

高透過ガラス

オプティホワイト®

オプティホワイトは鉄分の含有量を少なくすることで、フロート板ガラス特有の青みをおさえ透明度を高めたガラスです。
 ガラスのエッジを露出させる施工方法や、より自然な色調の再現が求められる場合に理想的です。
 外装から内装まで幅広い用途に使い、ショーウィンドウや展示ケースにも最適です。



オプティホワイト



フロート板ガラス

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.194
- 最大・最小受注寸法 ⇒P.203
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.178

●特長

1 高透過

ガラス特有の青みを抑え透明感を確保します。特に厚板の場合はフロート板ガラスに比べて透明感に優れています。

2 パリエーション

単板ガラス以外に用途に応じて合わせガラス、セラミックプリントガラス、複層ガラス、強化ガラスなどが選択できます。

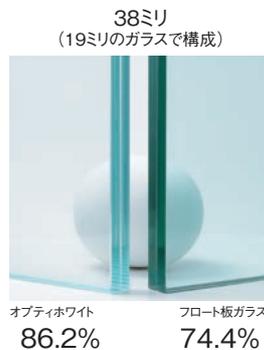
●透過の比較 ※数値は可視光透過率。数値が大きいほど採光性に優れています。

●単板ガラス



開口部などの建築用途以外にもショーケースやディスプレイ用ガラスとして使用することで、視認性を高め、ガラス越しに眺める展示物をありのままに表現します。また、ガラス小口を露出したデザインなど小口加工を施すことで、透明感あふれた美しい仕上がりになります。

●合わせガラス



2枚のガラスの間に透明で接着力の強い中間膜を挟んだガラスで、破損時の貫通や破片の脱落を防ぎ、被害を最小限に抑える安全なガラスです。中間膜を厚くすることで防犯性能を高めることが可能です。ガラス小口を露出させるリブガラスなど透明感を引き立たせ開放感あふれる大空間を実現します。また、高層階のエレベーターホールにおける眺望性や意匠性を高めます。

- 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
- 熱吸・熱線反射ガラス
- 板ガラス
- 装飾ガラス
- カラーガラス
- 板ガラス応用施工法
- 設計・施工・使用上の注意
- 板ガラスの光学的性能・熱的性能
- 製品一覧

●セラミックプリントガラス

10ミリ (WHホワイト/ブレン) 反射



オプティホワイト



フロート板ガラス

10ミリ (WHホワイト/ブレン) 透過



オプティホワイト



フロート板ガラス

ガラスの室内側面にセラミックペーストを印刷焼付け、デザイン性を高めたガラスです。セラミックプリントの標準色は4色あり、特にホワイト系はオプティホワイトならではの青みをおさえたありのままの色調を忠実に表現します。強化、HSタイプ(倍強度)の仕様が可能です。

●性能表

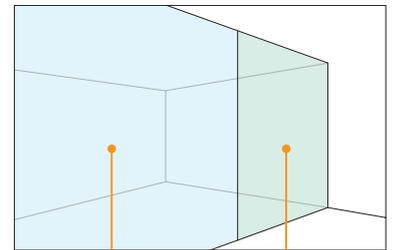
製品名	呼び厚さ(ミリ)	光学的性能							熱的性能					
		可視光			日射			紫外線透過率(%)	熱貫流率		日射			
		透過率(%)	反射率(%)		透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)		冬(W/m ² K)	冬(Kcal/mh ² C)	遮蔽係数S・C		日射熱取得率η	
オプティホワイト	3	91.2	OUT 8.3	IN 8.3	90.7	OUT 8.1	1.2	88.3	冬 6.0	冬 5.1	夏 1.03	冬 1.04	夏 0.91	冬 0.91
	4	91.1	8.3	8.3	90.4	8.0	1.6	87.4	5.9	5.1	1.03	1.04	0.91	0.91
	5	90.9	8.3	8.3	90.0	8.0	2.0	86.6	5.9	5.1	1.03	1.03	0.91	0.91
	6	90.8	8.3	8.3	89.7	8.0	2.4	85.8	5.8	5.0	1.03	1.03	0.90	0.90
	8	90.5	8.2	8.2	88.9	7.9	3.2	84.3	5.8	5.0	1.02	1.02	0.90	0.90
	10	90.2	8.2	8.2	88.2	7.8	3.9	82.9	5.7	4.9	1.02	1.02	0.90	0.89
	12	89.9	8.2	8.2	87.5	7.8	4.7	81.5	5.6	4.9	1.01	1.01	0.89	0.89
	15	89.5	8.1	8.1	86.5	7.7	5.8	79.7	5.6	4.8	1.00	1.00	0.88	0.88
19	88.9	8.1	8.1	85.2	7.6	7.2	77.5	5.4	4.7	0.99	0.99	0.88	0.87	

※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。

●品種表

製品名	呼び厚さ(ミリ)	最大寸法(mm)
オプティホワイト	3	2,300×1,850
	4	
	5	
	6	5,200×2,300
	8	
	10	
	12	
	15	
19		

※最大寸法を超える場合にはお問い合わせください。



オプティホワイト

フロート板ガラス

●ココヨ品川ショールーム(東京) 単板ガラス



●SHIBUYA SKY(東京)
 設計:渋谷駅周辺整備計画共同企業体
 (日建設計、東急設計コンサルタント、
 JR東日本建築設計、メトロ開発)
 デザイン:日建設計、
 アーキテクト:隈研吾建築都市設計事務所、
 SANAA事務所
 施工:渋谷駅街区東棟新築工事共同企業体
 (東急建設、大成建設)
 強化合わせガラス

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

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



●ポルシェセンター札幌(北海道)
 設計:三和シーエム
 施工:東急建設



メンバーズルーム

●恵庭カントリー倶楽部(北海道)
 メンバーズルーム陽だまり

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

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
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
覧



●東京駅八重洲口 グランルーフ(東京)
設計:日建設計・ジェイアール東日本建築設計事務所JV
施工:鹿島建設・鉄建建設JV
強化合わせガラス



●アーティゾン美術館(東京)
設計:日建設計
施工:戸田建設
合わせガラス



●仙台うみの杜水族館(宮城)
設計:(株)大建設計
施工:大成・橋本店特定建設工事共同企業体
オプティホワイト(リブガラス)