

報道関係各位

平成 19 年 7 月 12 日

ソーバルが、RFID 体験キットを期間限定、特別価格にて販売  
豊富なサンプルタグと RFID リーダ・ライタのセットですぐに RFID を体験できます

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、HF 帯 RFID 体験キット「これで分かった!夏休み RFID 体験キット」を限定販売致します。RFID の基礎的な知識を学習するための構成となっており、主に学校の研究用途や学生向けの教材としてお使いいただけます。7月12日から7月31日までの期間限定および数量限定で、販売価格は教育関係者や学生を対象に、アカデミック価格 65,000 円(税抜)にて販売致します。また、RFID 機器の開発を検討中での企業を対象にして、キャンペーン価格 98,000 円(税抜)で販売を致します。

「これで分かった!夏休み RFID 体験キット」は、HF 帯 RFID リーダ・ライタ、内蔵アンテナ、外部アンテナの他に、サンプルタグが10種類付属しており、RFID の技術研修や、RFID 導入前の機能検証など、基礎的な学習用途にご利用いただくことが可能です。

同梱の CD-ROM には、開発に必要な開発用ライブラリ、リファレンスガイドなどが収録されているため、ご購入後パソコンに接続するだけで、直ぐに開発や検証を開始する事が可能です。

#### ■「これで分かった!夏休み RFID 体験キット」販売情報

キャンペーン期間: 7月12日~7月31日

販売価格: アカデミック価格 65,000 円(税抜)、キャンペーン価格 98,000 円(税抜)

販売サイト: 弊社営業窓口(03-5482-1185) 担当: 森岡

#### ■アカデミック価格について

アカデミック価格でご購入の際は、お申込後にご本人の「教員免許証」等のコピーを FAX または郵送していただきます。

#### ■「これで分かった!夏休み RFID 体験キット」構成品

- ・HF 帯 RFID 組込モジュール
- ・評価用外部アンテナ(兼インターフェースボード)
- ・RS-232C ケーブル
- ・AC アダプタ
- ・付属 CD-ROM (開発用ライブラリ(API/C++)、リファレンスガイド(英語)、コマンド仕様書、他)
- ・サンプルタグ(10種類)
- ・RFID 入門テキスト

### ■製品の特徴について

体験キットに含まれる RFID リーダ・ライタは内蔵アンテナ(基板上に直接アンテナ回路を形成)が搭載されているだけでなく、通信距離を伸ばすための外部アンテナ端子を装備しています。

体験キットには多種類の IC タグを同梱していますので、タグの形状や、周辺環境の影響によって異なる通信距離や精度の差などを体験することが出来ます。

外部アンテナや追加用 IC タグのご購入につきましては別途ご相談ください。

### ■RFID モジュール仕様

周波数	13.56MHz (±50ppm)
外形寸法	奥行き: 40mm × 幅: 38mm × 高さ: 5.7mm
消費電流	休止時: 60 $\mu$ A 通信時: 110mA 待機時: 10mA
電源電圧	3.3~5.0V
ホスト間通信インターフェース /データ転送速度	UART(RS232 と TTL): 9.6~57.6kbps I2C: 最大 400kHz SPI: 最大 3MHz
アンテナ	内蔵、または外付け 50 $\Omega$ ポート
IC タグ通信速度	ISO 15693: 26kbps ISO 14443A: 106kbps
通信距離	内蔵アンテナ: ~8.5cm (環境やタグタイプにより、読取り距離は異なります)
環境条件	保存温度: -10°C~+75°C 動作温度: 0°C~+55°C
適用規格	ARIB STD-T82 FCC 15.225

### ■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 森岡  
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