

一般物性表

品名： カラーエースミラー HL シルバー

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. 構成

(使用材料)

表面材 ミラーアルミ(厚み 0.4 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

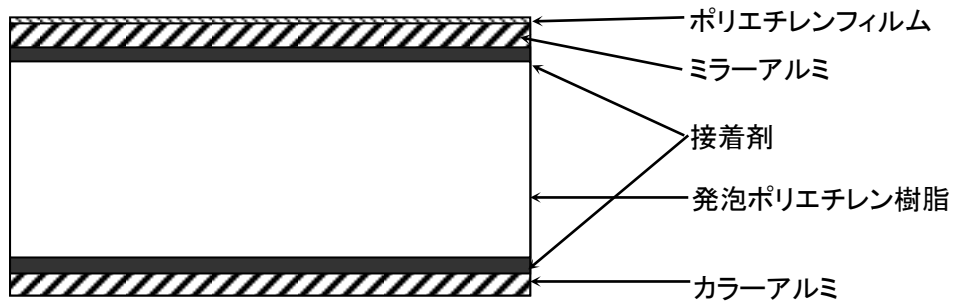
裏面(バックコート) エポキシ樹脂系塗膜焼付塗装

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



2.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

2-1 サイズ

寸法公差基準

厚み	2.1 mm±10%
幅、長さ	-0、+4 mm
対角	1mにつき1 mm

3. 物性

3-1 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	165N/mm ²
	耐力	158N/mm ²
	伸び	3%
	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%)	-
	鏡像率 (DI)	-
	正反射 (RS)	-
	拡散率 (15°)	-
	ガードナー60° グロス	w/g 180-220
	アルマイト膜厚	2.5~3.8 μ
	虹色評価	-
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	500 時間暴露テスト 変化なし
	耐食性能	塩水噴霧 500 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)
	耐候性能	高温の太陽光に長時間暴露すると、色あせを起こすことが有ります

上記は、参考値であり保障値ではありません。

3-2 物性試験(2):複合板標準性能値

比 重	1.18±10%
厚 さ	2.1 mm±10%

※ 比重は計算上とする。

3-3 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