

MOVON MRV-21

先進運転支援システム



前方車両・歩行者を検知・警告し事故を防止 カメラ&レーダー併用で悪天候でも高精度を実現

MOVON MRV-21の主な特長

- カメラセンサーと自動車用ミリ波レーダーが連携して作動し前方の車両を検知
- 走行時に追突の危険性がある場合に最大3秒前に警告し、衝突を回避
- 走行中に車両が車線からはみ出した場合に警告音で知らせる車線逸脱警告を搭載
- MOVON社のADAS(先進運転支援システム)は世界でシリーズ50万台以上の販売実績
- 市街地での歩行者や自転車を検知、衝突の危険性がある場合に警告し事故を防止
- 信号待ち等で、前車が発進した場合にチャイムで知らせる先行者発進アラームを搭載
- 速度標識の認識機能を搭載し、規定された走行速度をお知らせ可能
- ドラレコ機能を搭載し、警告発生時の映像をADAS情報を含め詳細な確認が可能



会社HP

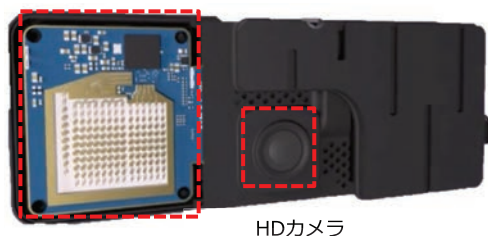


商品ページ

高精細カメラセンサーとミリ波レーダーシステムを併用し 悪天候での検知にも優れた性能を持つ先進運転支援システム

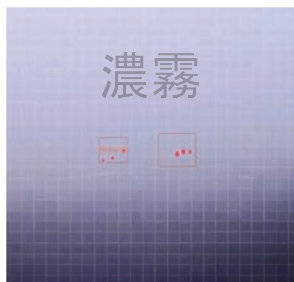
■高精細カメラセンサーと自動車用ミリ波レーダーを融合し「より確実な」前方車両・歩行者検出を実現

- ・ミリ波レーダーは検知した物体の距離、速度、角度情報を非接触式検知技術で取得が可能
- ・高精細カメラセンサーとの二重システムで逆光や暗闇、降雨、埃、濃霧などの全天候に対応可能
- ・センサーフュージョン技術は各センサーの特長を利用することで検出性能を向上



77GHz レーダー

HDカメラ



濃霧や逆光時にもミリ波レーダーで前方車両を検知

■アイコン表示と警告音で認知・判断を支援する「運転支援機能」

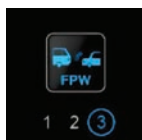
- ・ドライバーが見やすい表示ディスプレイで警報内容を表示、警告音・チャイムで通知・警告しドライバーにわかりやすく危険をお伝えします
- ・音量以外の設定は不用意に変更がされないようロックが可能
- ・先行車の発進を検知しても自車が2秒以上発進しない場合アラーム音で通知します



①歩行者衝突警報 歩行者に追突しそうな場合に最大約2.7秒前に「ピーピー」と警告 	②衝突追突防止警報 前方車に追突しそうな場合に最大約3.0秒前に「ピーピピピ」と警告 
③前方車両接近警報 30km以下で走行中、車間距離が十分ではないときに警報  点滅	④車線逸脱警告 走行中に車両が車線からはみ出した場合に警報 
⑤先行車発進アラーム 先行車の発進を検知しても自車が2秒以上発進しない場合、チャイムで通知  点滅	⑥速度標識読取・表示 ポール型速度標識を読み取り、速度超過時に点滅 

■警告機能の感度調整が可能

- ・音量や画面の明るさなどの使い勝手の設定変更はもちろん各警告機能の感度の設定も可能。



■バイブレーション警告に対応(オプション)

- ・座席に取付できる振動モーター(オプション)でバイブレーション警告も可能
- ・音声警告や警告音が気になるタクシーやバスでの注意喚起として利用可能



振動モーター



バス座席設置例

Futaba 二葉計器株式会社

本社／〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目11番13号
TEL : 06 (6538) 3401 FAX : 06 (6538) 3409
東京支店／〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2丁目19番6号
TEL : 03 (3805) 2801 FAX : 03 (3805) 2834
URL / <https://www.futabakeiki.co.jp>

取扱店