

データシート：

T2s Tag

人やモノのトラッキングなど、幅広いアプリケーションに適した小型Wi-Fiタグ



T2sタグの概要

T2sタグは人やモノのトラッキングなど、幅広いアプリケーションに適した小型のWi-Fiタグです。

この電池式のタグは、例えば病院では患者やスタッフが装着したり、医療機器などの様々な資産に装着したりすることができます。もちろん、病院のみではなく、工場やオフィスにも適応でき、建屋内から、駐車場のような開放的な屋外まで、人や資産をリアルタイムに、かつ、あらゆる環境で位置を特定することができます。さらに、エキサイター(チョークポイント)を用いることで、特定の場所での通過や部屋の出入りの検知、部屋単位での高精度な位置の特定なども行うことができます。

T2sタグのメッセージは、標準的なWi-Fiインフラストラクチャで受信および処理されます。他のタグと同様に、独自のビーコン方式により位置を特定し、ネットワークへの負荷を抑え、スケーラビリティと長時間のバッテリー寿命を実現します。T2sタグは、患者やスタッフの追跡やビジネスプロセスの合理化、業務やワークフローを改善する幅広いアプリケーションに最適です。

製品ハイライト

- 標準的なWi-Fiネットワークを活用した、コストを抑えた導入と運用
- 患者、スタッフ、資産の追跡など、業種を問わないさまざまなアプリケーションに最適
- 部屋単位の位置情報の把握や、通過・進入の検知、コールボタンによる呼び出しなど幅広い機能を実装
- 多彩なアタッチメントと取付方法
- 堅牢な外装

主な特徴

Wi-Fi 互換性

T2sタグは、標準的なエンタープライズWi-Fiネットワークインフラストラクチャに対応しているため、コストを低く抑え、迅速かつ簡単に導入することができます。タグの無線メッセージはWi-Fiアクセスポイントで受信され、統合型管理アプリケーション(モバイルビュー)に渡されます。

部屋レベルでの位置検知とエキサイター(チョークポイント)の検知

T2sタグには低周波(LF)受信機とオプションの超音波受信機が内蔵されています。これは市場で唯一のWi-Fiタグです。超音波信号は壁を通過しないため、必要なときに必要な場所で正確な部屋レベルの解像度を確保できます(例えば、看護師が部屋で患者に付き添っているかどうかを判断したり、術後のプロセスを進む患者をリアルタイムで追跡したりします)。また、ゲートや出入り口、厳密に定義されたエリアをタグが通過した際に、モバイルビューに即座に通知が行えます。

(例：徘徊する外傷患者が病室を離れた場合や、立ち入り禁止区域に立ち入った場合など)。

長い電池寿命

T2sタグには交換可能なバッテリーが搭載されており、最大4年間(タグの種類や設定によって異なります)電力を供給することができます。タグはWi-Fiメッセージを発信する度にバッテリー残量を報告し、モバイルビューに表示されます。

コールボタン

オプションの呼び出しボタンを使用すると、ボタンの押下に応じてアラートを定義することができます - 患者の呼び出しやスタッフの緊急援助、ヘルプを必要とするような状況など。複数のメッセージは、異なるボタンの押下パターンを使用して設定することができます。

超音波レーザー付き
T2sタグ



コールボタン付き
T2sタグ



堅牢かつ高い耐環境性能

T2sタグは防水・防塵(IP-67) (※)を満たす高い耐環境性を備えています。

(※) 超音波エキサイター対応タイプは除く

コールボタン & メッセージの送信

タグには無線で送信できるプログラム可能なメッセージがあります。例えば、コールボタンが押されると、タグは位置情報とともにプログラムされたメッセージを送信することもできます。

タグの設定

T2sタグはハードウェアマネージャキットの一部であるTEDデバイスと一緒にタグマネージャアプリケーションを使用することで、ワイヤレスで簡単に設定・起動することができます。

様々な取り付けオプションと使用方法

T2sタグは、リストストラップを使用して患者やスタッフに装着したり、スタッフバッジクレードルを使用してスタッフに装着したり、アセットタグクレードルを使用してアセットに装着したりすることができるように設計されています。

T2s タグと
スタッフバッジクレードル
& リール



アセットタグクレードルを
使用してマウントされた
T2s タグ



T2s タグと
リストストラップ

T2s タグ仕様

通信距離 ※目安です。周辺環境に依存します。	屋外：最長200m 屋内：最長80m
寸法 & 重量	寸法：45mm x 31mm x 18mm 重量：26g
無線	802.11準拠(2.4GHz, 802.11b) エキサイター検出用低周波受信機 (125kHz) 送信電力：最大+19dBm (~81mW) 特許取得済みのクリアチャンネルセンシングにより、ワイヤレスネットワークとの干渉を回避
超音波レシーバー(オプション)	周波数：40KHz
無線設定	送信間隔：1秒から3.5時間まで、1秒間隔で設定可能 送信無線チャンネル：複数設定可能 (最大14ch)
動作環境、耐環境性	動作温度：T2s Tag (超音波レシーバー無し); -30°C ~ +75°C 動作温度：T2s Tag (超音波レシーバー内蔵); 0°C ~ +50°C 湿度：0 ~ 100% IP-67等級 (STANLEY 内部テスト合格) *超音波レシーバー内蔵タイプは除く
電池	3.6V リチウム ½ AA バッテリー (交換可能)
認証	無線: FCC Part 15, sub-part C class B, sub-part B EN 300-328, EN 300-330, EN 301-489, RSS 210 (Canada) ARIB STD-T66 (Japan), ARIB STD-33 (Japan), 安全性: CE, cTUVus (EN60950)

STANLEY
Healthcare

STANLEY Healthcareについて

STANLEY Healthcareのソリューションは、15,000を超える医療機関や高齢者介護施設で看護/介護の改善に役立っています。STANLEY Healthcareは、Stanley Black & Deckerのグループ企業であり、Alzheimer's Association®の後援企業でもあります。詳細については、stanleyhealthcare.comでご確認ください。



STANLEY
Healthcare



日本国内総代理店
株式会社アイランドシックス

東京都千代田区神田神保町2-38 いちご九段ビル2階
電話番号：03-3556-5353
お問い合わせ: AS-Stanley@iland6.com