

データシート：

# T14 Tag

## 双方向通信機能を実装した 充電式Wi-Fiタグ



### T14タグの概要

T14双方向通信タグは、ロケーションベースアプリケーションのための標準Wi-Fi通信に基づいたエンタープライズレベルの可視化ソリューションのコンポーネントです。T14タグは、様々なアプリケーションにおいて患者やスタッフの位置をリアルタイムに特定するための柔軟性と拡張性をさらに高めます。

T14タグは、Wi-Fi双方向通信機能を使うことでモバイルビューからファームウェアと設定の更新を受信できます。これにより、タグの回収や手動での更新、再配備を行う必要がなくなります。

入退出ポイントの検出や、スタッフの強迫警告、手の衛生監視、患者の動線の把握など、様々なアプリケーションに使用することができます。

タグからのデータは、標準的なWi-Fiアクセスポイントを介して受信・処理されるため、インフラコストが低く、設置も簡単です。他のタグと同様に、位置情報は独自のビーコン方式で決定されるため、ネットワークへの影響が少なく、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。

### 製品ハイライト

- 軽量で小型、人間工学に基づいたデザイン
- ビーコン通信方式により、ネットワークへの影響を最小限に抑えつつ長時間のバッテリー寿命を実現
- 双方向通信機能による設定やファームウェアのワイヤレス更新
- エキサイターによる入退室や通過の検知、オプションのコールボタンによる呼び出し検知など幅広い機能性
- オプションの超音波レシーバーによる、部屋レベルの精度での位置の検知
- 高い耐環境性：防水、防塵

### 主な特徴

#### ビーコンと双方向通信

T14タグは、軽量ビーコン通信（標準メッセージ用）と双方向Wi-Fi通信を利用し、完全なネットワーク関連付けと認証（高度なアプリケーション用）を行います。このユニークな組み合わせは、高度なアプリケーション向けの柔軟でスケーラブルなソリューションを提供します。T14タグは、安全または非安全モードで最大4つの異なるネットワークSSIDで動作し、最大2つのネットワークIPを保存することができます。また、静的IP設定とDHCPの両方に対応しています。

#### 超音波レシーバー

T14タグには、超音波エキサイターからの信号を受信できる超音波レシーバーが内蔵されています。（オプション）超音波エキサイターは壁を通過しない超音波信号を送信するため、部屋レベルの精度で位置情報を提供することができます。超音波受信機が内蔵されたタグは、超音波の信号をキャプチャしWi-Fiネットワークを介して正確な位置を報告します。

#### 充電式バッテリー

T14タグには充電式バッテリーが搭載されており、最大3週間(\*)のバッテリーライフを提供します。バッテリーの残量はモバイルビューで確認することができます。バッテリーは専用の充電ステーションを使用して充電します。（詳細は充電ステーションのデータシートを別途ご参照ください）\*バッテリーの寿命はタグのタイプと設定によって異なります。

#### 堅牢な作り

T14タグの筐体は、耐久性を重視した設計で、防水・防塵性能を備え、衝撃にも耐えられるようになっています※。タグを装着したままシャワーを浴びることができます。\*超音波レシーバー搭載タイプは防水・防塵ではありません。IP等級は製品仕様書をご参照ください。

## タグの管理

T14タグは、ハードウェアマネージャーキットの一部であるTag Manager BDアプリケーションとTEDデバイスを使用して簡単に設定することができ、ワイヤレスでアクティブにできます。タグはモバイルビューを用いた双方向通信機能を使用してファームウェアの更新や設定の変更を無線で行うことができます。

## コールボタン(オプション機能)

T14タグは、モバイルビューでイベントをトリガーできる呼び出しボタンを実装しています(オプション)。モバイルビューのイベントは、長押し、短押し、二重押しなどの特定のボタンの押下パターンに従って定義することができます。

## 簡単な着脱

T14タグは、標準的な病院用バンドを使用して患者の手首に簡単に固定したり、T14バッジクレードルを使用してスタッフが着用したりすることができます。



**T14タグ**  
(TAC-143 & TAC-144)

## T14タグ仕様

型番	SKU: TAG-1400	標準モデル
	SKU: TAG-1400-C	コールボタン付き
	SKU: TAG-1400-U	超音波レシーバー付き
	SKU: TAG-1400-CU	コールボタンと超音波レシーバー付き
	SKU: TAG-1400-CUB	コールボタン、超音波レシーバー、プザー付き
通信距離 ※目安です。周辺環境に依存します。	屋外：最長200m (650フィート) 屋内：最長80m (260フィート)	
寸法 & 重量	寸法：41mm x 36mm X 15 mm 重量：16g	
無線	802.11準拠 (2.4 GHz, 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	
セキュリティ	WPA2、AES暗号化	
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：予め用意された設定から選択(30秒、60秒、120秒、5分など) 送信無線チャンネル：複数設定可能 (最大13ch)	
動作環境、耐環境性	動作温度：0°C ~ 50°C 湿度：0% ~ 95% RH 結露なきこと IP保護等級：IP-67 (超音波レシーバー搭載タイプは除く)	
バッテリー	4.2V リチウムポリマー充電電池 (交換不可) バッテリー連続使用時間：最長約3週間 ※使用するタグのタイプや設定に依存します	
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) 安全性： CE, cTUVus (EN60950), EN 60601-1-Rev3 日本：技術基準適合証明 工事設計認証	
アクセサリ	T14バッジタグ用クレードル、ビニールクリップ付き (50 pack)	SKU: TAC-140
	T14スタッフ向けバッジタグ用クレードル、ビニールクリップ付き (20 pack)	SKU: TAC-144
	T14スタッフ向けバッジタグ用引き込み式バッジリール (20 pack)	SKU: TAC-143
	リストストラップ (50 pack)	SKU: TAC-223
	高耐久性リストストラップ (50 pack)	SKU: TAC-224
	T14 バッジタグ(超音波レシーバー&コールボタン付き)外装ケース (20 pack)	SKU: TGH-1400-CU
	T14 バッジタグ 充電ステーション	SKU: CGS-1400
	タグ・エキサイター設定ツール (ハードウェア & ソフトウェア)	SKU: TGM-1000-J

**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](http://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