

2026



鎧巡實業有限公司 Armor Patrol Inc.

Experts in optical Glass and PMMA covers

專業PMMA和玻璃加工



公司簡介 Company Profile



鎧巡實業有限公司是專業的光學玻璃和PMMA加工廠，
主要在台灣供應光學強化玻璃和光學PMMA/PC/複合材
蓋板。靈活而穩固的供應鏈管理能力是鎧巡的核心優勢，
可以輕鬆協調供應鏈，快速生產模組或相關部件，以滿
足客戶的期望。

集團公司 Group company:

台灣鎧巡- Taiwan Armor Patrol

PMMA 和 複合材 和 PC 加工 (印刷、CNC、鍍膜、模切)
和田精密合作夥伴

日本FUKUVIAR PMMA/玻璃 合作夥伴

皓燁透明多晶陶瓷

金佶科技-光學指紋辨識共同合作

湖南玄燁股份有限公司 – Hunan Topcover Tech

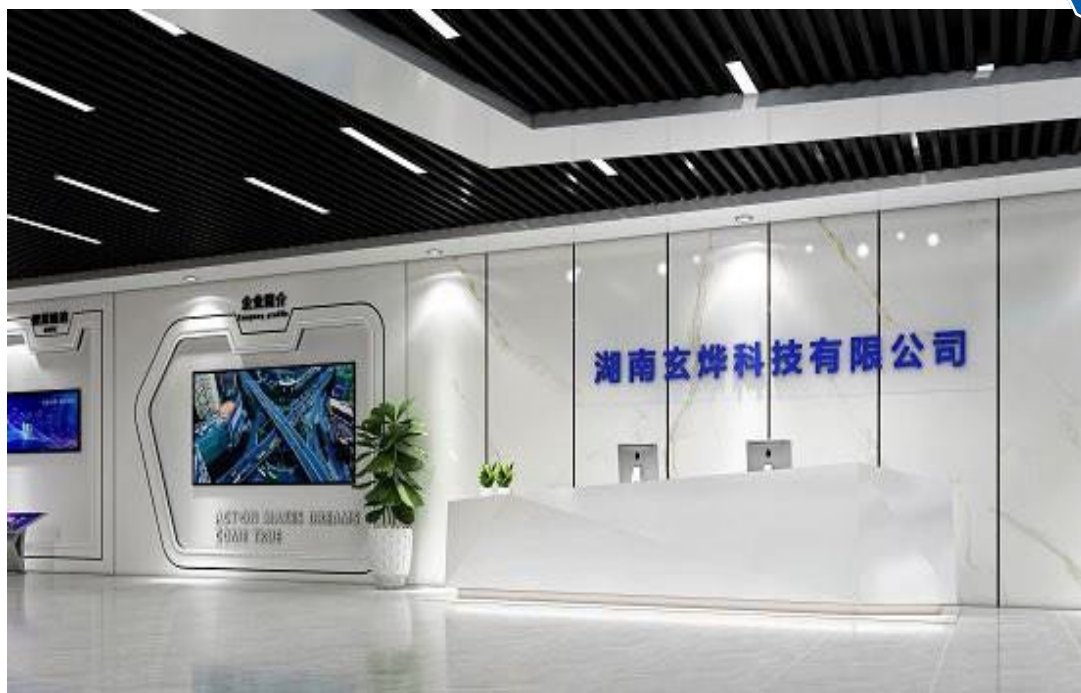
- Chemical strengthen glass process
- Surface treatment (AG、AR、AF)
- 3D forming
- TP模組 + 全貼合
- 玻璃加工全製程+防爆膜貼合



(林口新創園區)



湖南玄燁科技



鎧巡實業有限公司



業務辦事處—東莞

產品服務 Product & Service



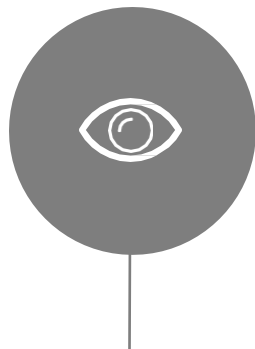
PMMA加工

PMMA、PC、複合材加工

CNC成型

網版印刷

貼模板檢



玻璃加工

裂片、清洗

CNC成型

化學強化/物理強化

3D熱彎

2.5D

貼防爆膜



光學鍍膜

AG蝕刻

AG噴塗

AR真空濺鍍

AF蒸鍍

防霧

NCVM



金屬產品

Terminals (端子)

