



# Thermal Insulation Optical Films

## 遮熱フィルム

MUAH6 (IRC104)

Under Development

IRC102

### Applications 用途

#### Head Up Display Units

車載ヘッドアップディスプレイユニット



Intercept 80% of near-infrared lights entered into the Head Up Display (HUD) units and reduce the ambient temperature inside of the HUD units. Visible lights are transmitted, and originally generated images will not be spoiled. Easy to apply, just replace with your current dust cover.

ヘッドアップディスプレイユニットに入射する近赤外線をカットし、ヘッドアップディスプレイユニットを温度上昇から守ります。可視光は透過するので、オリジナルの投影画像を損ないません。

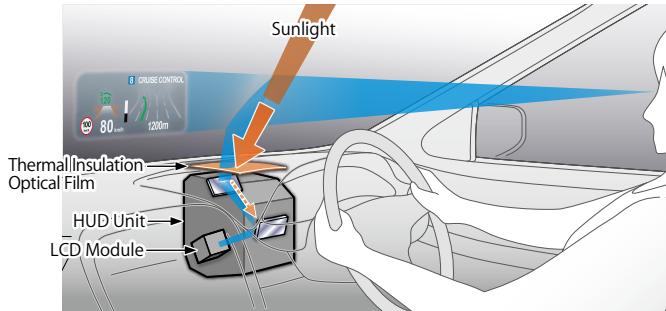
Intercept 80% of  
Near-Infrared Lights  
近赤外線の80%以上を遮断

Project the Originally Generated  
Image As Is  
優れた映像再現性

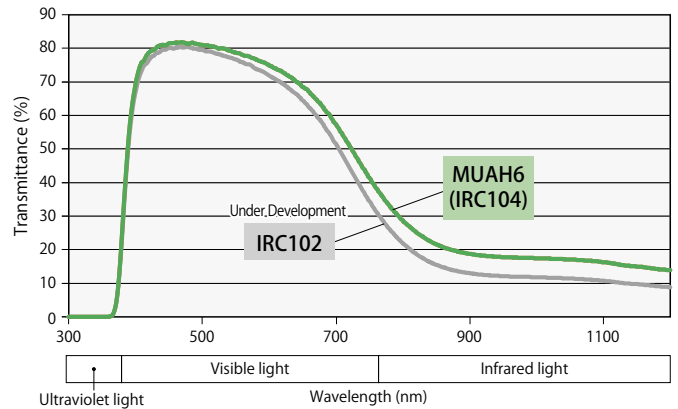
Easy to Apply  
現行の保護カバーと交換するだけ

### Features 特長

Protect HUD units from direct sunlight.  
To apply, simply replace with the current cover.  
現在使用中のカバーと交換するだけで、直射日光からヘッドアップディスプレイユニットを保護します。

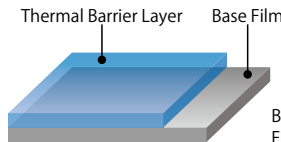


### Transmittance Spectrum 透過率スペクトル



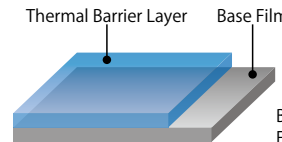
### Layer Structure フィルム層構成

#### ●MUAH6 (IRC104)



Base Film: PMMA/PC  
Film Thickness: 180~375 μm

#### ●IRC102



Base Film: PMMA/PC  
Film Thickness: 180~375 μm

### General Properties 一般特性

Item	Unit	MUAH6 (IRC104)	IRC102 (Under Development)
Base Film	—	PMMA/PC	PMMA/PC
Base Film Thickness	μm	375	375
Visible Light Transmittance (at 500nm)	%	81.0	78.0
Near-Infrared Light Transmittance (at 1000nm)	%	21.5	9.9
Haze	%	1.4	1.0
Pencil Hardness	—	3~4H	3~4H
Retardation	nm	15	15

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。  
Please see the page for "Notes before you use" [商品のご採用に当たっての注意事項はこちら](#)