

超低リソース 音声認識ミドルウェア VORERO@m™

マイクロプロセッサの内蔵メモリで動作する低コスト音声認識を実現
カーナビゲーションで培った旭化成の音声認識VORERO®の技術を凝縮

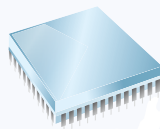
特長

- 最新の音響解析技術と省メモリ照合処理により、超低メモリサイズで高性能な音声認識を実現
10単語程度の単語認識なら必要メモリサイズ **ROM 70kB / RAM 20kB** 以下
- 目的外の音声や雑音の混入による誤動作を軽減するスポッティング及びリジェクション機能搭載
- 数字認識や音声で単語登録するVoiceTag機能対応
- 一つのエンジンで多言語対応可能

move to
micro chip!!



カーナビゲーションで実績がある
VORERO® 技術



VORERO@m™
超コンパクトソリューション



対応プロセッサ / プラットフォーム

VORERO@m™エンジンはANSI C準拠で作成のためOS非依存になっています。

以下は、対応可能な例です。

■ 対応プロセッサ

- ◎ RISC
 - ・ ARM (ARM7, ARM9, StrongARM, XScale)
 - ・ SH (SH2, SH2A, SH3, SH4, SH4A)
- ◎ Pentium互換

■ 対応OS

- ◎ 組み込み系
 - ・ μ-iTRON, VxWorks, WindowsCE, Windows Automotive, PocketPC, Windows Mobile, Android, Embedded-Linux
- ◎ PC
 - ・ Microsoft Windows, PC-Linux

対応言語

- <アジア> : 日本語、韓国語、北京語、広東語
- <北 米> : 北米英語、カナダ系フランス語、北米スペイン語
- <欧 州> : 英国英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、オランダ語、ロシア語、スウェーデン語

対象製品カテゴリ

- 16 kHz、11.025 kHzサンプリング対応
 - ・ ハンズフリー電話
 - ・ カーオーディオ
 - ・ 家電製品
 - ・ おもちゃ
 - ・ 教育機器
- など

<お断り> 本資料の内容は予告なく変更・改廃することがありますのでご了承ください。
※記載のある会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

旭化成株式会社

音声ソリューションビジネス推進部

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 3050 厚木アクストメインタワー 22F

電話 : 046-230-4900 Fax : 046-230-4910

URL : <http://www.vorero.com/> E-mail : vorero_sales@om.asahi-kasei.co.jp

VOice,
REliable and
RObust

Copyright © Asahi Kasei Corporation