

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
2	株式会社 森展産業	航空・宇宙

提案技術・提案製品

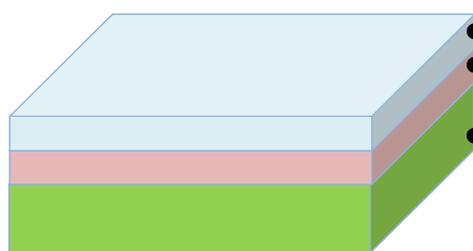
# ポリカ樹脂基板表面に 強固なガラス層を形成する革新的AGコート技術

提案内容

## 新ガラスコート技術を開発 (AG層)

従来工法では不可能だったポリカ樹脂基板表面に  
強固なガラス質トップ層を実現！！ (表面高硬度を追求)

※ ポリカ基板の柔軟性とガラスの高い表面硬度を併せ持つ理想のAG加工です。



**ガラスコート層：**

石英質の均一で微細な凹凸による  
AG (アンチグレア) 層  
(表面高硬度を追求)

**特殊アンダーコート層：**

有機質と無機質の両方の特性を持つ  
ハイブリッドアンダーコート

**ポリカ樹脂基板**

### 【用途提案】 ●各種計器類・スクリーンの透明カバー (例：下写真)

1. ガラスからポリカ基板への代替により、軽量化、クリア化が計られ自動車や航空機の計器類への採用が見込めます。
2. 曲面や成形品はご相談下さい。



【開発進度】 H28.8現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(寿命)
メリット 数値	ガラス比で 低減	ガラス比で 約50%低減	小ロット対応	高硬度	省資源	長寿命

### <企業情報>

所在地	群馬県藤岡市金井11-1
本社所在地	神奈川県相模原市中央区中央1-10-8
海外生産拠点	—
資本金	1,000万円
従業員数	7名
認証取得	—
主な事業内容	AG/ARコート、プラスチックダンボール箱 フォトマスクCr膜剥離 製造販売
主要取引先	(株)ニコン、(株)HOYA、東京特殊硝子(株)
担当部署・者	藤岡工場 営業部 飯野 誠
電話	0274-25-8156
E-mail	iino@morinobu.com
URL	http://www.morinobu.com

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
DIP装置	500mm × 700mm対応	1
〃	350mm × 400mm対応	1
塗工ロボット(XY 2軸)	480mm × 750mm対応	1
電炉(MAX600℃)	内寸800mm × 800mm × 800mm	1
〃 (MAX1170℃)	内寸300mm × 400mm × 600mm	1
恒温槽(MAX200℃)	内寸500mm × 500mm × 500mm	1
基板乾燥機	500mm × 500mm対応	1
分光光度計	日本分光製V750(積分球付き)	1
クリーンブース(2m × 2.5m × 2m)	クラス1000対応	2
熱溶着マシン	1500mm対応	1
〃	2500mm対応	1
フォトマスクCr膜剥離ライン	1300mm × 1500mm対応	1