

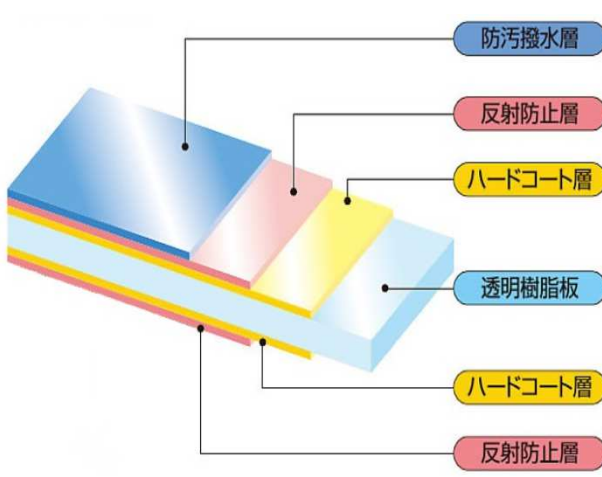
反射防止フィルター

ハーツラス AR

Anti-Reflection

～樹脂をベースとしたシートやフィルムにウェットコーティング法で
光学薄膜を形成した **高透明性・低反射** のパネル～

■構成



すべて有機系薄膜
(ディッピングコート)

- ★人工汗液(酸、アルカリ)、塩水、水道水等の
耐薬品性が良好
- ★有機薄膜構成+各層間を化学結合化
温度環境に強く、耐久性を強化
- ★安定した膜厚管理により
反射色の色ブレが少ない

薄膜材料・設備は自社開発のため、ニーズに合わせた**仕様提案、開発が可能**

■反射防止性能比較



通常プラスチック

ハーツラスAR

■ハーツラスAR製品の特長

- ☆用途に応じて反射率調整が可能
0.6%～2.0% (両面ARにて)
- ☆反射色の選定が可能
赤紫～紫～青紫～青、ナチュラル色
- ☆素材は選ばず対応可能
樹脂パネルAR、フィルムAR、ガラスAR
- ☆後加工が容易にできる
熱曲げ、熱プレス附形 (AGAR)
- ☆少量多品種での提供が可能
小ロット (数枚) ～大ロット (数千枚)

■採用実績

車載 (センターインフォメーションディスプレイ)、医療・船舶 (液晶保護パネル)
モバイル・ゲーム機 (カメラレンズカバー、液晶保護パネル) など

ハーツラス AGAR

AR性能を付与した
高精細AG (アンチグレア) フィルター
液晶仕様に適したカスタマイズ製品を提供

採用実績：トヨタ レクサス (CID、ミラーレスモニタ)
GM キャデラック (CID)、ホンダ (リア席モニタ)

AG機能にAR機能(反射率低減)を付与
防眩性・透過性・スパークル制御が容易



ハーツラス IML-AR

インサート成形が可能なARフィルム 3D形状への均一AR付与が可能

採用実績：GM キャデラック (CID)、ジャガー レンジローバー (CID)

ハーツラス ARW

大サイズ 樹脂ARパネル
板厚：2mm~8mmまで可能

用途例：電子掲示板、展示物保護カバー

| 製品名 | 反射率 | 透過率 |
|-----|------|-------|
| M1W | 2.7% | 97.2% |
| M2W | 0.3% | 99.0% |

最大製品有効：2,000×1,200

通常製品有効：1,200×1,020

ハーツラス HM

増反射パネル (ハーフミラー) 有機薄膜：電波障害が起きにくい
反射率：15%~50% 透過率+反射率=100% (光の吸収が無い)

用途例：電子ミラー、コンバイナ、HUD、偏光サングラス、モバイル意匠パネル

ハーツラス FH

ガラス代替ハードコートパネル 耐SW擦傷性はガラス以上

採用実績：カメラレンズカバーパネル、センサーカバーパネル