

AG

光学アンチグレアハードコートシート

AGT/AGWシリーズ

MSK Functional Anti-Glare Sheet Series

特徴・FEATURE

コーティングによって表面を凹凸にし、光学性能に優れた防眩性、ハード性、意匠性を実現したアンチグレアシートです。グロス値やHaze値はカスタマイズ可能です。さらに反射防止や撥水といった処理も付加できます。

Roughness of Hard coating surface creates a diffuse to less specular reflection. It has Anti-Glare effect, surface hardness, designability with excellent optical performance.

The Gloss and Haze values customizable. In addition, you can add other treatment such as Anti-Reflection, Water-Repellent.

基材の種類・Difference of the base material

- ・AGW…PC/PMMAの2層シートをベースとし、優れた耐衝撃性を兼ね備えたシートです。(厚み 0.3~3.0mm)
Base material is PC/PMMA (2layer sheet), it has good impact resistance. (Thickness 0.3~3.0mm)
- ・AGT…PMMA/PC/PMMAの3層シートをベースとしているため、温湿度による反りが少ないシートです。(厚み 0.8~3.0mm)
Base material is PMMA/PC/PMMA, it has low warpage by temperature and humidity. (Thickness 0.8~3.0mm)

アンチグレアのバリエーション・Variation of Anti-Glare

AGの種類 Variation of Anti-Glare	Haze範囲 Range of Haze	グロス値(60°) Value Gloss	鉛筆硬度 Pencil Hardness	特徴 The feature
高精細AG High definition AG	1~15%	70~90	4H (PMMA side)	高精細LCD OLED向けにギラツキを抑えたAGです。 For LCD and OLED, it reduces Glare value.
親油性AG Invisible fingerprint AG	3~15%	65~120	4H (PMMA side)	対油接触角度10°以下で指紋を目立たなくします。 It makes fingerprints less noticeable with Oil resistant contact angle of 10 degrees or less.
撥水性AG Water repellency AG	3~15%	65~120	4H (PMMA side)	対水接触角度100°以上で汚れや指紋を拭き取りやすくします。 It easy to wipe off fingerprints with Water contact angle of 100 degree or more.
意匠性AG Matte Design	> 50%	—	4H (PMMA side)	加飾用途に質感の高いマットコートです。 For Decoration, High quality matte coat.

付加処理・Additional Function

付加機能 Added function	特徴 The feature
裏面ハードコート処理 Hard Coating on Back side	AGの裏面にハードコート処理をすることにより、加工中の歩留り低下を防ぎます。 Hard coating applied on the back side of AG, it can prevent yield loss during processing.
反射防止処理 (AR) Anti Refraction	ドライプロセスによりAG上へ高性能反射防止処理を行います。(片面反射率SCI 0.6%以下) Anti-Reflection treatment on AG surface by DRY process.(one side reflectance SCI 0.6% or less)
超撥水処理 (AF) Water repellency AG	AG上、もしくはAR上に対水角度110°以上となる撥水処理を行います。 Water Repellent treatment with a water resistance angle of 110 degree or more treatment on AG or AR surface.

上記 (AGの種類、Haze、付加処理) の組合せが可能です。We can combine in Variation of AG, Haze and Added function.

組合せ内容により、品番が構成されます。Depend on the combination, we make up the product name.

例) AGT9905KC (3層シート+撥水性AG Haze 5%/裏面ハードコート)

AGW9507KCR1WS (2層シート+高精細AG Haze 7%+AR+超撥水/裏面ハードコート)

詳しくは担当者にお問い合わせください。

For example) AGT9905KC (Three-layer sheet +Water repellency AG Haze5%/Hard coat on back side.)

AGW9507KCR1WS (Two-layer sheet+ High definition AG Haze7%+AR+AF/Hard coat on back side.)

Please contact us whenever you have questions.

