

# 高性能熱線反射複層ガラス[ビル用] ペアマルチ® RS

## 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.190・P.191
- 最大・最小受注寸法 ⇒P.198
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.171・P.172

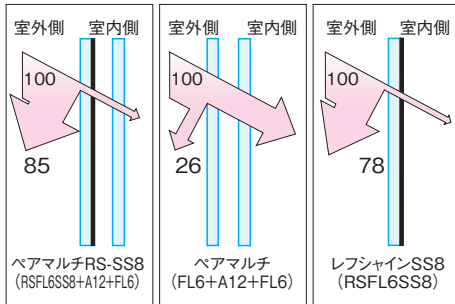
ペアマルチRSはスパッタリング法によって反射・着色コーティングされた高性能熱線反射ガラスレフシャインで構成した高遮熱タイプの複層ガラスです。レフシャイン (P.110参照) の優れた遮熱・断熱性能との相乗効果で、冷暖房負荷を大幅に軽減し、建物を多彩に表現します。

### ●特長

#### 1 高遮熱

ペアマルチRSは、室内への日射エネルギーの透過率が少なく、吸収された日射エネルギーも約80%が室外に放射される高い遮熱性能を持った複層ガラスです。

#### 日射熱除去率の比較



#### 2 デザイン性

ペアマルチRSは、可視光線の反射によるハーフミラー効果により、周囲の景観を写し出し、多彩な表情を建物にもたらしめます。また、色相自体も美しく、カーテンウォール、メタル、コンクリート、花崗岩などの外壁材とも美しく調和します。

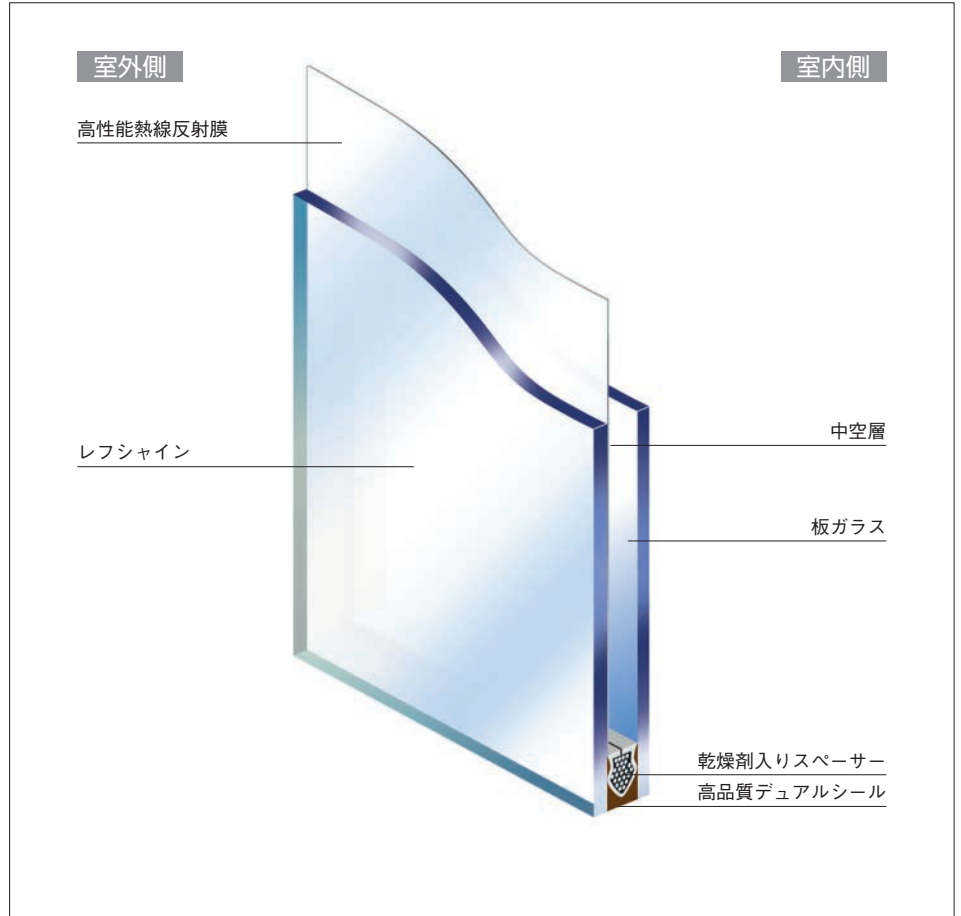
#### 3 快適な室内環境

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やすく、室内からは自然のまま外を眺めることができます。また、可視光線の適度な透過により平均的な照度が得られ、落ち着いた室内を創り出します。

