

ペアマルチ®

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.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

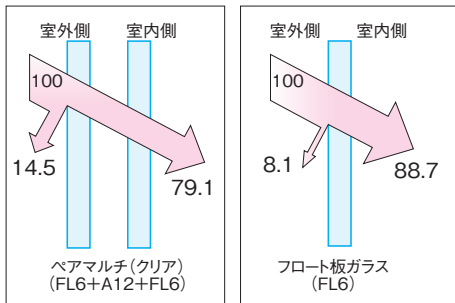
複層ガラスペアマルチは、フロート板ガラスと同等の透過性能をもちながらも、断熱性能は約2倍。開口部から逃げる熱エネルギーをおさえて暖房負荷を軽減します。

●特長

1 透過性

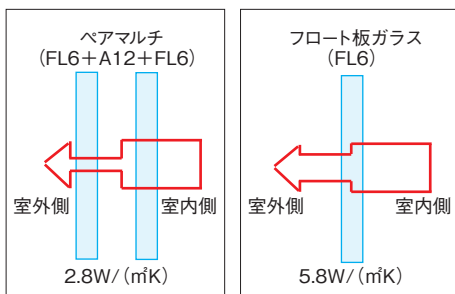
フロート板ガラスと同等の透過性で、室内からの眺望も自然に近いクリアな視界を確保します。

可視光透過率の比較



2 断熱性

密封された中空層によって、断熱性能はフロート板ガラスの約2倍。暖房負荷を軽減します。



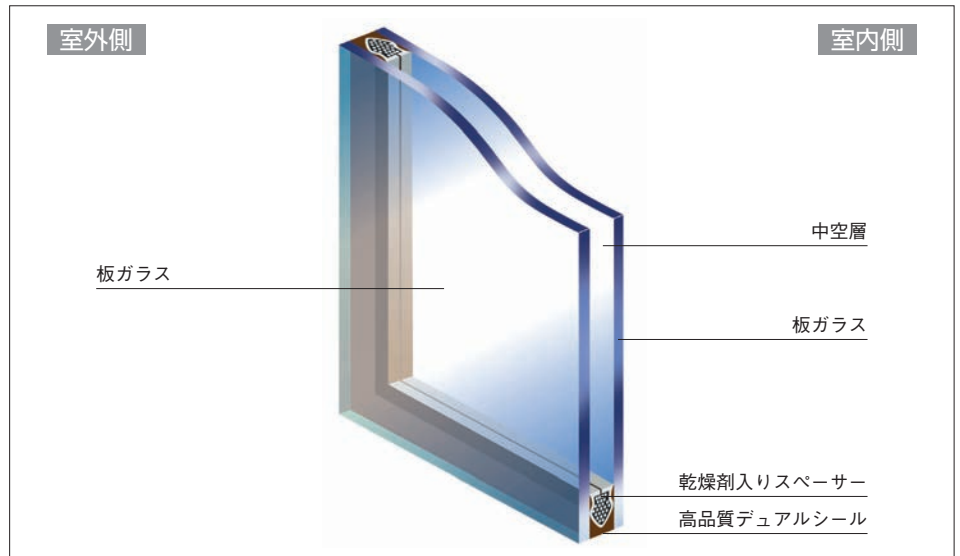
3 結露軽減

ペアマルチは中空層の断熱効果により室内側のガラスが冷えにくいので結露が生じにくくなります。

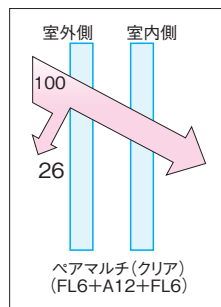
4 快適な室内環境

冬、暖房をしても暖かいからだの表面から、窓ガラス付近の冷気に熱を奪われ寒く感じる「冷輻射」や、足元が冷え冷えする「コールドドラフト現象」をやわらげ、快適な室内環境が得られます。

ペアマルチ構造図



日射熱除去率の比較



●カラーサンプル・性能表

- クリア(フロート板ガラス)
- ・反射色調(OUT)：クリア系
 - ・可視光透過率：79.1%
 - ・可視光反射率(OUT)：14.5%
 - ・熱貫流率：2.9W/(m²K)
 - ・日射熱取得率：0.74

●品種表

品 種	色・パターン	構成品種		最大寸法(mm)	最小寸法(mm)
		FL	A		
ペアマルチ	クリア	FL3	+ A + FL3	2,418×1,885	350×200
		FL4	+ A + FL4		
		FL5	+ A + FL5	3,780×2,510	
		FL6	+ A + FL6	3,710×2,440	
		FL8	+ A + FL8	4,472×2,440	
		FL10	+ A + FL10	4,452×2,420	
		FL12	+ A + FL12	4,372×2,340	

【表中の記号】 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。