

coreBT (Code 7780) coreBT-EXT (Code 7781)

labCORE Bluetooth®ハードウェア /
ソフトウェア拡張オプション

概要

coreBT は labCORE ハードウェア・プラットフォームに Bluetooth®レファレンス・アクセス・ポイントを追加する為のハードウェア拡張モジュールです。これによりlabCOREをいかなる Bluetooth対応の音声・オーディオ・デバイスとも接続でき、音響・電気測定を行うことが可能になります。coreBT は内蔵ハードウェア・モジュールと外付けのRFアンテナにより構成されます。このモジュールは様々なBluetoothプロファイルに対応しており、テスト・ケースを任意に設定する為のオプションが備わっています。coreBT-EXTはcoreBTの為のソフトウェア拡張オプションです。ハンズフリー・プロファイルの広帯域対応を可能にし、Qualcomm® aptX™オーディオ・コーデックを提供します。



labCOREのベーシックの構成にcoreBTモジュールとRFアンテナを搭載

解説

ハードウェア拡張モジュールlabBTを搭載しlabCOREをBluetooth®レファレンス・アクセス・ポイントにすることができます。これによりモバイルフォン、ヘッドセット、ヘッドホン、ハンズフリー端末、Bluetoothスピーカー等のBluetooth対応の音声・オーディオ・デバイスに無線接続し電気・音響測定を行うことが可能になります。音圧レベルや遅延値が既知である為Bluetooth端末自体の特性や挙動を正確に分析することが可能です。

coreBTは内蔵labCOREハードウェア拡張モジュール (coreBUSは必要としません) と測定対象デバイスに安全に無線接続する為の外付けのRFアンテナで構成されています。

coreBTは特定のシナリオをテストしたり、詳細テストの為に測定対象デバイスを特定の動作モードに強制的に切替えるなど幅広い種類の設定オプションが利用できます。加えて、BluetoothプロファイルによりlabCOREは如何なるタイプのBluetooth接続機器の役割を果たすことができます。

- ・ハンズフリー・オーディオ端末
- ・ハンズフリー・オーディオ端末のゲートウェイ
- ・ヘッドセット・オーディオ端末
- ・ヘッドセット・オーディオ端末のゲートウェイ
- ・A2DPオーディオ・シンク端末
- ・A2DPオーディオ・ソース端末

coreBT-EXTはcoreBTの為のソフトウェア拡張オプションです。ハンズフリー・プロファイル(mSBCコーデック)の広帯域対応を可能にし、A2DPプロファイルの為のQualcomm® aptX™オーディオ・コーデックを利用可能にします。

アプリケーション

- ・Bluetooth端末の電気音響測定

主なフィーチャー

- ・labCORE内蔵ハードウェア拡張モジュール (coreBUS I/Oメイン基板は必要ありません。)
- ・測定対象デバイスに安全に無線接続する為の外付けRFアンテナ
- ・任意のテスト・ケースを設定する為様々なBluetoothプロファイルに対応
- ・測定対象デバイスの接続方法を強制的に設定する為の様々なオプション (例: 任意のATコマンド送信)
- ・広帯域及びQualcomm® aptX™オーディオに対応するソフトウェア拡張オプション

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

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



RFアンテナが搭載されるlabCORE背面

納品アイテム

- ・coreBT (Code 7780)、labCOREハードウェア拡張オプション
- ー工場搭載: 工場生産時にlabCOREに搭載されます。
- ー後付け: 搭載の為にlabCOREをヘッドアコースティクスに返送頂きます。

拡張オプション

ソフトウェア

- ・coreBT-EXT (Code 7781) labCORE拡張用コーデック・ソフトウェア (納品されたライセンス・ファイルをご自身でインストール頂きます。)