Bandolier Pin (帶裝插針 / 排針)

Metal Parts

Moto Cores

Wire Harness & Cable Assembly

玻璃加工流程图 Glass processing flow chart



开料

精雕

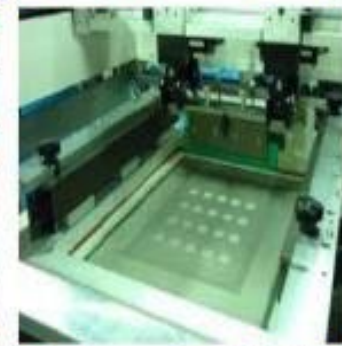
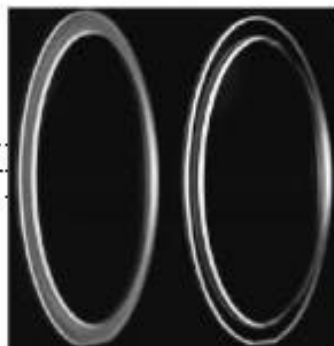
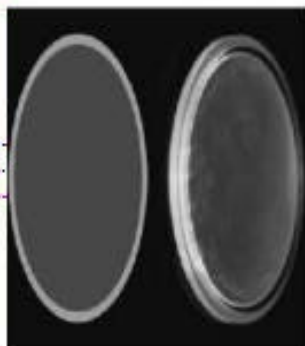
扫光

平磨

强化

丝印

镀膜



模切車間 Die Cutting Workshop



自劾模切机



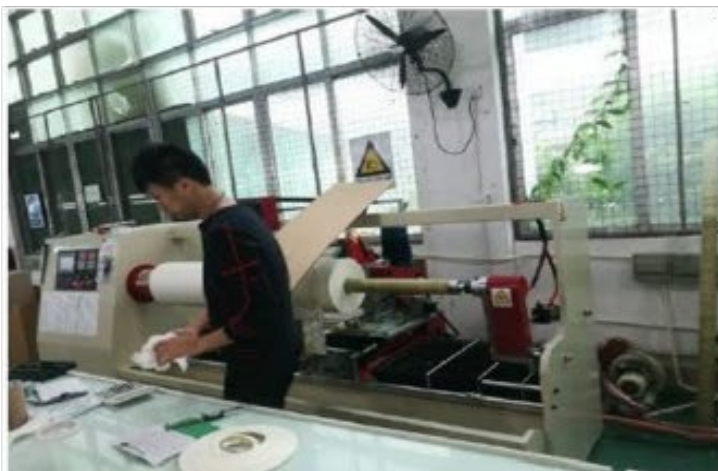
冲床



大模切机



激光切割机



卷料分切机



液水分装机

Products



-FPC/FFC Terminal & Housing
(Terminal Crimping Machine)

-FPC/FFC Crimping Service



FFC&FPC
Connecting
Solution

Wire
Harness &
Cable
Assembly

Terminals

Ho
Tien

Bandolier
Pin

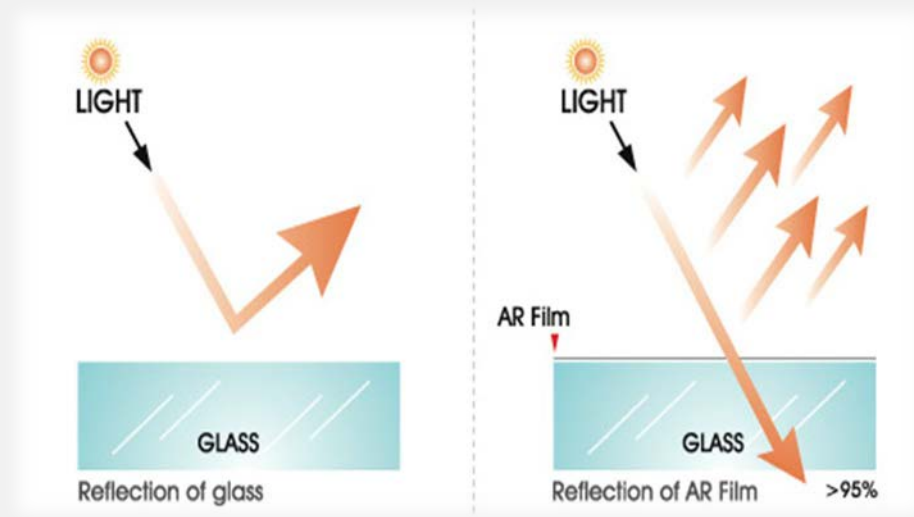
Metal Parts

Moto Cores



光學鍍膜- Anti-Reflection (抗反射膜)

