熱線反射複層ガラス[ビル用]

ご注意 P.175　品質保証 P.256

ペアマルチ® RL

性能表 P.235　品種表 P.246

製品のご採用にあたっては、「ガラスを安全に、大切にお使いいただくために」、各製品ごとの「設計上のご注意」、「施工上のご注意」等を十分にご理解のうえ、製品の選定、施工法をご検討ください。

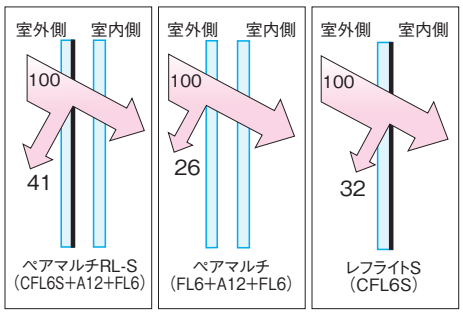
ペアマルチRLは、熱線反射ガラス　レフライトで構成した遮熱性に優れた複層ガラスです。日射エネルギーを反射しますので冷房負荷を軽減するとともに、ハーフミラー効果が都市の景観に豊かな表情を醸し出します。また、ペアマルチと同等の断熱性がありますので、暖房負荷の軽減にも効果的です。

◉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。

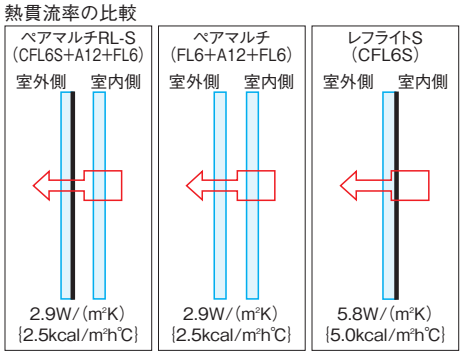
3 快適な室内環境

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。

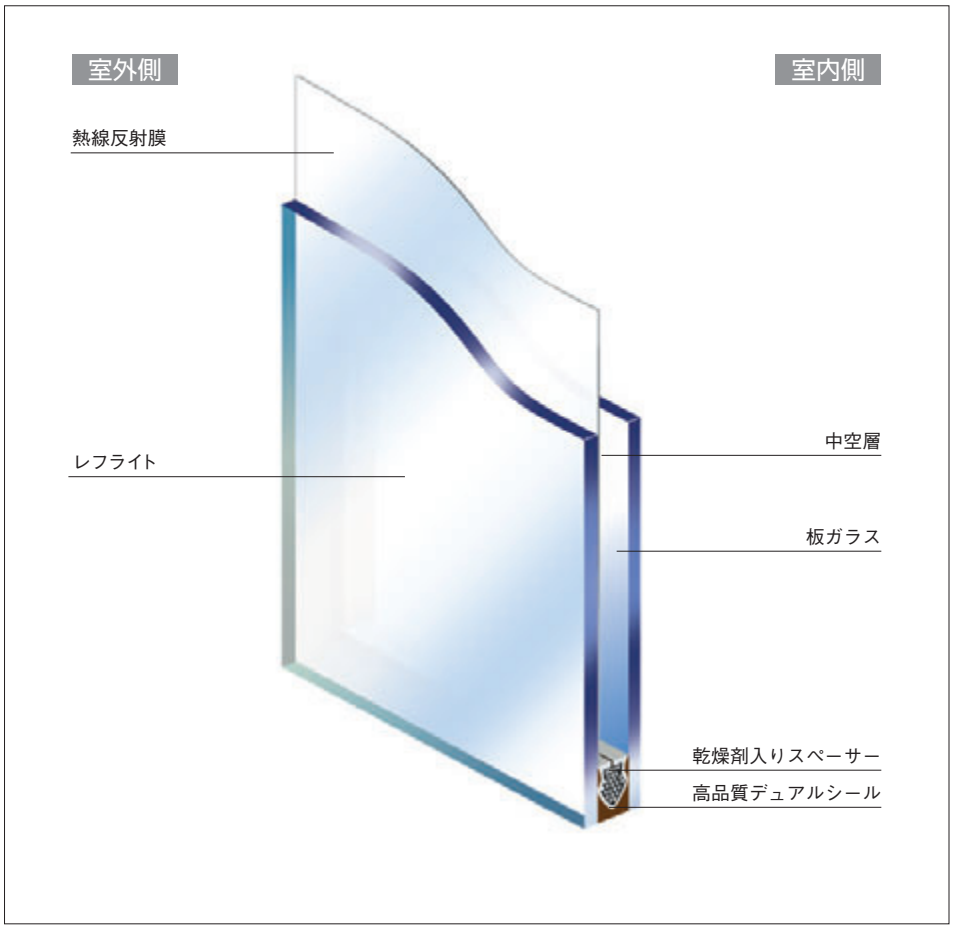
4 断熱性

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.226をご参照ください。

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：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 CFL8 ＋ A ＋ FL8	3,710×2,440	350×200
	CFL10 ＋ A ＋ FL10	3,690×2,420	
	CFL12 ＋ A ＋ FL12	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.196「設計・施工・使用上のご注意」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。

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。