

Engineered with professional-level precision.  
— Advanced optical protection film for lenses and the future.

# Camera Lens Light Blocking Sheet

(For Mirrorless Cameras, Compatible with Eye-AF,  
Taper-Cut, Tape-Type)

**High precision, high durability, and high functionality.**  
**The ultimate camera lens light blocking sheet.**

Designed with a precision-machined flat base and a highly reflective, anti-reflective film to achieve both lens adhesion and durability.



## Specifications

- **Material**  
SOMA KIMOTO (Carbon Fiber)  
Ultra-precision machined base  
Anti-reflective film
- **Machining Accuracy**
  - Machining tolerance:  $\pm 0.025\text{mm}$  (for sizes  $\phi 10 - \phi 100$ )
  - Concentricity:  $\pm 0.05\text{mm}$  or less
- **Machining Method**  
Inner diameter taper-cut machining to improve adhesion to the lens.  
Taper angle:  $30^\circ - 60^\circ$



## Features & Benefits

- ✓ **Excellent Light Blocking & Anti-Reflection Performance**  
Suppresses stray light and ghosting for clear, professional images
- ✓ **PET Base + Carbon Fiber Processing**  
Combines light weight, high strength, and high functionality (Thickness:  $0.25\text{mm} - 188\mu\text{m}$  lineup)
- ✓ **High Precision Machining ( $\pm 0.025\text{mm}$ )**  
Enables stable performance with precision cameras
- ✓ **Outstanding Durability & Dimensional Stability**  
Minimal deformation from temperature changes or stretching/shrinking
- ✓ **Anti-Static Performance**  
Reduces dust and debris adhesion to the lens and minimizes maintenance for improved usability

## Cross-Section & Structure Diagram



## Price (USD)

Unit price:

**0.05 ~ 0.38 USD**

(Varies by quantity and specifications)

## Target Customers

- 📷 Mirrorless camera users
- 📷 Professional photographers and videographers
- 🏭 Precision equipment manufacturers
- 🔧 Manufacturers seeking high-performance optical protection films
- 📷 Camera and imaging equipment makers

## Installation Image



## Comparison: Photos With and Without Light Blocking Film



Flare occurs and contrast drops

Flare is suppressed for clear, high-contrast images

Point light sources cause ghosting and flare

Ghosting is reduced, resulting in sharp, clear images

\*Shooting conditions and environment may vary. These images are for reference to help understand the effect of the light blocking film.

## Comparison: Ordinary Light Blocking Sheet vs. Tapered Light Blocking Film

### Ordinary Light Blocking Sheet (No Taper)



Top view

The inner edge stands tall, reducing density and causing light leakage.

### Tapered Light Blocking Film (Our Product)



Top view

Taper-cut machining ensures a secure fit, improving light blocking performance.

## Contact Us

Company : RISORA TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED  
Contact : Rumi Imran  
Mobile : +91 89259 44244  
Email : rumi.imran@morimura.in

Rumi Imran  
WhatsApp business account



Company : RISORA



プロの眼に、極限の精度で応える。  
—— レンズを、未来へ守る最新機能保護フィルム

# カメラレンズ遮光シート

(ミラーレス一眼レフ対応、テーパースタターテーパー仕様)

高精度・高耐久・高機能を兼ね備えた、  
カメラレンズ遮光シート。

精密機器向けに設計された超薄型フラット基板・反射防止フィルムで、  
レンズへの密着性と耐久性を両立させました。

## 主な仕様

### ■ 材料

SOMA KIMOTO (カーボンファイバー)  
超薄型複合基板・反射防止フィルム

### ■ 加工精度

・加工公差:  $\pm 0.025\text{mm}$  (対応サイズ:  $\phi 10 \sim \phi 100$ )  
・同芯度:  $\pm 0.05\text{mm}$  以内

### ■ 加工方法

内径部にテーパークット加工を施すことで、  
レンズへの密着性を向上(テーパ角度:  $30 \sim 60^\circ$ )



## 特長・課題解決



### ✓ 優れた遮光性 & 反射防止性能

— 眼光・フレア・ゴーストを抑制し、  
クリアな撮影を実現



### ✓ PET基材+カーボンファイバーの特性加工

— 軽量で高剛性・高導電性を両立  
(厚み:  $25\mu\text{m} \sim 188\mu\text{m}$  のラインナップ)



### ✓ 高精度加工 ( $\pm 0.025\text{mm}$ )

— 精密機器にも安心して使用可能



### ✓ 耐熱性・寸法安定性に優れる

— 温度変化による伸び・縮みが極めて少ない



### ✓ 帯電防止性能付き

— レンズや精密機器へのホコリ・ゴミ付着を防止  
— メンテナンス性も向上

## 構成内部の断面図と遮光フィルムの位置

レンズマウント側  
(カメラ本体側)



## 価格帯 (USD)

加工品単価:

**0.05 ~ 0.38 USD**

(:数量・仕様により変動)

## ターゲットユーザー

- ・ミラーレス一眼レフカメラユーザー
- ・プロ写真家・映像制作者
- ・精密機器向け部品装着業者様
- ・高品質保護フィルムを求める  
装置・機器メーカー

## 装着イメージ



## 撮影した写真の違い (遮光フィルムの有無による比較)

## 装着視影部の光源まわりの描写比較



フレアが発生し、コントラストが低下



フレアを抑え、クリアで自然な描写に



光源のにじみやゴーストが発生



にじみやゴーストを抑え、シャープな描写

※撮影条件・環境により結果は異なります。本比較は遮光フィルムの効果を分かりやすく示すための参考画像です。

## 普通の遮光シートとテーパ有り遮光シールの写真の違い

### 普通の遮光シート (テーパ加工なし)



上面写真

内径エッジが立っており、  
密着性が低く光漏れの原因に。

### テーパ有り遮光フィルム (本製品)



上面写真

テーパ加工により、  
機構にしっかり密着し  
遮光効果を向上。

## Contact Us

Company : RISORA TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED  
Contact : Rumi Imran  
Mobile : +91 89259 44244  
Email : rumi.imran@morimura.in

Rumi Imran  
WhatsApp business account



Company : RISORA

