

2012 年 12 月 11 日

報道関係者各位

ユーシーテクノロジー株式会社

## UHF と 13.56MHz を 1 台で読み書きできるスマートフォン連動型 ハンディ IC タグリーダライタを新発売

UHF は最大 1m の距離でリード可能/13.56MHz は NFC など各種 IC タグ対応

ユーシーテクノロジー株式会社(本社東京都品川区)は、UHF および HF(13.56MHz) の IC タグ(RFID)を読み書きでき、スマートフォンやタブレット、PC 等と連動する、ハンディ型マルチ IC タグリーダを完成し、2013 年第一四半期より国内向け、海外向けに販売を開始します。UHF の IC タグを、最大 1m 離れた距離でも読むことができる中出力タイプで、国内向けでは電波法改正により今年 7 月 25 日より利用できるようになった 920MHz 帯に対応しています。13.56MHz の IC タグは、NFC や従来から利用されている ISO15693、FeliCa などにも対応できます。

本製品は、発売中の様々なタイプの IC タグを 1 チップの LSI で読み書きすることができる、マルチプロトコル RFID リーダライタ LSI を応用したものです。UHF の IC タグは比較的離れた場所からリードできる特長から、近年利用が増えてきており、欧米ではアパレルなどにも採用されるようになってきました。また社員証やクレジットカード、会員カードなどはクレジットカードサイズの 13.56MHz の IC カードタイプの利用が多く、この両者を利用しやすく、しかも店頭で利用できるようなデザインのリーダです。

このユニークなデザインは、大型アンテナ部分を、ウエストベルトやパンツのポケットに引っ掛けて持ち歩くことができ、ハンドルを手にとれば素早く使えることを狙ったものです。表面にはリード用の 1 ボタンと 3 つの LED 表示のみで、Bluetooth あるいは WiFi でスマートフォンと連動して使うスタイルです。ユーザーインタフェースやアプリケーションをスマートフォンやタブレットに任せる方式は、アプリケーションの高度化に素早く対応でき、従来の業務用専用端末よりもトータルコストを低く抑えるメリットがあります。

価格は 10 万円前後で、国内向けは 2 月末より、海外向けは 3 月下旬より発売予定で国内 5000 セット、海外 2 万セットを目標としています。



製品型名 U01P0050 UHF/HF マルチプロトコル RFID ハンディリーダーライタ

#### UHF IC タグ対応

周波数 920.6～922.2MHz(日本国内新周波数対応)  
プロトコル ISO18000-6B、ISO18000-6C(Gen2)  
送信出力 最大 250mW  
最大読取距離 1m

#### HF IC タグ対応

周波数 13.56MHz  
プロトコル ISO14443typeA(NFC)、ISO18092(FeliCa)、ISO15693  
送信出力 微弱  
最大読取距離 3cm

#### インタフェース

Bluetooth Ver.2.1+EDR Class2  
WiFi ISO802.11b/g  
USB Mini B コネクタ(充電可能)

#### 電源

バッテリー 充電式リチウムイオンバッテリー  
充電 USB 端子から、あるいは専用充電端子

#### 諸元

外形寸法 W 105mm D 103.5mm H146.5mm  
質量 266g(バッテリー込み)

#### ユーシーテクノロジー株式会社

<http://www.uctec.com/>

代表取締役 諸隈 立志

ユーシーテクノロジー株式会社は、最先端のユビキタス・コンピューティング技術を適用した IoT (Internet of Things) や M2M 分野へのソリューションをご提供しています。組込みシステムからシステム構築、コンテンツ制作まで様々なテクノロジーをご提供しています。

#### 本件に関するお問い合わせ先

ユーシーテクノロジー株式会社(担当: 峯岸)

TEL :03-5437-2323

E-mail :[press@uctec.com](mailto:press@uctec.com)

本製品は、平成 23 年度グローバル技術連携・創業支援補助金(操業枠)の支援を受けています。