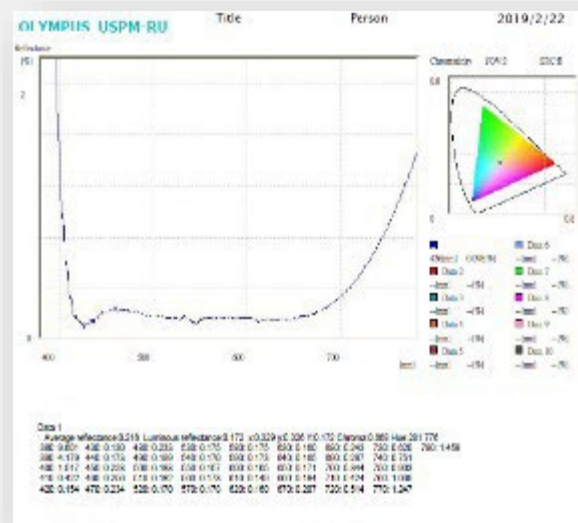
抗反射 或 高穿透膜是一種表面光學鍍層，它通過減少光的反射而增加透過率。在複雜的光學系統中，它可以通過減少系統中的散射光來提高光學的顯示效果。



光學規格

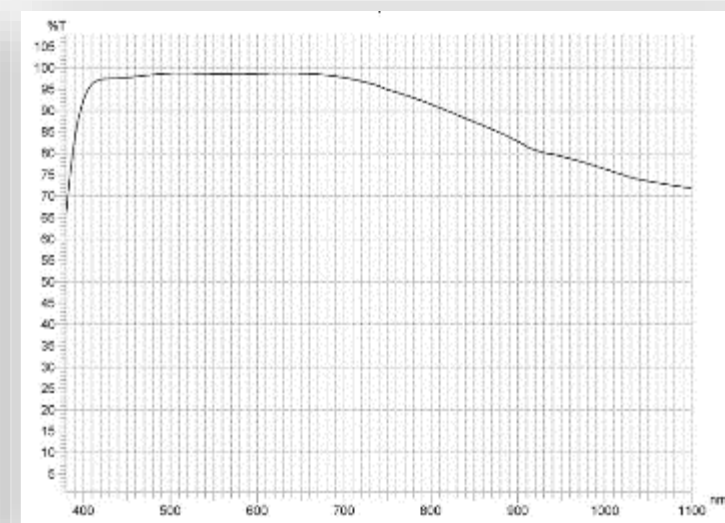
Wavelength		Refl. / Tran.	Polarization	Target	Remark
begin	end				
420	680	Tran	Avg.	> 98%	Double side coating
		Tran	Min.	> 97%	
420	680	Tran	Avg.	> 94%	Single side coating
		Tran	Min.	> 93%	

