

レフライト®

性能表 P.241 品種表 P.251

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。断熱性能をより向上させた複層ガラスへアマルチRLの製造も可能です。

●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%反射しますので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。

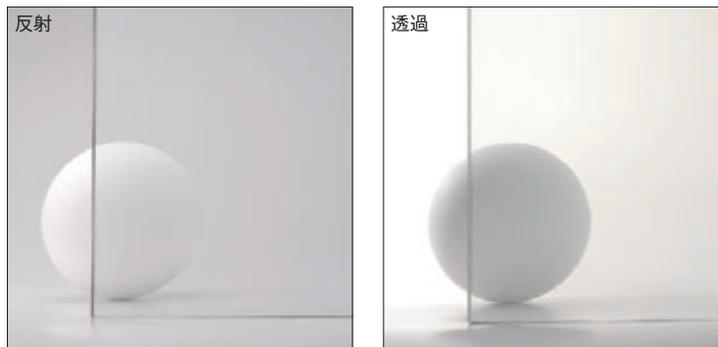
●用途

- 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)

●カラーサンプル・性能表



・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：0.68

※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.226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。

●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。

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
 ガラス強化・倍強度
 合わせガラス
 特殊機能ガラス
 高透過ガラス
 ガラス熱吸収・熱遮反射
 板ガラス
 装飾ガラス
 カメラ・鏡・ライティングガラス
 板ガラス応用製品及び施工法
 シールド工事
 設計・施工・使用上の注意
 板ガラスの光学性能・熱的性能
 製品一覧



●住友不動産三田ツインビル西館(東京)
 設計:日建設計



●名古屋ルーセントタワー(愛知)
 設計:日建設計

