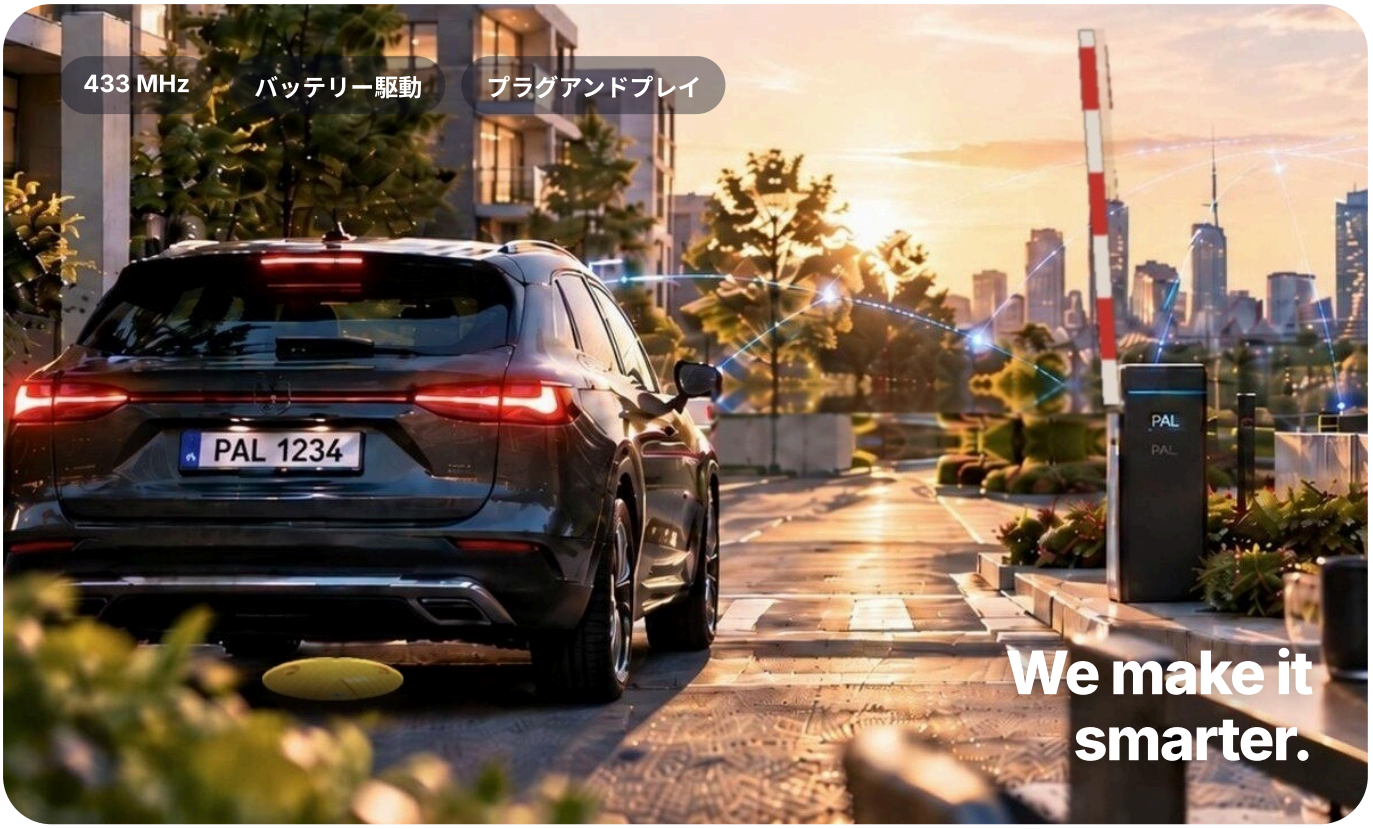
PAL ELECTRONIC SYSTEMS

バージョン 8.1

設置・取扱説明書

VD900-433

433 MHzで動作する、駐車場および車両入退管理向けの
スマートワイヤレス車両検出器。



本書の内容

製品概要
技術仕様
設置
設置位置
起動
検出器の登録

第1章

製品概要

VD900-433は、コンパクトなオールインワン型ワイヤレス車両検出器です。プラグアンドプレイで433 MHzで動作し、公共駐車場やオフィス駐車場から出る車両の検出に最適です。Webインターフェースにより、設置も日常の使用も簡単です。



図1· VD900-433車両検出器と取り付けネジ

1.1 技術仕様

項目	値
動作周波数	433 MHz
電源	バッテリー、DC 3.6 V
寸法	215 mm × 125 mm
バッテリー寿命	約5年（1日1,000回の入出庫の場合）
耐荷重	約1,000 kg

