

## 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.

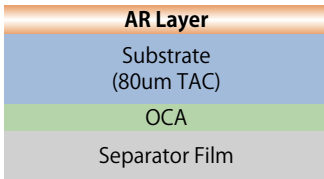
ウェット製法によりコストパフォーマンスに優れ、且つ高いフィルム特性を実現。DIN 規格（ドイツ工業規格）に準拠するハイレベルな耐候性。高い赤外線透過率によりドライバーモニタリングシステム（DMS）のベゼルへの埋め込みが容易。

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

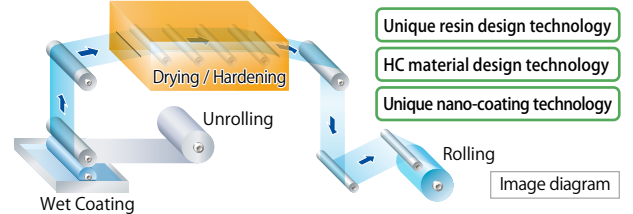


#### Application Image 使用イメージ



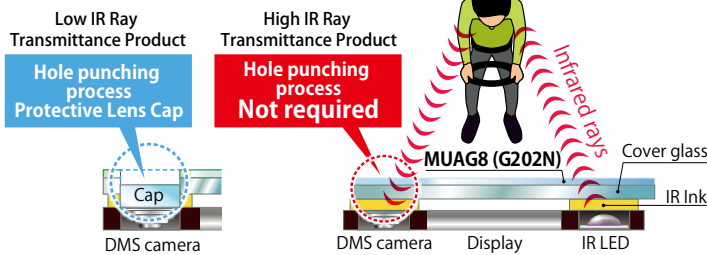
#### Wet Coating Process with excellent cost performance コストパフォーマンスに優れたウェット製法

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



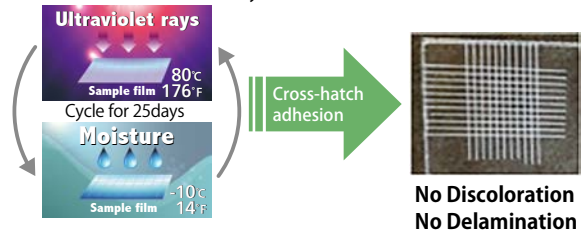
#### High IR Ray Transmittance enables infrared detection through film 高い赤外線透過率によりフィルム越しに赤外線の検知が可能

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ハッチ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)<br>(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。