

IRガードの分光特性

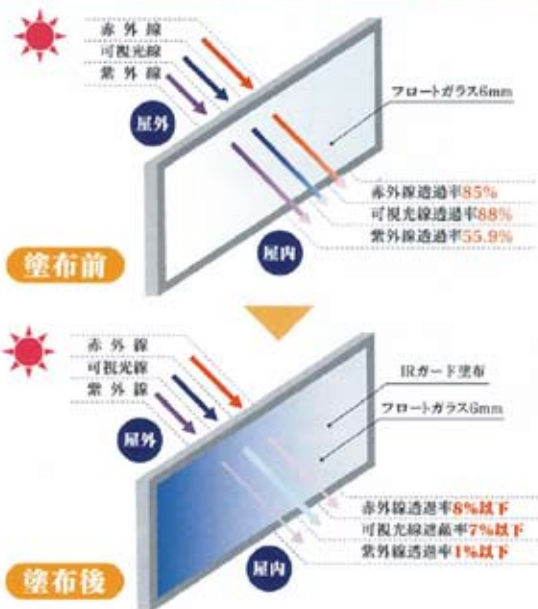
昨今世界的に問題になっている紫外線の害。その紫外線を99%カット。家具やカーテン等の日焼けを防止すると共に、近年、人体へ及ぼす影響が問題になっている紫外線を効果的にカット。

また赤外線を92%カットしますので、夏場の冷房負荷を軽減し、西日でお困りの部屋に最適です、しかも、可視光線遮蔽率は7%以下と極めてクリア。部屋の明るさ・視界を損ないません。

昆虫は灯火の中の紫外線領域の光に反応して集まります。この現象は昆虫のうす光性と言われています。人間の目に感じる明かりとは別の365nm付近の紫外線領域に明るさを感じて集まります。

アイ・アール・ガードはうす光性反応領域だけをカット。人間の視界はクリアに保ちます。

IRガード塗布による効果



アイ・アール・ガードは耐久性、耐熱性に優れています。表面硬度は6H(鉛筆硬度テスト:JIS K5400)。従来のフィルムやコート剤に比べてはるかに硬くなっております。(清掃の方法により耐久性は異なります。納品時お手入れ方法をご参照下さい)

赤外線 **92% カット**

紫外線 **99% カット**

可視光線遮蔽率 **7%**

すぐれた**耐久性**

硬度 **6H** (鉛筆硬度テスト:JIS K5400)

耐熱 **170度** (当社耐熱テストによる:複層ガラス)

塗膜**耐久性10年** (耐光促進試験)

※数値は保証額ではありません

※92%カットはあくまで赤外線領域の熱量のカット率です。上記グラフ上の斜線の部分の熱量は部屋内に入って来ます。(可視光線からの熱量も部屋内には入って来ますので、全体の熱量を92%カットするコーティングではありません。)