



光学ガラスフィルター



オーエムジー株式会社

光学ガラスフィルター

OPTICAL GLASS FILTER

OMGのトータルテクノロジーが、オプトエレクトロニクス分野に結集。赤外線・紫外線・可視光線等の透過・吸収など、ニーズに合わせて自由自在にフィルターガラスを設計・製作します。

ガラス素材の厳選、そして溶解から加工までの一貫した生産体制により、高品質・高精度を実現しました。

自動化・省力化機器の性能をサポートし、拡大するOMGの光産業用フィルターガラス。

用途に合わせてお選び下さい。

分光特性以外の屈折率、耐水性・耐熱性等の物性についても御要望にお応えできます。

完成部品、フィルター、レンズ、プリズムも可能です。

お問い合わせ・ご発注に際しましては、仕様波長帯域（紫外、可視、赤外）の特性を透過または吸収でご指定ください。

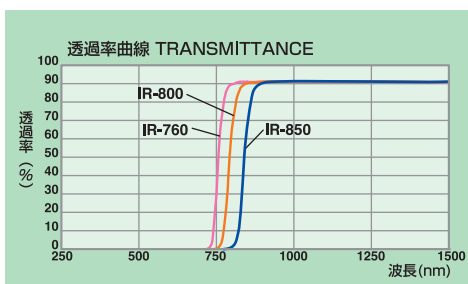
また寸法・形状加工、コート加工、強化加工も、1枚の試作から迅速にご要望にお応えいたします。

- 溶解少量：5～10kgより（材質・特性により異なります。）
- 形状・寸法：角物は5～100mm□、丸物は8～300φ程度（特殊形状はお問い合わせください。）