反射光譜



量測儀器：OLYMPUS USPM-RU III

穿透光譜



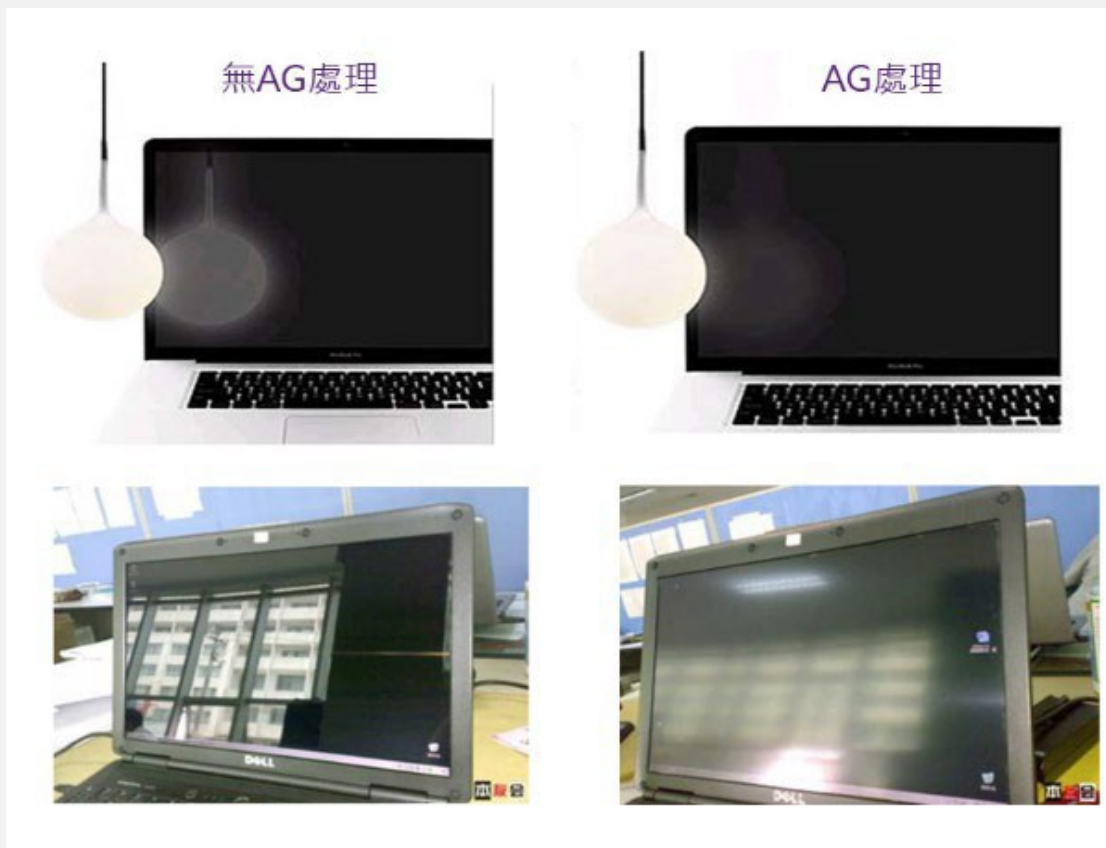
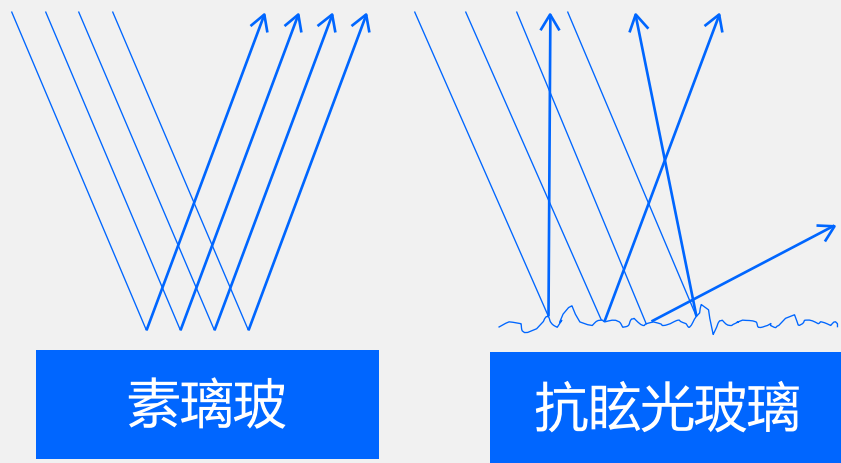
量測儀器：HITACHI U-2900

