

**業界で初めて無線 LAN 位置検知と入退室管理、緊急通報機能に対応した
RFID チップ内蔵 WiFi アクティブタグ「AirLocation™ II Tag-w」を発売**



AirLocation™ II Tag-w

株式会社日立製作所ワイヤレスインフォベンチャーカンパニー(カンパニー長&CEO:木下泰三/以下、日立)は、業界で初めて、無線 LAN 位置検知システムと入退室管理システムに対応し、さらに緊急通報機能を備えた、小型の WiFi(*1)アクティブタグ(*2)「AirLocation™ II Tag-w」を 10月3日より発売します。本製品は、無線 LAN 位置検知システム「日立 AirLocation™ II」と入退室管理システムを連携し、建物への入退室状況を各人について正確に把握することが可能です。また、緊急通報機能を搭載しており、システム管理端末側で警報の受信と発信者の名前、位置を把握することができます。これにより、オフィスや工場、データセンタなど、安心・安全が求められる様々な場所のセキュリティの高度化が期待されます。

近年、安全意識の社会的な高まりにより、セキュリティシステムへの需要が拡大しつつあり、オフィスをはじめとした様々な施設への IC カード方式の入退室管理システムの導入が進んでいます。しかし、従来の入退室管理システムでは、扉の施錠・開錠管理をシステムの設置場所のみで行うため、扉を開錠した人が本当に入室したのか、また、入室後の所在地や一人が扉を開錠した際に複数の人が同時に入室したことを検知することなどが困難でした。他方で、工場や病院の警備など、個々人の作業状況が見えにくい現場では、緊急時の対応を迅速化させることが課題となっています。このことから、建物への入退室状況を各人について正確に把握でき、緊急時対応の迅速化が可能なシステムが求められています。

こうしたニーズに対応して、無線 LAN 位置検知システムと入退室管理システムに対応し、さらに緊急通報機能を備えた、小型の WiFi アクティブタグ「AirLocation™ II Tag-w」を発売します。本製品は、IC タグの中に RFID チップを内蔵し、RFID リーダでのデータ読み取りを可能にしたことにより、無線 LAN 位置検知システム「日立 AirLocation™ II」と入退室管理システムの連携を

実現しました。本製品を用いることで、従来の入退室システムによる扉の施錠・開錠管理と、「日立 AirLocation™ II」による人物の位置情報の把握を一元的に行うことができ、建物への入退室状況を各人について正確に把握することが可能になります。例えば、扉を開錠した人が本当に入室したのか、また、入室後の所在地や一人が扉を開錠した際に複数の人が同時に入室したことを検知することが可能になります。

また、本製品には緊急通報機能が付いており、タグ中央のボタンを押すことにより、システム管理端末側で、警報の受信と発信者の名前、位置を把握することができます。これにより、例えば本製品を警備員が携帯した場合、管理端末を設置した守衛室で警報発信者の名前と位置情報を把握することができ、緊急時の初動対応の迅速化に役立てることができます。

本製品を用いることにより、オフィスや工場、データセンタなど、安心・安全が求められる様々な場所のセキュリティの高度化が期待できます。

なお、「日立 AirLocation™ II Tag-w」は、10月3日(火)～7日(土)に幕張メッセで開催される「CEATEC JAPAN 2006」に出展されます。

(*1) WiFi=Wireless Fidelity。米国の業界団体である WECA(Wireless Ethernet Compatibility Alliance)が、無線 LAN の標準規格である IEEE 802.11a/b 対応機器間の互換性を保証するために定めたブランド名。

(*2) 無線 IC タグの一種で、電池を内蔵して数 10m 程度の通信が可能なタイプの IC タグ。

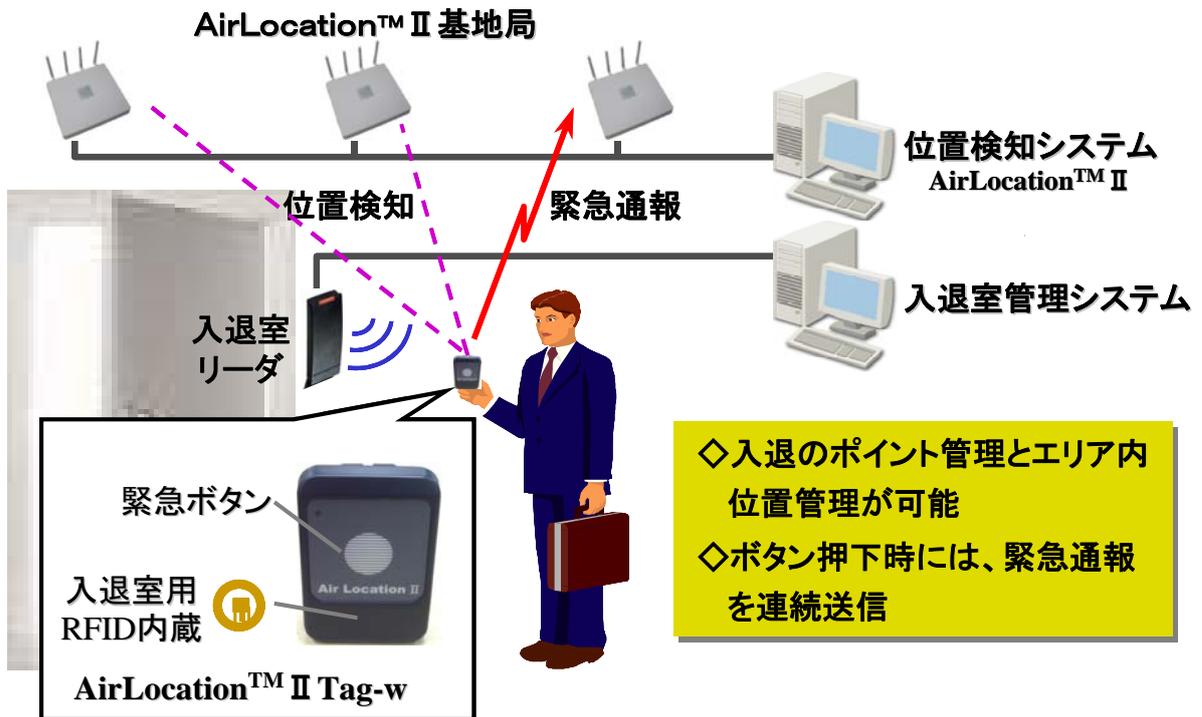
■新製品の価格・出荷時期

製品名	標準価格	出荷時期
AirLocation™ II Tag-w	21,000 円(税込)	2006 年 11 月下旬
AirLocation™ II Tag-w クレードル	5,250 円(税込)	2006 年 11 月下旬

【参考】AirLocation™ II Tag-w の仕様

項目	内容
サイズ	42 mm(W) × 58 mm(H) × 18 mm(D)
重量	約 40g(電池含む)
機能	①定常発信(周期設定 10msec～) ②緊急通報機能(連続発信周期設定 1sec～) ③入退室管理システム対応(13.56MHz RFID) ④バッテリー低下通知機能付 ⑤充電機能付 ⑤生活防水

■利用イメージ



■照会先

株式会社日立製作所 ワイヤレスインフォベンチャーカンパニー [担当:上野]

〒101-8608 東京都千代田区外神田一丁目 18 番 13 号

TEL 03-4564-4376 (代表)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
