

IDAS UHB-RS D5.2V D8U D9H(以降 IDAS D5.2V と記します)フィルターのご説明
この度は IDAS D5.2V をお買い求めいただきありがとうございました。

最初に。本説明書を最後までお読みくださいますようお願い致します。
IDAS D5.2V は太陽の眼視観測が安全に行える減光フィルターです。
本フィルターは必ず望遠鏡やカメラレンズの対物レンズの前に装着してください。
お子様がご利用になられる場合は、必ず保護者同伴の下でご使用ください。

1、装着の仕方

- * 必ず対物レンズの前に装着してください。

本製品に表示してある mm 表示(52mm や 82mm など)の数字に適合する望遠鏡やカメラレンズに装着可能です。

本フィルターの、フィルター表示サイズ以外の望遠鏡には、ケンコー製やマルミ製のステップアップリングやステップダウンリングをカメラ店等で購入し使用してください。

- * 望遠鏡で観察される場合、望遠鏡のファインダーにはキャップ等を被せる等、安全性にご留意下さい。



2、コーティング

両面共：ハードコーティングの反射防止型 UV カット ND コートを採用しています。

- * フィルター表裏に対する光線透過率特性の変化はございません。

3、お取り扱いについて

IDAS D5.2V は基板両面に ND コートがされています。

ハードコーティングですが、ぶつけたり硬いもので擦ったりするとキズが入る可能性があります。

この為、フィルターの清掃やお取り扱い時には他光学製品同様充分ご注意ください必要があります。

清掃は・・・

- * 単なるホコリの除去でしたらエアークリーナーで吹いてください。
- * 汚れの除去でしたらまずエアークリーナーによりホコリを除去し、クリーニングペーパー等で、ゆっくりと優しく拭きあげてください。
- * シリコンクロスでの清掃は、フィルター、シリコンクロス共にエアークリーナーなどでホコリ(特に硬い砂埃など)を落としておき、軽く拭きあげてください。

4、IDAS D5.2V 分光透過特性(光学濃度=Optical Density)

IDAS D5.2V は太陽の眼視観測を安全に行えるよう、紫外線と赤外線を徹底的に排除する設計になっています。

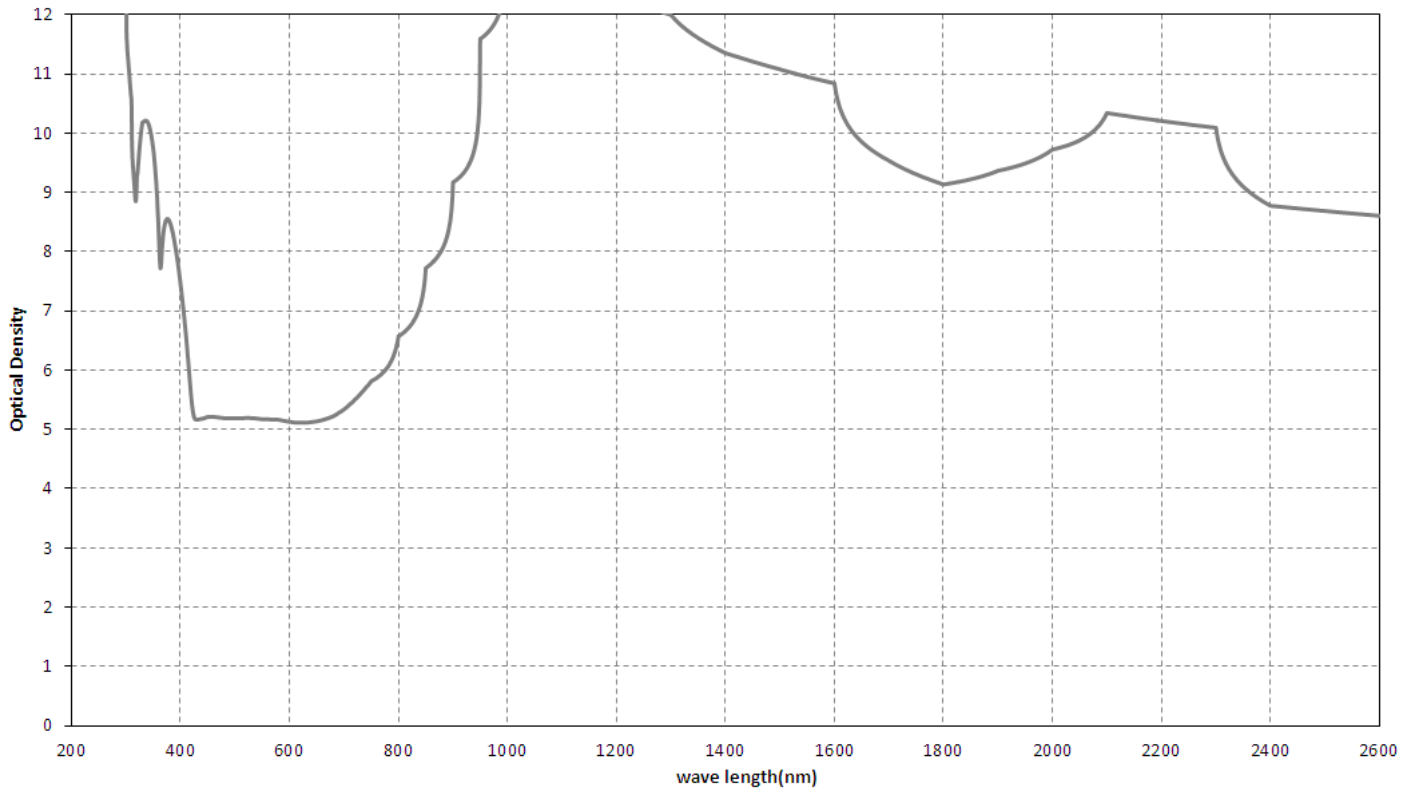
縦軸は光学濃度(Optical Density)=D で対数表示です。

D=0 が透過率で 1、D=5 で透過率 1/100,000 です。 IDAS D5.2V の可視光光学濃度は D5.2(設計値)です。

横軸は光の波長(Wave Length)で nm(ナノメートル)表示です。 目に見える可視光は約 390~780nm です。

通常 400nm 以下を紫外線、700nm 以上は赤外線(又は熱線)と呼びます。

IDAS D5.2V は目に有害な紫外線と赤外線の透過率を極力低く抑えて、太陽の眼視観測でも安全に観察できます。



(有)アイキャスエンタープライズ IDAS 事業部

TEL 090-7665-7333 e-mail : idas@icas.to URL : <http://icas.to/space/index.htm>

IDAS Facebook : <https://www.facebook.com/IDAS.ICAS>