赤外線透過 フィルター

INFRARED
TRANSMITTING
FILTERS

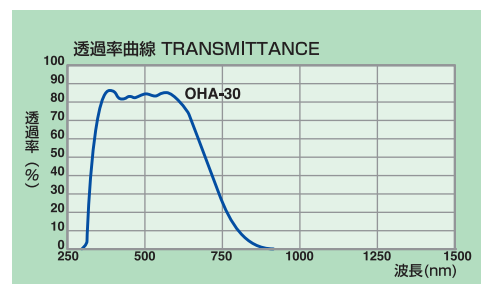
可視光線を遮断し、赤外線のみを透過するフィルターです。



赤外線吸収 フィルター

IR ABSORBING
FILTERS

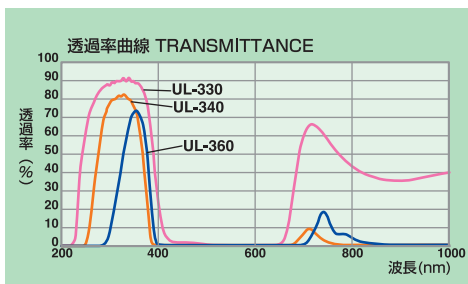
可視光線を透過し、赤外線を吸収するフィルターです。



紫外線透過・ 可視吸収 フィルター

ULTRAVIOLET
TRANSMITTING AND
VISIBLE RANGE
ABSORBING FILTERS

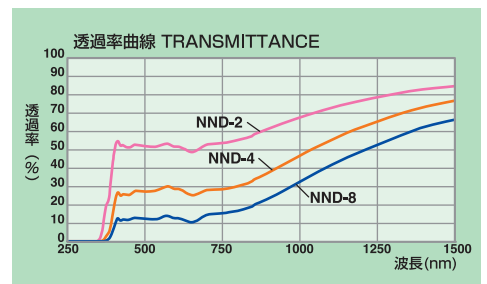
可視光線を遮断し、紫外線のみを透過するフィルターです。



ニュートラル・ デンシティ・ フィルター

NEUTRAL DENSITY
FILTERS

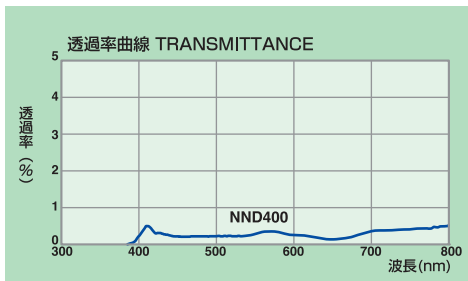
可視光線の強度を、平均的に調整することが可能です。



ニュートラル・ デンシティ・ フィルター

NEUTRAL DENSITY
FILTERS

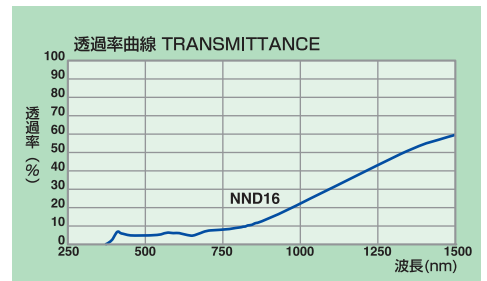
可視光線の強度を、平均的に調整することが可能です。（可視用）
厚み 2.0mm
平均透過率 0.25%



