

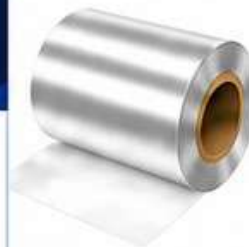
AG•AR•AF FILM

Surface treatment film that improves visibility and ease of use for displays

AG, AR, and AF films are surface treatment films designed to improve the visibility, ease of use, and overall performance of displays.

Choose the optimal film to suit your environment and purpose.

Product Lineup



- High light transmittance and durability
- Supports touch panels
- Wide range of sizes and thicknesses
- Customization available

AGA RAF films are multifunctional optical films that combine three types of surface treatments.



Reduces reflections and glare to improve visibility (AG)

Ensures clear visibility even outdoors or in bright places.



High transmittance for beautiful image reproduction (AR)

Enhances contrast and color reproduction for more vivid displays.



Resists fingerprints and smudges for smooth operation (AF)

Enables clean, easy, and smooth touch operation even with frequent use.

AG

AG (Anti-Glare) Film

Reduces reflections and glare for better visibility

The micro texture on the surface diffuses reflected light, reducing glare and improving visibility. Ideal for outdoors or in bright places.

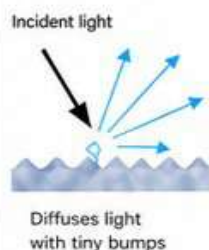
Without AG (Clear)



With AG (Anti-Glare)



Light diffusion image



Features / Benefits

- ✓ Reduces reflections and glare
- ✓ Easy to see outdoors or in bright places.
- ✓ Comfortable for long-term use

AR

AR (Anti-Reflection) Film

Improves light transmittance and reduces reflections

Uses multilayer optical structures to reduce surface reflections and increase light transmittance. Enhances contrast and color reproduction for clearer, more vivid images.

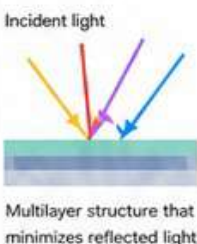
Without AR



With AR



Light transmittance image



Features / Benefits

- ✓ High light transmittance with reduced reflections
- ✓ Improved contrast and color reproduction
- ✓ Optimal for high-resolution displays

AF

AF (Anti-Fingerprint) Film

Protects performance by repelling fingerprints and smudges

A water- and oil-repellent surface resists fingerprints and smudges. Touch operation remains smooth and the surface stays clean with minimal effort. Ideal for devices with frequent touch operation.

Without AF



With AF



Surface image



Features / Benefits

- ✓ Reduces fingerprints and smudges
- ✓ Easy to wipe clean
- ✓ Maintains clean and smooth touch operation

Main Applications

- Smartphones / Tablets
- Laptops / Monitors
- Automotive Displays
- Industrial / Medical Equipment
- Digital Signage, and more

Product Specifications (Typical Values)

- Compatible with clearance processing
- Size: Up to 4 inches width (larger sizes available upon request)
- Base Material: PET film or PMMA
- Total Thickness: 10–100 μm (variable)
- Visible Light Transmittance: > 93%
- Haze: < 1%
- Pencil Hardness: 2H
- Water Contact Angle: > 100°
- Adhesion: > 100%
- Material composition can be customized upon request

USD 0.6–15 / pcs

Unit Price

(Prices vary depending on production volume)

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

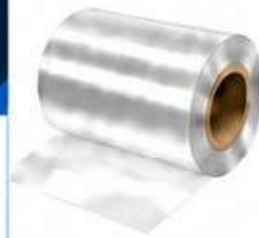


AG・AR・AFフィルム

ディスプレイの見やすさと使いやすさを向上する表面処理フィルム

AG・AR・AFフィルムは、いずれもディスプレイの見やすさや使い勝手を改善するための表面処理です。使う環境や目的に合わせて最適なフィルムをお選びいただけます。

製品ラインナップ



- ・高い光学特性と耐久性
- ・タッチパネル対応
- ・多様なサイズ・厚み
- ・カスタム対応可能

AGARAFフィルムは、
3種類の表面処理を組み合わせた
複合光学機能フィルム



反射・映り込みを抑え、
見やすさを向上 (AG)
屋外や明るい場所でも
快適な視認性を確保。



高い透過率で
画質を忠実に再現 (AR)
コントラスト・色再現性を高め、
美しい表示を実現。



指紋・汚れが付きにくく、
快適な操作性をサポート (AF)
タッチ操作が多いデバイスでも
清潔でスムーズ。

AG

AG (Anti-Glare) フィルム
反射を抑えて、見やすさを低減

表面の微細な凹凸で光を散らし、外光の映り込みやまぶしさを抑えます。屋外や明るい環境での視認性を向上させます。

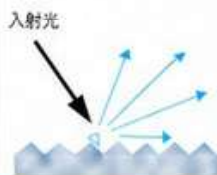
AGなし(グレア)



AGあり(アンチグレア)



光の拡散イメージ



微細な凹凸で光を拡散

特長・メリット

- ✓ 映り込み・まぶしさを低減
- ✓ 屋外・明るい環境で見やすい
- ✓ 長時間の使用でも目が疲れにくい

AR

AR (Anti-Reflection) フィルム
反射を抑えて透過率を向上

多層薄膜構造などで光の干渉を利用し、反射率を下げて透過率を高めます。コントラストや色の再現性を向上させ、画面を鮮明で視認性に最適です。

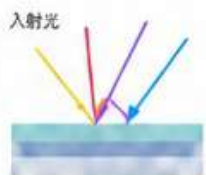
ARなし



ARあり



光の干渉イメージ



多層膜で反射光を打ち消す

特長・メリット

- ✓ 反射率を低減し透過率UP
- ✓ コントラスト・色再現性向上
- ✓ 高画質な表示に最適

AF

AF (Anti-Fingerprint) フィルム
指紋や汚れから性能をく守る

疎水・撥油性の表面で、指紋や油汚れを付きにくくし、汚れが付いても簡単に拭き取れます。タッチ操作が多いデバイスに最適です。

AFなし



AFあり



表面のイメージ

AFなし



汚れが付きやすい

AFあり



汚れが付きにくく拭き取りやすい

特長・メリット

- ✓ 指紋・油汚れを低減
- ✓ 拭き取りが簡単
- ✓ 清潔で快適な操作性

主な用途

- スマートフォン・タブレット
- ノートPC・モニター
- 車載ディスプレイ
- 産業機器・医療機器
- デジタルサイネージ など

製品仕様 (代表値)

- ・クリーンルームでの加工対応可能
- ・サイズ: 4inchまで対応(それ以上大きいサイズも相談可)
- ・基材: PET または PMMA あり
- ・全厚: 10~10μm (変更可)
- ・可視光線透過率: 15%~
- ・可視光線波長: (420~700nm): > 93%
- ・ヘイズ値: < 1%
- ・ペンシル硬度: 2 H
- ・撥水接触角: > 106°
- ・材料構成からご提案可能。

USD価格

0.6~15USD/pcs
(※生産数量によって変動)

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

