

# エプソンの音声再生機能搭載 IC が、12 言語に対応

## エプソン製 IC 専用の音声データ作成 PC ツール、対応言語を拡張して提供開始

セイコーエプソン株式会社（以下エプソン）は、エプソン製の音声再生マイコンならびに IC 向けに高品質な音声データを作成する専用 PC ツールの対応言語を拡張し提供を開始しました。



音声データ作成 PC ツール

### S1C31D50& S1V3G340 の特長：

**12 言語（アメリカ英語、アメリカン・スパニッシュ、カナディアン・フレンチ、イギリス英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、日本語、中国語、韓国語）に対応可能**

本ツールを使用することで、音声再生専用ハードウェアを搭載した 32 ビットマイコン「S1C31D50」、音声再生専用 IC「S1V3G340」は、従来の 4 言語（アメリカ英語、日本語、中国語、韓国語）から、アメリカ・ヨーロッパ地域の言語を含む 12 言語（アメリカ英語、アメリカン・スパニッシュ、カナディアン・フレンチ、イギリス英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、日本語、中国語、韓国語）に対応可能となります。

### テキストを入力するだけ\*1 で、高品質な音声データを生成

- ・豊富な辞書を持ち、また文章全体を理解して発音を生成するため、高品質な音声データを作成することができます。
- ・造語、製品名など、辞書にない場合は、発音を編集する機能もあります。
- ・声は各言語 1 話者\*2（女性）ですが、声の高低、速度は調整可能です。

### お手持ちの音声データ、メロディーデータも使用可能

- ・wav ファイル(サンプリング周波数 16kHz、モノラルフォーマット)であれば、ツール内に容易に取り込んで使用することができます。
- ・取り込んだ wav ファイルと、本ツールの音声を接続することもできます。

### 基本フレーズの設定を、自動で配置

- ・メモリ容量削減のため、基本フレーズに「/」を挿入することで、ツールが基本フレーズを認識し、その接続情報まで自動で設定します。

(例) 番号 1:「温度は/38℃です」、番号 2:「温度は/39℃です」、番号 3:「温度は/40℃です」

- 生成される音声データ:「温度は」「38℃です」「39℃です」「40℃です」

### マイコンならびに IC との仕様連携による音声再生制御情報出力

- ・S1C31D50: 出力されるサウンド ROM データに制御情報が付加されるため、本ツール上の番号をマイコン上で指定するのみで音声再生が可能となります。
- ・S1V3G340: 再生用のコマンドを接続情報含めてツールが出力するので、マイコンから簡単に制御でき、音声再生が可能となります。

### 音声生成リスト出力

- ・ツール上の作成リストを、エクセルファイル(csv フォーマット)に出力できます。
- ・エクセルに記述したテキストを、コピー&ペーストでツール上に配置することができます。

\*1 翻訳機能はありません。言語ごとに対応言語を入力いただきます。

\*2 言語ごとに話者(声)は異なります。

#### ■本製品の概仕様

対応する IC	S1C31D50、S1V3G340
対応 OS	Windows 7/ 8.1/10
対応言語	主にアメリカ地域の言語 アメリカ英語、アメリカン・スパニッシュ、カナディアン・フレンチ
	主にヨーロッパ地域の言語 イギリス英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語
	主にアジア地域の言語 日本語、中国語、韓国語
使用中の音声・メロディーの取り込み	wav ファイルでツール内に取り込み可能 (サンプリング周波数: 16kHz、モノラルフォーマット)
話者	女性のみ(1話者) 声の高低、速さは調整可能

## まとめ

本ツールの提供開始により、住宅設備・家電製品・健康機器、産業用機器などを開発するお客様は、エプソンのマイコン、IC を組み込むことで容易に製品の多言語化が可能となります。なお本ツールは「S1C31D50」ならびに「S1V3G340」を導入するお客様向けに、評価ボードに同梱して無償で提供します。

## S1C31D50 製品情報

- ・ [S1C31D50 詳細情報](#)
- ・ [S1V3G340 詳細情報](#)
- ・ [音声データ作成 PC ツール動画](#)
- ・ [営業窓口一覧/問い合わせ](#)