ニュートラル・ デンシティ・ フィルター

NEUTRAL DENSITY
FILTERS

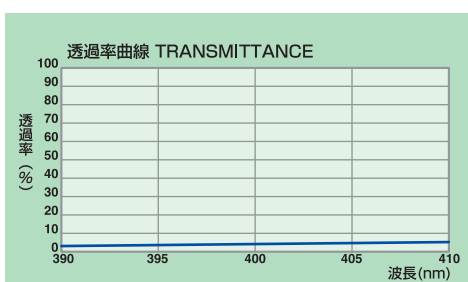
可視光線の強度を、平均的に調整することが可能です。
平均透過率 6.25%



近紫外線 ND フィルター

NEAR
ULTRAVIOLET
ND FILTERS

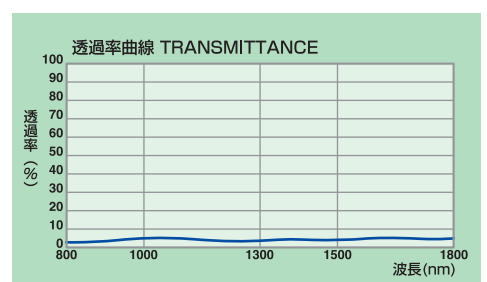
近紫外線の強度を平均的に調整することが可能です。



近赤外線 ND フィルター

NEAR INFRARED
ND FILTERS

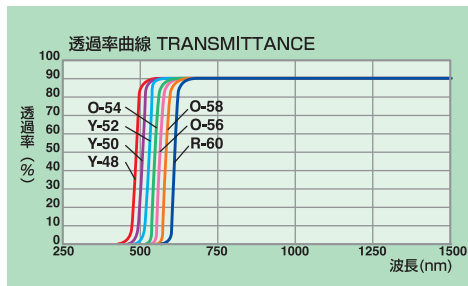
近赤外線の強度を平均的に調整することが可能です。



シャープカット・フィルター

SHARP CUT FILTERS

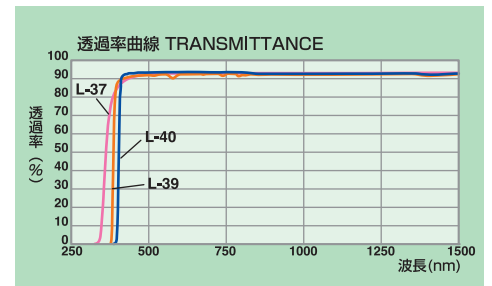
限界透過率波長が10nmごとに設計できるフィルターです。



UVカットフィルター

UV CUT FILTERS

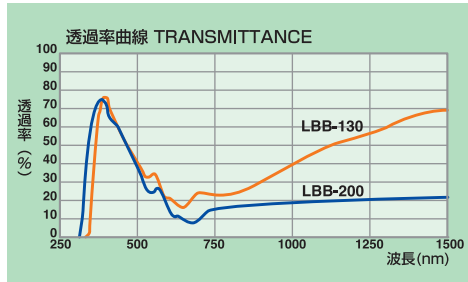
紫外線をカットし、可視光線を透過するフィルターです。



色温度変換フィルター

LIGHT BALANCING FILTERS

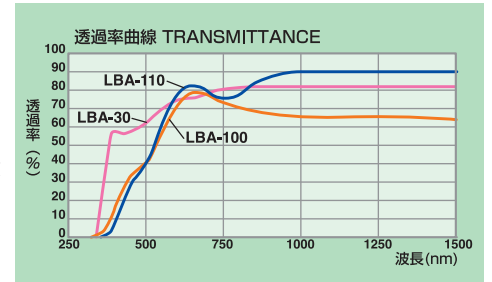
色温度上昇用。ミレッドの幅を自由に設計できるフィルターです。



色温度変換フィルター

LIGHT BALANCING FILTERS

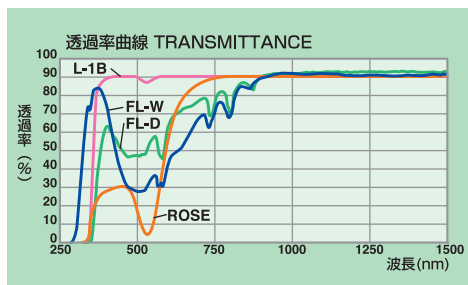
色温度下降用。ミレッドの幅を自由に設計できるフィルターです。



色補正フィルター

COLOR COMPENSATING FILTERS

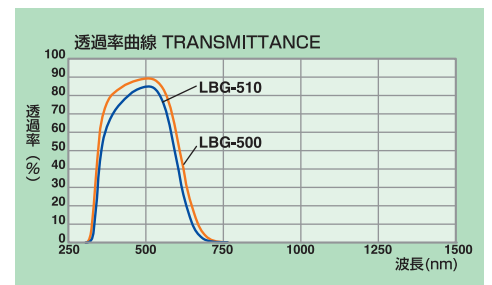
白色蛍光灯・昼光色蛍光灯下での色補正に適しています。熱処理によってご希望に応じて吸収濃度を変化できます。



