

OPTICAL
RESEARCH
DEVELOPMENT
PRODUCT
QUALITY CONTROL



TOA OPTICAL TECHNOLOGIES, LTD.

株式会社 東亜理化学研究所

東京都八王子市小宮町1180〒192-0031
TEL.042-644-1415 FAX.042-644-4547
E-mail:center@toa-rika.co.jp
http://www.toa-rika.co.jp

IR カットフィルター(IR CUT)+バンドパスフィルター(BPF)

■監視カメラ用光学部品(自社開発品)

センサーの広帯域化、高感度化に伴いこれを利用した防犯監視カメラ(デイ&ナイト)、可視画像+測距測定が可能になってきており、弊社ではその開発支援、試作、量産を行っております。

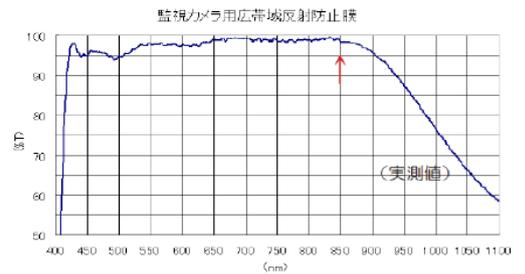


防犯カメラ

カメラで車のナンバープレートを撮影し自動認識することによってガソリンスタンド無人化、高速道路での車両確認による違反者確定が可能になります。

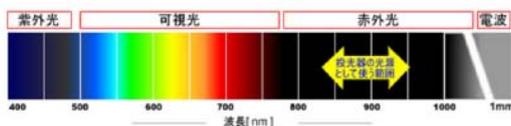
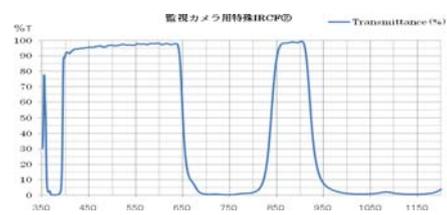
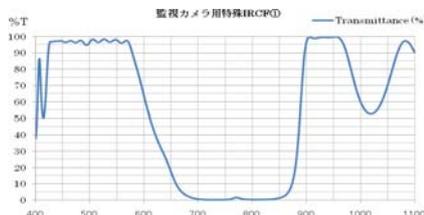
■広帯域反射防止膜

	従来コート品 単層コートでの近赤外通信
	他社監視カメラ 某光学メーカーの監視カメラ近赤外画像
	広帯域反射防止コート品(下記に特性表アリ) 850nmピーク広帯域反射防止での画像



■特殊 IR カットフィルター

屋内用途に最適な昼夜用モード切替(デイ&ナイト監視カメラ用アイリス)を使用していますが下記の IR カットフィルターを組み込むことでアイリスを使用することなく昼夜の画像を取り込むことができます。更に近赤外 LED を用いることにより鮮明に夜間の画像を取り込むことが可能です。



日中の画像



近赤外 LED 未灯時



近赤外 LED 点灯時

◇携帯カメラ

夜の撮影がストロボなしで可能になります。

◇指紋認証

指紋の画像認証と同時に本人認証コードを同時に読み取ることが可能です。

自社一貫生産加工で御客様のご要望に応じたオリジナル特製フィルターを製作しております。是非、お問い合わせください。