

報道関係者各位

2011年12月12日



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

つぶやく[®] センサー

ツイッターで温度・湿度などセンサー情報をチェック!

ユーシーテクノロジー株式会社(代表取締役 諸隈立志、本社東京)は、温度、湿度、照度、熱中症指数、放射線量などのセンサー情報を定期的にツイッターに投稿する、「つぶやくセンサー」を新発売し、2012年1月中旬より出荷開始いたします。

「つぶやくセンサー」はインターネットに簡単に接続でき、遠く離れた場所からスマートフォン、携帯電話(ツイッター対応機種)、パソコンなどでセンサーの情報をツイッターでチェックすることができます。

総務省の統計によると、2011年夏期は、39,489人が熱中症で救急搬送され、そのうち65歳以上の高齢者が44.1%でした。つぶやくセンサーは、設定温度以上になるときだけ投稿し、警告表示をすることや、熱中症指数(※1)を表示することができます。つまり、離れた場所からでも高齢者や小さな子供いる部屋の環境に問題がないかツイッターで簡単に確認することができます。

もちろん、一般的な温湿度管理の必要なワインセラーや食品庫、ペットのいる部屋などの温度や湿度を定常的に確認することができます。

さらに、市販の放射線線量計(※2)と、「つぶやくセンサー」のセンサー接続ユニットをつなぐと、放射線量を定期的にツイッターに投稿し、定常観測を行うことができます。

「つぶやくセンサー」は、温度、湿度を測定する**基本ユニット(TB-TH-001)**に、見通し最大40mの距離まで通信可能な無線センサー(※3)を複数台追加して、センサーネットワークを構成する

ことができます。無線センサー(TS-ITH-001)は温度、湿度、照度の測定ができ、1 分間に 1 回の測定データ投稿の場合、単三乾電池 3 本で約 1 年間動作します。

無線の距離を伸ばしたい場合は、「つぶやくセンサー」中継器(TR-IT-001)を使うと、基本ユニットから中継器まで見通し最大 60m、中継器から無線センサーまで見通し最大 40m まで距離を伸ばすことが可能です(※4)。

放射線線量計を接続可能なセンサー接続ユニット(TS-R-001)は基本ユニットと無線通信し、見通し最大 40m の距離で測定することができます。また中継器で距離を伸ばすこともできます。

「つぶやくセンサー」の大きな特長は、インターネットに簡単に接続できるという点です。通常企業などでは外部ネットワークと内部の LAN の間にセキュリティのためファイアウォールによる保護がなされていて、外部からセンサーデータを取得するためにはネットワーク管理者や専門知識のある人でないと設定が難しいという問題がありました。また、家庭の場合、グローバルアドレスが動的に変わる方式のインターネット接続契約になっていることが多く、この場合も外部からセンサーデータを取得するためにはやっかいな設定や外部サービスの利用手続きが必要でした。

「つぶやくセンサー」はインターネットが使えるところであれば、ツイッターのアカウントをとり、ユーシーテクノロジーの web ページから基本ユニットにツイッターアカウント情報を設定(※5)する簡単な操作だけで使えるようになります。ネットワーク設定の複雑な手続きは一切不要です。

「つぶやくセンサー」のデータは、ツイッターに投稿されるため、自分だけ、あるいは特定の人だけでプライベートに使うことが可能です。またツイッターを公開して放射線量や温度、湿度などをマップ化するなど、社会共有型の利用も可能です。

「つぶやくセンサー」の投稿間隔やセンサーの名前などの設定は、インターネットブラウザあるいはツイッターから変更することができます。また、ある設定値以上なら警告状態とし、通常時と警告時で投稿間隔を変える、警告状態のときのみ投稿するなどの機能設定も行うことができます。

「つぶやくセンサー」の価格はオープン価格です。ユーシーテクノロジーでは、「つぶやくセンサー」の販売目標を 1 年間 1 万セットとしています。また、マッシュアップ技術により、「つぶやくセンサー」のデータを逐次グラフ化するサービス(※5)も提供し、さらに便利な機能を拡張してく予定です。

(※1) つぶやくセンサーの熱中症指数は、日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」Ver.1 による推定値の算定方法に基づいています。

(※2) International Medcom 社「Inspector ALERT」に対応しています。センサー接続ユニット(TS-R-001)の出荷開始は 2012 年 2 月予定です。

(※3) 無線通信は 2.45GHz 帯、IEEE802.15.4 準拠です。

(※4) 中継器は、家庭用コンセント(AC100V)に直接差し込みます。

(※5) お客様のツイッターアカウント情報やグラフ化のためのデータはユーシーテクノロジーの web サイトには記録されませんのでセキュリティ的にも安心してご利用いただけます。



基本ユニット(TB-TH-001)

温度、湿度



無線センサー(TS-ITH-001)

温度、湿度、照度



中継器(TR-IT-001)

温度、照度

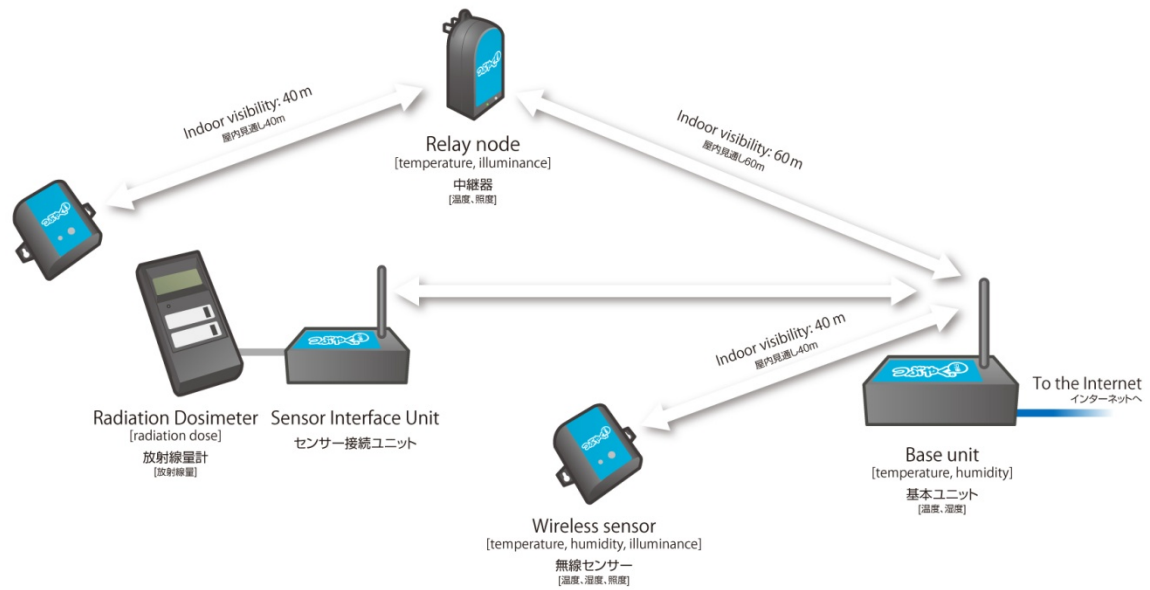
※デザイン、細部の仕様については予告なく変更することがあります。

【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



つぶやくセンサー 無線センサーネットワーク構成例



ツイッター表示例



グラフ表示例