

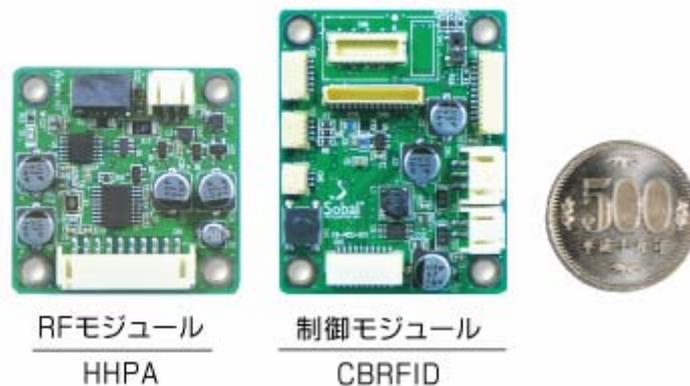
報道関係各位

平成 19 年 5 月 15 日

ソーバルが、世界最小クラスの高出力 HF 帯組込 RFID リーダ・ライタを開発
省スペース、省電力により 1W クラスのハンディ型リーダ・ライタを開発可能に

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、世界最小クラスの高出力 HF 帯組込 RFID リーダ・ライタ「HRWHPA」を販売いたします。高効率設計により、超小型サイズながら電源電圧 5.0V で、1W の高出力と 2.8W 以下の省電力を実現しました。高出力リーダ・ライタの各種機器への組み込みやハンディ型リーダ・ライタの製品化を検討されているメーカーやベンダーを対象に、オープン価格にて5月中旬より出荷を開始いたします。

■製品画像



■製品の特徴について

「HRWHPA」は、制御モジュールと RF モジュールの 2 モジュールから構成されます。国際標準規格 ISO15693 に準拠し、ホストインターフェースは、USB1.1、RS-232C に対応しています。さらに別途弊社推奨の専用モジュールを接続することによって Bluetooth (1.2 class2)、Ethernet (10/100BASE)、無線 LAN (802.11b) にも対応いたします。環境に配慮した設計となっており、欧州の環境指針である RoHS 指令に対応しています。また、開発者向けの評価キットとして、「HRWHPA-DK」も同時に販売致します。「HRWHPA-DK」は、迅速な機能検証と試作を可能にするためのツールとして、「HRWHPA」に加えて、外部アンテナ、サンプルタグと、開発用ソフトウェアなどが同梱されています。

■オプション品について

- ・HF 帯アンテナ

読み取りエリアが異なるループアンテナを3種類用意しております。

- ・筐体

「HRWHPA」、ループアンテナにつきましては、据置き型の筐体に入れて出荷できます。

- ・拡張外部インターフェースモジュール

本モジュールを使用することで、Ethernet(10/100BASE)、Bluetooth® 1.2 Class2、無線LAN(802.11b)に対応します。

■製品仕様

| | |
|--------------|---|
| 使用周波数 | 13.56MHz |
| 送信出力 | 1W |
| 電源電圧 | DC5.0V |
| 消費電力 | 発振時:2.8W以下／非発振時:0.8W以下 |
| 使用温度 | 0°C～50°C |
| 使用湿度 | 40%～95%RH (ただし結露なきこと) |
| 質量 | RFモジュール:11g 制御モジュール:13g |
| 外形寸法 (W×D×H) | RFモジュール:40×40×9.1 (mm) 制御モジュール:40×50×9.1 (mm) |
| 送信変調・変調度 | ASK10% |
| 受信変調 | FSK |
| 外部インターフェース | 標準品:USB1.1、RS-232C オプション専用モジュール対応: 有線: Ethernet(10/100BASE) 無線: Bluetooth® 1.2 Class2、無線LAN(802.11b) |
| 接続可能アンテナ | ループアンテナA4サイズ 他数種で型式指定取得済 ※カスタマイズ可 |
| 通信距離 | ループアンテナA4サイズ使用時 最大50cm (アンテナ、タグ、周囲の環境により異なります) |
| 対応タグ通信規格 | ISO/IEC15693 |
| 対応タグ | Tag-it HF-I、I-CODE SLI、その他ISO15693カード |

■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「RFID ソリューション EXPO」に出展いたします。本製品のリファレンスデザインの展示のほか、USB バスパワーで動作する UHF 帯 IC タグリーダー・ライタなども、動作展示をしておりますので、この機会には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