

各位

株式会社メリテック
ドコモ・テクノロジー株式会社

UHF 帯 RFID 設備設計支援ツール iSite - RFID の販売開始について

株式会社メリテック(社長:ブレット マウア、本社:神奈川県川崎市、以下、当社と略称)は、ドコモ・テクノロジー株式会社(社長:木下耕太、本社:東京都港区、以下ドコモ・テクノロジーと略称)と、UHF 帯を使用する RFID の分野において、設備設計支援ツール「iSite-RFID」を共同で開発を行い、この度販売を開始する運びとなりました。出荷開始は2006年12月18日からを予定しております。

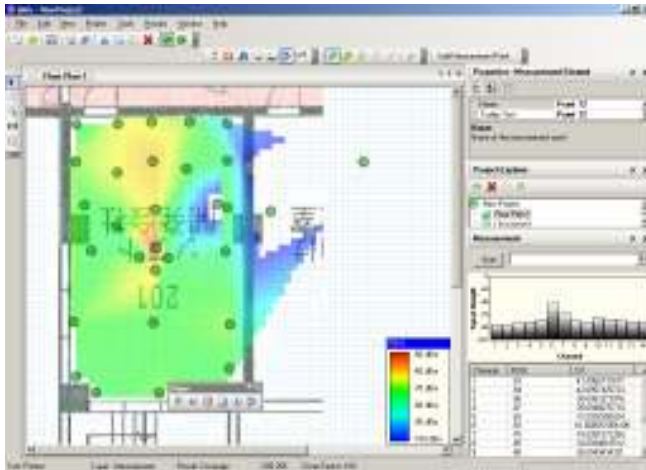
市場の拡大が期待されている UHF 帯(950MHz 帯)を利用する RFID は、13.56MHz 帯や 2.45GHz 帯を利用する従来の RFID と異なり、通信距離が飛躍的に伸びます。一方でリーダ/ライタ間の電波干渉や床壁による多重反射波間の干渉による検出もれや予想外の飛び過ぎへの対策が、実用化への課題となっております。

「iSite-RFID」は、従来のスペクトラムアナライザの機能に加え、電波状況を「面」で捉えることを可能としました。この画期的な機能により、リーダ/ライタを設置するフロア上で、それぞれのリーダ/ライタの電波到達距離や範囲、電波の重なり度合い(=干渉度合い)などを視覚的に確認することができます。結果、「iSite-RFID」ユーザは、RFID リーダ・ライタ間の電波干渉や設置ミスを減らし、タグ検索能力と可読性を向上させることができます。

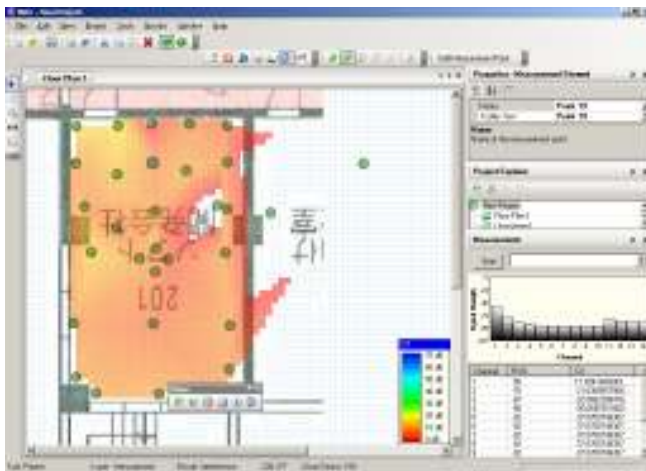
メリテック及びドコモ・テクノロジーは、ユビキタス社会を実現する上で重要な構成要素となり得る RFID 分野において、特にその応用範囲を大きく広げる UHF 帯 RFID 市場に向け、最新テクノロジーをベースに普及促進に役立つツールをお客様視点で開発し、提供してまいります。

[製品の特徴]

- ・ 従来のスペクトラムアナライザに「面」の概念を追加。電波到達距離・範囲・干渉などを分かりやすく表示します。RFID の設備設計、設置の迅速化、効率化に強い味方となります。
- ・ ノートPCベースで機能を実現しており、持ち運びに便利。従来のようにスペクトラムアナライザとパソコンを持ち運ぶ必要がなくなります。
- ・ Windows ベースのアプリケーションの為、操作を直感的に行うことが可能。



(電波のカバレッジ測定結果)



(電波の干渉状況測定結果)

(注: 上記図面では英語表記となっておりますが、実際は日本語表記です)

[価格]

販売予定価格: お問い合わせください

[ドコモ・テクノロジーについて]

- | | |
|------------|---|
| 会社名 | : ドコモ・テクノロジー株式会社 |
| 代表者名 | : 代表取締役社長 木下耕太 |
| 本社所在地 | : 東京都港区赤坂 2-4-5 |
| 設立 | : 2001年8月1日 |
| 事業内容 | : 移動通信に係る研究開発業務
・ ドコモが提供する現行システムを中心としたソフトウェア開発業務
・ IMT200システム等に関する開発業務サポート
・ 第4世代システム等に関する研究サポート
・ 知的財産管理業務 |
| ホームページアドレス | : http://www.docomo-tech.co.jp |

[メリテックについて]

会社名 : 株式会社メリテック
代表社名 : 代表取締役社長 ブレット マウア
本社所在地 : 神奈川県川崎市麻生区万福寺 1-8-7
設立 : 2003年8月16日
事業内容 : 各種ワイヤレス技術関連ソフトウェアソリューション開発・販売
ホームページアドレス : <http://www.meritech.co.jp>

[この製品に関するお問い合わせ]

メリテック営業本部 担当 : 田中

電話 : 044-953-0967

E-mail : info@meritech.co.jp

ドコモテクノロジー新規事業推進室: 荒木

電話 : 045-290-7498

E-mail : tester_ml@docomo-tech.co.jp

以上