

報道関係各位

平成 21 年 5 月 11 日

ソーバル株式会社

ソーバルが韓国パイチップス社と販売代理店契約を締結
 パイチップス社の UHF 帯 RFID チップの販売を計画

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、韓国の半導体メーカーであるパイチップス社（本社：韓国大田広域市 代表 コ・ジンホ）と販売代理店契約締結し、UHF 帯 RFID リーダ向けチップ PR9000 の販売を 6 月下旬より開始いたします。

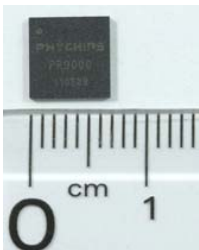
ソーバルは PR9000 のチップ提供とともに、日本法対応での実績をもとに、情報提供や開発ツールの提供を行い、RFID リーダ・ライタ設計のサポートをいたします。チップのサンプル価格（10 個/ロット）は、一個あたり 8,000 円、量産価格（100,000 個/ロット）は、一個あたり 1,300 円を予定しています。

■PR9000 の用途、特徴、機能

用途：モバイル機器組込、ラベルプリンタ組込、RFID リーダ組込

特徴：高集積・低消費電力の RFID デバイスで、コストパフォーマンスに優れています。

<製品画像>



<仕様概要>

項目	仕様
高集積	組込フラッシュメモリ、オンチップ電圧レギュレータ、外付部品少なくUHF帯RFIDリーダ・ライタ機能を実現可能
80C52マイクロコントローラ	8ビットターボ80C52アーキテクチャ、組込128kバイト フラッシュメモリ、16kバイトSRAM、ウォッチドックタイマー/タイマー/カウンタ付き、GPIO 18ポート、*Full Duplex UART 2ポート、*SPI マスター/スレーブ、*I2C マスター/スレーブ、パワーコントロール、オンチップ32kHz オシレーター
RFIDリーダ プロトコル ソフトウェア	ISO18000-6C/ EPC C1G2、UARTインターフェース
RFトランシーバ	周波数帯：840MHz-960MHz、ダイレクトコンバージョンアーキテクチャ、リニア・ダウン・コンバージョンミキサーを使い読み取り範囲拡大、調整可能なBasebandチャネル・フィルタ、ローフェーズ・ノイズVCO
モデム	40kbps～456kbps(DR8 only)のデータレートに対応、モジュレーション：DSB-ASK、PR-ASK、FM0方式、ミラーデコード方式
電圧および外形仕様	48ピン 7mm×7mm QFN、低消費電力、動作電圧：3.3V

■第4回 RFID ソリューション EXPO に出展いたします

2009年5月13日～15日に東京ビッグサイトにて開催される「第4回 RFID ソリューション EXPO」に出展いたします。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や、ソーバルの RFID 関連製品の展示および、「UHF 帯 RFID チップ PR9000」の参考展示をいたします。この機会に是非ソーバルブースへお立ち寄りください。

『第4回 RFID ソリューション EXPO』出展製品について

<http://www.sobal.co.jp/about/expo/expo090513.html>

■パイチップス社について

パイチップス社は、先端の技術と製品を提供し RFID 業界をリードしています。最新の RF コンポーネントを、RFID リーダ、GPS レシーバ、DSRC トランシーバ等の製造メーカーに提供しています。パイチップス社が確立した CMOS での RF 技術により、安価で小型高性能製品を実現します。

パイチップス社公式 HP : <http://www.phychips.com>

■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、製造業、物流業、流通・販売・サービス業、医療・福祉業界、公共・教育関係のお客様向けに RFID を活用頂くためのご支援を行っております。RF タグや RFID リーダ・ライタのご提案、実証実験からシステム構築、運用保守まで承ります。また機器メーカーのお客様向けには、RFID 機能を各種機器に付加するためのご支援を行っております。組込用デバイス、アンテナのご提案からカスタマイズ、コンプライアンス対応まで幅広く承ります。

ソーバル株式会社公式 HP : <http://www.sobal.co.jp/>

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
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