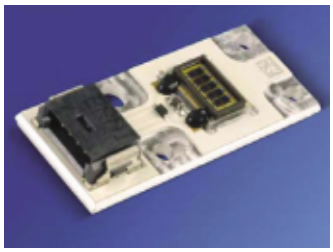
OSRAM Opto Semiconductors社

OSTAR Observationのご紹介っ!!

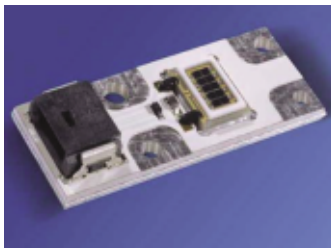
お問い合わせ先／第一マーケティング事業部 OSRAM営業グループ　☎03-5462-9603

世界最高クラスの光出力3.6Wを実現した赤外LED『OSTAR Observation』を発表!!
OSTARプラットフォームに最新の素子技術であるThinFilm素子を10個搭載することによって、世界最高クラスの光出力3.6Wを実現しました。熱抵抗が2.8K/Wと非常に低く、DC駆動で最大1Aの電流を流す事が可能です。動作温度は−40℃～＋125℃と広いため、高信頼性を求められる自動車用途にも最適です。

OSTAR Observation

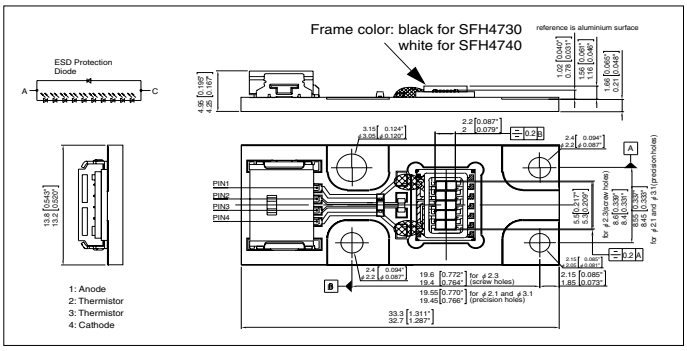


製 品 名：SFH4730
特長：ブラックフレーム



製 品 名：SFH4740
特長：ホワイトフレーム

パッケージサイズ



製 品 紹 介

■アプリケーション例

自動車
- ナイトビジョン
- 歩行者保護

産業
- 監視システム
- 設備セキュリティ・システム

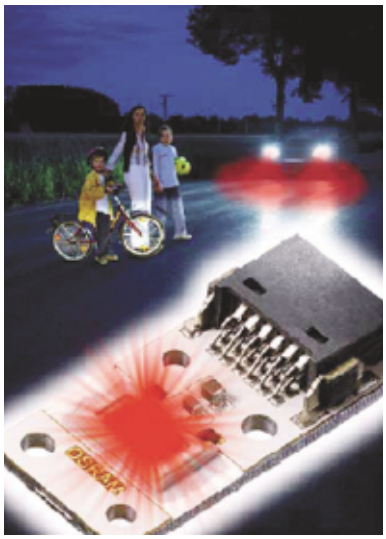
コンシューマ
- カメラ用ナイトビジョン光源

■特長

高出力ThinFilm素子技術を採用
- 高出力パッケージの実現

ピーク発光波長は850nm
- CMOS/CCDカメラの分光感度に適合

使用方法に応じた二種類のパッケージ
- フレーム近傍部の反射光を押える為、黒色を採用したSFH4730
- 反射光を利用することにより、より高出力を生み出したSFH4740



■スペック表

製　品　名	ピーク発光波長	TYP.光出力（If=1A）	TYP.放射強度（If=1A）	熱　抵　抗
SFH4730	850mm	3.0W	1000mW/sr	2.8K/W
SFH4740	850mm	3.6W	1200mW/sr	2.8K/W

■その他のハイパワー赤外発光デバイスラインナップ

Golden DRAGON®

Power TOPLED®

Power TOPLED® with Lens

MIDLED

トーメンエレクトロニクス
ホームページへ