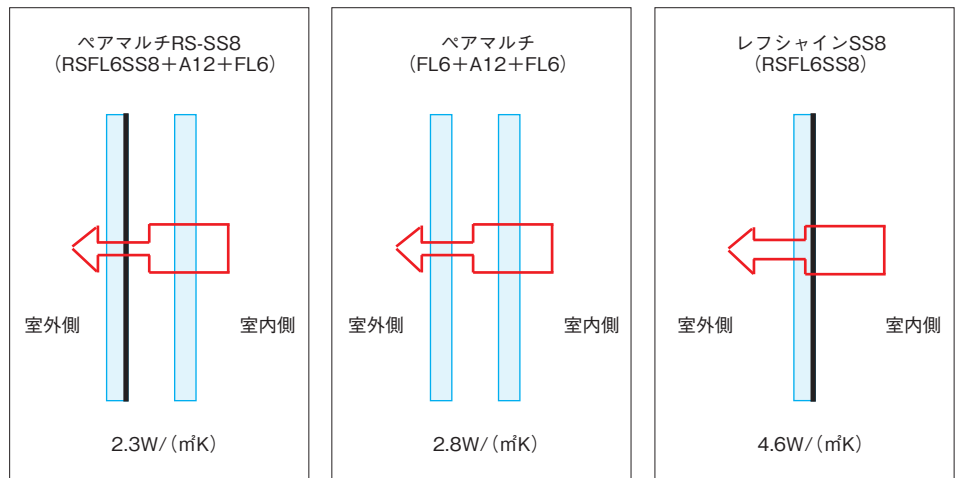
#### 4 断熱性

ペアマルチRSは、室内外からの熱移動を遮断し、レフシャインの約2倍の断熱効果があります。

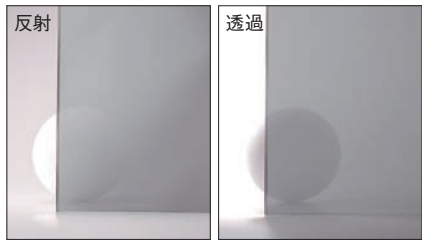
ペアマルチRS構造図



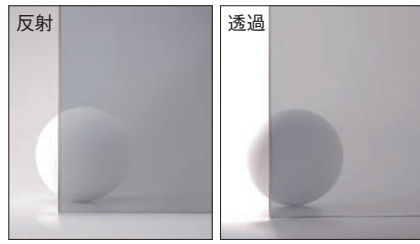
熱貫流率の比較



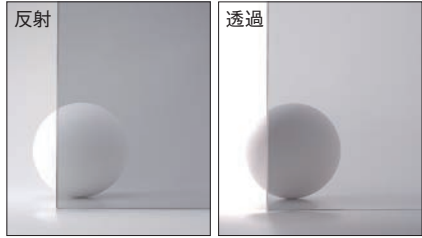
●カラーサンプル・性能表



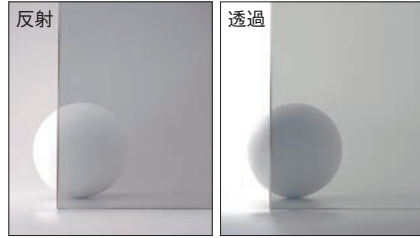
**SS8**  
 ・反射色調 (OUT) : シルバー系  
 ・可視光透過率 : 7.3%  
 ・可視光反射率 (OUT) : 41.5%  
 ・熱貫流率 : 2.3W/(m<sup>2</sup>K)  
 ・日射熱取得率 (η) : 0.15



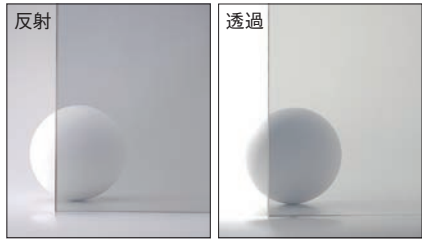
**SS20**  
 ・反射色調 (OUT) : シルバー系  
 ・可視光透過率 : 18.2%  
 ・可視光反射率 (OUT) : 24.3%  
 ・熱貫流率 : 2.5W/(m<sup>2</sup>K)  
 ・日射熱取得率 (η) : 0.24



**SGY32**  
 ・反射色調 (OUT) : シルバーグレー系  
 ・可視光透過率 : 28.9%  
 ・可視光反射率 (OUT) : 12.9%  
 ・熱貫流率 : 2.7W/(m<sup>2</sup>K)  
 ・日射熱取得率 (η) : 0.37



**TS30**  
 ・反射色調 (OUT) : ブルー系  
 ・可視光透過率 : 27.2%  
 ・可視光反射率 (OUT) : 18.3%  
 ・熱貫流率 : 2.7W/(m<sup>2</sup>K)  
 ・日射熱取得率 (η) : 0.31



**TBL35**  
 ・反射色調 (OUT) : ブルー系  
 ・可視光透過率 : 31.6%  
 ・可視光反射率 (OUT) : 19.2%  
 ・熱貫流率 : 2.7W/(m<sup>2</sup>K)  
 ・日射熱取得率 (η) : 0.36

※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。  
 ※性能値はガラス構成が6ミリ+中空層12ミリ+6ミリの場合です。  
 データ算出のための諸条件はP.184をご参照ください。

●品種表

品 種	構成品種	最大寸法 (mm)	最小寸法 (mm)
ペアマルチRS	RSFL6 + A + FL6	3,558×2,286	350×200
	RSFL8 + A + FL8	3,558×2,438	
	RSFL10 + A + FL10	3,538×2,420	
	RSFL12 + A + FL12	3,458×2,340	

【表中の記号】 RSFL:レフシャイン FL:フロート板ガラス A:中空層  
 ※構成されるガラスの厚さが異なる場合、薄いガラスの寸法が最大寸法となります。  
 ※最大寸法の範囲であっても中空層 (A) の厚さによって面積制限があります。  
 詳しくはP.171「設計・施工・使用上に関するご注意」をご参照ください。

※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。  
 ※上記以外の仕様についてはお問い合わせください。



●愛知県三の丸庁舎 (愛知)  
 ペアマルチRS-特別色

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  
 合わせガラス  
 特殊機能ガラス  
 ガラス  
 熱吸・熱線反射  
 板ガラス  
 装飾ガラス  
 カ鏡  
 ラー  
 ガラス  
 板ガラス  
 応用  
 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