

オプティホワイト®

性能表 P.240

品種表 P.251

オプティホワイトは鉄分の含有量を少なくすることで、フロート板ガラスにみられる青みをおさえ現物の色を忠実に表現します。内部空間と外部空間の視覚的な一体感をはかる建築物、透明効果とあわせて構造体を露出させる建築物、やわらかな光を放つ光壁などに最適です。エッジ部分も高透過ガラスならではの美しさが特長ですので、ショーウィンドウや展示ケースなどへの用途にも美しく調和します。



オプティホワイト



フロート板ガラス

●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が優れています。

2 バリエーション

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、強化ガラスや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。

ご使用にあたっては、耐風圧強度、熱割れなどをご検討のうえ、ガラス品種・呼び厚さ・面積を選定ください。

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

カラーガラス

板ガラス応用製品及び施工法

音響・防音・シールド工事

設計・施工上の注意

板ガラスの光学性能・熱的性能

製品一覧

●セラミックスプリントガラス

10ミリ (WHホワイト/プレーン)

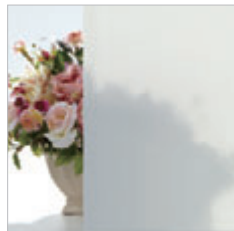


オプティホワイト

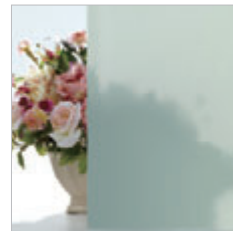


フロート板ガラス

10ミリ (WHホワイト/プレーン)透過光



オプティホワイト



フロート板ガラス

10ミリ (WHホワイト/ドット 0604-45°)



オプティホワイト



フロート板ガラス

10ミリ (WHホワイト/ライン 0403)



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。セラミックスプリントの標準色は11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、耐熱強化、倍強度ガラスの仕様が可能です。

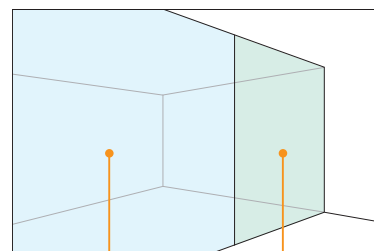
●性能表

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	熱貫流率		日射			
		透過率(%)	反射率(%)		透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)		冬	夏	遮蔽係数S・C		日射熱取得率η	
オプティホワイト	3	91.5	8.3	8.3	90.8	8.1	1.1	85.0	6.0	5.1	1.03	1.04	0.91	0.91
	4	91.4	8.3	8.3	90.5	8.0	1.5	83.3	5.9	5.1	1.03	1.04	0.91	0.91
	5	91.3	8.3	8.3	90.1	8.0	1.9	81.7	5.9	5.1	1.03	1.03	0.91	0.91
	6	91.3	8.3	8.3	89.8	8.0	2.2	80.3	5.8	5.0	1.03	1.03	0.91	0.90
	8	91.2	8.3	8.3	89.1	7.9	3.0	77.6	5.8	5.0	1.02	1.03	0.90	0.90
	10	91.0	8.3	8.3	88.5	7.9	3.6	75.3	5.7	4.9	1.02	1.02	0.90	0.90
	12	90.9	8.3	8.3	87.9	7.8	4.3	73.2	5.6	4.9	1.01	1.02	0.89	0.89
	15	90.7	8.3	8.3	86.9	7.8	5.3	70.4	5.6	4.8	1.01	1.01	0.89	0.88
	19	90.5	8.2	8.2	85.7	7.7	6.6	67.2	5.4	4.7	1.00	1.00	0.88	0.88

●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

●コクヨ品川ショールーム(東京) 単板ガラス



●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



●東京電機大学 東京千住キャンパス(東京)
 構造・設備:日建設計
 意匠:横総合計画事務所
 施工:鹿島建設
 セラミックスプリント



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

音響・防音・
シールド工事

設計・施工・
使用上のご注意

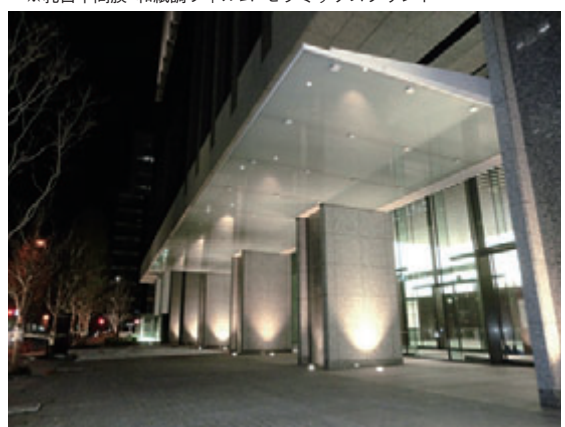
板ガラスの
光学的性能・
熱的性能

製品一覽

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
 ガラス強化・倍強度
 合わせガラス
 機能ガラス
 高透過ガラス
 ガラス熱吸・熱線反射
 板ガラス
 装飾ガラス
 カラーガラス
 板ガラス応用製品及び施工法
 シールド工事
 音響・防音
 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



●読売新聞 東京本社ビル(東京)
 設計:日建設計
 施工:清水建設
 合わせガラス
 倍強度合わせガラス
 強化合わせガラス
 ※乳白中間膜・和紙調フィルム・セラミックスプリント



●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)

