

夏は涼しく冬は暖かいガラスコート

# EcoClear

遮熱断熱ガラスコート ● エコクリア

省エネ効果  
**-20%**  
実現



窓ガラスに塗れる  
紫外線・赤外線カットの  
遮熱/断熱ガラスコート

ECOLTEC

株式会社エコロテック

遮熱対策にも

西日対策にも

紫外線対策にも

結露対策にも

CO<sub>2</sub>削減にも

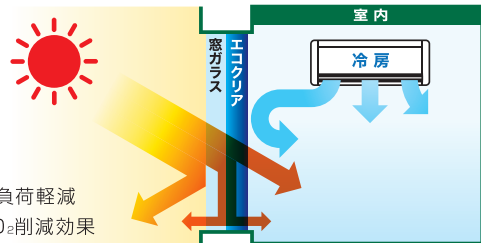
<http://neocoat.jp/>

# 室内温度3~7℃抑止、紫外線99%カット

夏は涼しく、冬は暖かいガラスコート

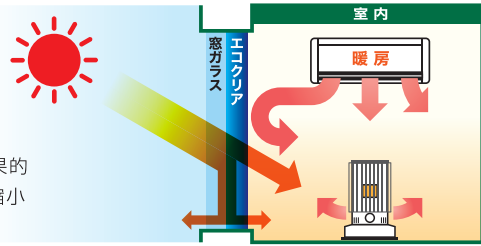
夏

西日対策  
室内温度3~7℃空調負荷軽減  
15~25%空調費・CO<sub>2</sub>削減効果



冬

暖房熱保温対策に効果的  
窓際の冷たい空間の縮小  
結露抑制効果



遮熱・断熱性能

3m/m厚フロート(一般ガラス)



3m/m厚フロート/エコクリア



項目	特性	試験条件等
外観	無色透明(UV・HG)・薄い黄緑色(NIR)	目視による
密着性	100/100	ゴバン目試験
硬度	4H~5H	三菱鉛筆ユニ硬度基準
耐水性	○	40±2℃×24時間浸水
耐湿性	○	50±2℃×24時間98%RH
耐アルカリ性	○	1%NaOH水溶液に24時間浸漬
耐酸性	○	5%SO <sub>4</sub> 水溶液に24時間浸漬
耐候性	著しく変化なし	1000時間サンシャインウェザーメーター

## Ecoclearの光学特性試験結果

可視光線透過率	日射透過率	日射反射率	日射吸収率	紫外線透過率	日射熱取得率	日射遮蔽係数	熱還流率
82.5%	55.4%	6.2%	38.4%	0.3%	0.69	0.78	6.04

財団法人建材試験センター調査

# 10年の耐久性

施工実績



材料特性

主成分	シロキサン架橋型反応性ポリマー	
外観	極淡黄色透明液体(UV)・緑色透明液体(NIR)・淡青白色透明液体(HG)	
比重(25℃)	0.89(UV・NIR)	0.94(HG)
不揮発分(%)	23~25	
希釈溶剤	酢酸ブチル、メチルイソブチルケトン、ブチセロヒ	

未来が変わる。日本が変わる。  **ECOLTEC**  
株式会社エコロテック

<http://neocoat.jp/>

お問い合わせ