

真空ガラス  
複層ガラス  
防耐火ガラス  
防災・防犯  
強化・倍強度  
合わせガラス  
特殊機能ガラス  
熱吸・熱線反射  
板ガラス  
鏡・コーティング  
板ガラス  
板ガラス  
設計・施工・使用上の注意  
板ガラスの  
光学的性能  
熱的機能  
製品一覽

# 低反射合わせガラス オプティビュー™

## 関連項目頁

- ガラスを安全にお使いいただくために ⇒P.6
- 板ガラスの標準施工 ⇒P.158
- 光学的・熱的性能 ⇒P.193
- 最大・最小受注寸法 ⇒P.202
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.175~P.177

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。

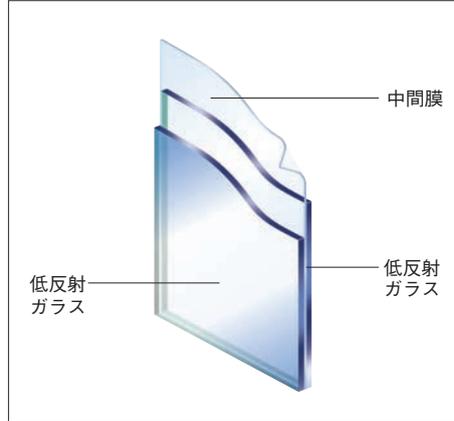
この低反射膜が通常のフロート板ガラスよりも可視光反射率をおさえる効果があります。

### ●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、通常のフロー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。

オプティビュー構造図

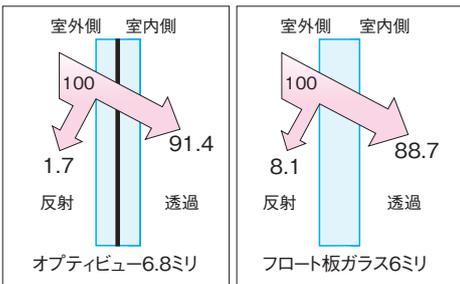


※開口部の設計にあたってはガラス建材総合カタログ「技術資料編」の8-3-5.改訂版ガラスを用いた開口部の安全設計指針をご参照ください。

### ●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。

#### 可視光透過率の比較



### ●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(%)		カット率(%)	
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

※本表の数値は光学的性能を示す一般的数値であり、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



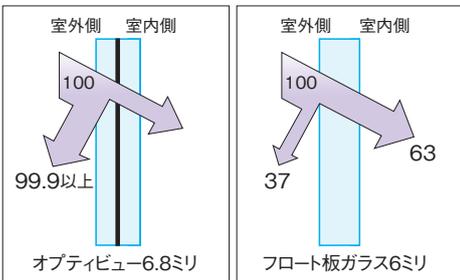
オプティビュー

フロート板ガラス

#### 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。

### ●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
	高透過低反射ガラス6ミリ+中間膜30mil+高透過低反射ガラス6ミリ	12.8	3,710×2,440

30mil=0.8ミリ

オプティビューは内装用途でご使用ください。外装用途で使用する場合は使用環境により、不純物が混じった雨水や雪等がガラスにかかり、汚れが固着する場合がありますのでご了承ください。

#### 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。



●AMGパフォーマンスセンター京橋(東京)

真空ガラス

複層ガラス

防耐火ガラス

防災・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



●春日大社(奈良)

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



●KAGAMI銀座ショップ(東京)



ショーケース

板ガラス応用  
製品及び施工法

設計・施工・  
使用上の注意

板ガラスの  
光学的性能  
熱的性能

製品一覽