

MOVTRA 設置条件

ユーザは下記の留意事項を必ず守ってください。正しく設置されない場合は、車両認識率が低下し、車速・車長計測の誤差要因になります。

【留意事項】

- ①センサを車道へ近づけるほど、計測精度が高くなります。
- ②センサの設置高さは、照準器を利用し(下図参照)、「センターライン」に合うように調整してください。

【道路条件】

①路面状況

○：アスファルト舗装

×：カラー舗装、×：コンクリート舗装、×：路面表示部、×：積雪・降雪

※アスファルト舗装以外の路面においては、精度が低下する可能性があります。
※積雪・降雪時（路面が白くなる）には、精度が低下します。

②水平距離

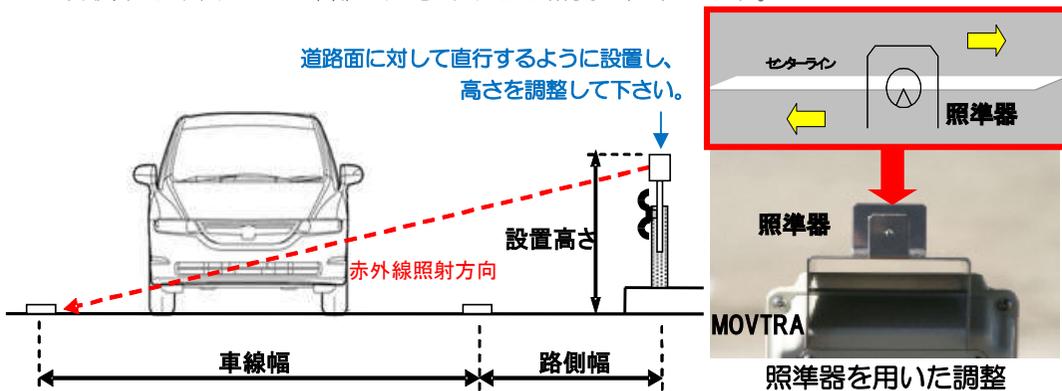
赤外線センサと道路中心までの距離は極力近づけてください

■水平距離（車線幅＋路側幅） 標準版：3.00m～4.75m

広幅員版：4.75m～6.50m

■設置高さ（路面からセンサ上部）：照準器でセンターライン手前に調整

※計測する車両からの距離が大きくなると精度が低下します。



【設置の推奨】

○	×
ガードレール（車両防護柵） ガードパイプ（横断防止柵） 路側帯に三角コーン等が置ける箇所*1	歩道をはさむ設置*2

*1：路側に三角コーンなどを設置する場合は、道路管理者の許可が取得される場合に限られます。

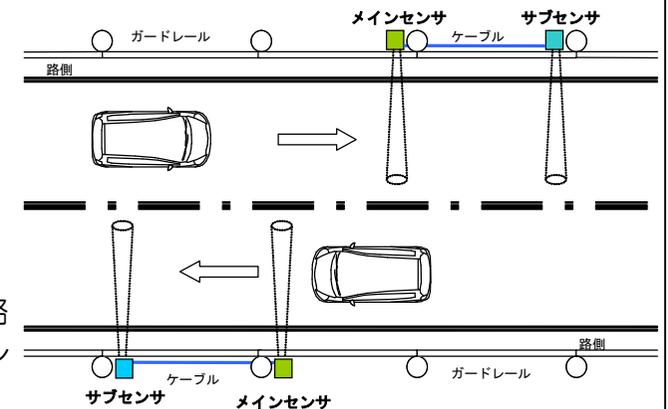
*2：歩道の通行者や二輪車がカウントされるため、計測誤差が大きくなります。

【道路への配置】

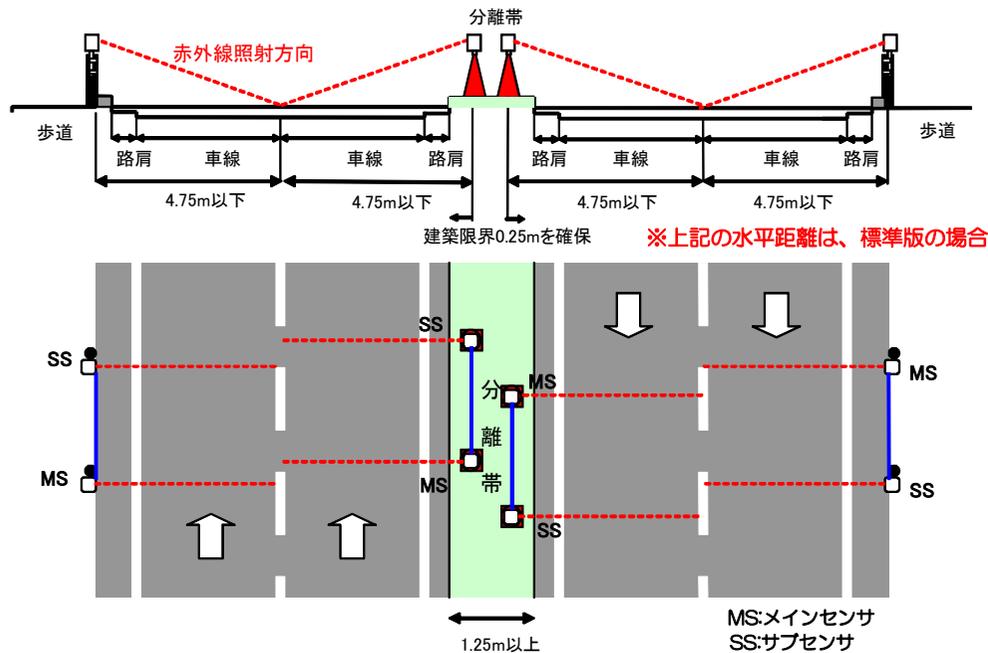
■対向車線のセンサの影響を受けないように設置してください。

- 信号付近や交差点付近など、定期的に滞留する場所(時速5km/h以下)は、車両カウントのみになり、速度・車長・車種が表示されないため、十分注意してください。

■構造物への設置は、道路の建築限界に十分配慮して設置してください。



【片側 2 車線・断面 4 車線 設置例】



【設置上の留意点】

- 断面 4 車線計測ではモバトラが 2 セット必要です。
- 分離帯に「ポストコーンを設置できるスペース」または「センサを設置できる支柱」が必要です。
- 分離帯に設置する場合は、建築限界（路側帯から 25 cm）を確保して設置して下さい。

【問合せ】

株式会社エイテック

本社/東日本支社 調査技術部

受付：9:00～17:00<平日>