■此資料之光學規格僅為一般規格，供參考！

我司亦可依客戶實際需求進行調整設計

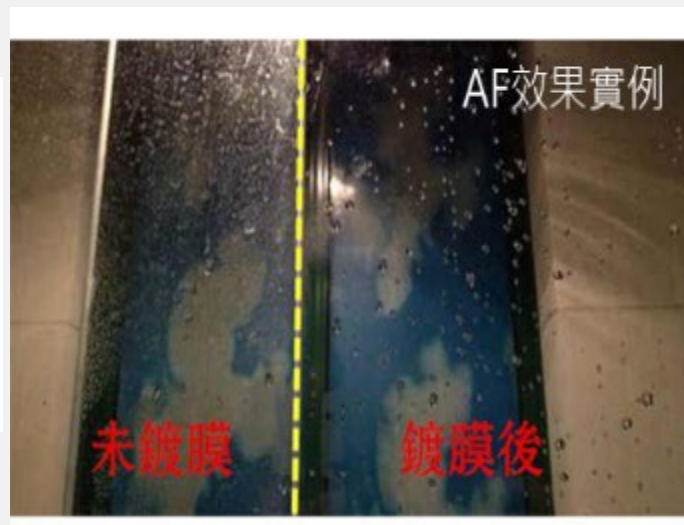
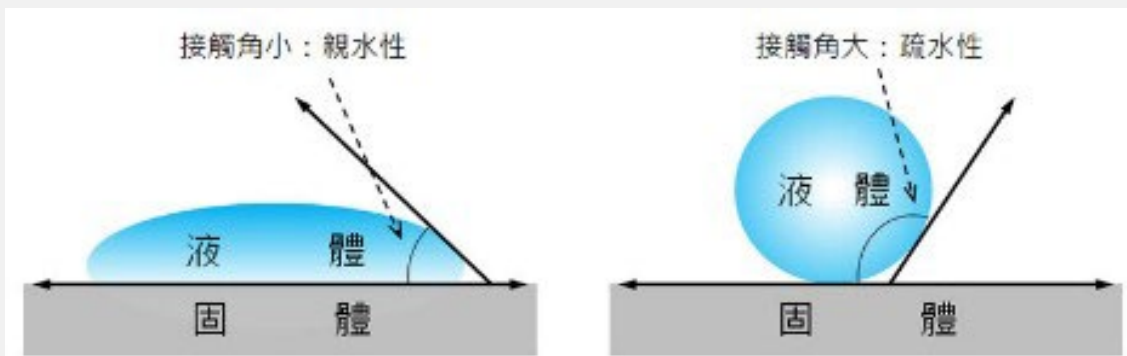
功能性噴塗- 抗眩膜 (Anti-Glare, AG)

抗眩光即是通過表面處理方式以改善眩光問題。 抗眩的原理是以表面處理的方式使表面變得粗糙不平整，這種不平整的狀態會使照在上面的光線散射，反射光線因為散射到各個角度而不會集中在某一個特定角度。（通過表面處理使用鏡面反射變成漫反射）



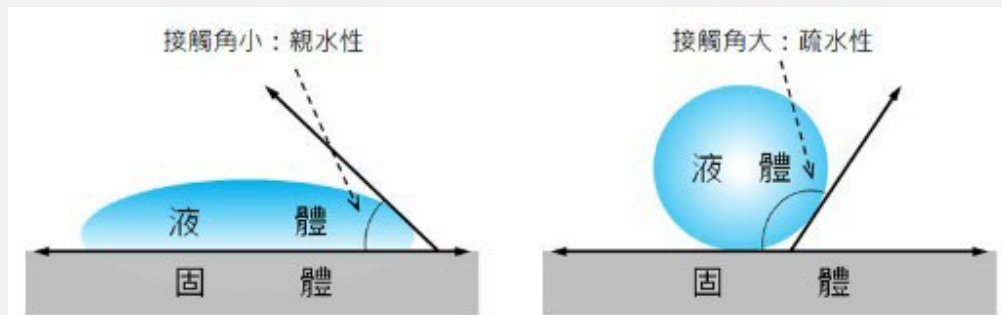
功能性鍍膜- 抗污/防水膜 (Anti-Smudge Coating, AS) 亦稱- 防指紋鍍膜 (Anti-fingerprint Coating, AF)

抗污/防水膜 是一種耐久雙疏性（疏水、疏油）鍍膜，應 用於玻璃表面抗污處理。於LENS表面鍍上一層超緻密奈米鍍膜(<20nm)，該塗層會將LEN表面的毛細孔填充的更加綿密平實，使得髒汙不易附著於LENS上，透光性絕佳，不影響光學作用。此產品具有極佳的撥水防 污特性，舉凡油性筆、指印、水垢及鹽渣等髒污，均可不使用清潔劑，輕易擦拭去除。



功能性鍍膜- 親水膜 (Hydrophilic Coating) 亦稱- 防霧膜 (Anti Fog Coating, AF)

傳統玻璃水接觸角約在 30° 左右，霧氣容易凝結在玻璃表面上。利用真空電鍍之鍍膜技術，可將膜層離子化與分子化，使產品表面型成一鍍膜層，該膜層表面具有低接觸角特性，有效降低水分子與鏡面接觸角度，使水氣不停留、不易附著水氣，進而達到防霧及到抗指紋之效果。另該塗層具有易潔效果，放置於戶外，雨水容易沖刷表面髒汙，長時間觀察下，表面較原始玻璃材料更為清潔。



