

環境配慮型 車両検知センサー

ループコイルに代わるポール設置型のエリアセンサー

本センサーのマイクロ波は、FMCW(周波数変調連続波)技術により在車検知が可能です。

埋設工事不要

ループコイルで必要になる埋設工事が不要なため、車両検知部の工期が約 1/3 に短縮できます。

環境負荷を軽減

機器設置や撤去時に発生する瓦礫や粉塵、泥水発生を減らし、環境負荷を軽減します。さらに、ポール設置型のためリユースが可能です。

車両検知性能* 向上

マイクロ波(電波)を用いた独自アルゴリズムにより車両を安定検知。
* 車両検知性能: 検知角度、検知距離、車速

人キャンセル性能 向上

人キャンセル機能*により、人間は検知せず、車両のみを検知することができます。



車両検知センサー
ゲート式駐車場用

ViiK Gate II

OVS-02GT(GR)

オープン価格

※設置環境や設定内容により正しく動作しないことがあります。

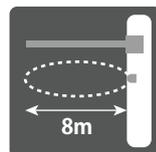


各種設定はスマートフォンで実施

- ① 詳細な機器設定を実現
- ② 高セキュリティ(設定値確認がアプリのみ)
- ③ 設定内容の共有が可能



検知可能車速度



広い検知エリア



在車検知が可能



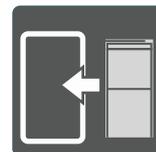
霜・着雪対策
ヒーター内蔵



防水・防塵性能



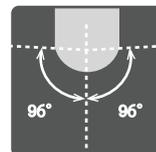
配管コネクタを
直接接続可能



スイッチボックス
への設置可能



見やすい
動作 LED 灯



広い角度
調整範囲



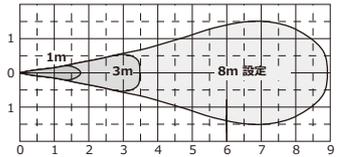
2 出力 / 1 入力

仕様

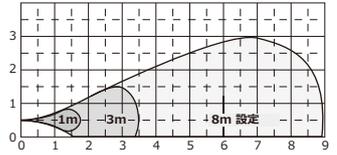
名称	ViiK Gate II (車両検知センサー露出型)	
型式	OVS-02GT (GR)	
検知方式	マイクロ波 (FMCW)	
センサー周波数	マイクロ波センサー: 24GHz, BLE通信: 2.4GHz	
応答速度	500ms (min.)	
電源電圧	AC/DC 12 ~ 24V	
消費電流	ヒーター作動時: 最大 300mA, ヒーター非作動時: 最大 90mA (DC24V時)	
出力	仕様	1 2
	無電圧出力 DC30V, 30A以内 (N.O. / N.C.)	
	無電圧出力 DC30V, 1A以内 (N.O. / N.C.)	
	オンデレール [秒]	OFF / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4
	オフデレール [秒]	OFF / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 10 / 30 / 60
入力	モード	検知 / プレ検知 / マスク
	出力タイプ	出力保持 / パルスIN / パルスOUT
	パルス時間	150ミ秒 / 250ミ秒 / 500ミ秒 / 1秒
	仕様	N.O. 接点 無電圧入力
	用途	ON抵抗 100Ω以下, OFF抵抗 200kΩ以上, 内部プルアップ電圧: 約3.3V
用途	バーゲート起動・通過 / スライドゲート起動・通過 / スイングゲート起動・通過 / シャドー / 出庫警報	
検知可能車速度	2 ~ 35km/h	
機器設定	検知距離	1.5m ~ 8.0m (0.5m刻み)
	検知感度	レベル1~7
	非検知感度	レベル1~7
	至近距離検知感度	レベル1~7
	接近予測機能	OFF / ON (2.5s)
	車両振動検出	OFF / 低 / 中 / 高
	非検知後感度アップ	OFF / 低 / 中 / 高
	非検知後感度アップ時間(秒)	OFF / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 20 / 40
	検知判定時間	レベル1~4
	在車検知タイマー(分)	5 / 15 / 60 / 180 / 無限
スライドゲートキャンセル	OFF / ON	
表示灯	ON / OFF	切り替え可 (スマートフォンアプリ, 磁石の接触) *スマートフォンアプリ接続モード中はONになります
使用環境温度	-30 ~ 50℃	
使用環境湿度	95% max. (ただし結露なきこと)	
保護構造	IP66	
設置場所	屋内・屋外	
設置高さ	500mm (地面と本体下端の距離)	
センサー角度調整	左右方向: ±96° (3°刻み)	
質量	600g (本体付属品を含む)	
付属品	固定ネジ (タッピングネジ 呼び4×20: 2本, メートル並目ネジM4×12: 2本)、クイックマニュアル	

