

COST REDUCTION

コスト削減で
ビジネスに革新を。

サイホーは、オフィスの「コスト削減」と「環境改善」で
お客様の事業成長に貢献します。

涼しい日なた、明るい日陰

窓ガラス用遮熱塗料 NANO SCREEN®



NANO SCREEN®

ナノスクリーン〈遮熱タイプ〉

効率よく
日射熱を遮る
赤外線吸収材



「貼る」ではなく
「塗る」遮熱

高密着
高耐久、高耐候性
だから傷つきにくく
耐久性はフィルム
の2倍

ナノスクリーンは
紫外線・赤外線を吸収し
その熱を室外に逃がすことで室内を涼しく保ちます。

ガラスと同じ素材のSiO₂ だから施工後の見た目もほぼ変わらない

NANO SCREEN
窓ガラス用遮熱塗料 ナノスクリーン



可視率は10%落ちますが、肉眼ではほぼ変化なし

市販フィルム



フィルム施工後、数年経過

↓裏面もご覧ください

ココが違う。遮熱フィルムとの比較

	Nano Screen (シリカ系塗料)	アクリル・ウレタン系塗料	フィルム
基材	SiO ₂	アクリル又はウレタン	PET・塩ビ等
鉛筆硬度	5H~6H	3H~4H	H~2H
機能	赤外線吸収による断熱	赤外線吸収による断熱	吸収+反射 の2つの機能
キズ	傷つき難い	傷つき易い	より傷つき易い
	拡がらない	拡がらない	拡がり易い
耐用年数	20年以上	10年程度	6~8年(沖縄地区では3~5年)
UV吸収剤	高分子化したUV吸収剤	低分子UV吸収剤	低分子UV吸収剤
基本性能	ほぼ一定	徐々に劣化	徐々に劣化
外側施工	○(トップコート使用)	△	×(但し、最近では外側用も有)
網入ガラス	○(Aタイプ)	○(一部商品)	×
型ガラス	○	○	×
ブロックガラス	○	○	×
可燃性	不燃(発火せず)	可燃	可燃(一部不燃)
可視性	問題なし	問題なし	夕方の時間帯で問題あり

NANO SCREEN® 価格と種類

【網入りガラス用塗料】

Nano Screen CLEAR

ナノスクリーン クリア

透明度の高いタイプで、ショーウィンドウや網入りガラスにオススメです。

○紫外線95%以上カット ○近赤外線約30%カット

○高い透明度 ○可視光透過率約80%

○鉛筆硬度5~6H 設計価格 **19,800円税込/m²**

(材料・工事費込)

※高所や難所などは別途費用となります

【通常ガラス用塗料】

Nano Screen FINE

ナノスクリーン ファイン

遮熱性能の高いタイプで、暑さの厳しい場所の通常ガラスにオススメです。

○紫外線95%以上カット ○近赤外線約80%カット

○高い遮熱性能 ○可視光透過率約70%

○鉛筆硬度5~6H 設計価格 **20,900円税込/m²**

(材料・工事費込)

※高所や難所などは別途費用となります

「明るい日かげ®」シリーズ(窓ガラス用不透明遮光遮熱ガラス塗料)

KOOL SHADE®

クールシェード

こんなお悩みにおすすめです

- 明るさはそのまま
- 紫外線を止めて欲しい
- 暑いのを何とかしたい
- 飛散防止効果も欲しい

