



# Redpoint

See the moving world



## 車両マウントタグ-CAN バスインターフェース

Vehicle Mount Tag-CAN バス (VMT-C) は、この標準プロトコルをサポートするすべての車両に位置認識機能を提供します。

正確さと迅速な応答時間を活用して、スピード違反や他の車両、人、インフラストラクチャとの衝突の可能性などの危険や安全違反をオペレータに警告し、安全性を向上させます。

衝突検出に加えて、位置認識はまた、経路計画と位置ベースタスク管理を通して生産性と効率を改善する。



**注記:** 除く車両タグに関する情報を要請するには  
CAN バス [info@redpointpositioning.jp](mailto:info@redpointpositioning.jp) までご連絡ください。

### 主な機能

#### 正確

通常時 10 cm 以内の位置精度を実現条件。

#### 迅速な対応

位置は最大 4 Hz で計算されるため、高速応答時間が 0.25 秒以内であること。

#### 衝突検出

タグは、他のタグおよびトリガーとの距離を測定します。事前定義されたルールに基づく衝突警告。

#### 車両の接続性

CAN バス対応車両に直接接続  
簡単に統合してデータを交換できます。

#### ワイヤレス接続

構成の変更またはファームウェアの更新  
タグを取り外します。

#### 信頼性を重視した設計

次のような過酷な動作条件に対応するように設計されています。  
強い衝撃と一定の振動。

#### 簡単に取り付け

ネジまたはジップタイでタグを車両に取り付ける。  
特別な道具は必要ありません。

**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](http://www.redpointpositioning.jp)

## 電気



車両マウントタグ-CAN バスフロント

パラメータ	値
動作周波数	3.2 -6.8 GHz
電源入力電圧	+7~48 VDC
定格入力電源	2.5 W (アラームが非アクティブの場合)
アラーム出力電圧	DC+7~48 V (入力電圧と同じ)
アラーム出力電流	最大 1 A

## 機械および環境



車両マウントタグ-CAN バスバック

パラメータ	値
寸法	116 (L) X 92 (H) X 36 (W) mm
重量	一八七・一グラム
取り付けタイプ	M 6 ねじ用取付穴 4 個
ケーブルコネクタ	DEUTSCH DTM 04-08 PB (嵌合部 DTM 06-08 SB)
動作温度	-40°C~85°C
IP 定格	IP 66

## オンタグインターフェイス



車両マウントタグ-CAN バス側

パラメータ	値
ビジュアルインジケータ	3 色 LED
電源入力	ケーブルコネクタ上の 2 ピン(VIN と GND)
CAN バス	CAN V 2.0 B インターフェイス×1 (最大 1 Mb/秒)
ウアート	3.3V LVTTTL 115200 b/s、8 データ・ビット、1 ストップ・ビット、パリ
アラーム出力	パルファ出力およびプログラム可能なアナログ出力

## 推奨される周辺機器

LED ライトストリップ	スーパーナイト TM、FBA_LC-128
ブザー	PUI オーディオ株式会社 AI-2604-TF-12 V-R

\* Redpoint は+12 VDC 電源出力の車両の周辺機器を検証しました。

## 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 9000-0714 を使用してリクエストしてください。