TEL:03-6311-8451（直通） E-mail: info-mov@kk-atec.jp

※Mail にて、設置写真/平面図/水平距離のわかる資料を送ってください。
※回答に時間を要する場合があります。余裕を持ってお問い合わせください。

【SD カード状態表示 LED の動作】

SD カード状態表示 LED は、SD カードの状態に応じて表示が切り替わります。その他の状態については次の通りです。

LED 表示	SD カード状態
<p>● メインセンサのバッテリーカバーを開けたとき</p> <p>[NG]LED 点灯、[OK]LED 消灯</p> <p>↓</p> <p>[OK]LED 点灯、[NG]LED 消灯</p>	<p>[SD カード] 異常ありません。 計測データの記録を再開できます。</p> <p>[挿入状態] 正しく挿入されています。</p>
<p>● SD カードを抜いたとき</p> <p>[NG]LED 点灯、[OK]LED 消灯</p>	<p>[SD カード] なし。</p> <p>[挿入状態] 挿入されていません。</p>
<p>● SD カード挿入中に、次の表示になるとき</p> <p>[NG]LED 点滅、[OK]LED 消灯</p>	<p>[SD カード] 異常があるか、空き容量が 16MB*未満です。 計測データの記録はできません。</p> <p>[挿入状態] 正しく挿入されています。</p>

*16MB 空き容量があれば、車両計測情報を約 1 週間記録できます。ただし、空き容量が不足してくると、センサ時刻暦データは記録しません。

【SD カードについての注意事項】

- SD カードは、必ず弊社推奨品を使用してください。
- SD カード内の計測データを削除する際は、SD カードのフォーマットをしないでください。計測データのファイルを直接削除するか、保存されているフォルダを削除してください。
- SD カード内には[movtra_info.txt]という情報ファイルが保存されています。このファイルは本装置で SD カードを使用するために必要なファイルですので、**絶対に削除しないようにしてください。**
SD カードに異常が発生した場合など、SD カードのフォーマットが必要な時には、一度[movtra_info.txt]を PC 等に移動させてからフォーマットを実行してください。フォーマットの際は、必ずファイルシステムを[FAT32]に指定してください。フォーマット完了後は、再度 SD カードに[movtra_info.txt]を移動させてください。