

高性能熱線反射ガラス

レフシャイン®

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.180

レフシャインはスパッタリング法を採用し、フロート板ガラスの表面に均質で耐久性に優れた反射・着色コーティングをした高性能熱線反射ガラスです。ガラスカーテンウォールはもちろん、メタル・コンクリート・タイル・花崗岩など各種外壁材とも美しく調和し、建築家のイメージを忠実に表現します。断熱性能をより向上させた複層ガラス、ペアマルチRSの製造も可能です。

●特長

1 多彩な表現が可能

レフシャインは色相自体が美しく多彩であるため、他の外装材との組み合わせによってもさまざまな環境シーンに美しく調和します。

2 豊かな表情

可視光線の反射によるミラー効果で周囲の光景を建築物に取り入れ、まわりの環境と自然に溶けあいます。また、時間、季節、天候により建築物の表情が刻々と変化し多彩な美しさを醸し出します。

3 快適な室内環境

可視光線の透過と反射を適度にバランスさせ、光の変化に応じてつねに快適な室内環境をつくり出します。

4 高い省エネ効果

レフシャインは日射熱の遮蔽性能を最適レベルまで高めます。このため季節の変化に伴う室内の冷暖房負荷を大きく減少させ省エネ効果をもたらします。

5 プライバシーを保護

昼間、室内から外部を見る時には自然に近い状態で見え、反対に明るい外部からは室内が見えません。

●用途

- 1 一般建築物から高層建築物までの外装。
- 2 各種ガラススクリーン。



●住友生命本社ビル(大阪)
レフシャイン SGY32

レフシャインHS 200

レフシャインHS 200は精密なシステムによる熱処理工程を加えて製造されたガラスです。レフシャインの約2倍の強度を有し、設計風圧力の高い場所でも使用できます。また、熱割れに強く熱応力の高い場所でも安心して使用できます。

※詳細はP.89をご参照ください。

●品種表

品 種	呼び厚さ(ミリ)	最大寸法(mm)
レフシャイン	6	3,658×2,286
	8	
	10	3,658×2,438
	12	

※最大寸法を超えるものは製造しておりません。

※強化ガラス、倍強化ガラス、耐熱強化ガラス仕様の最大最小寸法は製品一覧P.199、P.201をご参照ください。

※標準厚さ以外の製品についてはお問い合わせください。

※ご使用になる品種によっては納期を必要とする場合がありますので事前にお問い合わせください。

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・
カーガラス

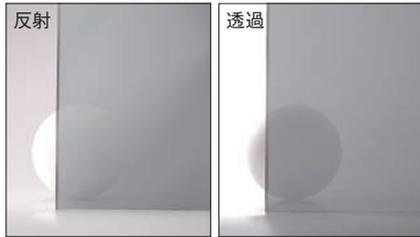
板ガラス
製品及び施工法

設計・施工・
使用上の注意

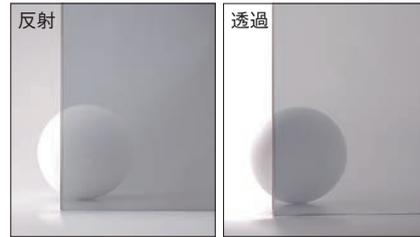
板ガラスの
光学的性能・
熱的性能

製品
一覧

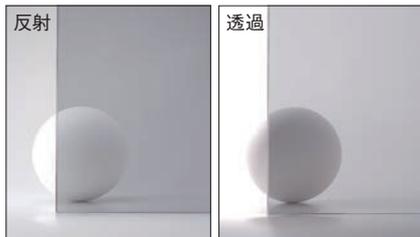
●カラーサンプル・性能表



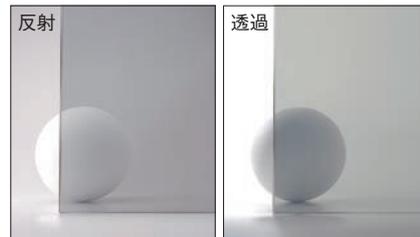
SS8
 ・反射色調 (OUT) : シルバー系
 ・可視光透過率 : 8.0%
 ・可視光反射率 (OUT) : 41.4%
 ・熱貫流率 : 4.6W / (mK)
 ・日射熱取得率 (η) : 0.22



