

coreBEQ (Code 7740) coreBEQ-Add(Code 7741)

バイノーラル・イコライゼーション・ソフトウェア
拡張オプション、
追加のバイノーラル・イコライゼーション・
フィルター・セット

概要

coreBEQ はACQUAシステムを構成する疑似耳のバイノーラル・デジタル・イコライゼーション用のlabCOREソフトウェア拡張オプションです。この拡張オプションは一台のlabCORE用のcoreBEQライセンス・キーと一台のダミーヘッド用のイコライゼーション・フィルターで構成されています。フィルター・セットは正しくデジタル・リアルタイム・イコライゼーションを行う為個々のダミーヘッドに対して専用で作成されます。もう一台ダミーヘッドを追加する場合は、coreBEQ-Add拡張オプションにより、ヘッドアコースティクスにてイコライゼーション・フィルター・セットを追加作成します。
labCOREはcoreBEQライセンスがあればイコライゼーション・フィルター・セットを無制限にかつ永久保存が可能です。

一般的な要件

ハードウェア

- ・labCORE (Code 7700)、
モジュール式多チャンネル・ハードウェア・プラットフォーム
- ・ダミーヘッド測定システム
 - HMS II.3-3x (Code 1230.x) or
 - HMS II.4-3x (Code 1240.x) or
 - HMS II.6 (Code 1389) or
 - 同等機能の他社製HATS

ソフトウェア

- ・ACQUA (Code 6810)、
ベーシック分析ソフトウェア、フルライセンス版

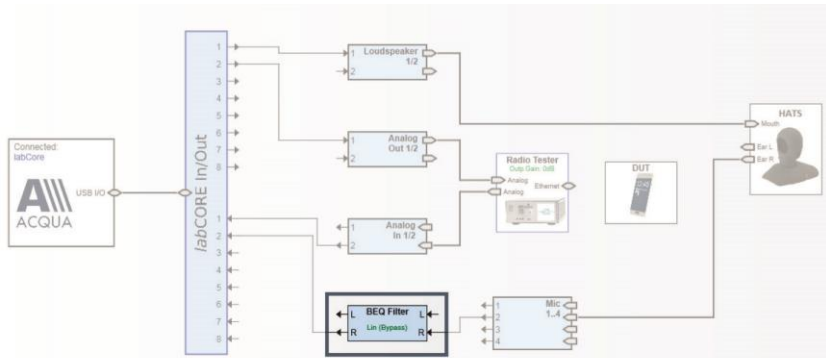
納品アイテム

- ・coreBEQ (Code 7740)、
バイノーラル・イコライゼーションの為のlabCOREソフトウェア拡張オプション
 - 工場搭載：coreBEQソフトウェア・ライセンス・キーとフィルター・パラメーター・セットを工場生産時にlabCOREに保存します。
 - 後付け：ヘッドアコースティクスがソフトウェア・ライセンス・キーとフィルター・パラメーター・セットを後付け搭載します。

拡張オプション

ソフトウェア

- ・coreBEQ-Add (Code 7741)
ダミーヘッド測定システム追加一台分のバイノーラル・イコライゼーション用のcoreBEQソフトウェア拡張オプション



HMS ダミーヘッド用にBEQフィルター・ブロック（ハイライト部分）を実装したACQUAハードウェア・システム構成

解説

labCOREにソフトウェア拡張オプションlabBEQを搭載することによりヘッドアコースティクスのダミーヘッド測定システムのバイノーラル疑似耳のイコライゼーションが可能になります。coreBEQは一台のlabCORE用のソフトウェア・ライセンス・キーと一台のダミーヘッド用のフィルター・パラメーター・セットで構成されます。これらをlabCOREに搭載することによりACQUAの測定フローにBEQフィルター・ブロックが統合されイコライゼーションが有効になります。（上図参照）

正しいイコライゼーションの為に個々のHMSシステム専用フィルター・パラメーター・セットを作成する必要があります。coreBEQ (-Add) は、ヘッドアコースティクスにてこのHMSシステムのパラメーター・セットに基づいて専用フィルター・パラメーター・ファイルを作成し搭載します。

coreBEQはlabCORE購入時に搭載できるほか後から搭載することも可能です。正しいイコライゼーションの為にダミーヘッドの校正が有効であることが前提となります。HMSシステムが古かったり、校正の有効期限が切れている場合はヘッドアコースティクスにて新たに校正を行うことを推奨します。このことは他社製のHATSについても同じです。ACQUAの疑似耳用にcoreBEQに適用できるイコライゼーションのタイプには下記があります：

- ・リニア
- ・自由音場 (FF) トルソー有/無
- ・Independent of direction (ID)
- ・拡散音場 (DF)

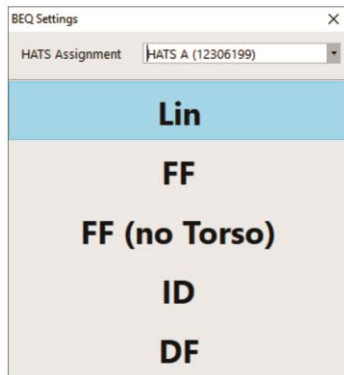
ダミーヘッドを一台追加する場合はソフトウェア拡張オプションcoreBEQ-Addが必要となります。その場合、ヘッドアコースティクスにてイコライゼーション・フィルター・パラメーター・ファイルを作成します。このファイルはcoreBEQが有効などのlabCOREにも実装可能です。labCOREにはフィルター・パラメーター・ファイルが無制限に保存可能です。

主なフィーチャー

- ・ヘッドアコースティクスのHMSシステムのバイノーラル疑似耳の専用イコライゼーション
- ・labCOREにライセンス・キーとフィルター・パラメーター・ファイルが永久保存されることによる優れた利便性とポータブル性
- ・使い勝手のいいリアルタイム・デジタル・フィルタリングのACQUAフル統合

アプリケーション

- ・HMS II.3、HMS II.4、HMS II.6のいずれれ及びlabCOREを用いた受話方向測定



ACQUAのイコライゼーション・タイプ選択画面