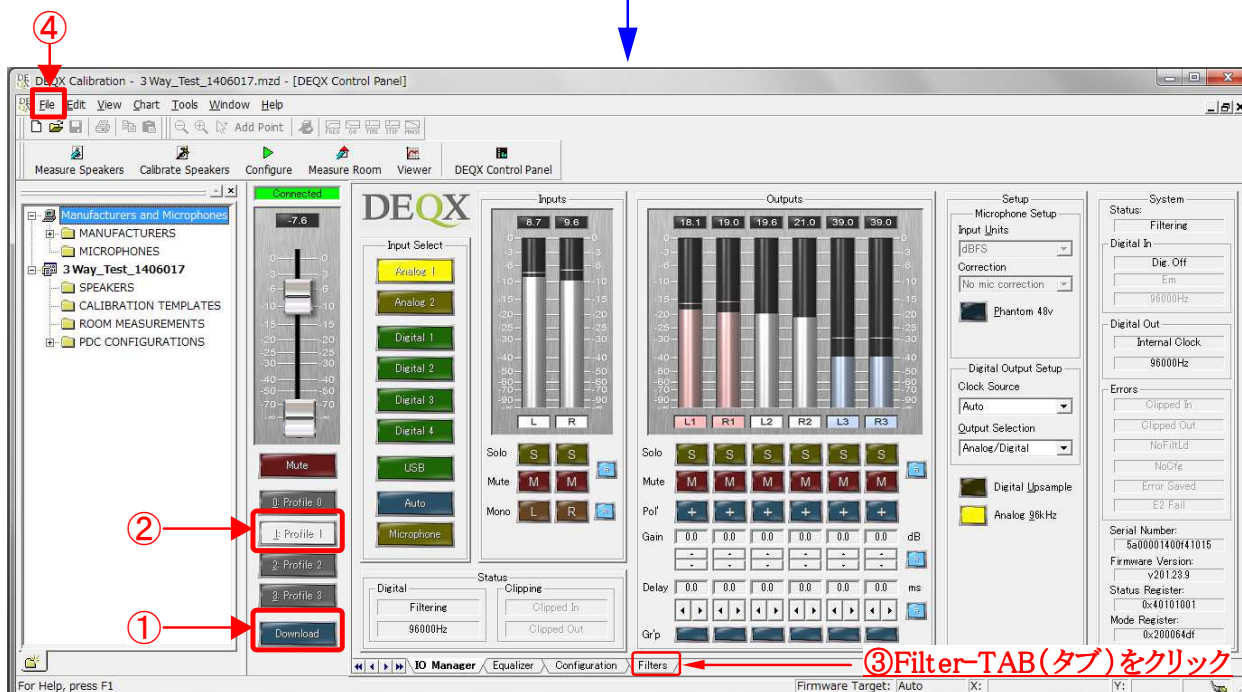
### < 操作手順 >

1. CDを再生して装置が正しく動作していることを確認する(L/Rの確認も必要です)
2. PCを接続してDEQXとの通信や[情報が正しく読み込まれているか確認する](#)
3. [測定用マイクロフォンの精密補正ファイルをCalibrationソフトから読み込む](#)
4. マイクロフォンをスタンドにセットしてDEQXのマイク入力端子に接続する
5. Measure Roomアイコンをクリックして室内測定モードに入る
6. 表示された測定結果を読む

Start

実際の操作と画面

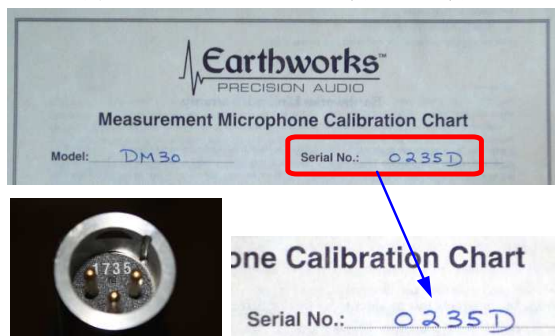
前ページより



< 操作手順 >

- ① PCをDEQXに接続して通信状態を確認(E-02参照)してDownloadボタンを押す
- ② Profile-1をクリック
- ③ Filter TABをクリックするとフィルター画面が出るので設定を確認する
- ④ マイク用補正ファイルの読み込み > Fileメニューの [Install Microphone...]を選択
- ⑤ 説明書またはコネクター部に記載された製品番号と同名のファイルを選択する
- ⑥ [開く(O)]をクリックするとProject explorer画面にファイル名が表示される

