

SRMシリーズ製品

音声認識・音声再生モジュール

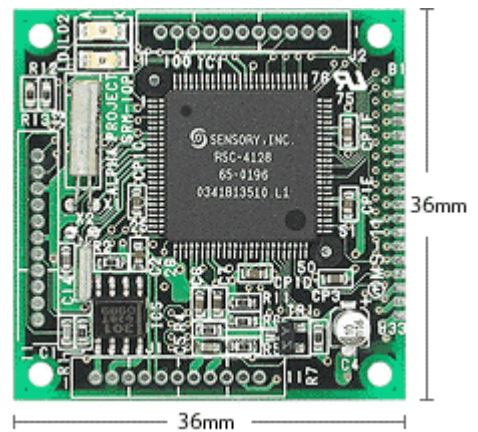
SRM-10P ¥12,800 (税込 ¥13,440)

SRM-10Pは、最新のニューラルネットワーク技術を使ったセンサリ社の音声認識・音声合成ICを搭載した音声認識・音声再生モジュールです。
SRM-10Pを組み込むだけでお客様の製品に音声認識・音声再生機能を付加できますので、従来のように製品ごとに専用の音声回路を設計・搭載する必要がありません。
また、36mm×36mmと超小型なため、PC関連製品、自動車関連製品、ホームエレクトロニクスなどさまざまな製品に組み込むことができます。

- 初めてのお客様は [SRM-10P スターターキット](#) をご購入ください。
(SRM-10Pの設定に必要です。詳しくはマニュアルをご覧ください。)

量産品への組み込みをご検討のお客様へ

数百台～数万台単位での提供が可能です。
お客様の仕様に合わせた不特定話者データの作成やカスタマイズ品の提供も可能ですので、お気軽にお問い合わせ下さい。

E-mail: sales@apnet.co.jp

拡大画像

SRM-10Pを初めてご利用いただく場合は、まずSRM-10P スターターキットをお求めください。SRM-10Pを設定するために必要です。

特長

- きわめて低価格ながら、高精度で柔軟な音声認識機能を実現しました。
- 当社開発の「SRM-OS」搭載により、簡単なコマンド(シリアル通信)のみで操作できます。
- あらゆる機器への搭載・組み込みが可能な超小型サイズ(36mm×36mm)です。
- カスタマイズの範囲が広く、さまざまな状況・用途に広く活用いただけます。

主な機能

音声認識

特定話者認識: 使用者の音声を登録し、使用者本人に適応した音声認識をおこないます。
データはマイク入力より任意の単語を登録できます。

不特定話者認識: 使用者の音声登録なしで、誰の音声にも適応した音声認識をおこないます。
データはあらかじめ約30単語登録されています。

音声合成再生

内部メモリに書き込まれている音声合成データの再生をおこないます。
[スターターキット](#)により音声合成データを作成することができます。

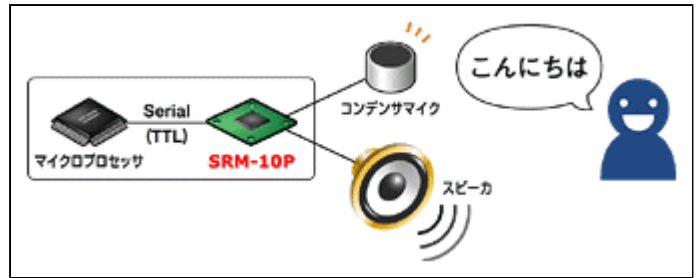
音声録音再生

マイク入力からの直接録音や、録音したデータの再生をおこないます。

用途

- ☐ ロボットへの組みみや知育、ゲームなど各種玩具に
- ☐ 家電製品、ホームエレクトロニクスの制御に
- ☐ OA機器、PC関連機器、自動車機器の音声操作に
- ☐ インタラクティブな音声案内に
- ☐ 従来製品に音声認識・合成機能を付加し商品力の強化に

使用例



仕様

CPU	RSC4128
FlashROM	256Kbyte
SRAM	128Kbyte
音声入出力	外部スピーカ出力 1: DAC出力 250mW (モノラル) 2: PWM出力 200mW (モノラル) 外部マイク入力 1チャンネル
シリアルI/F	4800bps / 9600bps LVTTTLレベル 1ポート TxD/RxD/CTS/RTS (LVTTTL) データ長: 8ビット, スタート/ストップビット: 1ビット
I/Oポート	入力: 2ポート (LVTTTL), 出力: 2ポート (オープンコレクタ) 外部リセット入力: 1ポート
LED	2個 (Power / Recognition)
電源	3.3 ~ 5.5V
基板サイズ	36 × 36mm
導入・評価キット (SRM-10P + 評価ボード)	SRM-10Pスターターキット ¥38,000 (税込 ¥39,900)

導入・評価キット

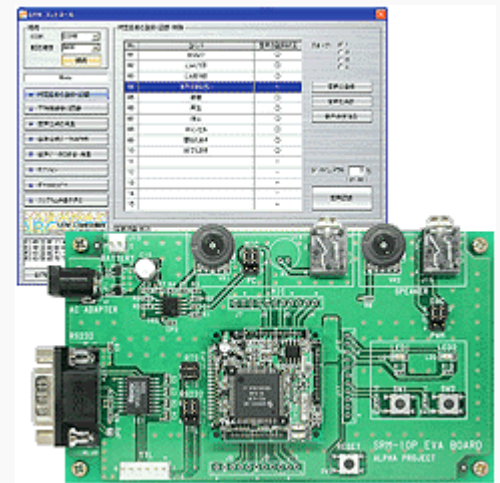
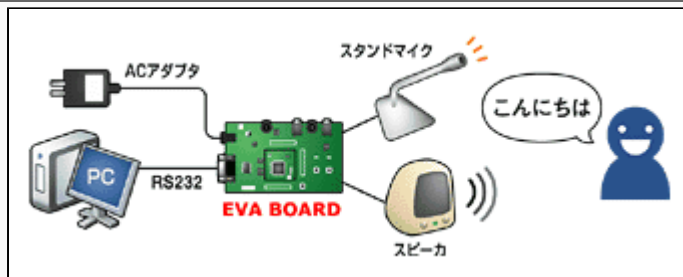
SRM-10P スターターキット ¥38,000 (税込 ¥39,900)

SRM-10P本体と、評価用ボードのセットです。付属のソフトウェアを使用して、SRM-10Pの評価をおこなうことができます。

特長

- すぐに始められるオールインワンセット
- 初めてご利用になる方向けのスターターキットです。SRM-10P本体、EVAボード、専用ソフトウェアなどが同梱されているので、すぐに評価・動作確認いただけます。
- ロイヤリティーフリーの音声素材が付属
- 音声合成に利用できる音声素材が付属しています。ロイヤリティーフリーですので、SRM-10Pに組み込んで自由にお使いいただけます。

接続方法



EVA Board / 付属ソフトウェア「SRM-Controller」

キットの内容

- ・SRM-10P本体
- ・SRM-10P EVA Board
- ・RS232Cケーブル
- ・マイク
- ・スピーカ
- ・ACアダプタ
- ・CD-ROM (ソフトウェア一式、マニュアル)