



Anti-Glare Type Anti-Reflection Films

アンチグレアタイプ反射防止フィルム

Under Development

MUAG8 (G202N)

Applications 用途

Automotive displays (including instrument cluster panels), such as center information displays, side displays, and automotive displays equipped with driver monitoring systems on the periphery
センターインフォメーションディスプレイ、サイドディスプレイ等の車載ディスプレイ（メータークラスを含む）、周辺部にドライバーモニタリングシステムを配する車載ディスプレイなど



Excellent Optical Characteristics and Cost Performance by Wet Coating Process. Excellent Weatherability Conforming to the DIN 75220 Standard. High Infrared Ray Transmittance Allows Driver Monitoring System (DMS) Camera to be Embedded in the Bezel of CID.

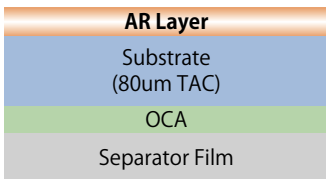
ウェット製法によりコストパフォーマンスに優れ、且つ高いフィルム特性を実現。DIN規格（ドイツ工業規格）に準拠するハイレベルな耐候性。高い赤外線透過率によりドライバーモニタリングシステム（DMS）のベゼルへの埋め込みが容易。

Low Reflectance
0.5% (SCI)
低反射率

Excellent Weatherability
Conforming to the DIN 75220
優れた耐候性

High Infrared Ray
Transmittance
高い赤外線透過性

Layer Structure フィルム層構成

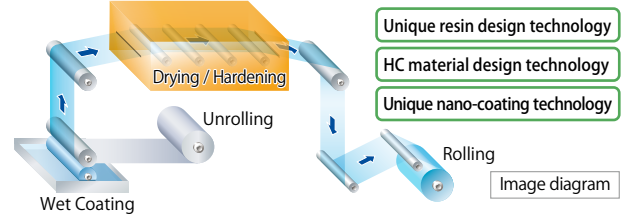


Application Image 使用イメージ



Wet Coating Process with excellent cost performance コストパフォーマンスに優れたウェット製法

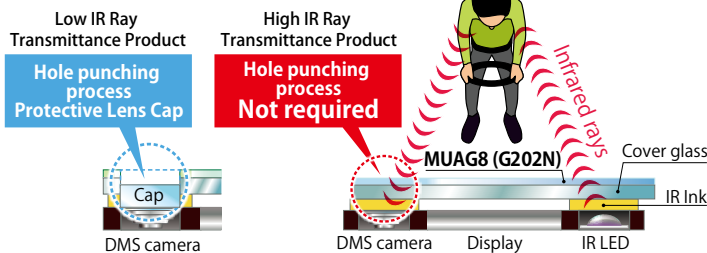
Achieving low reflection characteristics with a reflectance of 0.5% or lower!



- Unique resin design technology
- HC material design technology
- Unique nano-coating technology

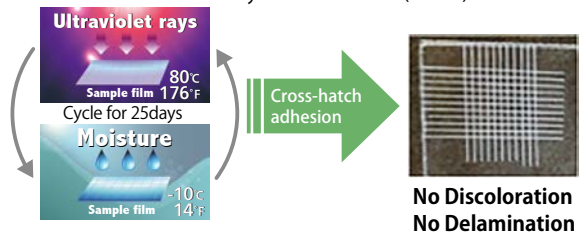
High IR Ray Transmittance enables infrared detection through film 高い赤外線透過率によりフィルム越しに赤外線の検知が可能

It is easy to embed the DMS in the bezel, and there is no need to drill holes in the DMS camera.



Weatherability Test and Cross-hatch adhesion Test 耐候性試験後のクロスカット密着試験で膜はがれ無し

DIN Standards Weatherability Test DIN75220 (Z-in 1)



General properties 一般特性

Item	Unit	MUAG8 (G202N) (Under Development)
Total Light Transmittance	%	95.6
Haze	%	4.5
SCI (Y) Photopic Reflectance	%	0.5*
Pencil Hardness (750g Load)	—	3H
Water Contact Angle	deg	112
Times to wipe off fingerprints	times	5-10
Weatherability (DIN75220)	—	Passed
Infrared Transmittance (λ=940nm)	%	>90

* Black PET film with black adhesive is laminated on the backside of the specimen.

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