

渋滞感知・速度抑制

ドップラーセンサー (速度データロガー付)



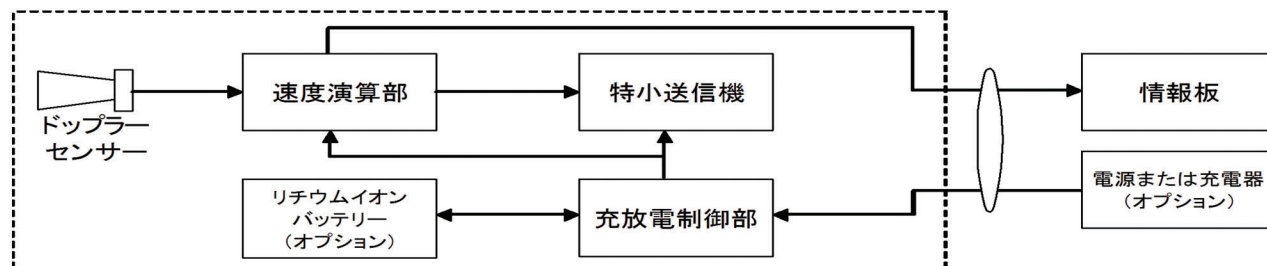
■概要

ドップラーセンサーと周辺機器を一体化し、バッテリーと特定小電力無線機により離れた場所に簡単に単独設置して仮設運用が行え、またソーラーパネルを接続しての常設運用も可能です。

設定により1台で①渋滞感知、②速度抑制、③接近検出、④速度データロガーの4通りの運用が可能です。

測定結果は特定小電力無線機により離れた場所に設置したLED情報板に送信され、送信された結果に応じた警告表示が簡単に行えます。

■構成



■動作説明

- ・ドップラーセンサーからのデータを速度演算部で処理し、結果に応じて送信機より情報板切替信号を送信します。
- ・演算部にはUSBメモリーを装着できデータロガーとしても使用可能で、ここで4種類の運用モードを切り替えます。
- ・オプションとして、リチウムイオンバッテリーを内蔵し、外部より充電器による充電が可能になります。
- ・充放電制御部によりバッテリーの監視を行い、過充電、過放電などに対応します。
- ・コネクタからも制御信号が出力され、情報板と同じ場所に設置する場合は、無線機やバッテリーを外した状態で有線接続による運用が可能です。

■運用モード

- ①渋滞感知：渋滞の発生が予測される場所に本機を設置し、手前に情報板を設置して渋滞の発生を知らせます。
- ②速度抑制：しきい値となる速度を設定しておき、この速度を超えた場合に「速度超過」などの警告表示を行います。
- ③接近検出：見通しの悪い場所などで人や車両の接近を検出して警告を行います。
- ④速度データロガー：データロガーとしてだけの単独運用が可能で、上記1～3の運用モードに併用して運用中の速度データをUSBメモリーに記録できます。

■仕様

寸法	縦 270 × 横 170 × 奥行 130 mm
検出距離	100m
運用モード	渋滞感知、速度抑制、接近警報、速度データロガー
パラメーター設定	小型液晶表示器と押しボタンスイッチにより設定
発振器	Kバンド 10mW 以下 マイクロ波
取付	1/4 インチカメラネジによる
メモリーカード	USBメモリー
通信	特定小電力無線によりデータを送信
電源	AC90V ~ 260V/7.4V 12Ah リチウムイオン電池（オプション）



■販売元

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

i-tex 株式会社アイテックス

本社

〒198-0022 東京都青梅市藤橋 3-9-15

株式会社市川精機 内

TEL:0428-21-0311 (代) FAX:0428-21-0313

東北営業所

〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央 3-35-2

ベルシティエクセル 202

TEL:022-725-8733 FAX:022-725-8736

<https://www.i-tex.co.jp> Email:info@i-tex.co.jp