

複層真空ガラス スペース21®

NSG
GROUP

国内最高水準の 超断熱窓ガラス



平成25年度

省エネ大賞

(製品・ビジネスモデル部門)

主催：一般財団法人省エネルギーセンター

複層真空ガラス スペース21® 遮熱クリア

L2-Tech
2015年度夏
認証



新たなラインナップで快適な居住空間を

日射を取り入れ、冬をより暖かく

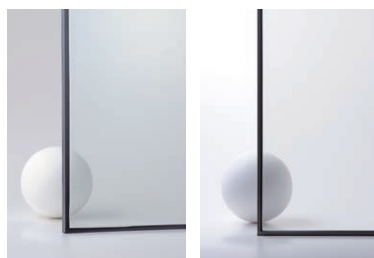


反射

透過

断熱クリア

夏涼しく、冬暖かく通年快適



反射

透過

遮熱クリア

日射を遮り、夏をより涼しく



反射

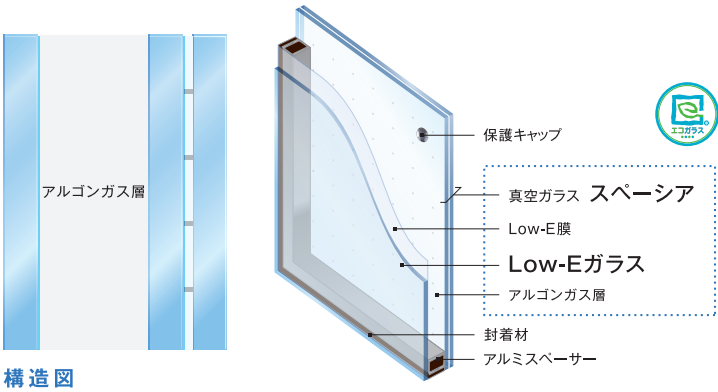
透過

遮熱グリーン

日本板硝子株式会社

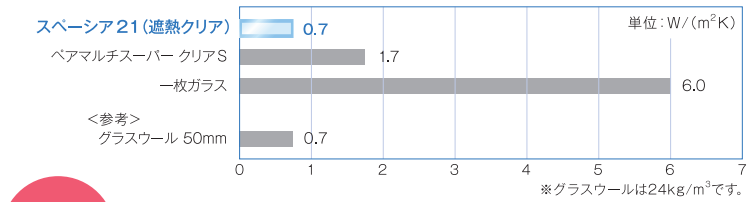
※この色調見本は、印刷のため実際の色と多少異なります。
ご採用の際にはサンプルによるご確認をおすすめします。

スペースシア 21は、非常に高い断熱性能を持つ真空ガラス「スペースシア」とLow-Eガラスで構成したハイブリッドな複層ガラスです。さらに中空層には、空気に比べて約30%も熱伝導率が低いアルゴンガスを封入。50mmの厚さのガラスウールにも匹敵する国内最高水準の超高断熱性能を実現しました。品揃えは〈断熱クリア〉〈遮熱クリア〉〈遮熱グリーン〉の3タイプ。寒冷地でも北面でも明るく大きな開口部が設計でき、省エネルギーや環境にも配慮した快適な居住空間が実現できます。

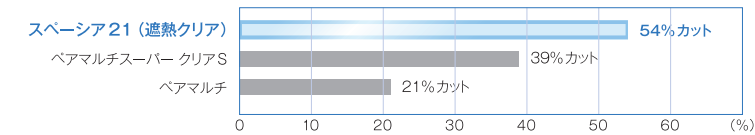


性能比較

断熱 グラスウールに匹敵する超高断熱



遮熱 太陽熱を54%カット



省エネ エネルギーと家計を節約

当社シミュレーション値

ガラスの種類		年間暖冷房負荷 (MJ/年) 【年間暖冷房負荷金額 (¥/年)】	
		東京	札幌
スペースシア21 (アルゴンガス層12ミリ)	断熱クリア	19,900 【¥36,000】	21,100 【¥32,400】
	遮熱クリア	18,400 【¥32,900】	21,000 【¥31,400】
	遮熱グリーン	17,800 【¥31,100】	22,700 【¥32,500】
ベアマルチスーパー クリアS 18ミリ		21,900 【¥38,900】	26,700 【¥39,500】
ベアマルチ 18ミリ		26,400 【¥46,300】	34,200 【¥50,100】

