

2011年12月12日

報道関係者各位



ユーシーテクノロジー株式会社  
〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-20-1  
TEL 03-5437-2323 FAX 03-5437-2329  
email: sales@uctec.com  
URL: www.uctec.com

## NFC タグ対応業務用Android携帯端末「UC110」

専用用途端末に変身が可能なハードウェアカスタマイズ端末!

ユーシーテクノロジー株式会社(東京都品川区、代表取締役:諸隈立志)は、NFC タグリーダ搭載の4インチディスプレイ業務用Android端末「UC110」を2012年2月中旬より出荷開始します。

UC110は、業務用端末でありながら、ショップ・店舗での接客時やフィールドサービスでお客様の目に触れても違和感のないデザインのスマート端末です。4インチ 800×480ドット、静電タッチパネル方式で、Androidスマートフォンと全く同じ感覚で使うことができます。

通信機能は、3G 音声通話/データ通信、Wi-Fi、Bluetoothを備えています。3Gは着脱可能なモジュールになっているため、店内利用しかしないような用途ではモジュールのない構成を取ることができ、経済的にご利用いただけます。

端末背面には、NFC タグを含む13.56MHz RFIDリーダライタを搭載し、ICタグを活用した会員カードサービス、商品管理、フィールドでの保守管理、トレーサビリティに好適で、ユーシーテクノロジーでは、これらのアプリケーションサービスの構築も受託いたします。

UC110の大きな特長は、3Gモジュールの着脱とともに、専用ハードウェアを入れるためのスロットが用意されていることです。専用ハードウェアはPCI Express mini cardと同等な30mm×50.95mmで構成すれば、各種専用機能を搭載可能です。これにより、UC110は例えば特殊な無線通信機能、センサー、セキュリティ機能等々を搭載したお客様専用の端末に変身させることが可能です。

UC110はアプリケーションプロセッサをAndroidで動作させ、センサーや専用ハードウェアの制御をサブプロセッサ上のリアルタイムOS  $\mu$ T-Kernelで動作させたハイブリッド分散OSシステム

を採用しています。アンドロイドは、アプリケーション関係や GUI の機能に優れていますが、リアルタイム性能は高くありません。UC110 ではアンドロイドと、リアルタイム OS  $\mu$ T-Kernel とを関係させることにより、両者の特長を活かした高性能なシステムを実現しました。

UC110 は標準で、GPS、3 軸の加速度、方位、ジャイロセンサー、気圧センサー、照度センサーを搭載しています。気圧センサーは高度の判定に使うことができ、建物の階数を認識することにも使うことができます。

カメラは画面側に 30 万画素、背面に 500 万画素(照明用 LED 付き)の 2 台を搭載していて、画面側のカメラを使いハンズフリーTV 電話に使うことができます。

ユーシーテクノロジーでは、ユビキタス・コンピューティング技術の応用として、UC110 に無線アクティブタグ、赤外線アクティブタグ受信機能を専用ハードウェアとして用意しています。これらのアクティブタグを博物館、公園、施設等にとりつけることにより、UC110 をガイド端末として利用することができます。

すでに UC110 の前身となる端末を利用し、上野動物園、浜離宮、東京ミッドタウンなどのガイドシステムを展開しています。

ユーシーテクノロジーでは、UC110 を含む業務アプリケーションシステムの受託および、UC110 およびコアアプリケーションをシステムインテグレータ向けに展開し、1 年間に 50 システムの受注を目標としています。



UC110



専用ハードウェアスロット

【本件に関するお問い合わせ】  
ユーシーテクノロジー株式会社  
営業部  
TEL : 03-5437-2323  
e-mail : [contact@uctec.com](mailto:contact@uctec.com)