

報道関係各位

平成 21 年 8 月 25 日

ソーバル株式会社

ソーバルがカスタマイズに対応できる組込用 UHF 帯 RFID リーダ・ライタを新発売
複数の標準アンテナを展開、オプションで複数インターフェースに対応

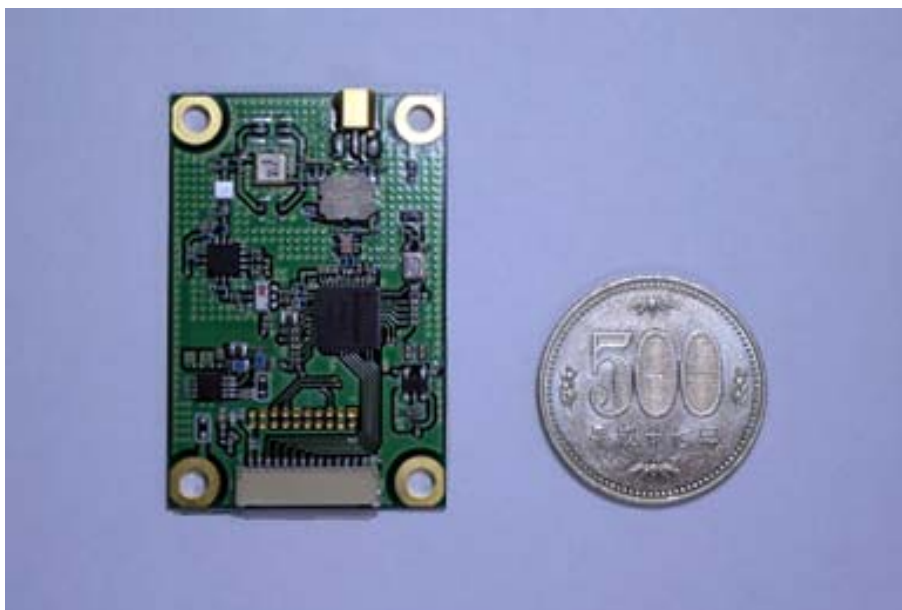
ソーバル株式会社（本社：大田区下丸子 代表取締役社長 推津順一、以下ソーバル）は、さまざまな機器に組み込み可能な組込用 UHF 帯 RFID リーダ・ライタ「URW-SP1」の販売を 9 月 1 日より開始いたします。

「URW-SP1」は弊社従来のモジュール製品と比べ容積 70%の小型化を実現しました。サンプル価格は 28,000 円。「URW-SP1」は小ロットから提供可能で、標準アンテナとして 9 種類用意しております。

オプションとして、ホスト接続インターフェース基板を用意しております。この基板は、5 つのインターフェース（RS232C、USB、LAN、無線 LAN、Bluetooth）に対応しております。他にも、アンテナ、ファームウェア、筐体に関して、カスタマイズにも柔軟に対応が可能ですので標準機能、オプションで対応できない場合にも利用範囲が広がります。今後は、構内無線局対応品、国外規格対応品についても、提供を予定しております。

RFID アンテナ、サンプル RF タグ、および開発用ライブラリなどがパッケージ化された、開発者向け評価キットも用意しており、各種検証、開発をすぐに行うことが可能です。

■ 「URW-SP1」製品画像



■ 「URW-SP1」仕様概要

型名		URW-SP1 ※ インター ナショナル版と国内版の共用は出来ません。
対応タグ通信規格		ISO 18000-6C/EPC C1G2
周波数	国内版	952～955 MHz
	インターナショナル版 (※1)	840～955 MHz
RF送信出力	国内版	10mW(max) 5～10dBm 1dB単位で設定
	インターナショナル版 (※1)	5～20dBm 1dB単位で設定
電源電圧		3.3V、3.6V、5Vから選択 (製造時設定、変更不可)
消費電流 (電源5V)	非発振時	150mA以下
	発振時 (国内版 10dBm時)	250mA以下
	発振時 (インターナショナル版 (※1)20dBm時)	450mA以下
上位インターフェース	UART(3.3V CMOS)	19200bps
	I2C、SPI	I2C、SPIについては現在開発中。
上位インターフェース 接続端子	SM14B-SRSS-TB (日本圧着端子製造株式 会社 製)	1.27mmピッチ ピンヘッダー20ピンの利用可能。(受注生産)
アンテナ接続端子		MMCX(Jack) ※標準アンテナおよびアンテナケーブルのみ使用可能。
外形寸法(W×D×H)		48×32×5mm
質量		約9g
適合規格		ARIB STD-T90

※1:各国対応のためには、利用前に各国電波法対応をする必要があります

■ 「URW-SP1」対応標準アンテナ（総務省工事設計認証済）

直線偏波アンテナ 2種 （通信距離最大 9cm 品、45cm 品）

円偏波アンテナ 6種 （通信距離最大 16cm 品、18cm 品、25cm 品）

チップアンテナ 1種 （通信距離最大 25cm 品）

■ 「URW-SP1」 開発者向け評価キット 「URW-SP1 DK」 構成品

UHF 帯リーダー・ライタモジュール「URW-SP1」、RS232C 変換ケーブル、小型円偏波アンテナ「AN-UPHR1」、AC アダプタ DC+5V、サンプルタグ、付属 CD-ROM (※3)、セットアップガイド

※3 付属 CD-ROM 収録内容

「リード・ライトテスト SP」(ソフトウェア)、「ファームウェアアップデートツール SP」(ソフトウェア)、URW-SP1 制御用 API (DLL)、プロトコル仕様書、「URW-SP1 API」仕様書、サンプルソースコード、各種取扱説明書

■ 第 11 回自動認識総合展に出展いたします

2009 年 9 月 16 日～18 日に東京ビッグサイトにて開催される「第 11 回自動認識総合展」に出展いたします。「URW-SP1」の展示や、ソーバルの RFID 関連製品の展示、および RFID システムの導入をご検討中のお客様へソリューションのご提案をいたします。この機会に是非ソーバルブースへお立ち寄りください。

■ ソーバルの RFID ソリューションについて

ソーバル株式会社では、システムのエンドユーザー、システムベンダー向けに、RFID を活用したシステム構築支援、機器メーカー向けに各種機器への RFID 機能の組込支援を提供しております。

システムアプリケーションの提供から、ご利用環境に最適な RF タグの提供までワンストップでご支援が可能です。

一般の方からのお問い合わせ先
ソーバル株式会社 第 2 営業グループ
担当 森脇、柳瀬
rfid@sobal.co.jp
TEL: 03-5482-1185 FAX: 03-5482-1249

報道関係の方からのお問い合わせ先
ソーバル株式会社 広報グループ
担当 西岡
nishioka@sobal.co.jp
TEL: 03-5482-1466 FAX: 03-5482-1358