

# RA Ecosystem Partner Solution Cyberon DSpotterNLU



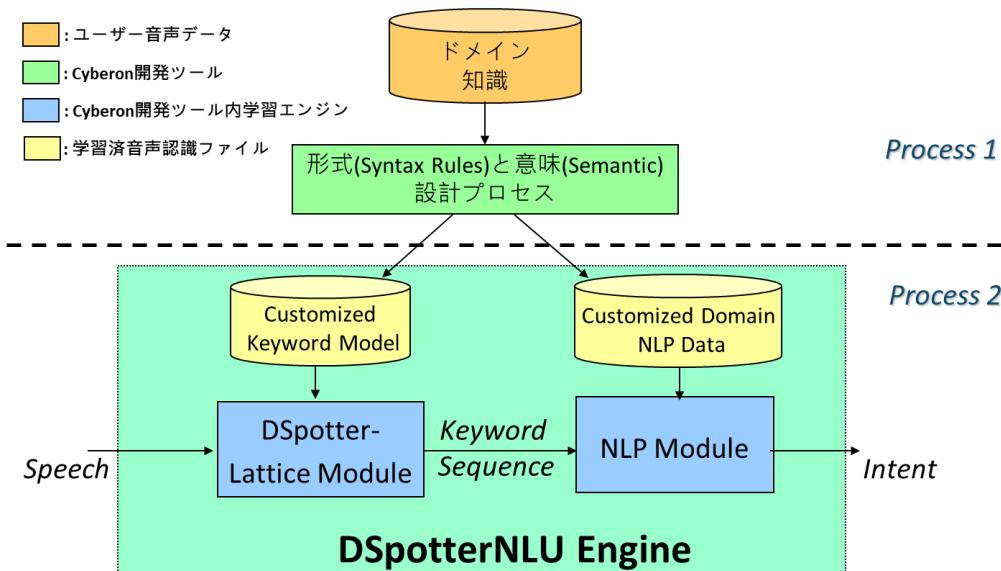
## 概要

Cyberon DSpotterNLU (Natural Language Understanding : 自然言語理解)音声認識と自然言語処理の技術を組み合わせた、MCUプラットフォーム上で動作するローカルフリーの音声制御ソリューションです。ユーザーは特定のコマンド用語を覚える必要がなく、自然で直感的な方法で音声コマンドを与えることができます。開発者がテキスト入力だけでアプリケーションを作成できるフレンドリーなツールを提供しており、学習データは必要ありません。DSpotterNLUは[ルネサスRAファミリ](#)のRA8で利用可能です。

## 主な機能

- ローカル音声認識アルゴリズムでネットワークとの接続は不要
- 複雑な音声コマンドや様々な表現に対応
- テキスト入力によるクイックコマンドのカスタマイズ
- 世界各国の言語をサポート：44以上の言語に対応
- Arm® Helium™最適化による高い認識性能
- 小さなフットプリント(フラッシュ: 250KB ~ 900KB, RAM: 200KB ~ 230KB)、その他オプション
- ニューラルネットワーク知識不要、認識キーワードやNLP (Natural Language Processing : 自然言語処理)のルール作成に便利なツールをご提供

## ブロック図/ダイアグラム



## ターゲット市場及び用途

- IoT デバイス
- 家電
- ウェアラブル/ヒアラブルデバイス



## About Us

Cyberon Corporation, founded in 2000, with its headquarter in Taipei, Taiwan, is a leading embedded speech solution provider and supported by experts experienced in Speech Recognition and Text-to-Speech technologies for tens of years. Cyberon's speech solution is developed specifically for mobile & portable devices to provide users a convenient, natural and reliable user experience.

We not only commit ourselves to deliver highly reliable products, but ensure partners to acquire professional and real-time support. Developers can integrate our solutions with minimal effort. Furthermore, Cyberon's ability in customization gives our partners more ideas to show differentiation in today's competitive market.

## Contact Info

### Address

8F, No. 188, Sec. 2, Zhongxing Rd., Xindian Dist., New Taipei City, Taiwan

### Phone

+886-2-29109088

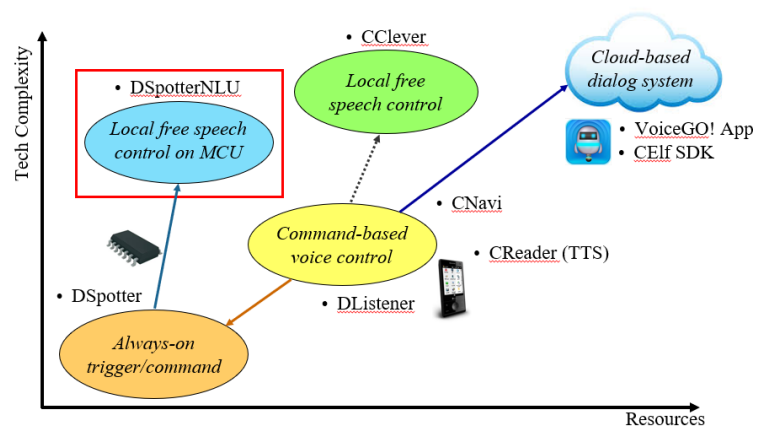
### Email

[sales@cyberon.com.tw](mailto:sales@cyberon.com.tw)  
[info@cyberon.com.tw](mailto:info@cyberon.com.tw)

### Web

<http://www.cyberon.com.tw>

## Full Product Line of Speech Solutions



## Rich Applications/Markets

