

遮光・吸光シート スーパーブラック IR (SuperBlack IR)

スーパーブラック IR は、ポリウレタン樹脂で出来た、耐摩耗性を有する、光吸収スウェードフィルムです。

連続微細多孔質で、表面積が大きいので、他に類を見ない光の吸収効果があります。

特長

- 連続微細多孔質により吸収効果大きい
- 250-2500 nm において分光反射率 1.6%以下
- 使いやすい耐摩耗性
- シートタイプは、裏面粘着処理付き

用途

- 遮光・吸収材：微細多孔質を持つ光吸収効果を利用
 - 1) 光学系、光学測定器、カメラ等の遮光、光散乱防止
 - 2) 分光器、分光光度計の迷光除去
 - 3) 複写機、OA 機器等の遮光、内面乱反射防止
 - 4) 無反射シート、一般遮光用部材

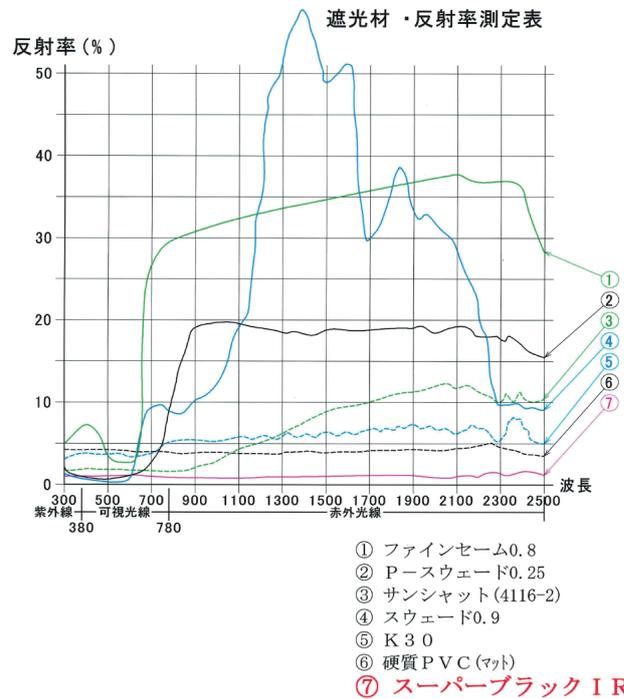
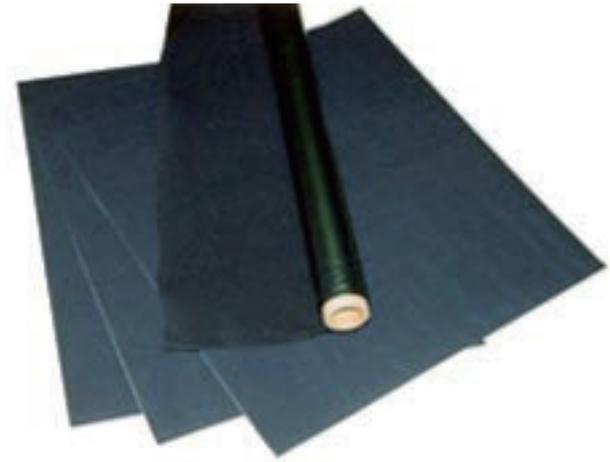
仕様

- 反射率
 - 250-380 nm: 1.5%
 - 380-780 nm: 1.0%
 - 780-2500 nm: 1.1%
- サイズ
 - 標準シート： 450 mm × 500 mm × 0.4 mm 厚
(裏面粘着処理付き)
 - ロールタイプ： 1 m 単位 × 500 mm × 0.4 mm 厚
(裏面粘着処理無し)

価格

標準シート (裏面粘着処理付き)

ロールタイプ (裏面粘着処理無し)



反射防止・吸光シート スーパーブラック IR プラス (SuperBlack IR Plus)

スーパーブラック IR Plus は従来のスーパーブラック IR をしのぐ光吸収性能をもつ吸収シートです。可視光～近赤外域で 1%以下の反射率を実現しました。

特長

- シート表面に施された極細溝シボにより光吸収性能が向上
- 250-2000 nm において分光反射率 1%以下
- 微細発砲ウレタン製で、使いやすい耐摩耗性
- カット部品としての提供も可能
- PET 基材の黒色両面テープ付き
- RoHS2.0 規制対応

用途

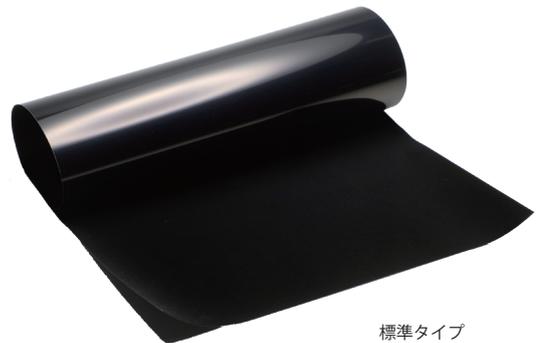
- 様々な光学デバイス内の迷光を抑止
 - ・各カメラセンサ
 - ・ヘッドマウントディスプレイ (HMD)
 - ・ヘッドアップディスプレイ (HUD)
 - ・車載搭載ディスプレイ
 - ・ToF 距離画像カメラ
 - ・LiDAR
 - ・スマートフォン搭載カメラ
 - ・赤外線カメラ
 - ・光学系、光学測定器、カメラ等の反射、光散乱防止
 - ・分光器、分光光度計の迷光除去
 - ・複写機、内面乱反射防止
 - ・無反射シート

仕様

- 反射率
 - 250 - 2000 nm : 1% 以下
- サイズ
 - 280 mm × 480mm (溝 480mm 方向)
 - 厚み : 0.37mm(± 0.05mm)+ 両面テープ (0.05mm)

使用上のご注意

表面の溝形状による光吸収効果を最大限に発揮するため、溝の方向が光源と垂直になるようにお使いください。
微細発砲と溝に起因する光の透過がありますので、遮光用途にはお使用になれません。



標準タイプ



ご希望のサイズに切出し可能

