

オプティビューは、両面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内装用の合わせガラスです。この低反射膜が通常のフロー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。

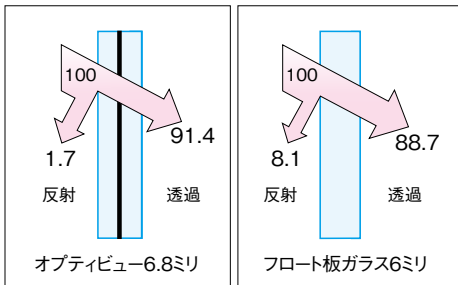
特長

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、通常フロート板ガラスよりも多くの可視光線を透過します。

可視光透過率の比較

そのため、ガラス表面の映り込みを軽減します。

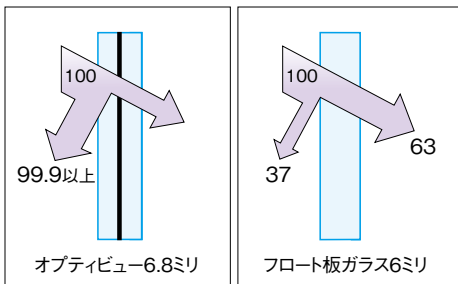


2 紫外線カット

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。

紫外線カット率の比較

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。



※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、褪せ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

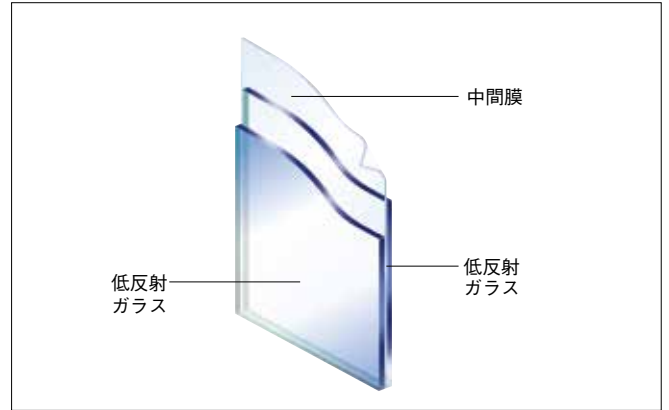
2枚のガラスの間にある中間膜の厚さによってガラスを破って侵入させるまでに時間をかけさせる効果があります。

用途

博物館、美術館の展示ケース、宝飾店、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。

※オプティビューは内装用途でご使用ください。

オプティビュー構造図



反射の比較



オプティビュー

フロート板ガラス

●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
オプティビュー (高透過ガラス仕様)	8.8	93.3	2.0	2.0	80.5	3.5	3.5	16.0	99.2
	12.8	93.6	1.9	1.9	79.2	3.6	3.6	17.2	99.2

●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30mil+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30mil+低反射ガラス6ミリ	12.8	3,202×2,338
オプティビュー (高透過ガラス仕様)	高透過低反射ガラス4ミリ+中間膜30mil+高透過低反射ガラス4ミリ	8.8	3,110×2,440
	低反射ガラス6ミリ+中間膜30mil+低反射ガラス6ミリ	12.8	3,710×2,440

30mil=0.8ミリ



●春日大社(奈良)