



車載用ナイトビジョンカメラ PathFindIR

赤外線のプロメーカー

FLIR Systems は米国ポートランドに本拠を置く赤外線のプロメーカーです。世界全体の民生用赤外線カメラ市場シェアは 2010年で 43%、通算で 20万台以上がフィールドに導入され様々な用途で使用されています。

PathFindIR は、その高い性能と信頼性から、現在 BMW と Audi の オプションとして正式に採用されています。

簡単な設置・調整不要

PathFinderIR は非常にコンパクトな設計なので、車両のフロントグリルやリア部分など、場所を問わず設置することが可能です。アフターマーケットキットをご購入頂ければ、LCD モニターやケーブル類など、接続に必要な機材一式が含まれており、すぐに使用することができます。

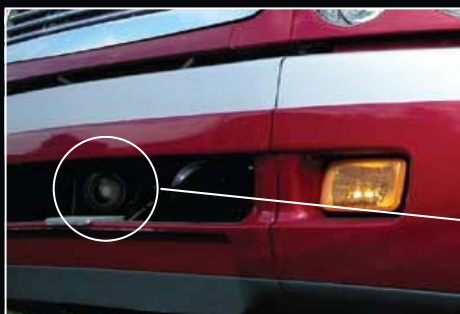
優れた視認性

サーマルイメージャーは、一般的な CCD カメラと異なり人間の目には見えない赤外線を受感して、映像を生成します。それゆえ、光の代わりに、物体の持つ熱を感じ取り、それを映像として表示します。

一般的に、温度の高い物は白く、低い物は黒く、グレースケールで表示されますので、人間や車両など周囲の環境と異なる温度を持つ物体が画面内にいれば、そのシルエットをはっきり表示することができます。

また、照度条件に一切左右されず、様々な環境で人間の目よりも高い視認性を得る事ができ、ハイビーム使用時の凡そ 3~4倍程度の視認可能距離を発揮します。

危険の事前察知、回避行動までの時間確保に有効です。



PathFindIR 本体



熱映像式カメラなので、照度0ルクスの暗闇でもはっきりとしたコントラストを表示します

視認可能距離の比較

ロービーム：
レンジ <90m

ハイビーム：
レンジ <160m

PathFindIR：
レンジ <600m



FLIR Systems PathFindIR 機器仕様

サーマルイメージャー

検出素子	非冷却型 酸化バナジウム マイクロボロメーター
検出波長帯	8 ~ 14 マイクロメートル (遠赤外線)
リフレッシュレート	7.5Hz または 30Hz ※30Hz 製品は米国商務省の輸出許可が必要になります。
有効解像度	水平 320 × 垂直 240 ピクセル
視野角	水平 36° × 垂直 27° (焦点距離 19mm)
瞬時視野	2 ミリラジアン
雑音等価温度差	0.1°C (0.04°@ F/1.0)
イメージ補正機能	AGC、DDE (デジタルディテールエンハンスメント)

インターフェース

映像出力	RS170 / NTSC コンポジットビデオ 75Ω
コネクタ	BNC コネクタ (付属ケーブル使用時)

電源

電圧	DC 6V ~ 16V
消費電力	通常時 2W / ピーク時 6W (ヒーター稼働)

環境耐性

動作時温度	-40°C ~ +80°C (+4°C 以下でヒーター起動)
非動作時温度	-57°C ~ +105°
湿度	密閉構造・屋外仕様 ※その他、砂塵・凍結・振動・衝撃試験クリア済み

重量・寸法

重量	360 グラム
外形寸法	57.4mm × 56.1mm × 71.4mm (コネクタ部分除く)

アフターマーケットキット

アフターマーケットキットには、カメラ本体の他、以下の構成が含まれています。
カメラの設置は、お近くの自動車整備工場やメンテナンスショップ等にご相談下さい。



可視カメラの映像

PathFindIR の映像



販売代理店

 **三井物産エアロスペース株式会社**
Mitsui Bussan Aerospace Co., Ltd.

〒105-0011

東京都 港区 芝公園 2丁目 4番 1号

芝パークビル A館 12階

電話 : 03-3437-8791

FAX : 03-3437-8775

e-mail : mba-security@mb-aero.co.jp

お問い合わせは…