

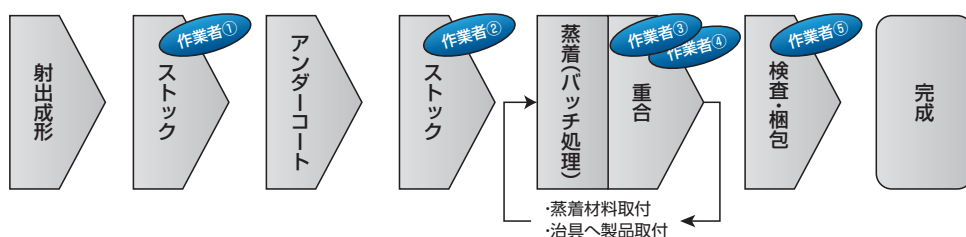
無人生産可能なヘッドアップディスプレイ用非球面ミラー

特徴・利点

- 移載ロボットを活用した無人生産
- 使用成形材料 PC、COP、COC
- アンダーコートなしで、ダイレクトに成膜可能
- 表面粗さ Ra3nm以下 PV値 40μm以下
反射率 88%以上(単層) / 92%以上(増反射層) : 領域 420~680nm

無人自動生産工程

■ バッチ式蒸着装置の成膜工程



■ 無人自動化スパッタリング工程

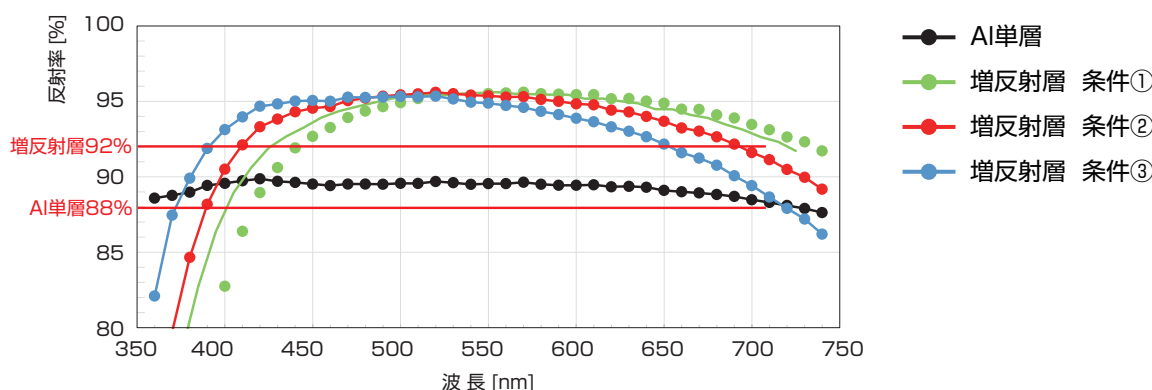


HUD向け非球面ミラー



反射率

波長領域調整が可能(増反射層 条件①~③)



対象部品

- ヘッドアップディスプレイ

未来への提案

- 使用材料変更による価格低減(COP/COCからPCへ)
- ガラスから樹脂への変更による軽量化、高精度化
- 製造工程を削減することによる価格低減

MCC アドバンスドモールドディングス株式会社

車載・光学モールド事業部

TEL:059-345-7018

MCCアドバンスドモールドディングス(株)は、三菱ケミカル(株)のグループ会社です