防霧實例





產品應用



無人機 COVER LENS



POS COVER LENS



車載 儀錶板和CID AG/AR/AF COVER LENS





機器人 COVER LENS



掃地機器人 COVER LENS



視訊會議 LENS COVER



AR CCD LENS COVER



智慧門鈴 DECO COVER



智慧門鈴 CAMERA COVER



監視器鏡頭 COVER LENS



智慧門鎖 COVER LENS



AR 醫療玻璃



TYSSO®

AG工業電腦蓋板



IPC PMMA裝飾蓋板



強固型電腦 COVER LENS



航空螢幕防火蓋板



AG電子紙蓋板



自動車雷達鏡頭



手持式掃描器

配合夥伴

FUKUVI – 高穿透AR

HY – 透明陶瓷

金佶科技 – 光學指紋辨識





FUKUVI HARZLAS Anti-Reflection

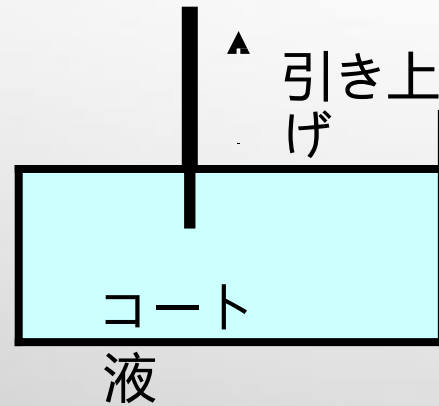
材料簡介

○高透光率 ○低反射率 ○高硬度 ○高耐磨 ○抗UV ○高水滴角

