

## 一般物性表

品名： カラーエースミラー

制定日：2010年12月1日

福田金属箔粉工業株式会社

コンポジット工業株式会社

## 1. 適用範囲

本仕様書はコンポジット工業株式会社が製造した「カラーエースミラー」について規定する。

## 2. 構成

(使用材料)

表面材 ミラーアルミ(厚み 0.5 mm±0.04 mm)

表面 アルマイトアルミ板

裏面材 カラーアルミ(厚み 0.1 mm±10%)

表面 ポリエステル樹脂系塗膜焼付塗装

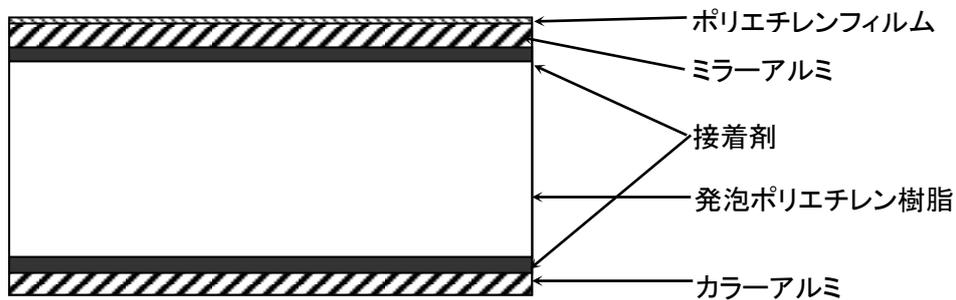
裏面(バックコート) エポキシ樹脂系塗膜焼付塗装

接着剤 エポキシ系及びウレタン系

芯材 発泡ポリエチレン樹脂

保護フィルム ポリエチレンフィルム

### 構成図



## 3. 仕様

### (1) ミラーアルミ及びカラーアルミ

	表面塗膜
表面	アルマイト処理
裏面	ポリエステル系

### 3-1 サイズ

#### 寸法公差基準

厚み	3 mm±10%
幅、長さ	-0、+4 mm
対角	1mにつき1 mm

#### 4. 物性

##### 4-1 物性試験(1):ミラーアルミ単体規格値

機械的性質	引張強さ	180N/mm <sup>2</sup>
	耐力	165N/mm <sup>2</sup>
	伸び	4%
	最小曲げ半径	1t (ただし、表面肌荒れを引き起こすことがある)
光学性能	全反射率 (TR%)	86%Min
	鏡像率 (DI)	93%Min
	正反射 (RS)	70%Min
	拡散率 (15°)	0.01
	アルマイト膜厚	1.3~1.8 μ
	虹色評価	4 (ほとんどない)
表面性能	付着性能	パーマセル テープテスト 評価 5B 合格
	耐傷性能	綿布 200 回摩擦テスト 変化なし
	耐湿性能	336 時間暴露テスト 変化なし
	耐食性能	塩水噴霧 168 時間暴露テスト 変化なし
	耐熱性能	135°C 100 時間テスト 変化なし (150°Cを超えるとアルマイトクラックが発生することがある)
	紫外線劣化	336 時間暴露テスト 変化なし

上記は、参考値であり保障値ではありません。

##### 4-2 物性試験(2):複合板標準性能値

比 重	1.22±10%
厚 さ	2.2 mm±10%

※ 比重は計算上とする。

##### 4-3 複合板外観検査

項 目	検 査 基 準	判 断 基 準
異 物	目 視	社内基準による
へ こ み	〃	社内基準による
汚れ、キズ	〃	社内基準による
板の断面	〃	社内基準による

#### 5. 品質規格

禁止物質含有、非含有証明書は、要求時別添提出

