



# 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  
電池式小型Wi-Fiタグ



T2s Tagタグは、病院では患者/スタッフ/医療機器などの様々な資産に  
装着が可能。工場やオフィスでは建屋内から、駐車場のようない開放的な  
屋外まで、人や資産をリアルタイムにあらゆる環境で位置を特定可能です。

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。

## 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。

## 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



超音波  
レーザー  
付き



コール  
ボタン付き

## 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	
<b>通信距離</b> ※目安です。周辺環境に依存します。	屋外：最長200m 屋内： 最長80m
<b>寸法 &amp; 重量</b>	寸法：45mm x 31mm x 18mm 重量：26g
<b>無線</b>	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
<b>超音波レシーバー(オプション)</b>	周波数：40KHz
<b>無線設定</b>	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)
<b>動作環境、耐環境性</b>	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 (内部テスト合格) * 超音波レシーバー内蔵タイプ除く
<b>電池</b>	3.6V リチウム ½AA バッテリー (交換可能)
<b>認証</b>	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)

## Securitas Healthcare について

セキュリタスヘルスケアは、介護士が連携し、生産的で安全なケアを提供できるように支援します。その革新的なヘルスケアソリューションのポートフォリオは、世界中の15,000以上の病院、診療所、高齢者施設において、人を守り資産を効率的に活用し、

思いやりと癒しのある環境のために業務を理解することを支援しています。セキュリタスヘルスケアは、世界をリードするインテリジェントな保護サービスのパートナーであるセキュリタスの一員であることを誇りに思います。詳細については、[securitashealthcare.com](http://securitashealthcare.com)をご覧ください。



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