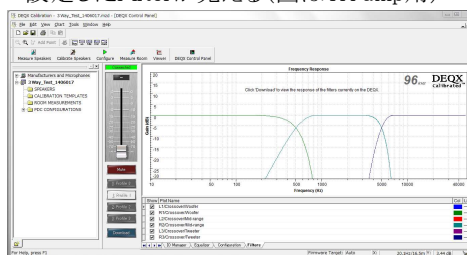
測定用マイクロフォンに付属の説明書



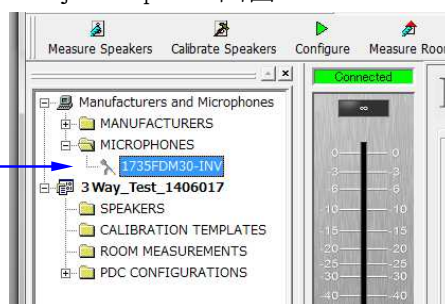
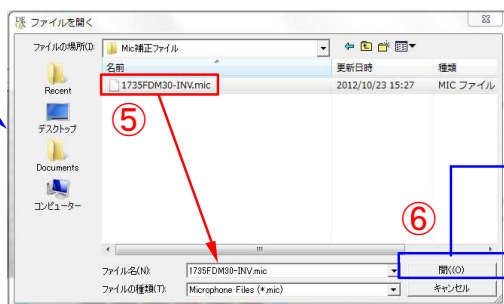
このマイクは「1735」

「0235」が製品番号

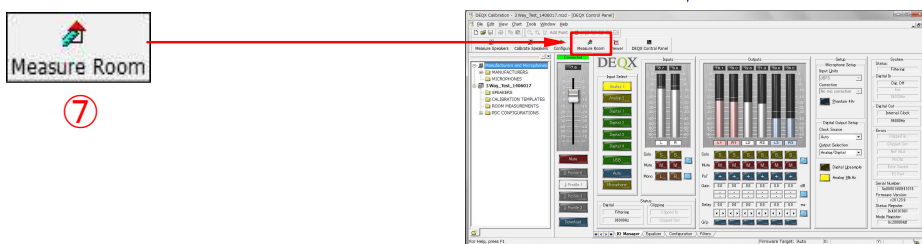
設定したFilterが見える(図はTri amp用)



Project explorer画面



前ページより



< 操作手順 >

- ⑦ Measure Roomアイコン (ルーム測定) をクリックするとWizard画面-1が出る
- ⑧ Next > ボタンをクリックしてWizard画面-2へ
- ⑨ 新たに測定するので [Create・・・] にチェックを入れて⑩ [ Next > ] をクリック

