

車両検知センサー ViiK

地中埋込不要！屋外で使える！

マイクロ波（電波）と超音波（音波）のコンビネーションにより、車両を確実に検知します。
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。

**地中埋込・
地面設置不要**

ループコイルセンサーや、電磁式センサーのように、地中への埋込や地面への設置が不要です。環境面への配慮と、工期短縮に貢献します。

**屋外使用も
安心**

環境変化の自動補正機能により、屋外でも安心して使用できます。

**車体色による
影響なし**

動作原理上、車のボディカラーによる影響はありません。

**人は
キャンセル**

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。

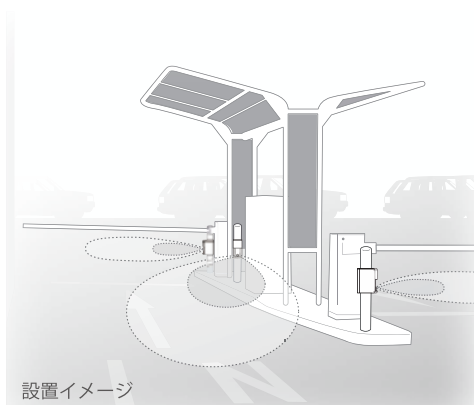


車両検知センサー
ゲート式駐車場用

ViiK Gate

OVS-01GTP(J)

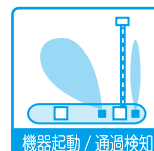
希望小売価格 オープン価格



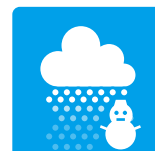
耐塵・防噴流形



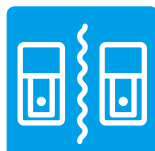
出力2系統



機器起動 / 通過検知



ヒーター内蔵



干渉防止



オフディレー

調整



検知エリア
確認モード

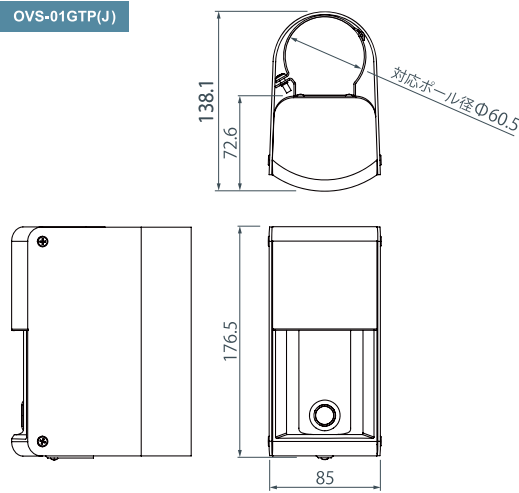


左右角度調整

仕 様

名 称		ViiK Gate(車両検知センサー ゲート式駐車場用)
型 式		OVS-01GTP(J)
検知方式		マイクロ波(ドップラー、FMCW)/超音波 コンビネーション方式
センサー周波数		マイクロ波センサー:24 GHz、超音波センサー:56 kHz
応答速度		500 msec
電源電圧		DC12~24V
消費電流		ヒーター作動時:最大200mA、ヒーター非作動時:最大80mA(24V時)
出 力		無電圧出力DC30V,0.3A (出力1:N.O./N.C.切替、出力2:N.O. 固定)
検知距離	マイクロ波センサー	0.8~5.5m 可変
	超音波センサー	0.1~1.5m 固定
検知可能車速度		2~20km/h
機器設定	感度(マイクロ波センサー)	レベル1~5
	非検知后感度アップ	切/低/中/高
	非検知后感度アップ時間	0.5/1/2/4秒
	オフディレー	0.5/1/2/4秒
	出力1接点切替	N.O./N.C.
	マイクロ波センサー検知距離	2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5 m
	超音波センサー検知距離	切/0.6/0.8/1/1.5 m
表示灯	動作タイプ	45°設置 / 90°設置
	通常時	待機時:緑点灯、検知時:赤点灯、悪環境時:緑点滅(遅)
	検知エリア確認時	非検知時:緑点滅、マイクロ波センサー検知時:黄点滅 超音波センサー検知時:紫点滅、マイクロ波・超音波センサー検知時:赤点滅
	自動補正時	準備中:青点滅(遅)、補正中:青点滅(速)、超音波検知エラー:赤青交互点滅
	センサーリセット時	リセット完了:黄点灯(2秒間)
人キャンセル機能		あり(感度レベル5設定時を除く)
使用環境温度		-20~+50℃
使用環境湿度		95% max.(ただし結露なきこと)
保護構造		IP65
設置場所		屋内・屋外 ポール取付(ポール径Φ60.5mm)
設置高さ		500(~530)mm(路面と本体下面の距離)
センサー角度調整		左右方向:±30°(5°刻み)
質 量		約770g(本体付属品を含む)
付属品		サイドカバー、サイドカバー取付ネジ×4、ポール取付金具×2、 金具固定ネジ×4、施工説明書

外形寸法図 (単位:mm)



※配管固定用バックボックス OVS-BB01 (オプション)を用意しております。

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。

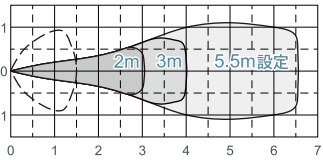
お買い求めの前に

●本カタログ掲載品の希望小売価格に、消費税、配送・工事費・現場調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれていません。 ●本カタログ掲載品は盗難・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。

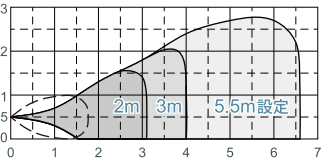
お求め・お問い合わせ

検知エリア図 (単位:m)

【平面図】



【側面図】

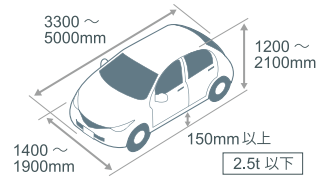


■ マイクロ波 [---] 超音波

設置高さ:0.5m、動作タイプ:45°、感度:3、
超音波センサー検知距離:1.5m、感知エリア確認モード
※通常動作モードでは、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

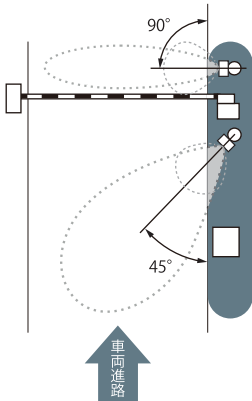
- ・検知可能な車両サイズ
全 長 3300mm ~ 5000mm
全 幅 1400mm ~ 1900mm
全 高 1200mm ~ 2100mm
最低地上高 150mm 以上
総 重 量 2.5t 以下
- ・検知可能な速度 2 ~ 20km/h



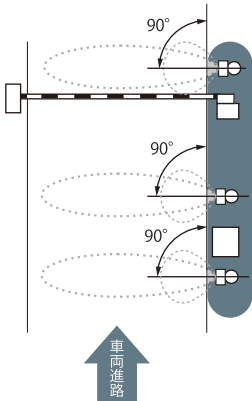
センサー設置条件

センサーの設置は2通りあります。現場条件に合わせて以下の2通りから選択してください。
センサーの設置方向や設置高さ、動作タイプが適正でない場合は正しく動作しません。

●センサー 2 台設置



●センサー 3 台設置



ご使用に際して

- 本カタログ掲載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