※比較対象ガラス (断熱・遮熱・省エネ)
ベアマルチスーパー クリアS (フロート板ガラス3ミリ+空気層12ミリ+Low-Eガラス3ミリ)
ベアマルチ (フロート板ガラス3ミリ+空気層12ミリ+フロート板ガラス3ミリ)

品種と性能

種類	呼び厚さ (ミリ)	透明／ 不透明	光学的性能							熱的性能			寸法		
			可視光			日射			紫外線	熱貫流率	日射熱取得率	遮蔽係数			
			透過率 (%)	反射率(%)		透過率 (%)	反射率 (%)	吸収率 (%)	カット率 (%)	W/(m²K)	η	S・C			
				OUT	IN					冬	夏	夏	最大(mm)	最小(mm)	
断熱クリア	18.2	透明 不透明	63.8	22.3	22.3	46.6	18.8	18.8	70.6	0.91	0.58	0.66	2,400×1,500 1,800×1,200	350×200	
	21.2	透明 不透明	63.8	22.3	22.3	46.6	18.8	18.8	70.6	0.85	0.58	0.66	2,400×1,500 1,800×1,200	350×200	
	21.2	透明	63.5	22.2	22.3	45.7	18.2	36.1	71.5	0.91	0.57	0.64	2,400×1,500	350×200	
遮熱クリア	18.2	透明 不透明	59.4	24.6	28.5	36.6	26.7	36.7	74.2	0.74	0.46	0.52	2,400×1,500 1,800×1,200	350×200	
	21.2	透明 不透明	59.4	24.6	28.5	36.6	26.7	36.7	74.2	0.70	0.46	0.52	2,400×1,500 1,800×1,200	350×200	
	21.2	透明	58.4	24.4	27.9	34.8	25.6	39.6	76.3	0.74	0.45	0.51	2,400×1,500	350×200	
遮熱グリーン	18.2	透明 不透明	58.2	19.0	19.7	28.9	39.6	31.5	91.1	0.85	0.34	0.39	2,400×1,500 1,800×1,200	350×200	
	21.2	透明 不透明	58.2	19.0	19.7	28.9	39.6	31.5	91.1	0.76	0.34	0.39	2,400×1,500 1,800×1,200	350×200	
	21.2	透明	57.3	18.8	19.4	27.8	37.7	34.5	91.6	0.84	0.34	0.38	2,400×1,500	350×200	
参考	ベアマルチスーパー クリアS	18	透明	79.7	12.0	11.9	52.7	29.0	18.3	71.3	1.7	0.61	0.70	—	—

安心の10年保証	詳細は、別冊 真空ガラス「スペースシア」カタログをご覧ください。
ご注意	製品のご採用にあたっては、別冊 総合カタログの「ガラスを安全に、大切にお使いいただくために」、別冊 真空ガラス「スペースシア」カタログの注意事項等をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

日本板硝子株式会社

東京本社 〒108-6321 東京都港区三田3丁目5番27号 (住友不動産三田ツインビル西館) 大阪本社 〒541-8559 大阪市中央区北浜4丁目5番33号 (住友ビル)	住まいの窓ガラス情報サイト http://glass-wonderland.jp/
札幌 TEL (011) 377-2860 仙台 TEL (022) 359-8665 東京 TEL (03) 6403-8501 名古屋 TEL (052) 238-1391 大阪 TEL (06) 6222-7531 福岡 TEL (092) 451-5594	

日本板硝子お客様ダイヤル ☎ 0120-498-023 9:00~12:00, 13:00~17:30 (土日祝休) FAX 0120-498-029

●本カタログは2016年3月現在の内容について掲載しています。 ●本カタログに掲載されている性能、数値などは保証値ではありませんのでご了承ください。
●本カタログに記載されている写真は、印刷のため実際の色と多少異なります。 ●製品の仕様等は、予告なく変更することがございますのでご了承ください。