すべての赤外線
イメージングの
ソリューション

AsahiKASEI

赤外線カメラ用 偏光フィルター

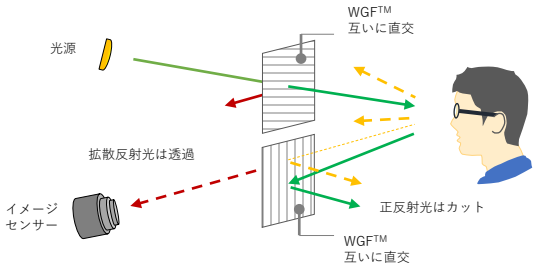
WGF™ CAMERA FILTER

反射光に悩まされていませんか？

ワイヤグリッド型WGF™ CAMERA FILTERならCMOSからInGaAsまで広帯域のイメージングをサポートします

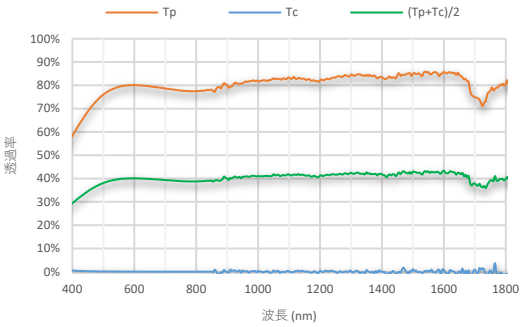
偏光フィルターにできること

光の偏光状態は物体上で反射された際に変化します。偏光フィルターを使用することで、撮像の邪魔になる反射光を選択的に抑制することができます。



仕様概要

フレキシブルな構造	レンズにそのままアタッチできる固定枠と、偏光軸を自在に変えられる回転枠の便利な2重構造。どちらも同径サイズです。
フィルタ径ラインナップ	**M40.5 M46 M52 M55 M58 M77 mm** 6種をラインナップ。ステップアップリングがあればほとんどのサイズをカバーできます。
コーティング	フィルタ部はワイヤグリッドフィルムとガラスの2層構造で、ARコーティングは施していません。ワイヤグリッド層が外層に出ていない構成のため環境耐久性があります。
光学特性	単体透過率：39.98%　850-1,800nm平均 消光比　　：1,500　　850-1,800nm平均



＊本項に記載の性能値およびデータは参考値です

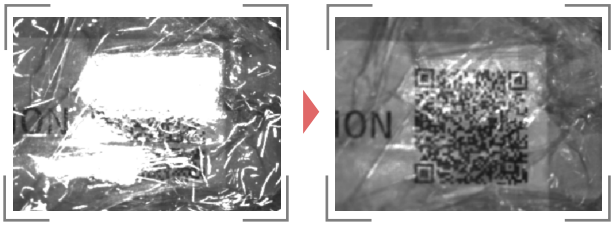
オプション	特殊サイズの作製や、光源用偏光フィルタもご相談ください。光源とカメラの両方でWGF™を使用することでより良い反射防止効果を得ることができます。

ソリューション例

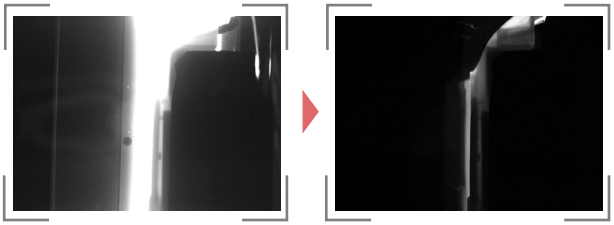
眼鏡をかけた人の顔の撮像

撮影機種：
ABA-003IR-GE/ABA-013VIR-GE

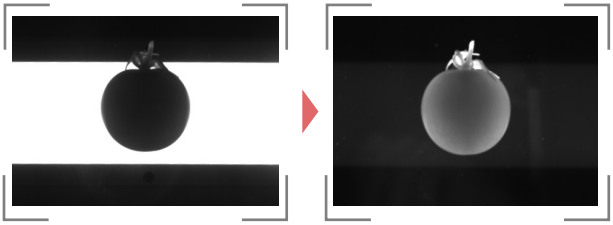
ラップ越しのQRコード読み取り



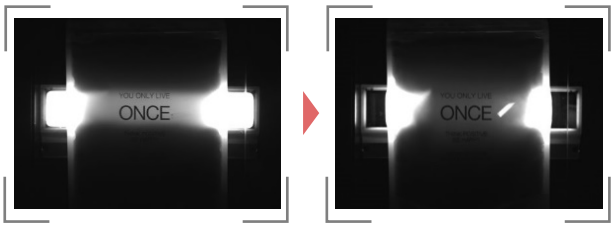
プリンタインクタンクの透過光検査



生鮮品の内部検査



不透明な包装材内の異物検出



お問い合わせ：旭化成株式会社 WGFプロジェクト　〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井タワー Email: wgfsales@om.asahi-kasei.co.jp https://www.asahi-kasei.co.jp/ake-mate/wgf/jp/contact/mail_form.html