

低反射合わせガラス

オプティビュー™

関連項目頁

- ガラスを安全に、大切にお使いいただくために ⇒P.6
- 板ガラスの標準施工 ⇒P.178
- 最大・最小受注寸法 ⇒P.220
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.192

オプティビューは、室内外のガラス表面にオンラインコーティング製法で低反射膜をコーティングした合わせガラスです。

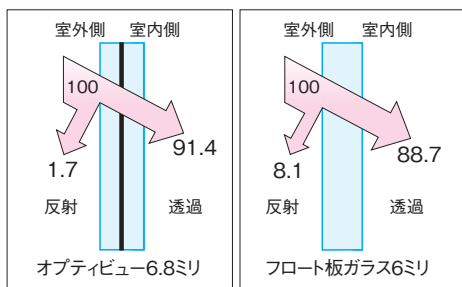
この低反射膜が通常のプロット板ガラスよりも可視光反射率をおさえる効果があります。

●特長

1 低反射

ガラスの表面に2層の特殊なコーティングを施しているため、反射をおさえて、通常のプロット板ガラスよりも多くの可視光線を透過します。そのため、ガラス表面の映り込みを軽減します。

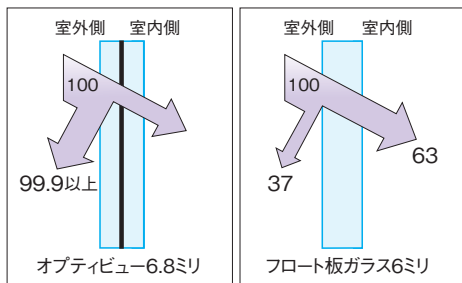
可視光透過率の比較



2 紫外線カット

紫外線は窓際の展示物などの色褪せ、変色の大きな原因といわれています。オプティビューはガラス面に侵入してくる紫外線の99%以上をカットします。

紫外線カット率の比較



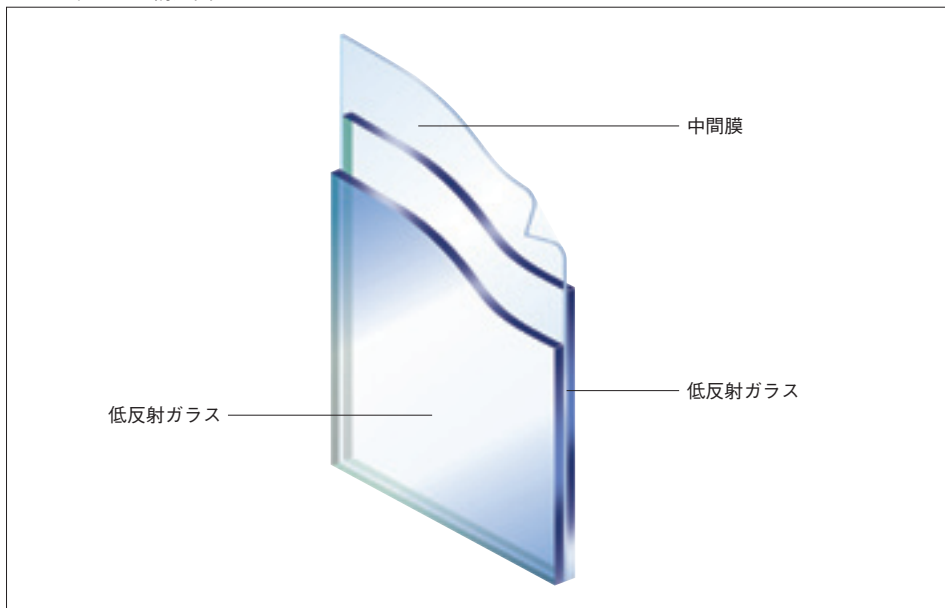
※太陽光や一般照明に含まれる紫外線以外にも可視光線によって材料の変色、褪色や人体の日焼けが起こる場合がありますのでご注意ください。

3 盗難防止

2枚のガラスの間にある中間膜の厚さによってガラスを破って侵入させるまでに時間をかけさせる効果があります。

※開口部の設計にあたってはガラス建材総合カタログ「技術資料編」の7-4-5.改訂版ガラスを用いた開口部の安全設計指針をご参照ください。

オプティビュー構造図



●用途

博物館、美術館の展示ケース、宝飾店や展望スペース、ホテルのラウンジなどガラス面の映り込みを軽減

する用途に。

●性能表

品種	呼び厚さ (ミリ)	光学的性能							
		可視光			日射			紫外線	
		透過率 (%)	反射率 (%)		透過率 (%)	反射率 (%)			吸収率 (%)
オプティビュー	6.8	91.4	1.7	1.7	73.4	2.8	2.8	23.8	99.9以上
	12.8	88.9	1.9	1.9	64.6	2.6	2.6	32.8	99.9以上

※本表の数値は光学的性能を示す一般的な数値であり、各製品の性能を保証するものではありません。

●反射の比較



オプティビュー



プロット板ガラス

●品種表

品種	構成品種	呼び厚さ(ミリ)	最大寸法(mm)
オプティビュー	低反射ガラス3ミリ+中間膜約0.8ミリ(30ミル)+低反射ガラス3ミリ	6.8	2,540×1,885
	低反射ガラス6ミリ+中間膜約0.8ミリ(30ミル)+低反射ガラス6ミリ	12.8	3,202×2,338



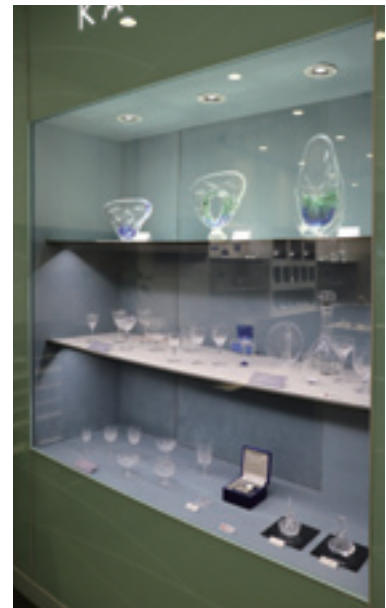
●AMGパフォーマンスセンター京橋



●春日大社



●KAGAMI銀座ショップ



真空ガラス

複層ガラス

学校用ガラス

防火ガラス

防犯ガラス

強化・倍強度
ガラス

合わせガラス

特殊
機能ガラス

高透過ガラス

熱吸・熱線反射
ガラス

板ガラス

装飾ガラス

鏡・
カラーガラス

板ガラス応用
製品及び施工法

設計・施工
使用上のご注意

板ガラスの
光学的性能
熱的性能

製品一覧