

熱線反射ガラス

レフライト®

レフライトは表面に金属酸化物を焼付けたガラスです。日射エネルギーを反射し冷房負荷を低減させ、効果的に省エネを実現します。また、特徴あるハーフミラー効果は都市環境の中で建物に個性豊かな表情をつくりだします。

●特長

1 日射熱の遮蔽

日射エネルギーを30~40%遮蔽し、冷房負荷を低減するので、優れた省エネ効果を発揮します。

2 デザイン性とハーフミラー効果

可視光線を約33%反射するためハーフミラー状となり、四季や時候の変化に応じて多彩な表情をつくりだします。

3 プライバシーの確保

昼間、室内側が暗い場合、表面反射により室内が見通しにくいのでプライバシーを守ります。さらに室内からは自然のままに外を眺めることができます。

4 室内環境のコントロール

可視光線を適度に透過するため平均的な照度が得られ、落ち着いた室内環境をつくりだします。

●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。

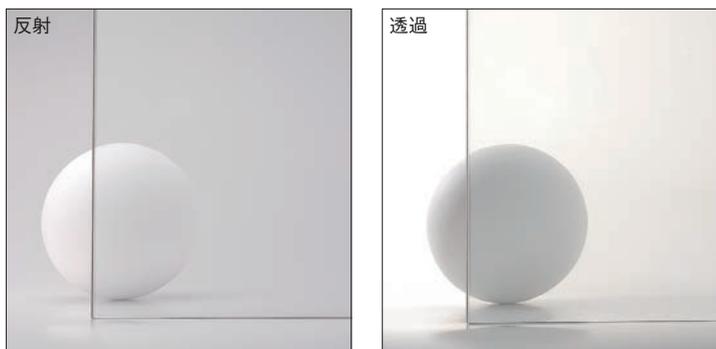


●晴海トリトンスクエア(東京)

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.179

●カラーサンプル・性能表



S
 ・反射色調(OUT)：シルバー系
 ・可視光透過率:63.3%
 ・可視光反射率(OUT) :32.4%
 ・熱貫流率:5.8W/(mK)
 ・日射熱取得率(η) :0.68

●品種表

品 種	呼び厚さ(ミリ)	最大寸法(mm)
レフライト	6	7,400×2,300
	8	
	10	
	12	

※ご使用になる寸法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。

※最大寸法を超える場合にはお問い合わせください。

※性能値はガラス呼び厚さが6ミリで、室内側に膜面を使用した場合です。

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。

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・信強度ガラス

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