検知エリア図 [単位: m]

[平面図]



[側面図]

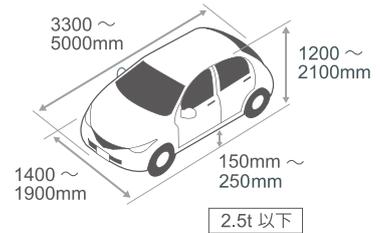


■ マイクロ波

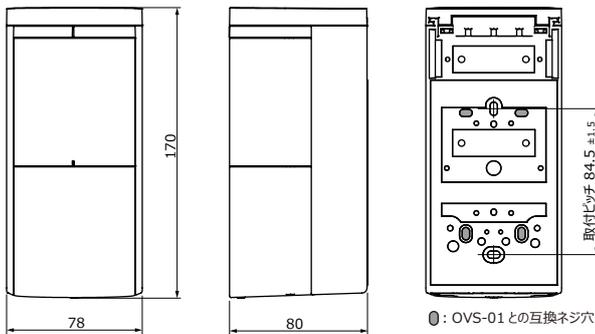
設置高さ: 500mm, 感度: 4, 検知エリア確認モード
※通常モードでは、検知エリアより内側で車両を検知します。

センサー検知条件

- 検知可能な車両サイズ
 - 全長 3300mm ~ 5000mm
 - 全幅 1400mm ~ 1900mm
 - 全高 1200mm ~ 2100mm
 - 最低地上高 150mm 以上 250mm 以下
 - 総重量 2.5t 以下
- 検知可能な速度 2 ~ 35km/h



外形寸法図 [単位: mm]



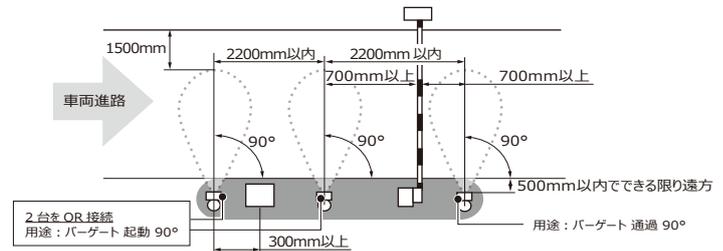
オプション

- OVS-PA01 ボール取付金具 (Φ60.5) 2個入り

センサー設置条件

下図のようなレイアウトになるようにセンサーを設置してください。
センサーの設置方向や設置高さ、用途が適正でない場合は正しく動作しません。
ゲート機の挟まり防止センサーは必ず使用してください。
※ 図示しているセンサーの角度は車両が車路と平行に進入する場合の角度です。
センサーの角度は(車路ではなく)車両の進入角度に合わせてください。

- バーゲート制御用途
設置高さ: センサー下端が地面から 500mm



安全に関するご注意

- ご使用前に「施工説明書」をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。
- 商品には寿命があります。定期的な点検・交換を行ってください。

お買い求めの前に

- 本カタログ掲載商品は盗難・災害・事故などを防止するものではありませんので、万一発生した盗難・災害・事故による損害については、商品の故障等が原因の場合も含め責任を負いかねますので予めご了承ください。 ● 本カタログ掲載商品が正常に動作しなかった場合に発生した二次的損害については責任を負いかねますので予めご了承ください。 ● 掲載品については、販売店様・工事店様または弊社までお問い合わせください。 ● 取付は、お近くの販売店様にご相談いただくか、電気工事の資格を有する工事店様にご依頼ください。 ● 本カタログの掲載品・使用画像等はイメージです。ご使用環境下により色味や雰囲気等が異なる場合があります。予めご了承ください。 ● 掲載内容は2024年5月現在のものです。商品改良のため、予告なく仕様・外観等を変更する場合があります。

ご使用に際して

- 本カタログ掲載商品の保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。詳しくは、施工説明書をご覧ください。 ● 万一故障が起きた際には、保証書(お買い上げ日が特定できるもの)を添えて、お買い上げの販売店様・工事店様または弊社までお申し出ください。

オプテックス株式会社

東京支店 105-0022 東京都港区海岸1-9-1 浜離宮インターシティ3F
TEL. 03-5733-1727 FAX. 03-5473-3990