

Code 9164.x

# VoCAS アプリケーションサービス

## App-VoCAS – 概要、サービス内容

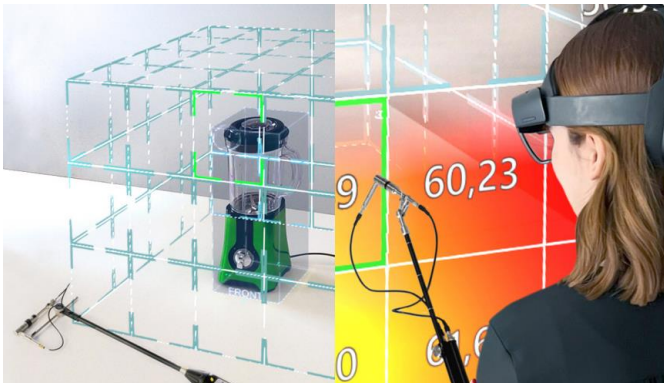
# 概要

## App-VoCAS

### Code 9164.x

#### App-VoCASサービス概要

VoCASは、HEAD acousticsが開発した自動音声認識解析システムです。自動音声認識(ASR)システム及びデバイスの品質を、リアルで完全に再現可能な条件下で評価します。HEAD acousticsは、お客様に VoCAS のアプリケーションサービスを提供しています。App-VoCASは、お客様のVoCASコンフィグレーションの性能と効率の向上を目的としています。このサービスでは、HEAD acoustics GmbH のアプリケーションエンジニアが、お客様のニーズとDUTの特性に基づいてVoCASでカスタムテストシーケンスを作成します。このサービスにかかる時間は、個々のタスクの難易度とお客様の要件により異なります。



## フィーチャー

- › 迅速かつ円滑なプロジェクト完遂
- › 主要なマイルストーンを通じいつでも進捗が追跡可能
- › 確実なテスト結果を出力する、最適な評価ツールの実現
- › オンサイト作業時のアプリケーショントレーニング
- › 当サービス終了後に結果データベースとプログラムコードを受領

## アプリケーション

#### App-VoCAS 1 (Code 9164.1)

- › 1日 (約 8 時間)

#### App-VoCAS 2 (Code 9164.2)

- › 2日 (約 16 時間)

#### App-VoCAS 3 (Code 9164-3)

- › 3日 (約 24 時間)

# 詳細

VoCASは、スマートスピーカー等のASRシステムやデバイスをテストする為の包括的なツールです。その豊富な可能性を引き出し、有意義なテスト結果を確保する為には、ソフトウェアおよび関連するHEAD acoustics製品の広範な知見が大いに役立ちます。

HEAD acousticsは、経験豊富なVoCASアプリケーションエンジニアによるサポートを時間単位で提供しています。アプリケーションエンジニアは、システムの構築とアプリケーションに関してお客様をサポートします。その為、App-VoCASは従来の意味での製品ではなく、時間単位のサービスです。この間、アプリケーションエンジニアはお客様と緊密に連携して、実際のユースケースに合ったカスタムメイドのソリューションの構築に取り組みます。こうして、円滑で迅速な実装が可能となります。次のページでVoCASタスク事例とおおよその時間が表でご覧頂けます。

このサービスは、オンサイトまたはリモートで実施できます。オンサイトは作業効率が上がり、VoCASの構築作業を直接体験頂けます。但し、この場合、HEAD acousticsは出張に必要な交通費と宿泊費をお客様に実費請求させていただきます。アプリケーションエンジニアは英語とドイツ語を話します。他の言語への翻訳は、お客様にご手配頂くか、HEAD acoustics のローカルの子会社による対応も可能です。

プロセス開始時に、プロジェクトのタスクとお互いの役割分担が示されます。その後の作業は緊密な連携のもとで継続的に実施されます。プロジェクト管理は HEAD acoustics GmbH が一に行います。

効率的に作業をすすめるには、作業開始前に、お客様の社内の指示命令系統と下請け業者の役割を明確に定義することが不可欠です。さらに、お客様は情報の流れが妨げられることのないように管理する必要があります - 社内及び社外（下請け業者等）の従業員は、HEAD acousticsのアプリケーションエンジニアと連携する許可を得ている必要があります。

必要に応じて、相互の同意に基づいてNDA (秘密保持契約)を締結することができます。下請け業者がプロジェクトの一部を担う場合、お客様は下請け業者をNDAに含める責任があります。

プロジェクト完了後、お客様は作業結果を受け取り、必要に応じて利用及び編集できます。明確なバグ修正は無料で提供されますが、ソフトウェアの保守、更新、通常のVoCAS測定はApp-VoCASの一部ではありません。

## タスクごとの推定工数（例）

### 代表的なタスク

Microsoft Excel / テキスト文書 / ファイル構造からオーディオデータをインポート	2時間
バックグラウンドノイズ / 反響データのエクスポート、再生コンフィグレーションの作成	0.5時間
マウスイコライゼーション、マイクロホン校正	0.5時間
バックグラウンドノイズシミュレーションの設定とイコライゼーション	3時間
テストケース及びテストシーケンスの作成	4-8時間
DUT から ASR ログファイルを読み込み Python スクリプトを作成	6-8時間
クラウドから ARR ログファイルを読み込み Python スクリプトを作成	6-8時間
ASR を起動する Python スクリプトを作成	6-8時間
測定時の Python スクリプト作成ログと評価ファイルの作成	3時間

\*) この表に記載されている労働時間は概算です。不測の事態が発生した場合、実際の工数は異なることがあります。

Microsoft、Excel、Windowsは、Microsoftグループ企業の商標です。  
Pythonおよび「Python」のロゴは、Python Software Foundationの  
商標または登録商標であり、HEAD acoustics GmbHが財団の許可を得  
て使用しています。



### 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)