

# 熱線反射複層ガラス[ビル用]

## ペアマルチ® RL

### 関連項目頁

- ガラスを安全に、大切にお使いいただくために ⇒P.6
- 板ガラスの標準施工 ⇒P.178
- 光学的・熱的性能 ⇒P.207
- 最大・最小受注寸法 ⇒P.216
- 設計・施工・使用上に関するご注意 ⇒P.187・P.188

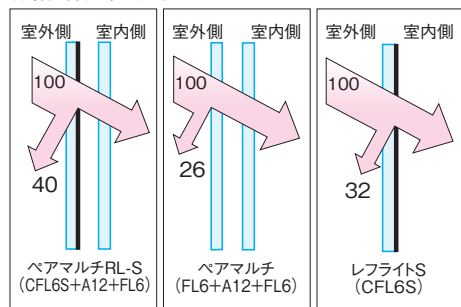
ペアマルチRLは、熱線反射ガラス レフライト(P.119 参照) で構成した遮熱性に優れた複層ガラスです。日射エネルギーを反射しますので冷房負荷を軽減するとともに、ハーフミラー効果が都市の景観に豊かな表情を醸し出します。また、ペアマルチと同等の断熱性がありますので、暖房負荷の軽減にも効果的です。

### ●特長

#### 1 遮熱性

ペアマルチRLは、日射エネルギーを約41%遮り、冷房負荷の軽減を実現します。

#### 日射熱除去率の比較



#### 2 デザイン性

可視光線を約30~40%反射させ、ハーフミラー効果が得られるペアマルチRLは、さまざまな都市の景観を表情豊かに映し出します。

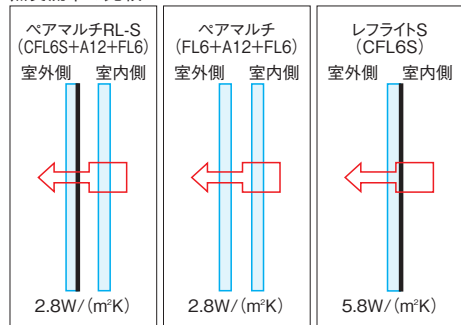
#### 3 快適な室内環境

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。

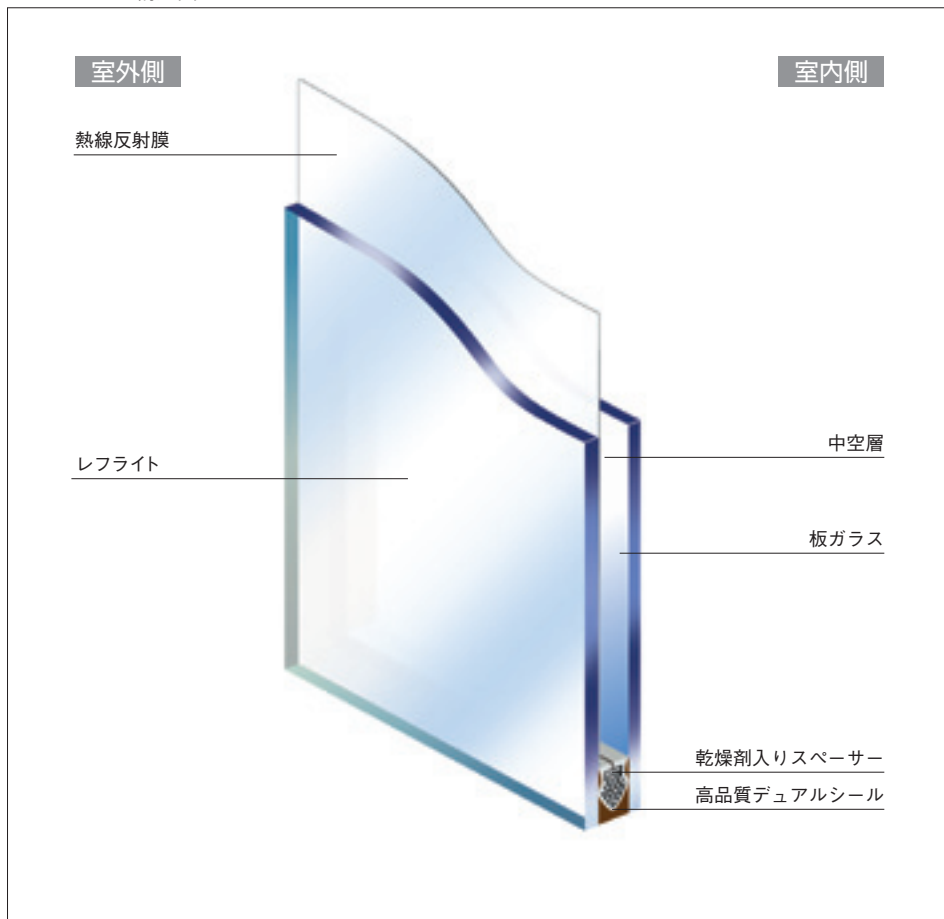
#### 4 断熱性

ペアマルチRLは、室内外からの熱移動を遮断し、レフライトの約2倍の断熱効果があります。

#### 熱貫流率の比較



ペアマルチRL構造図



### ●カラーサンプル・性能表

※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。  
 ※性能値は熱線反射膜を中空層側としガラス構成が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.200をご参照ください。  
**レフライトS**  
 ・反射色調 (OUT) : シルバー系  
 ・可視光透過率: 57.7%  
 ・可視光反射率 (OUT) : 35.8%  
 ・熱貫流率: 2.9W/(m²K)  
 ・日射熱取得率 (η) : 0.59

### ●品種表

品 種	構成品種	最大寸法 (mm)	最小寸法 (mm)
ペアマルチRL	CFL6 + A + FL6	3,710×2,440	350×200
	CFL8 + A + FL8	3,690×2,420	
	CFL10 + A + FL10	3,510×2,240	

【表中の記号】 CFL:レフライト 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.187「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。