

報道関係各位

平成 18 年 9 月 7 日

ソーバルが、次世代規格(Gen2)対応の高出力型 UHF 帯 RFID リーダ・ライタを発売  
 ネットワーク経由で複数台のリーダ・ライタユニットのメンテナンスが可能

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、次世代規格(Gen2)対応の高出力型 UHF 帯 RFID リーダ・ライタ「URW950-H」を発売します。

「URW950-H」は、チャンネル固定機能や、複数のチャンネルを束ねて 4 倍速通信（最高 160kbps）が可能で、高速での IC タグの一括読み書きを行うことができます。また「URW950-H」はネットワークを通じて機能のアップグレードや不具合の修正などのメンテナンスが可能で高機能リーダ・ライタです。

同梱のインテグレーション支援ツールはリーダ・ライタ配置を決定するためのパフォーマンス測定を始め、読み取り距離や通信速度の設定を行うことができ、設置現場での作業負荷を大幅に軽減します。

リーダ・ライタユニットならびに実証実験キットは 10 月初旬より順次出荷予定。いずれもオープン価格。

#### ■ 製品の特徴

- ・ EPC Global Class1 Generation2 準拠
- ・ チャンネル固定機能、2 倍速通信、4 倍速通信機能（最高 160kbps）
- ・ ネットワークからのメンテナンス機能
- ・ インテグレーション支援ツールを同梱

#### ■ 製品の仕様

<円偏波／直線偏波アンテナユニット>



(UAT950-HC)

形式	UAT950-HC	UAT950-HL
偏波	円偏波	直線偏波
対応周波数	UHF (952~954MHz)	
動作温度	-20~50℃	
防じん・防水保護等級	IP65相当	
サイズ／重量	W175 x H175 x D114.5mm / 約750g	
付属品	取り付けホルダー式、同軸ケーブル(3m)	

## &lt;高出力型 UHF 帯 RFID リーダ・ライタユニット&gt;



(URW950-H)

形式	URW950-H	
対応周波数	UHF (952~954MHz)	
周波数切替ステップ	100KHz/200KHz	
変調方式	DSB-ASK/PR-ASK	
占有帯域	200KHz	40Kbps(DSB-ASK) 80Kbps(PR-ASK)
	400KHz	80Kbps(DSB-ASK) 160Kbps(PR-ASK)
	600KHz	160Kbps(DSB-ASK)
読み取り距離 ※1	円偏波アンテナ: 5.0m 直線偏波アンテナ: 7.0m	
対応ICタグ	EPC Global Class1 Generation2準拠ICタグ	
RF出力 ※2	0.1~1W	
アンテナ出力	4W EIRP(アンテナ利得 6dBi)	
共有化機能	LBT	
キャリアセンスレベル	-74dBm	
アンテナ端子 ※3	送受信共用: 4端子 受信専用: 2端子	
データ転送速度	40/80/160Kbps	
電源電圧	DC12V ±10%	
サイズ/重量	W224 x D150 x H70mm/約1.7kg	
外部インターフェイス	Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX)、 RS-232C	
動作温度	-20~50℃	
プロトコル	EPC Global Class1 Generation2準拠	
付属品	ACアダプター(AC100~240V) RS-232Cケーブル(D-sub9ピンストレート)	
適合規格 ※4	技術基準適合試験/国内電波法	

※1 読み取り距離は、ご使用になるタグや使用環境により変化します。

※2 リーダ・ライタユニットに接続したホストから制御します。

※3 リーダ・ライタユニットに接続するアンテナは「UAT950-HC」「UAT950-HL」から選択できます。

※4 本商品は、技術基準適合証明を受けておりますので、分解/改造すると法律で罰せられることがあります。また本商品を使用する際は、構内無線局の開設申請が必要になります。

## ■ 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、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自社製品の開発やサービスの提供、可視光を利用した通信といった次世代技術の研究開発を行なっております。このほかにもデジタルカメラ、デジタルビデオカメラ、プリンタ、スキャナといった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 ビジネスソリューション部  
 担当 脇(わき)・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: 03-5482-1222 FAX: 03-5482-1225