

# 窓ガラス面遮熱コーティングのご提案

省エネルギー対策工法  
快適な室内温度を調整（冷暖房効率UP）

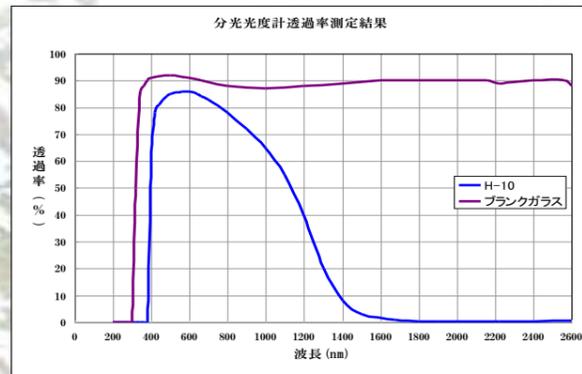


## ガラス面遮熱コーティングの効果

<電気代を大幅節約・CO<sub>2</sub>削減に貢献・施工コストは遮熱フィルムの1/3>

- ・暑い夏場は体感温度で10℃以上、室内温度で2～3℃抑制できます
- ・耐擦傷性、耐薬品性に優れます（期待耐用年数10年以上）
- ・特殊スプレーで施工（室内側・室外側からの施工が可能）

## ■ ガラス面遮熱コーティングの性能（透明タイプ）



紫外線（UV）…280nm～320nm  
可視光線…320nm～380nm  
赤外線（IR）…780nm～

紫外線（UV）による家具などの日焼けを防止し、ジリジリした暑さの原因となる赤外線（IR）をカットし、夏場は冷房効率の向上、冬場は暖房効率の向上・結露対策となります。



ミスト状で噴霧出来る特殊スプレーによる施工。ガラス面の風合いを損ねることなく、遮熱断熱・光触媒防汚コーティング施工が可能となりました。（スポンジ施工可）

## ■ ガラス面遮熱コーティングのコスト・性能比較

	弊社遮熱コーティング	遮熱透明フィルム	透明遮熱塗料 (有機無機ハイブリッド系)	LOW Eガラス
コスト (1㎡材工共)	遮熱フィルムの1/2～1/3程度	12,000～15,000円	8,000～10,000円	35,000円
耐久期待年数	10年以上	7～10年程度 (シワやヨレが発生することがある)	10年程度	20年程度
UVカット率	99%	99%	90～99%	50%程度
塗膜硬度 (鉛筆硬度)	8H	2～4H程度	4～6H程度	9H～
屋外からの施工	◎ (耐候性能が高い)	不可	不可	—
補修簡易性	◎ (専用研磨剤・専用ツール使用)	×	×	—

## ■ ニーズに応じた二種類の遮熱コーティングを提供

A仕様：ガラスの透明性を確保したコーティング 「サーマルバリアーH10」

B仕様：ガラスの防汚効果を重視したコーティング 「光触媒ブライトセラムBR-7」  
(多少、表面に霧状微粒子が付着した意匠となりますが、長期防汚・抗菌効果が高い)



I様邸プレイルーム他  
ガラス面コーティング

マリーナ付帯施設 エントランス部ガラス面

T様邸トップライト  
ガラス面コーティング

工法開発・販売元：株式会社コスモテクノロジー



お見積・お問合わせ：