



「断熱UVコート」とは？

「断熱UVコート」は従来のコーティング剤をよりさらに、超微粒子化し透明度と硬度、及び耐久性を高めることを徹底的に追求した結果、技術開発に成功した新しいコーティング剤です。緻密な構造と研究開発の結果、ガラス本来の透明感を損なわず、より滑らかなコーティング膜の形成に成功、ガラス面に直接塗るだけの施工で、赤外線・紫外線を大幅にカットする高機能な塗料です。



断熱UVコート

AL-08の7大特徴

1 赤外線カットで夏は涼しい。

赤外線とは、人が一番暑いと感じる波長の光線です。夏には断熱UVコートが赤外線を96%以上をカット、室温の温度上昇を抑えエアコン効率が良くなります。

未塗布時39℃、塗布時29℃
その差は10℃



2 遠赤外線カットで冬は暖かい。結露発生抑制効果！

冬、断熱UVコートは暖かいと感じる波長の遠赤外線、熱エネルギーを遮断し、一旦暖まった後の熱も、外部に逃がし上流がしませんから、冬場の暖房費が大幅に軽減できます。



3 節電「省エネ」に効果抜群。

断熱UVコートのデータでは、塗布前と塗布後の温度差は最大値で6℃が確認できます。

消費電力は 最大30%減

■エアコンの設定温度を2〜3℃増減させると

設定温度 (℃)	電力消費 (Wh)	電力消費 (100kWh/6.0h)
20	339.6	1.69
23	244.7	1.23
24	220.2	1.11
25	198.2	1.00
26	178.8	0.90
27	160.6	0.81

4 紫外線を97%以上カット

有害紫外線を97%以上カットしますので、皮膚ガンやシミ、ソバカス等から人肌を守ると同時に室内のカーテンやジュエリー・観葉植物等の目掛けによる劣化を防いでくれます。

ソファ、カーテン、カーペットが日焼けによる劣化を防ぎ、長期間長持ち！



いつでも夏は涼しく、冬は暖かい。どこでも

5 昆虫を寄せ付けにくい。

紫外線に集まる習性のカナブンや蜂は、塗料の内部から届く紫外線に寄ってきます。断熱UVコートは、外部からの紫外線をカットするだけでなく、内部からの紫外線もカットします。24時間営業のレストラン、コンビニ、自動販売機に設置、特にバーナー関係者には最高！！

6 優れた品質と耐久性。

断熱UVコートは、ガラス面に塗布後、1時間程度で硬化乾燥、1週間以上で完全硬化します。室内温度で自然硬化し透過率に凸凹のない素晴らしい塗料コーティング膜の完成です。硬度も鉛筆硬度4〜6Hとなり、靴擦れや傷に強く、また塗料剥離による傷も付きません。耐久性も長期にわたり、他に類いを見ません。施工コストも電気代ダウンで回収できます。

7 透明タイプで可視光透過率は最高。

断熱UVコートは透明タイプで視界がくっきり！だからビルやホテルの窓、ショールーム、ディスプレイウィンドウ、又は家庭でのリビングからの窓と外からの美観を損ないません。

■断熱UVコートの温度性能

