

含：  
アプリケーション例



Code 7775

# coreIP-Alexa

labCORE Alexa クライアント オプション

# 概要

## coreIP-Alexa

Code 7775

coreIP-Alexaは、labCORE用のソフトウェア拡張機能です。これにより、labCOREをAmazon Alexaのリファレンスクライアントとして利用できます。これにより、ハードウェアプラットフォームはAmazon Alexa 搭載デバイスとして動作し、Alexa-to-Alexa通話を行うことができます。

labCOREは、この通話の音声データをACQUAに送信し、ACQUAが音声品質分析を行います。

coreIP-Alexaは、Alexa-to-Alexa通話が可能なAlexa 搭載デバイスの音声品質評価に最適です。テスト要件は、Amazonが発行による『Alexa Communications Audio Requirements』

(ACAR) に記載されています。この仕様は、Alexa-to-Alexa通話をサポートするデバイス向けテストを提供します。これにより、顧客視点の最適な通話品質を確保できます。

coreIP-Alexaは、通常のAlexaクライアントのすべての機能にアクセス可能であり、例えば言語の選択、起動時の確認音、または「おやすみモード」の有効化などが含まれます。

## 主なフィーチャー

Alexa搭載デバイス間でのAlexa-to-Alexa通話のためlabCOREをAlexa対応デバイスのリファレンスクライアントに拡張

ACQUAユーザーインターフェースを介した迅速かつ簡単な制御、状態監視、診断

## アプリケーション

Alexa-to-Alexa通話をサポートするAlexa搭載デバイスの音声品質テスト：

- › スマートスピーカー
- › スマートフォン
- › テレビ
- › サウンドバー

# 詳細

Alexa-to-Alexa通話は、Amazon Alexaエコシステム内のサービスの一つであり、Alexa搭載デバイスの所有者同士による音声起動の会話です。これらのデバイスには、Amazon Echoスマートスピーカーだけでなく、他メーカーのAlexa搭載デバイス（例：スマートスピーカー、テレビ、サウンドバー）も含まれます。

coreIP-Alexaは、Alexaリファレンスクライアントを通じて*labCORE*を拡張し、他のAlexa搭載デバイスとのAlexa-to-Alexa通話を可能にします。通話はAlexaネットワークを介して処理されます。

*labCORE*は受信したデジタルオーディオデータをACQUAに転送します。これにより、*labCORE*と通話をするAlexaデバイスの音声品質評価が可能になります。システム設計上、ジッターバッファに影響を与えることはできません。

Alexa-to-Alexa通話は、技術的には2つの端末間のVoIP通話です。ハンズフリーデバイスを使用する場合、双方の話者は通常、それぞれのデバイスから離れた位置にいます。そのため、Alexa-to-Alexa通話は、遅延、ジッター、パケットロスなどのVoIP通話特有の障害に加えて、両端での音響上の課題にも対処する必要があります。

このデータシートの記述にある一般的な要件に加えて、通常の（無料の）Amazonアカウントが必須です。coreIP-AlexaはAmazonアカウントに登録する必要があり、Alexa音声サービスおよびAlexaアカウント接続へのアクセスが必要です。

## 一般要件

### 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

以下のソフトウェアアプリケーションのいずれか一つ：

ACQUA (Code 6810)

- 高度通話品質分析ソフトウェア、フルライセンスバージョン

ACQUA Compact (Code 6860)

- コンパクトテストシステム

RC-*labCORE* (Code 6984)

- labCORE*用リモート構成ソフトウェア

## 納品アイテム

coreIP-Alexa (Code 7775)

- labCORE* Alexa クライアントオプション



Amazon、Echo、Alexa、およびすべての関連ロゴは、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標です



#### お問い合わせ

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134  
横浜ビジネスパークウエストタワー 8F

電話 : 045-340-2236  
Eメール : [headjapan@head-acoustics.com](mailto:headjapan@head-acoustics.com)  
ウェブサイト : [www.head-acoustics.com](http://www.head-acoustics.com)