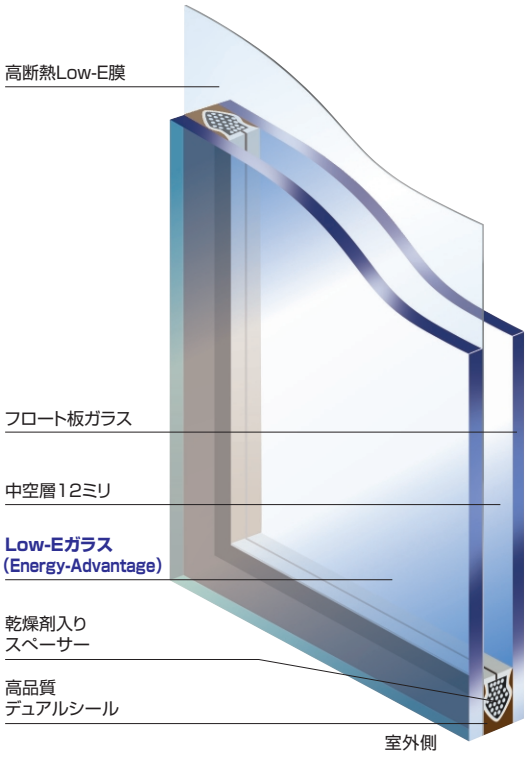
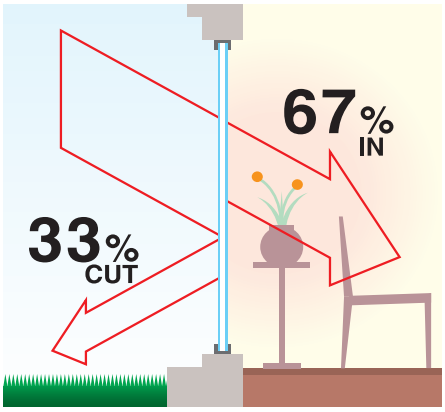
低放射複層ガラス　ペアマルチ® EA



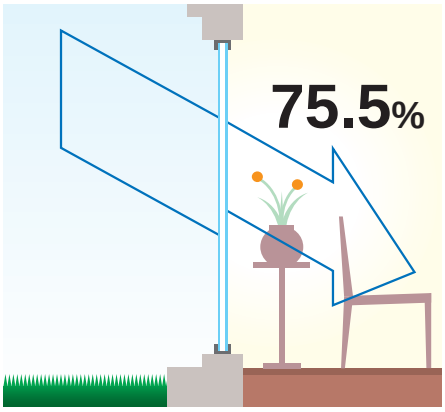
冬、部屋の暖かさを逃がさず
夏、暑い日差しをやわらげる

室外側ガラスにコーティングした高断熱Low-E膜が、室内の暖房熱は外に逃がさず、日射熱を室外へ適度に反射させる「低放射複層ガラス ペアマルチEA」。透明で自然な色合いですので、明るい空間づくりに最適です。

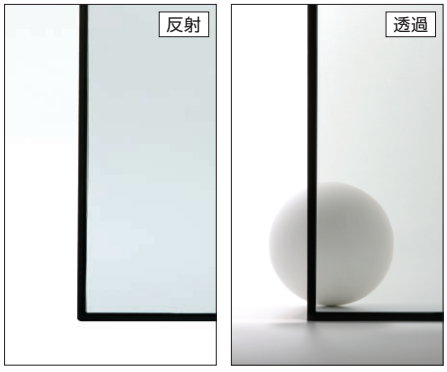
日射特性



透過性



色調



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。

■性能表

商品名	ガラス構成			反射色調	呼び厚さ（ミリ）	光学的性能							熱的性能		
						可視光			日射			紫外線	熱貫流率	遮蔽係数	日射熱取得率
	室外側ガラス	中空層	室内側ガラス	OUT		透過率	反射率（%）		透過率	反射率（%）	吸収率	透過率	W/m²K	S・C	η
						（%）	OUT	IN	（%）	OUT	（%）	（%）	冬	夏	夏
ペアマルチEA エコガラス®	Low-E3	A6	FL3	クリア系	12	75.5	15.9	17.3	61.2	14.8	24.0	44.8	2.7	0.76	0.67
	Low-E3	A12	FL3		18	75.5	15.9	17.3	61.2	14.8	24.0	44.8	1.9	0.76	0.67
	Low-E4	A6	FL4		14	74.6	15.8	17.1	58.7	14.3	27.0	41.7	2.7	0.75	0.66
	Low-E4	A12	FL4		20	74.6	15.8	17.1	58.7	14.3	27.0	41.7	1.9	0.74	0.65
	Low-E5	A6	FL5		16	73.8	15.6	16.9	56.5	13.8	29.7	39.1	2.6	0.73	0.65
	Low-E5	A12	FL5		22	73.8	15.6	16.9	56.5	13.8	29.7	39.1	1.9	0.73	0.64
	Low-E6	A6	FL6		18	73.0	15.5	16.8	54.4	13.4	32.2	36.9	2.6	0.72	0.63
	Low-E6	A12	FL6		24	73.0	15.5	16.8	54.4	13.4	32.2	36.9	1.9	0.71	0.63
ペアマルチ（参考）	FL3	A12	FL3	クリア系	18	81.8	14.9	14.9	74.5	13.4	12.1	57.6	2.9	0.90	0.79

【表中の記号】　FL:フロート板ガラス　Low-E:Low-E ガラス　A:中空層　※本表の日射データは波長範囲300～2,500nmの値を使用しています。
●本表の数値は光学的及び熱的性能を示す一般的数値であり、各製品の性能を保証するものではありません。

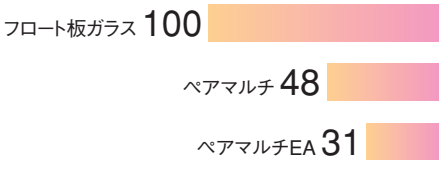
■品種表

商品名	ガラス構成			最大寸法（mm）	最小寸法（mm）
	室外側ガラス	中空層	室内側ガラス		
ペアマルチEA エコガラス®	Low-E3	A	FL3	2,400×1,600	350×200
	Low-E4	A	FL4		
	Low-E5	A	FL5		
	Low-E6	A	FL6	3,200×2,300	

●サッシの溝幅によっては呼び厚さの制限を受けるため、中空層の厚さを調整することができます。●最大寸法の範囲であっても中空層が6ミリの場合は面積制限があります。詳しくは別冊住宅用複層ガラスカタログP.31「設計上のご注意共通（11）」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。

■室内の暖房熱を外に逃がす割合の比較

※フロート板ガラス（3ミリ）を100とした場合



窓ガラスから逃げる暖房熱を減らすので、部屋の温度が下がりにくく、均一で快適な温度分布を保ちます。