

報道関係各位

平成 19 年 5 月 14 日

ソーバルが、USB バスパワーで動作する UHF 帯 IC タグリーダー・ライターを発売
手軽に C1Gen2 対応の IC タグ発行などを可能に。USB 接続で持ち運びも容易。

ソーバル株式会社（本社：東京都大田区、代表取締役社長：推津順一）は、国内初 USB バスパワーで動作する UHF 帯小型 IC タグリーダー・ライター「URW-P1」を販売いたします。「URW-P1」はパソコンに USB 接続することで、手軽に C1Gen2 の UHF 帯 IC タグの読み書きがおこなえます。これまで手間のかかっていた IC タグ発行などの初期作業専用リーダー・ライターとしてもお使いいただけます。本体一式オープン価格にて 6 月末より販売を予定しています。

■製品画像



■開発の背景について

いままで手元で簡単に UHF 帯 IC タグの読み取りができる製品がなく、UHF 帯 RFID 普及の阻害要因の一つとなっていました。「URW-P1」は、弊社 UHF 帯 RFID リーダー・ライターモジュール「M9」を組み込み、小型軽量にすることで、気軽に使える UHF 帯 IC タグリーダー・ライターとなりました。

今後 UHF 帯の IC タグが安価で安定供給され、小型化が進み、これにより現在 HF 帯が多く採用されている値札タグでの個品管理や、工場における単票管理などにも、UHF 帯の採用が増えると予想されます。そのような場合にも「URW-P1」は有効なツールになると期待しています。

■製品の特徴について

- ・アンテナ内蔵ながら、小型軽量薄型で持ち運びが容易
- ・卓上タイプでUSB 接続による電源供給可能、AC アダプタ不要
- ・特定小電力無線局対応機器のため、設置のための免許及び登録が不要で気軽に導入可能
- ・特定小電力無線局対応機器のため、設置場所を選ばず、小売店などでの利用も可能
- ・リード・ライトのタイミングスイッチ付き
- ・実用的な IC タグ発行のソフトウェアも同梱で、タグ発行専用機としての利用も可能
- ・別売の開発キットを用いて、自動搬送機との連動などカスタマイズが可能

■使用シーン

- ・オフィス内、小売店などでの個品レベルでの管理
- ・工場内の工程票管理
- ・簡単な実験、試験導入、デモ、プレゼンテーション

■製品仕様

周波数	952～954MHz
ICタグ プロトコル	EPC C1G1、EPC C1G2、ISO18000-6B/C
インターフェース	USB
PC環境	Windows XP
電源	USB 供給 (5V)
外形寸法(W x D x H)	140mm x 110mm x 35mm
重さ	296g
高周波出力	10mW(特定小電力)
消費電流	400mA 以下
最大通信距離	～30cm(タグや環境による)
付属品	USB ケーブル、CD-ROM、サンプルタグ、取り扱い説明書、保証書
付属ソフトウェア	IC タグ発行・確認ソフト「IC タグライター」

■同時発売 「URW-P1 DK」

「URW-P1 DK」は、機能検証とソフトウェア開発のためのツールです。

「URW-P1」のほかに、開発用ライブラリ (API)、コマンド仕様書、サンプルソースコードなどが同梱されていますので、特定用途向けにアプリケーションソフトを開発していただくことができます。6月末より、380,000円にて販売開始予定。

■ 第2回 RFID ソリューション EXPO に出展いたします。

2007/5/16～18 に東京ビッグサイトにて開催される「第2回 RFID ソリューション EXPO」に出展いたします。本製品のほか、超小型 HF 帯高出力 RFID リーダ・ライタなども、動作展示をしておりますので、この機会に是非ソーバルブースへお立ち寄りください。

■ ソーバル株式会社について

「ユビキタス社会を支える無線通信」をキーワードに、RFID システムを初めとしたワイヤレスソリューション事業を展開しております。ここでは当社の持つ高い技術力をベースに、RFID 技術をはじめとする無線通信技術に関する独自製品の開発やサービスの提供、次世代技術の研究開発を行なっています。このほかにもコンシューマ向けデジタル家電製品の組み込みソフトウェアおよび関連ソフトウェアの開発を行っております。

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 島
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 広報室
担当 西岡
nishioka@sobal.co.jp
TEL:03-5482-1466 FAX:03-5482-1358