

インテリアの美観を維持するために

紫外線 280~400nm の 波長域にも UVカット効果があるフィルム

ガラスフィルムのJIS規格で規定される紫外線の波長は300~380nmまで。

しかし、JIS規格の範囲外(280~300nm、380~400nm)にも紫外線が含まれます。

高領域UVカットフィルム「アンフェイド 90」は紫外線280~400nmの波長域にもUVカット効果があり、日焼けや褪色からお肌やインテリアを守ります。

紫外線の
波長域

UV-B
280~315nm

UV-A
315~400nm

一般的な
UVカット

JIS A 5759で規定される波長域
300~380nm

高領域
UVカット

高領域UVカット アンフェイド 90 (GF1406)の対象波長域
280~400nm

data

試験1 紫外線によるカーテンの褪色比較

試験方法

JIS K 7350-2準拠【サイクルA(ぬれ時間18分、乾燥時間102分)・連続運転・BST】カーテンの上に、ガラス単体とフィルムを貼ったガラスを被せてキセノン試験機に入れ、500時間照射後の外観変化を比較する。



試験前



フロートガラスのみ



フロートガラス
+
一般的な
透明飛散防止
フィルム



フロートガラス
+
高領域UVカット
アンフェイド 90
(GF1406)

試験結果 一般透明飛散防止フィルムと比較して、アンフェイド 90は紫外線による著しい変化は見られなかった。

試験2 紫外線照射実験

試験方法

強い紫外線を照射すると紫色に変色する特殊なコーティングをしたものに、2種類のフィルムを貼付け、ネイル硬化用の強い紫外線を照射した。



フロートガラス
+
一般的な
透明飛散防止
フィルム

フロートガラス
のみ

フロートガラス
+
高領域UVカット
アンフェイド 90
(GF1406)

試験結果 一般透明飛散防止フィルムと比較して、アンフェイド 90は紫外線による著しい変化は見られなかった。

高領域 UV カットフィルム

アンフェイド 90



飛散防止



UV UVカット



防虫忌避



ハードコート



低虹彩

見本帳掲載 P.5

品番	GF1406-1	規格	W 970mm
品番	GF1406-2	規格	W 1250mm