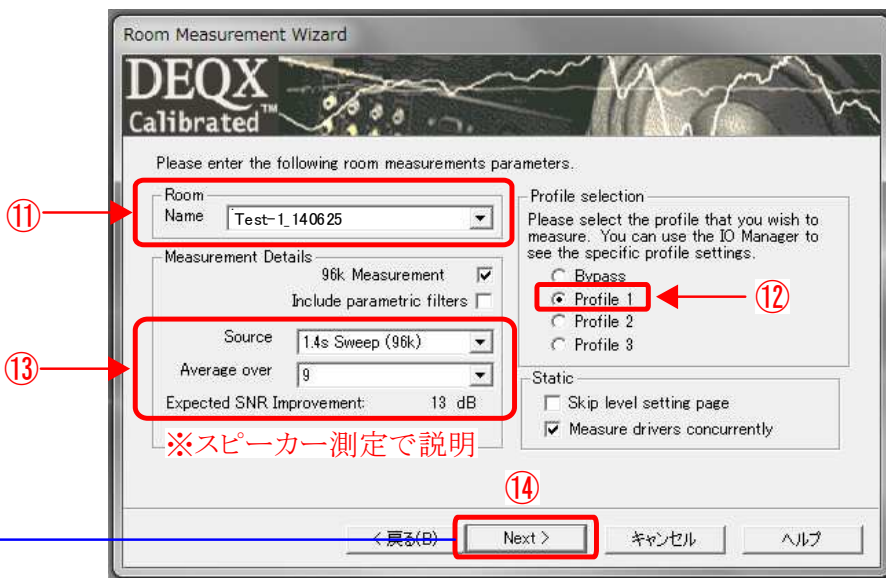
Wizard画面-1



Wizard画面-2



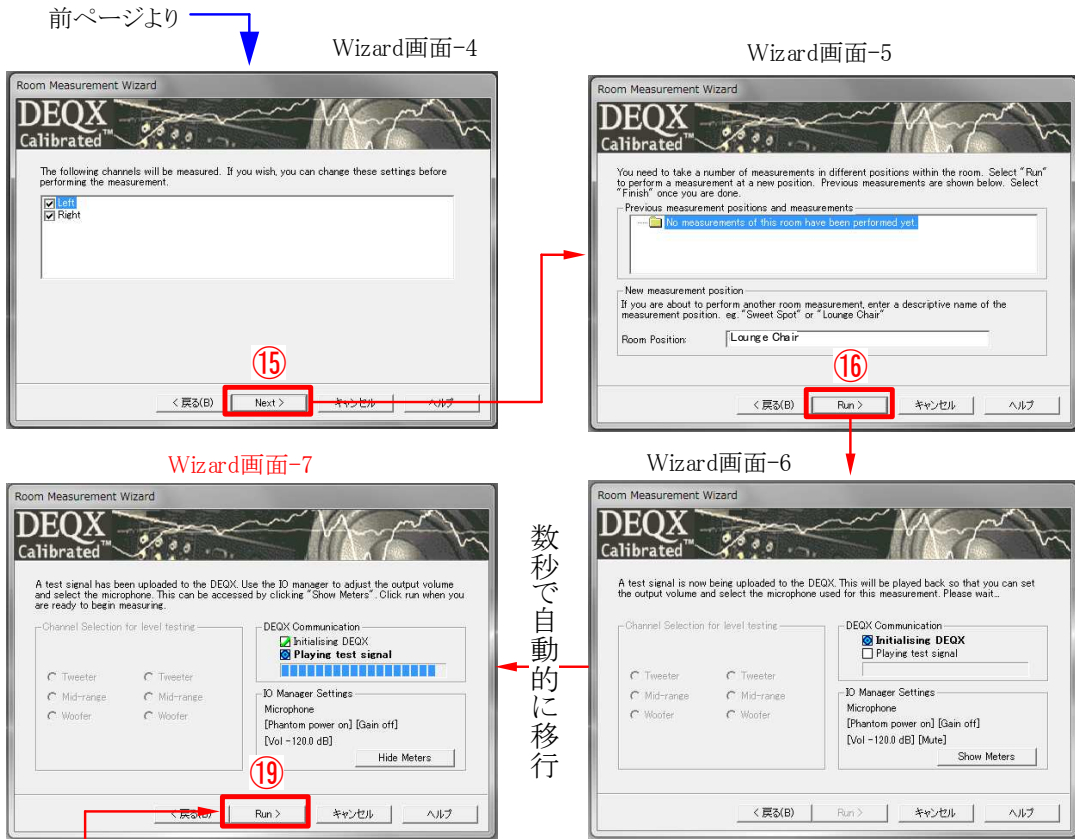
Wizard画面-3



< 説明以外の設定は画面通り >

- ⑪ ルーム測定に名前を付ける(目的や日付などを記入する)
- ⑫ Profile-1を選択 ※(重要)測定したい設定のProfileを選択する
- ⑬ 測定信号を設定(1.4秒/9回)する。(詳細はスピーカー測定の項で説明)
- ⑭ Nextで画面-4へ

