

## カラーフィルター基板

### ■ 液晶ディスプレイ用カラーフィルター

1993年、マイクロ技術研究所・木曾駒工場竣工より液晶ディスプレイ(LCD)用のカラーフィルター(CF)の量産を開始致しました。当時はPC/ワープロのカラー化の先駆けとして国内の各お客様に納品を行いました。

2000年、携帯電話のカラー化に伴い、いち早く反射型CFの量産に対応しました。

### ■ 曲がるガラス(aimic)カラーフィルター

aimic-CFとして高精度で完全バリア性の有る曲がるガラスのCFも量産可能です。aimic-CFはガラスを極限まで薄くし、支持体としてFilmと貼り合せを行い曲面にも対応出来るガラス基板です。

### ■ 開発中

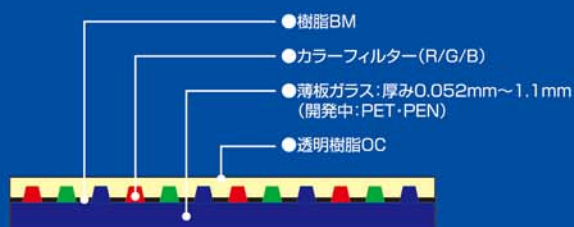
様々なニーズにお応えする為に、弊社ではPET・PEN等のFilm上カラーフィルターを開発中です。また、ITO等の薄膜金属のパターニングの一部量産、試作にご対応出来ます。

### ■ 薄膜パターニング技術

MICROグループの根幹は『卓越したパターニング技術をお客様へ提供する事』であります。パターニングを応用した技術を今後とも提供していきますので、困りのこと等ございましたら、是非ご相談下さい。



### 構成



### 信頼性(ガラス上CF)

耐熱性	クリーンオープン 250°C 1hr		
高温高湿	60°C × 90%RH 24hr		
耐薬品性	3%KOH	40°C	20分浸漬
		45°C	5分浸漬
	NMP	RT	30分浸漬
	アセトン	25°C	30分浸漬
	PGMA	RT	30分浸漬

