

# Engine Sound Creator

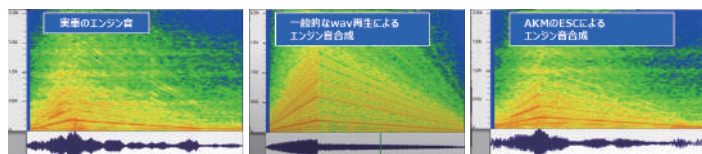
開発完了

## 限りなくリアルなエンジン音合成ソリューション

### ユーザーメリット

#### ▶ ESC システム構成

CAN-IFから車速・アクセル開度を取得することで、DSP内でESCによるエンジンサウンド合成を行い、既存スピーカから合成音を出力します。



#### 自動車パーツにおける想定適用部位

- ・アンプユニット



エンジンサウンドクリエイター (ESC) はEVにエンジン音を搭載できます。

例えば、スポーツカーの迫力あるエンジン音や、EVにマッチした未来を感じさせる電子音 (未来的創造音) を車速やアクセル開度に合わせて気持ちよく響かせます。EVでは音による加速感を感じにくくなるため、ESCを搭載することにより、聴覚での加速感も備わり、安全で快適なドライブを楽しむことができます。

### お客様からの声

- ▶ これまで聞いた中で最もエンジン音がリアル!
- ▶ 非常にリアルな音で違和感なく走行できる
- ▶ 運転していて面白い  
(旭化成のデモカーでESCを体験いただいたお客様)

### 採用実績

- ▶ 中国OEM・Tier1がEV向けに試作中
- ▶ 国内OEMからもデモを通じてリアルなエンジン音に強い関心を示され、引き合いあり

### その他製品情報

競争優位性	独自のアルゴリズムで作られた完全合成音は、限りなくリアルなサウンドを実現する
サステナビリティ	排気ガスなど排出することなく、リアルなエンジン音をDSPで疑似的に完全合成で作成するため、環境に優しい
背反懸念事項	OEMのEVにマッチした新しい音とは何か? 全く新しい音を創造する必要がある そうした未来的創造音の作成は、音楽作曲にも通じる芸術性が必要