

セラミックプリント熱処理ガラス セラシルエ®

フロート板ガラスにセラミック塗料をシルクスクリーン印刷し、加熱焼成したセラシルエは強い陽射しを和らげるとともに自然な光や色の美しさを室内にもたらしめます。素板に高透過ガラス「オプティホワイト」を使用すると、ホワイト系のプリントを施す場合は青みをおさえたプリント本来の色調を忠実に表現します。同じ厚さの単板ガラスと比べて耐風圧強度、衝撃強度、熱割れ強度に優れるだけでなく、耐久性・耐摩耗性にも優れています。

●特長

1 デザイン性

標準色4色、標準柄2パターンの組み合わせが可能です。また、色や柄のオーダーが可能であり、オリジナルの表現が可能です。

2 快適性

視線(防眩性)、太陽光、日射熱をコントロールし快適な空間を創造します。

3 耐久性・耐摩耗性

板ガラスにセラミック塗料を加熱焼成しているため、樹脂印刷に比べて優れた耐久性・耐摩耗性があります。

4 安全性

熱処理工程を加えることにより、HSタイプ、強化ガラスタイプが選択できます。
※耐風圧強度上の許容荷重は、HS 200、タフライトとは異なります。

●カラーサンプル(素板はフロート板ガラス5ミリ)

※この色調見本は印刷のため実際の色と多少異なります。ご採用の際にはサンプルによるご確認をおすすめします。



MW ミストホワイト



SW サテンホワイト



WH ホワイト



BR ブラック
※HSタイプは製造できません。

●HSタイプ

同じ厚さのフロート板ガラスの約2倍の耐風圧強度をもち、熱割れに対しても同様の強度をもっています。強化ガラスのように急冷処理をしていないため、耐風圧強度は強化ガラスに比べて低くなりますが、万一の破損時にはガラス全体が一度に割れることがないためガラスの軽量化が可能です。

●用途

- 1 ビルなどの窓。
- 2 スパンドレル部など、熱応力により熱割れの可能性が高い部位。
- 3 ビル高層部と低層部あるいは一般部と隅角部など、色調の調和・サッシ断面の統一を図るためにガラスの厚さを統一したい場所。

※セラシルエは全て特別注文での対応となります。都度お問い合わせください。

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
- 最大・最小受注寸法 ⇒P.201
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.175

●強化ガラスタイプ

フロート板ガラスを加熱後、急冷処理をすることでガラス表面に圧縮応力層をつくり、強度を高めています。同じ厚さのフロート板ガラスの約3~5倍の静的強度があります。万一の破損時には破片は鈍角の細かい粒状となり、フロート板ガラスのように鋭利な破片が生じることがなく安全です。

●用途

- 1 住宅・店舗などの窓。
- 2 学校の窓・扉・間仕切など安全性が要求されるところ。
- 3 ガラステーブル、間仕切などのインテリアおよび家具。

真空ガラス

複層ガラス

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・
使用上の注意

板ガラスの
光学的性能 熱的性能

製品
覧



●国立国語研究所(東京)
設計/横総合計画事務所 セラシルエHSタイプ 特注色 特注柄

●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
※素板はオプティホワイト

