

サン シールド 窓ガラス用 遮熱塗料
乾くとフィルムになる不思議なペンキ 2種

Cyber-Reps

窓ガラスに スポンジ塗り 遮熱+視線カット 1. 透明ガラスに塗って 視線カット+遮熱 2. 凹凸ガラスに塗って 視線カット+遮熱 3. 透明遮熱フィルムに上塗りして 視線カット+遮熱 製造：G&I社（韓国）		施工方法 ユーチューブ動画をご覧ください https://youtu.be/TP94NZBGq3A 弊社 ホームページからもご頂けます www.cyber-reps.com/SunShield/			
ガラスフィルムとの比較	ガラスフィルム代表格：RSAシルバー反射と比較 縦横オーダーカットを使用して自分達で施工	サンシールド DIYタイプ使用で自分達で塗工			
施工・塗工	ガラスサイズを正確に測る要あり、貼るのは簡単、仕上がりはきれい	付属のローラースで塗工簡単 少しは塗りムラが出ます			
コスト	遮熱フィルム代表格RSA（最安価） 縦横オーダーカットフィルム価格 2900円/M2 （同レベル国産遮熱フィルムの価格は上記の約2倍します）	有効利用60%で 約550円/M2 悪くても1000円/M2以下			
プライバシー 視線カット効果	日中、内から外は良く見えます 日中、外からは反射で殆ど見えません 夜、室内が明るいと、外から内は丸見えになります。	昼も夜も、視線はカット 見えません、見られません 明かりは通します。			
紫外線カット	97%以上カット	97%以上カット			
飛散防止効果	あります、怪我防止効果も大	怪我防止効果期待可能			
退去時等の剥離	可能ですが、大仕事になります	簡単に剥がせます			
寿命	通常 8～10年	推定 2～3年			
明るさと遮熱性能		RS50A	RS35A	サンシールドT	サンシールドW
	可視光線透過利用率	55%	39%	63%	48%
	遮蔽係数	0.65	0.48	0.66	0.49
サンシールドTは、RS50Aと同等の遮熱効果で明るさは上 サンシールドWは、RS35Aと同等の遮熱効果で明るさは上					
 <p style="text-align: center;">サンシールドT</p>		<p>サンシールドT 半透明 少し、透けて見えます。 遮熱を兼ねるスリガラス調</p> <p>表面状態： しっとり感があります</p>			
 <p style="text-align: center;">サンシールドW</p>		<p>サンシールドW ホワイト</p> <p>外が明るいと、真っ白に見えます。 遮熱を兼ねるホワイトマット調 視線カットフィルム</p> <p>表面状態：からからに乾燥</p>			



サンシールド塗工手順

塗工する場所の周囲に
マスキングテープを貼ります。

周囲を汚す危険がある場合は、
養生シートを貼る等の対策をしてください。

外を見たい場合には、その部分にマスキング
テープを貼り、塗工後すぐに剥がします。



サンシールドを
必要分だけ
附属のトレイに 注ぎます。

標準ボトル 280mL
・膜厚 16 μ m
・有効使用率60%として
・約 8 ~ 1.0 M² 塗れます。



サンシールドを
むらなく、塗っていきます。
ガラス面 1枚全面に塗り
引き続き重ね塗りします。

動画を参考にしてください。



継続して、重ね塗りし
所定の厚さにします。
3回塗りで約16 μ mが目安です。



塗工したサンシールドは
約20分で乾燥します。
塗り終わったら、直ちに
マスキングテープを剥がします。
乾いてからでは、
剥がしにくくなります。



サンシールドを剥がしたいときは：
 全面に温水をたっぷり吹きかけます。
 又は、布に水を含ませ全体を濡らしていきます。
 フィルムが柔らかくなり、剥がしやすくなります。
 端をつまんで剥がしていきます。



サンシールドは
 簡単に剥がすことができます。
 剥がしにくい場合は、
 塗膜はく離剤を使えば簡単に剥がせます。

サンシールドの光学特性 (Peel Off Type)

モデル名	膜厚 μm	光学特性					外観
		紫外線 カット	可視光線 透過率	赤外線 遮断率	日射熱 取得率	遮蔽係数	
サンシールドT 透明系	16	98%	63%	61%	0.59	0.66	半透明
	遮蔽物質ATO含有量 15% 半透明、スポンジローラー塗り、施工後少しべたべたします						
サンシールドW ホワイト	16	99%	48%	92.5%	0.44	0.49	ホホワイト
	遮蔽物質ATO含有量 15% 白色不透明、スポンジローラー塗り、施工後からからに乾燥します						
容量260mL	260cc	1M2塗工	17.5M2	約10㎡塗工になります			理論上
塗膜厚	16μm	必要量16cc	100%使用	有効利用割合60%			実使用