< 薄膜形成方法 >

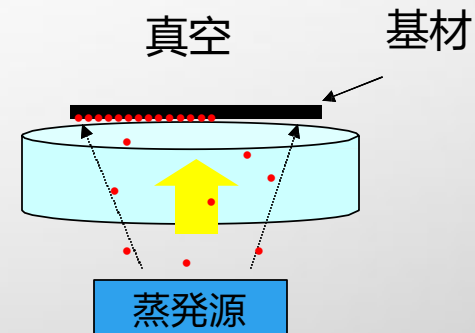
フクビ技術

コート液を作製、湿式のコート



従来技術

真空蒸着装置等で無機質のコート



< HAZLAS A R 與蒸着及濺鍍品不同點 >

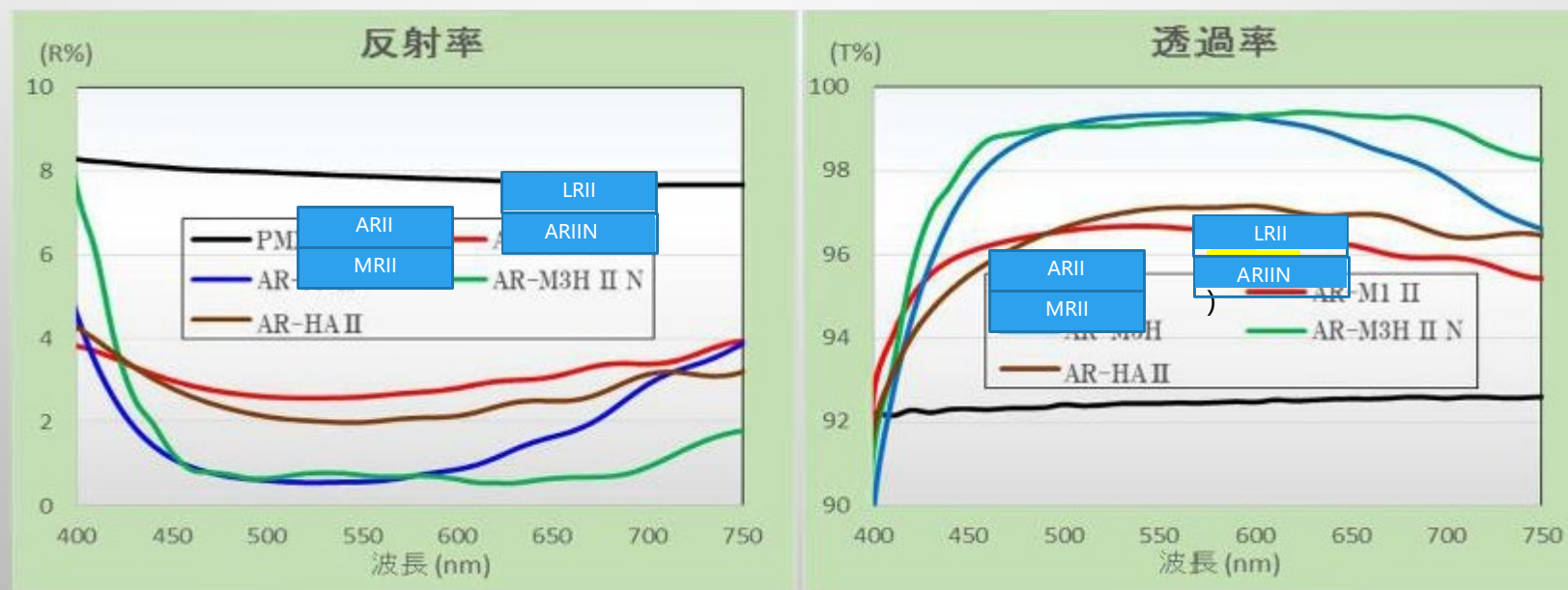


HAZLAS特長

- ・各層間化學結合化達到**耐久性強化**
- ・汗（酸、鹼汗液）、塩水、水道水**耐藥品性良好**
- ・**全薄膜為有機系構成、溫度環境試驗強い**
- ・自社開発鍍膜藥液與設備 -> 反射色的**色差少**

< HARLZAS A R : 鍍膜仕様一覧 >

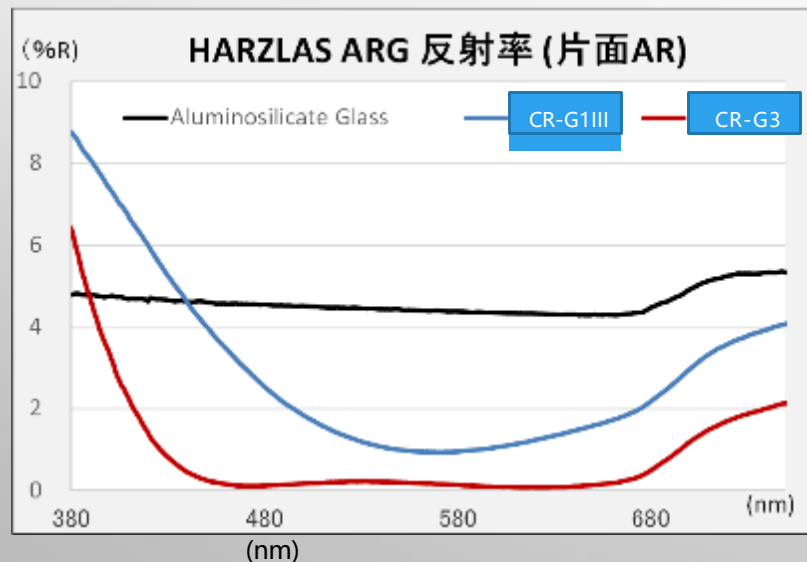
鍍膜仕様	視感度反射率	最低反射率	視感度透過率	鉛筆硬度
ARII	0.70%	0.60%	99.2%	4H~5H (PMMA)
AR(IIN)	0.80%	0.50%	99.1%	
MRII	1.90%	1.80%	98.0%	3H~4H (PMMA/PC)
LRII	2.70%	2.60%	97.2%	



