

顔・物体認識用 照明光源内蔵 2Mピクセル

## 近赤外線カメラモジュール（試作品）

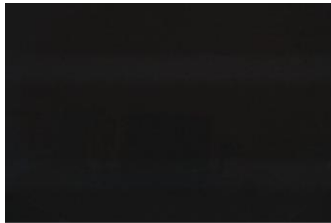


車室内撮像に最適なカメラ  
工場内や店舗内の監視にも  
利用可能

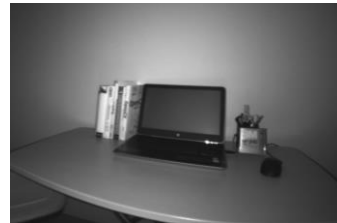
### 用途

◆照明光源を内蔵し、可視光カットフィルタを搭載、明るい環境から暗い環境まで幅広い環境で明瞭な撮像に利用可能

◆車室内の乗員検知、視線検知などに利用可能  
暗い環境での撮影例：



可視光カメラ



近赤外線カメラ

### 特長

#### ◆車載品質

・車載向けに様々な信頼性品質評価を行ない、厳しい利用環境に耐えられる商品を開発しています

#### ◆2Mピクセルの高解像度

・2Mピクセルのセンサを採用  
・顔・物体認識向けに、高解像度な画像を撮像できます

#### ◆照明光源内蔵

・照明用LED内蔵により、夜間などの暗所でも安定した画像を撮像  
・照明用LEDは940nm帯を採用。赤色発光をほぼ感じないレベルで利用できます

#### ◆外部照明対応

・照明を駆動するタイミングを出力する機能を有し、外部照明の拡張が可能  
・外部からのトリガ入力機能を有し、他の近赤外線光源を有する機器の光との干渉を抑止可能

## 基本仕様 ※ 1

項目	
CMOSセンサ解像度	200万画素
フレームレート	60FPS
シャッター方式	グローバルシャッター
画角	V:102° H:121° D:148°
ダイナミックレンジ	68dB
電源電圧	DC4V(カメラ部)、DC12V(LED部) ※2
撮像距離	約 2 m (外光無しの場合) ※3
光源仕様	940nm 近赤外線LED 2灯内蔵
外形寸法	70mmx28mm x 30mm (突起部除く)
質量	85g
防水、防塵	非対応 ※4
動作温度	-30 ~ 85℃ (雰囲気温度)

※1 本仕様は試作品のものです ※2 外部にLEDの駆動回路が必要です

※3 露光時間、LED強度、ゲイン設定などによります

※4 防水・防塵対応はご要望に応じて検討します

## 応用例

### ◆ドライバ認識

- ・顔認証
- ・視線により居眠り・脇見等を検知

### ◆車室内認識

- ・車室内の乗員検知



## その他

◆レンズ画角、光源、外装筐体、ハーネス、コネクタなどのカスタマイズ開発が可能。  
詳細はご相談ください

- 本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。