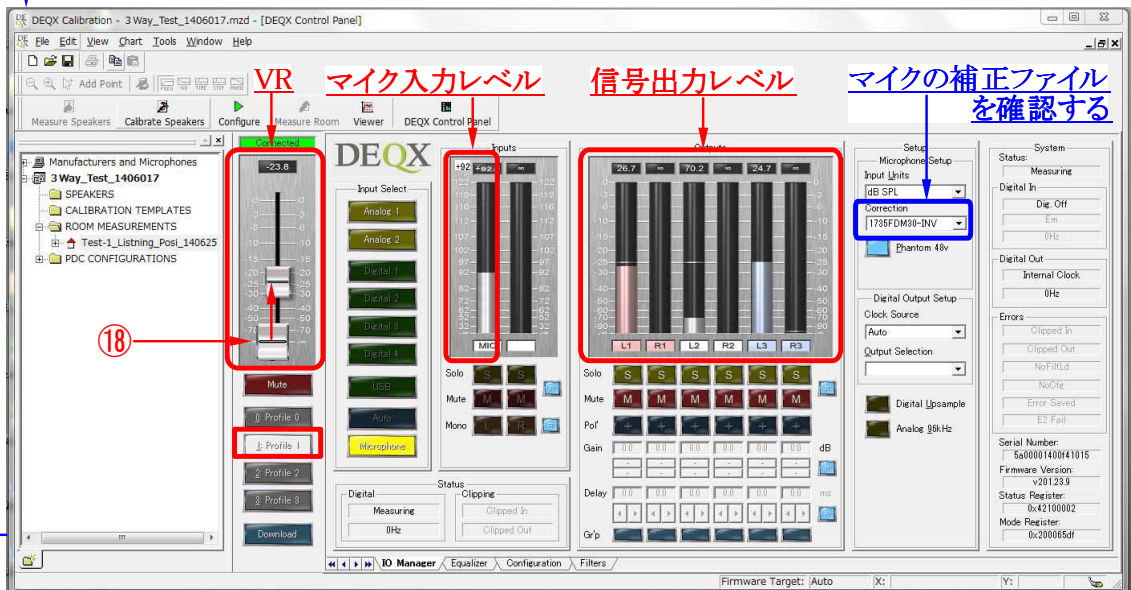
次ページ



< 信号出力の準備が完了 >

< 信号の出力を準備中のDEQX >

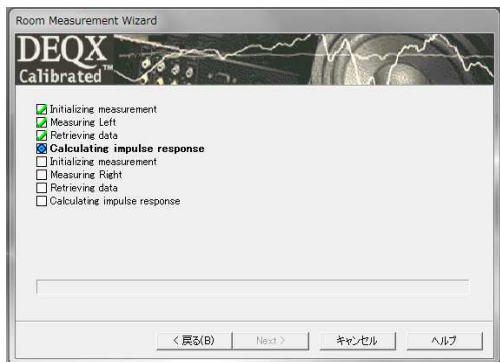
- ⑮ 再生SPを選択 (通常はL/Rが選択されている)してNextで画面-5へ
- ⑯ Room Position (マイク位置)にメモを記入してNextで画面-6へ  
→ 信号の出力準備が完了すると画面-7に移行し、⑰の操作へ  
→ **マイクの補正ファイル名が窓に表示される(出ない場合は選択する)**
- ⑰ VR(ボリューム)を少しずつアップする(絶対に一気に上げない事)
- ⑱ 左chからの信号音でマイク入力レベルが80~90dBになるようVRを上げる
- ⑲ VR(レベル)設定が出来たら画面-7の[Run >]を押して測定をスタートする