< HARZLAS CR-A R G 製品表 >

- ①AR性能 : 低反射・高透過
- ②屋内外対応可 : 高擦傷性・高耐久性・耐薬品性
- ③高意匠性 : AR処理後の熱曲げ・化学強化が可能

特性光学



	アルミノシリケートガラス	CR-G1-III	CR-G3
SCIY(%R)	4.4%	1.0%	0.30%
SCIY(%T)	91.5%	94.6%	95.6%

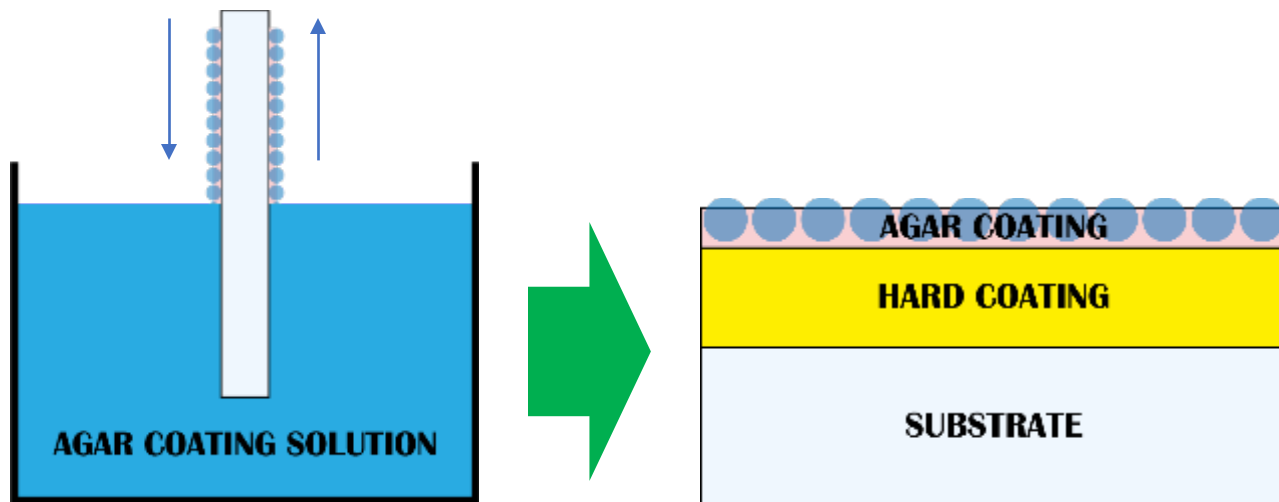


※裏面(非AR面)を黒漬した反射率データになります。



※社内評価値であり保証値ではありません

HARZLAS AGDAR is a wet coated AGAR coating



Wet Coating Technology

Substrates are dipped in Fukuvi's **AGDAR** coating solution to form a surface treatment that has the functionality of both **AG** and **AR** technology.

HARZLAS Product Structure

Advantages

- Good cosmetic quality and low cost
- Compatible with a wide variety of substrates

Disadvantages

- Limited AG (haze) options

Max available size

- Sheet size: 1430×605 mm
(Effective area: 1400×530 mm)

✧Contact us for more information about our AGAR products.

HAOYE



Transparent Ceramics & High-performance Powders

透明陶瓷&高性能粉体



皓烨透明陶瓷 - 物性参数对比

性能		蓝宝石	特种强化微晶玻璃	皓烨透明陶瓷
光学性能	透过率（镀膜前）	>85%	>92%	>84%
	透过率（双面镀膜后）	>95%	>98%	>99%
	光学各向同性	各向异性(双折射)	各向同性	各向同性
	折射率	1.76-1.77	1.52	1.82-1.83
	雾度	0.2-0.3%	0.2%	0.03~0.3%(光学质量可显著优于单晶和玻璃)
机械性能	密度 (g/cm³)	3.98	2.43	4.56
	莫氏硬度	9	6.5	8
	耐砂砾划伤	√	×	√
	维氏硬度 (GPa)	20.34	6.78	16.38
	抗弯强度 (MPa)	500~1200	150~800	800~1200
	复合颜色烧结一体成型	×	×	√
	2.5D/3D 曲面加工难度	极难	易	易
	2.5D/3D 曲面成型	×	√	√

金佶主力產品

NUCL (New Under Cover Lens)

全世界目前唯一可以提供戶外解鎖完整體驗的產品



戶外光學指紋模組



全球首發/專利保護

GINGYTECH

鎖定戶外情境解鎖

兩輪車(機車、E-Bike、E-scooter)



巡邏機



門鎖



掛鎖



行李箱



代步車



車用

GINGYTECH

產品優勢

為什麼我們能做到戶外解鎖市場的領先者

項目	傳統電容指紋	Gingytech
濕手指	不易解鎖	水下可解*
保護性	易被刮擦破壞	玻璃&鐵框保護性佳
耐酸鹼	不抗腐蝕	抗腐蝕
外觀	破孔式	破孔式大片玻璃**
玻璃蓋板	無支持	支持
暗夜可視	需外加光環	自發光

*金佶獨家技術(已專利)，可水中解鎖

**ID美觀；機構一體化更耐用

戶外應用情境：風沙(刮擦、腐蝕)、下雨(濕手)、環境多變(耐候)

GINGYTECH



ALPHA





brinno
brilliant innovation

BriteMED

topview



AMobile

flex.

AVer



PRiMAX[®]

Amr





謝謝你們

公司網站 : <https://www.armorp.com>

聯繫方式

James Lu

Cell : +886 0938797307

Email : james@armorp.com