1.2 用途

- 駐車場管理
- 車両の入退管理
- 公共駐車場やオフィス駐車場から出る車両の検出

1.3 特長

- ワイヤレス、プラグアンドプレイで設置
- 約5年のバッテリー寿命
- 約1,000 kgの耐荷重

1.4 対応PALユニット

本検出器は、433 MHzリモコン受信機を搭載したPALユニットで使用できます：

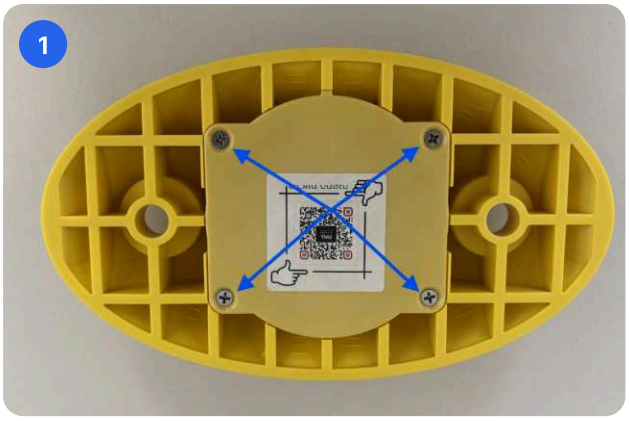
Spider i-WRL **Spider i-WR** **Spider B-WR** **Spider-Wiegand 26** **WiBee**

警告
本検出器を防犯装置や安全装置として使用しないでください。

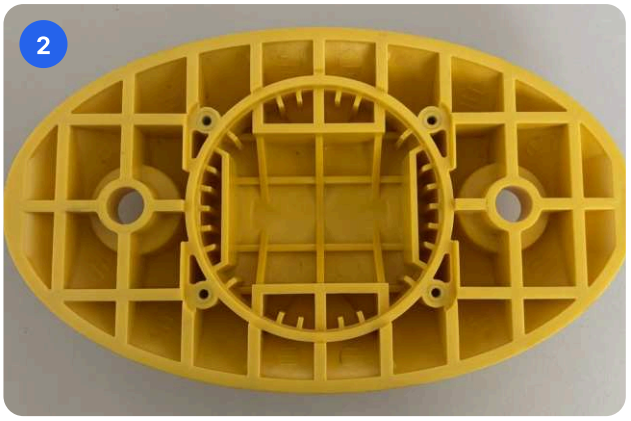
第2章

設置

2.1 設置前の準備



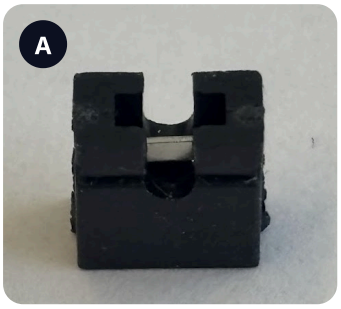
1 底面カバーの4本のネジを外す



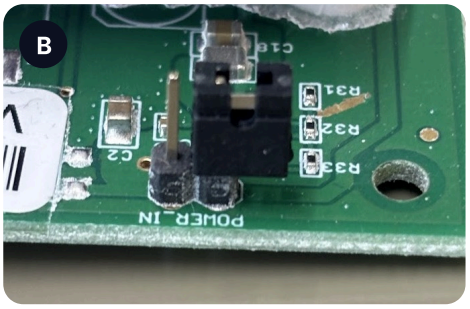
2 カバーを開ける

3 **ジャンパーを接続する**

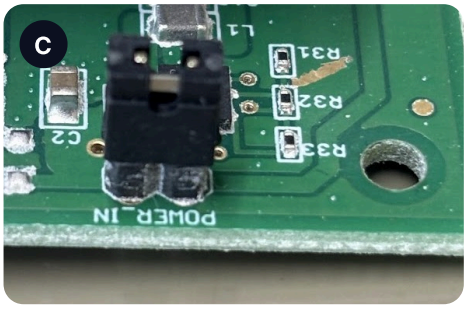
ジャンパーは、基板上の2本のPOWER_INピンに差し込む小さなコネクターです。出荷時、ジャンパーは片方のピンにのみ差し込まれています。両方のピンにかかるように差し直してください。



