



Line-up  
for  
Automotive

## Advanced Functional Films for Automotive Applications

### 車載向け機能フィルム

#### Applications 用途

Smart Mirrors, Center Information Displays (CIDs), Side Displays, Instrument Clusters, Head Up Display Units, etc.  
電子ミラー、センターインフォメーションディスプレイ (CID)、サイドディスプレイ、メーターパネル、ヘッドアップディスプレイユニットなど

Panasonic's wide variety of advanced functional films support your cockpit design.

幅広い商品ラインアップにより、快適な運転環境作りをサポートします。

#### Major Applications and Our Solutions 主な用途とご提案製品

#### For Head Up Display Units

ヘッドアップディスプレイユニット向け

##### Thermal Insulation Optical Films

Intercept 80% of incoming near-infrared lights to the HUD unit, and reduce the ambient temperature.

##### 遮熱フィルム

HUDユニットに入射する近赤外線を80%以上カットし、直射日光によるユニット内の温度上昇を抑制します。

#### For Smart Mirrors

電子ミラー向け

##### Anti-Rainbow and Anti-Blackout Films

Prevent rainbows and blackout when wearing polarized sunglasses. Fortified Surface with Anti-Fingerprint (For Top Surface).

##### 虹ムラ・ブラックアウト防止フィルム

偏光サングラス着用時の虹ムラやブラックアウトを防止し、視認性を向上させます。最表面用は、優れた高硬度・耐指紋性を有します。



#### For Center Information Displays (CIDs), Instrument Clusters

センターインフォメーションディスプレイ (CID)、メーターパネル向け

##### Anti-Glare Type Anti-Reflection Films

Excellent Cost Performance by Wet Coating Process. Excellent Weatherability and Achieves a Reflectance of 0.5% or less!

##### アンチグレアタイプ 反射防止フィルム

ウェット製法による優れたコストパフォーマンスと高いフィルム特性を有します。耐候性に優れ、反射率 0.5%以下を実現します。

##### Clear Type Anti-Reflection Films

Prevent irritating reflected images and lights for easy recognition on the touchscreen.

##### クリアタイプ 反射防止フィルム

外光の反射や映り込みを防止し、タッチパネル画面の視認性を高めます。

##### Moldable Low-Reflection Films

Low-Reflection but 120-130% stretchable. Printable on the back side, and suitable for insert molding.

##### インサート成形用 反射防止フィルム

反射防止機能はそのままに、120～130%の伸び性を実現します。裏面印刷も可能で、インサート成形に適しています。

##### Anti-Rainbow and Anti-Blackout Films

Control birefringence and prevent rainbows and blackout inevitable with polarized sunglasses.

##### 虹ムラ・ ブラックアウト防止フィルム

複屈折を制御し、偏光サングラス着用時に見えるディスプレイの虹ムラやブラックアウトを防止することで、視認性が向上します。

The above data are typical values and not guaranteed values. 上記データは当社測定による代表値であり、保証値ではありません。