色補正フィルター

COLOR COMPENSATING FILTERS

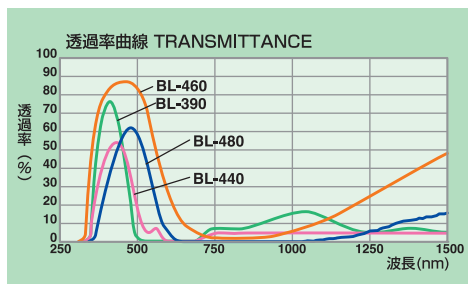
色補正に適したフィルターです。可視光線を透過し、赤外線を吸収します。



ブルーフィルター

BLUE FILTERS

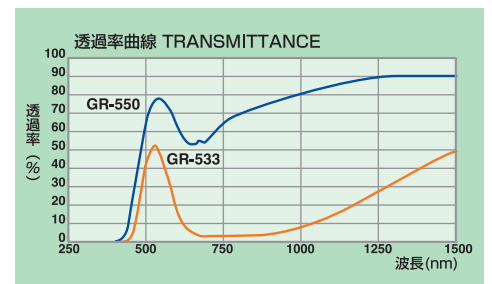
光の三原色のうち、青色のみを透過するフィルターです。



グリーンフィルター

GREEN FILTERS

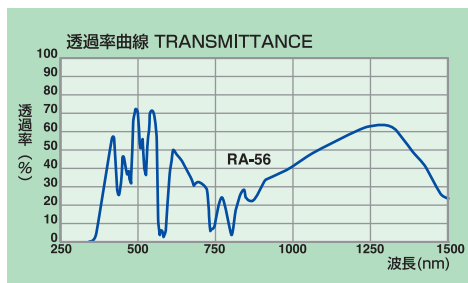
光の三原色のうち、緑のみを透過するフィルターです。



緑色強調ガラスフィルター

GREEN-EMPHASIZING GLASS FILTERS

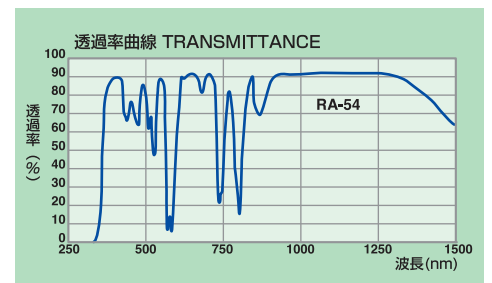
緑色をより明るく鮮やかに強調するフィルターです。



赤色強調ガラスフィルター

RED-EMPHASIZING GLASS FILTERS

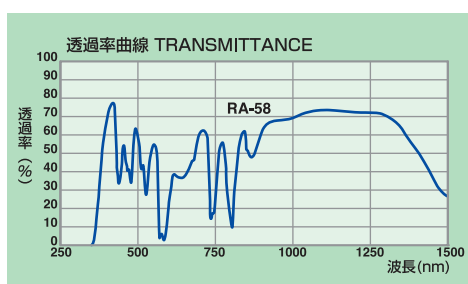
赤色をより鮮明に強調するフィルターです。



青色強調ガラスフィルター

BLUE-EMPHASIZING GLASS FILTERS

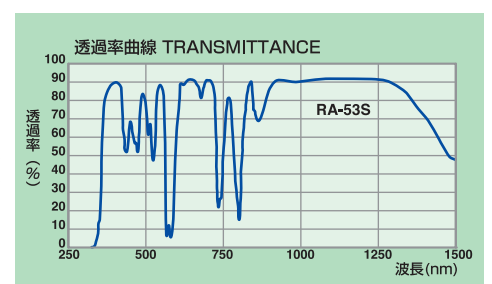
青色を強調するフィルターです。



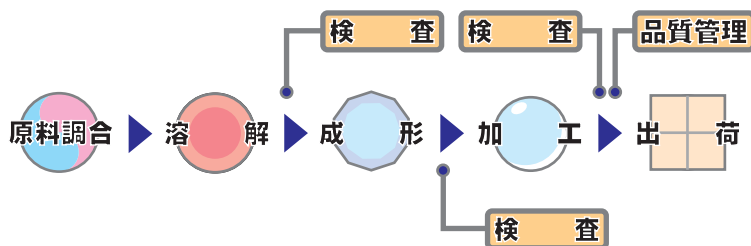
ネオジウムフィルター

NEODYMIUM GLASS FILTERS

カラー写真撮影時や映像機器等で色補正用(肌色強調用)として、あるいは赤色強調等で使用されます。



レンズ・フィルターの製造工程



主な製品

- 色ガラスフィルター
赤外線用フィルター、紫外線用フィルター、シャープカットフィルター、NDフィルター、色温度変換フィルター等
- 散乱板・拡散板
- 光学ガラス
高屈折ガラス、低融点ガラス等
- コート
両面反射防止、ミラー (Au, Al, Cr)、ノンシフトUVカット加工、ノンシフトIR加工、バンドパス、ハーフミラー等
- 取扱い材料
結晶材 (紫外用、可視用、赤外用、レーザー用)、石英ガラス材、テンパックス、CR-39材等
- その他加工
撥水加工、化学強化加工、熱強化加工、その他、
モールドプレス加工 (レンズ、プリズム、パッケージなど可能)

●このカタログに掲載の内容は、2010年11月現在のものです。

改良のため、予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承ください。

詳細は弊社にご相談ください。

●製品の色は印刷の都合上実物と異なる場合があります。

●このカタログからの無断転載は、法令により堅く禁じられています。



オーエムジー株式会社

〒547-0004 大阪市平野区加美穀作2丁目16番13号
TEL(06)6791-2761 (代) FAX(06)6794-2702

OMG. CO., LTD

2-16-13 KAMI KURATSUKURI HIRANO-KU, OSAKA, JAPAN, Post code 547-0004
TEL:81-6-6791-2761 FAX:81-6-6794-2702

URL <http://www.omg-opt.co.jp>

E-mail info@omg-opt.co.jp

会社概要

商号 オーエムジー株式会社
創業 1942年8月
設立 1943年6月
資本金 5000万円
決算期 毎年3月
従業員数 30名
加入団体 日本光学硝子工業会
社団法人 大阪硝子工業会
大阪商工会議所
近畿眼鏡類協同組合