A· ジャンパー



B· 出荷時：片方のピンにのみ装着



C· 接続済み：両方のピンに装着



4 **カバーを閉じる**

閉じる前に、シール（矢印）が溝に正しくはまっていることを確認してください。

2.1 設置前の準備：検出器ID



図2· 検出器の基板。ラベルに検出器IDが記載されています。

> **注記**
> カバーを閉じる前に、ラベルに印刷された検出器IDを控えておいてください。PALユニットに検出器を登録する際に必要です（第3章）。



図3· 路面に設置したVD900-433

2.2 検出器の設置位置

車両が真上を通過するように、ゲートから7 mの車線中央のきれいな路面に検出器を置いてください（図4参照）。

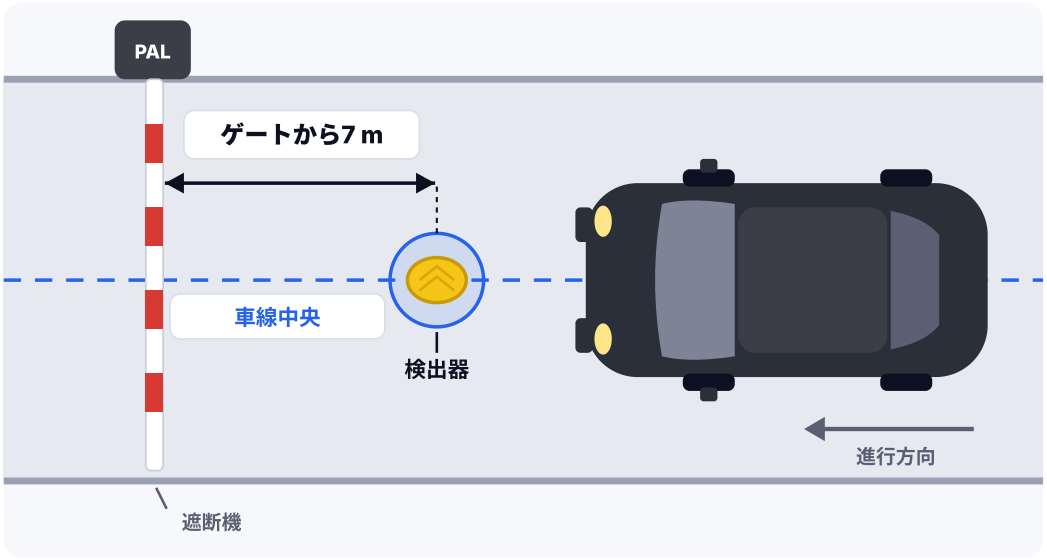


図4· 検出器の位置：車線中央、ゲートから7 m

2.3 検出器の起動

1. **マグネットを設定ポイントに当てる**
   検出器に付属のマグネットを使用してください。
2. **ビープ音を待つ**
   検出器からゆっくりとしたビープ音が3回鳴り、続いて長いビープ音が1回鳴ります。
3. **マグネットを離す**
   長いビープ音が鳴ったら、マグネットを検出器から1 m以上離してください。

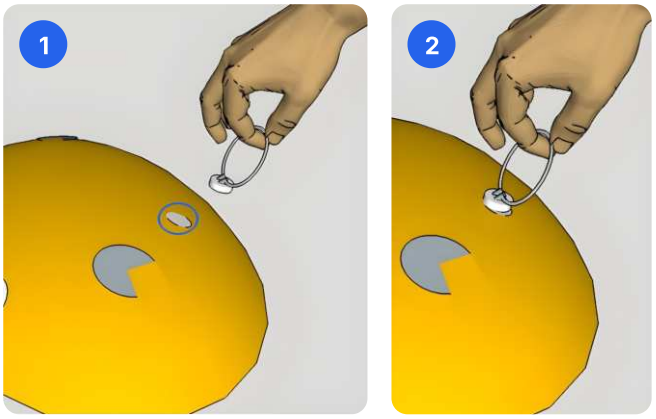


図5· 検出器の起動：(1) 設定ポイント、(2) マグネットを当てた状態

第3章

検出器の登録

433 MHzリモコン受信機を搭載したPALユニット（Spider i-WRL、Spider i-WR、Spider B-WR、Spider-Wiegand 26、WiBee）に検出器を登録します。検出器はユーザーとして登録し、そのIDをリモコンのシリアル番号として入力します。

1. **「ユーザー追加」画面を開く**
   PALユニットのユーザーリストで、新しいユーザーを追加します。
2. **名前を入力する**
   例：「DETECTOR」
3. **検出器IDを入力する**
   「リモコンのシリアル番号」欄に入力します。
4. **「電話番号なし」を選択する**
   検出器は電話番号に紐付けられません。
5. **「保存」をタップする**
   検出器がユーザーリストに表示されます。

ヒント
保存後、車両で検出器の上を通過し、ゲートが開くことを確認してください。

警告
本検出器を防犯装置や安全装置として使用しないでください。



図6· 検出器をユーザーとして登録

PalGateアプリ

Open your world.

すべてのゲートとドアを1つのアプリで管理・開放できます。App StoreまたはGoogle PlayからPalGateをダウンロードしてください。

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

PAL Electronic Systems Ltd.
info@pal-es.com
www.pal-es.com