



Redpoint

See the moving world



汎用タグ

汎用タグは、多目的で構成可能なため、資産、車両、および人の追跡に使用できます。

- **Accurate:** 通常時 20 cm (8 インチ) 以内の位置精度を実現します。
- **Local Position Engine:** タグ自体の位置が計算されるため、応答時間が速くなり、車両制御との統合が可能になる。
- **長いバッテリー持続時間** バッテリー持続時間は、タグの構成と使用方法によって異なりますが、2 ヶ月以上持続します。動作感知機能により、アイドル状態のタグが省電力モードに入り、バッテリーの寿命が延びます。
- **センサインタフェース** アラーム出力、センサ入力等の外部センサとアクチュエータを接続する。
- **Over-the-Air Updates** タグが使用されていない間に、構成の変更やファームウェアの更新をプッシュ配信。
- **Flexible Peripherals (フレキシブル周辺機器)** タグには、ステータスやその他の通知を伝える 3 色の LED、設定可能なプッシュボタン、5 リングの磁気式充電器とデータポートが付いている。

どうやって使うんですか？

- **トラック車両**
 - **衝突回避** 位置はタグ上でローカルに計算され、毎秒最大 26 回計算されるため、衝突回避アプリケーションの応答時間は非常に高速です。
 - **統合** ローカル位置の計算により、アクティブなソリューションの車両コントロールにタグを統合できます。車両取付金具があります。
- **資産の追跡** タグ付き資産をすばやく見つけたり、処理中の製品の動きを追跡したりできます。
- **人員の管理:** ジオフェンシングを使用して移動を制御し、ロケーションデータを使用して効率性の調査を実行します。
- **ユーザーナビゲーション** USB ポートまたは Bluetooth ポートを使用してタブレットやスマートフォンに接続し、屋内でのナビゲーションが可能。
- **Control External Sensors and Actuators** タグのインターフェイスを使用して、独自のセンサーやアクチュエータと統合できます。

主な機能

柔軟性

タグは、必要に応じて、アップリンク、ダウンリンク、および双方向 TDoA 通信をサポートします。更新レートは設定可能で、高速移動する車や人、機器や在庫を追跡するために使用できる汎用タグを提供します。

センサ、アクチュエータ及び警報インターフェース

タグのオープンインターフェースを使用して、独自のセンサーやアクチュエータと統合できます。外部フィードバックに基づいてアラームを生成するようにタグを設定することもできます。

通信

LED が点滅し、アラーム音が鳴り、ステータスの更新、通知、および危険が通知されます。プッシュボタンは、緊急コールまたはその他の出力を生成するように設定できます。

低メンテナンス

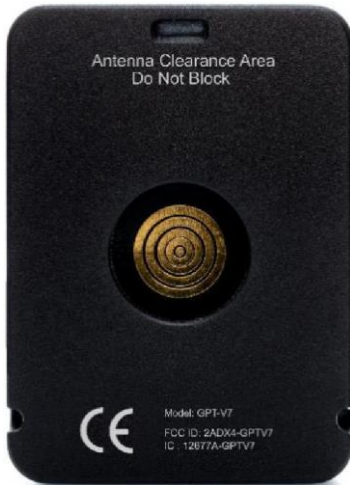
バッテリーはアイドル状態で 2.5 ヶ月以上持ちます。または、1 使用中の週。



Redpoint Positioning Corp.

〒103-0027 東京都中央区日本橋 1 丁目 13 番 1 号日鉄日本橋ビル 3 階
www.redpointpositioning.jp

電気



磁気バック

コネクタ

	値
動作周波数	3.5 -6.8 GHz
バッテリーの種類	単セルリチウムイオン充電式
バッテリー持続時間アクティブ	187 時間(1 Hz の更新レートで)
バッテリー持続時間アイドル状	>2.5 ヶ月;4.6 歳。冬眠しているとき。
バッテリー充電電流	500 mA
バッテリー充電時間	2 時間

周辺機器

パラメータ	値
呼び出しボタン	タグのリセットやサーバへの緊急メッセージの送信など、多機能。
ビジュアルアラート	3 色 LED は、ステータスとユーザー警告機能を提供します。
センサーおよびアラームインターフェイス	4 ピンセンサーとアラームインターフェイスポート:電源入力、アラーム入力、アラーム出力、アース。
モーション	モーションセンシングおよび電源管理用の 6 軸 IMU。

機械および環境

パラメータ	値
寸法	66 X 48 X 23 (mm)
重量	58 グラム
動作温度	-20°C~50°C
充電温度	0°C~50°C
IP 定格	なし。

付属品

パラメータ	値
充電+データ通信	磁気式 USB 充電器
充電電圧	5V



センサー・インターフェイス・ポートの側面図

注文情報

バッジとアクセサリは Redpoint から直接注文できます。部品番号 9000-0705 を使用してリクエストしてください。