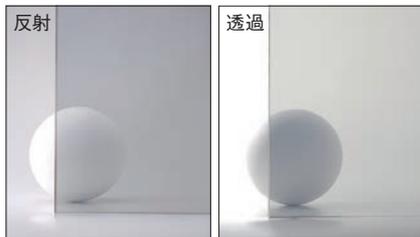
SS20
 ・反射色調 (OUT) : シルバー系
 ・可視光透過率 : 20.0%
 ・可視光反射率 (OUT) : 24.0%
 ・熱貫流率 : 5.1W / (mK)
 ・日射熱取得率 (η) : 0.34



SGY32
 ・反射色調 (OUT) : シルバーグレー系
 ・可視光透過率 : 32.0%
 ・可視光反射率 (OUT) : 12.0%
 ・熱貫流率 : 5.5W / (mK)
 ・日射熱取得率 (η) : 0.49

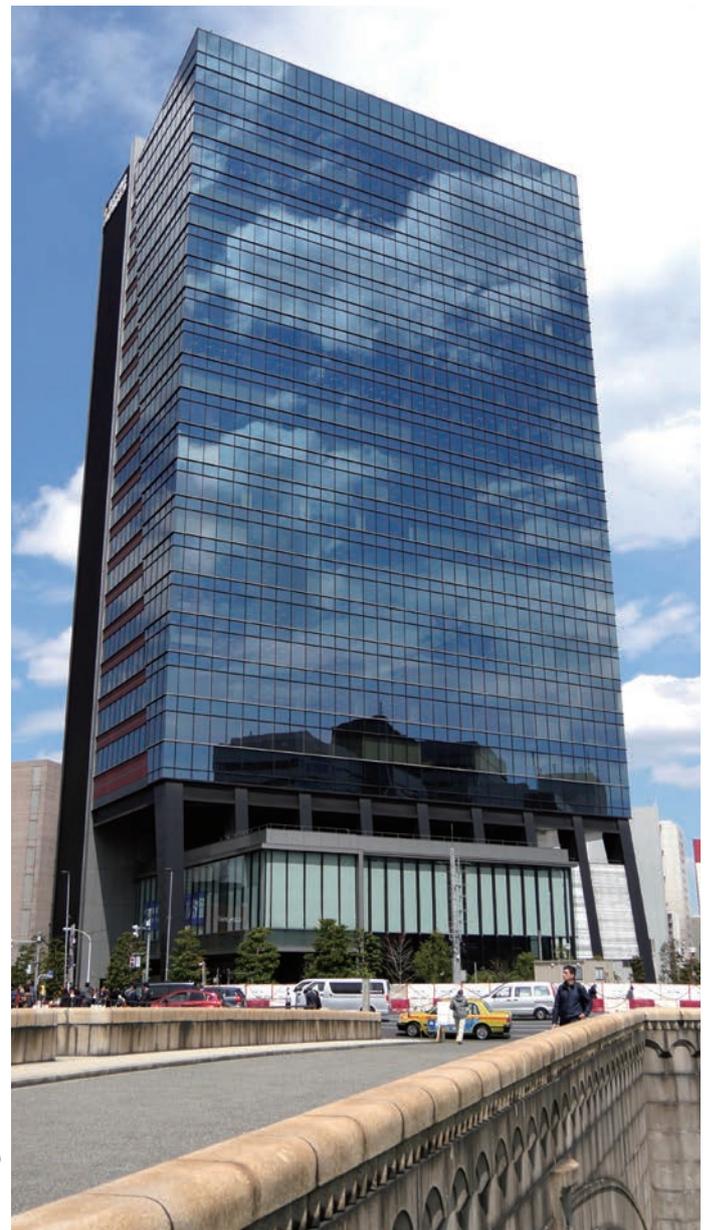


TS30
 ・反射色調 (OUT) : ブルー系
 ・可視光透過率 : 30.0%
 ・可視光反射率 (OUT) : 17.5%
 ・熱貫流率 : 5.4W / (mK)
 ・日射熱取得率 (η) : 0.42



TBL35
 ・反射色調 (OUT) : ブルー系
 ・可視光透過率 : 35.0%
 ・可視光反射率 (OUT) : 18.2%
 ・熱貫流率 : 5.6W / (mK)
 ・日射熱取得率 (η) : 0.46

※性能値は呼び厚さ6ミリです。
 データ算出のための諸条件はP.184をご参照ください。
 ※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。



●住友不動産汐留浜離宮ビル(東京)
 設計:日建設計
 施工:大成建設
 レフシャイン TS30

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