次ページへ

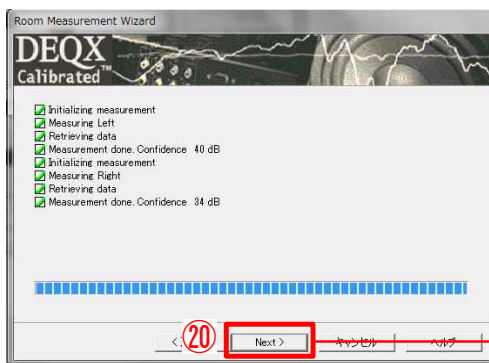
前ページより

Wizard画面-7



< Room測定中の画面 >

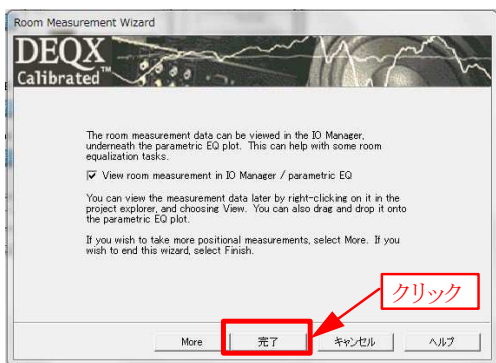
Wizard画面-8



< Room測定が完了した時の画面 >

② 左→右SPの順に信号が出て測定が完了。Nextで測定結果の取り込み画面へ

Wizard画面-10

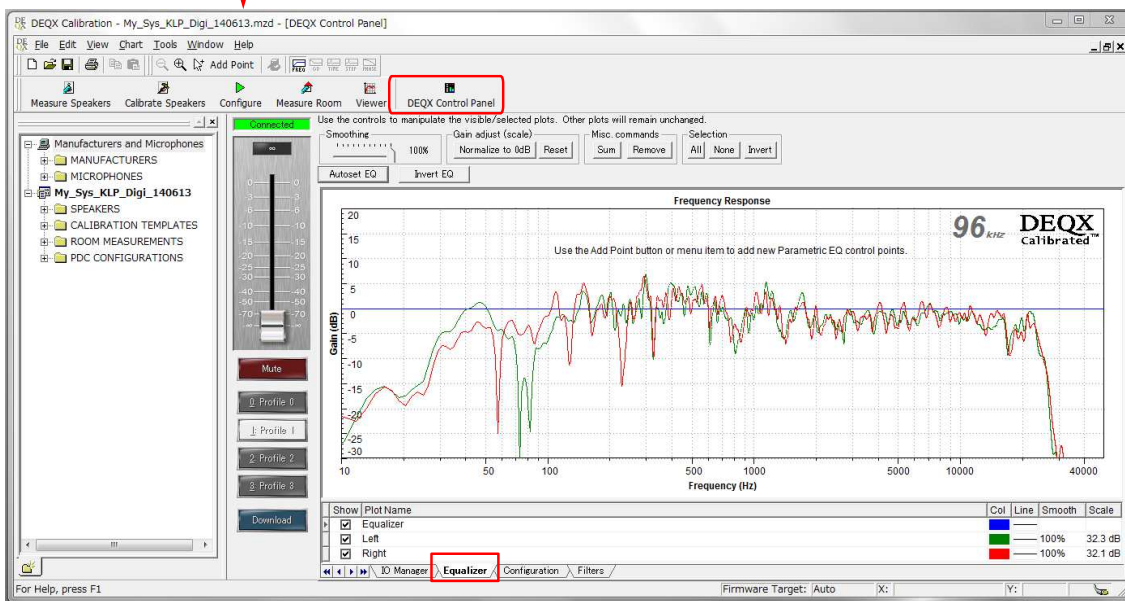


< 測定結果の表示画面指定と説明 >

Wizard画面-9



< 測定結果を取り込む >



< Room測定の結果が DEQX Control PanelのEqualizer TABに表示される >

次ページへ

### ■ Room測定から判るDEQXの補正効果(Kurizz-Laboの例)

