

真空ガラス  
複層ガラス  
学校用ガラス  
防火ガラス  
防犯ガラス  
強化・倍強度  
合わせガラス  
特殊機能ガラス  
高透過ガラス  
熱吸収・熱線反射  
板ガラス  
装飾ガラス  
鏡・ライガラス  
板ガラス応用製品及び施工法  
設計・施工・使用上の注意  
板ガラスの光学的・熱的性能  
製品一覧

●学校用複層ガラス

種別	ガラス品種	品種略号 構成品種	光学的性能							熱的性能					
			可視光			日射(2500)			紫外線 透過率 (%)	熱貫流率		遮蔽係数		日射(2500) 日射熱取得率	
			透過率 (%)	反射率(%)		透過率 (%)	反射率(%)			吸収率 (%)	W/(㎡K)	(Kcal/mh°C)	夏	冬	夏
				OUT	IN		OUT	IN							
複層ガラス LOWE 合わせ	スクールペア EA	(FL3+clear_30mil+NFL3LE*)+A12+TP4	73.8	15.5	17.0	54.1	12.1	33.7	0.1	1.9	1.6	0.70	0.69	0.61	0.60
		(FL3+clear_45mil+NFL3LE*)+A5+TP4	73.8	15.5	17.0	53.7	11.9	34.4	0.1	2.8	2.4	0.70	0.69	0.62	0.61
		TNP4LE*+A12+TP4	74.6	15.8	17.1	58.7	14.3	27.0	41.7	1.9	1.6	0.74	0.74	0.65	0.65
	スクールペア SE	(FL3+clear_30mil+NFL320E*)+A12+TP4	53.5	10.1	15.3	35.4	8.1	56.5	0.1	1.9	1.6	0.50	0.49	0.44	0.43
		(FL3+clear_45mil+NFL320E*)+A5+TP4	53.5	10.1	15.3	35.2	8.0	56.8	0.1	2.8	2.4	0.53	0.51	0.47	0.45
		TNP4E*+A12+TP4	54.1	10.2	15.3	38.3	9.2	52.5	31.7	1.9	1.6	0.53	0.52	0.47	0.45
ガ複層 ラス	スクールペア	(FL3+clear_30mil+FL3)+A12+TP4	80.0	14.5	14.7	64.1	11.6	24.3	0.1	2.8	2.4	0.81	0.80	0.71	0.70
		(FL3+clear_45mil+FL3)+A5+TP4	80.0	14.5	14.7	63.1	11.5	25.4	0.1	3.4	2.9	0.80	0.79	0.71	0.70
		TP4+A12+TP4	80.9	14.8	14.8	71.4	13.0	15.6	53.4	2.9	2.5	0.88	0.88	0.77	0.77

●防犯複層ガラス

種別	ガラス品種	品種略号 構成品種	光学的性能							熱的性能						
			可視光			日射(2500)			紫外線 透過率 (%)	熱貫流率		遮蔽係数		日射(2500) 日射熱取得率		
			透過率 (%)	反射率(%)		透過率 (%)	反射率(%)			吸収率 (%)	W/(㎡K)	(Kcal/mh°C)	夏	冬	夏	冬
				OUT	IN		OUT	IN								
合わせ複層 ガラス	セキュオペア30	FL3+A6+(FL3+clear_30mil+FL3)	80.5	14.8	14.6	65.4	12.9	21.7	0.1	3.3	2.8	0.86	0.86	0.76	0.75	
		FL3+A12+(FL3+clear_30mil+FL3)	80.5	14.8	14.6	65.4	12.9	21.7	0.1	2.8	2.4	0.87	0.86	0.76	0.75	
	セキュオペア60	FL3+A6+(FL3+clear_60mil+FL3)	80.5	14.8	14.6	63.7	12.9	23.5	0.1	3.2	2.8	0.85	0.85	0.75	0.75	
		FL3+A12+(FL3+clear_60mil+FL3)	80.5	14.8	14.6	63.7	12.9	23.5	0.1	2.8	2.4	0.86	0.86	0.76	0.75	
	セキュオペア90	FL3+A6+(FL3+clear_90mil+FL3)	80.5	14.8	14.6	62.5	12.8	24.7	0.1	3.2	2.7	0.85	0.84	0.75	0.74	
		FL3+A12+(FL3+clear_90mil+FL3)	80.5	14.8	14.6	62.5	12.8	24.7	0.1	2.8	2.4	0.86	0.85	0.75	0.75	
	セキュオペアSP	FL3+A6+(FL3+PC_1.2mm+FL3)	79.3	14.7	14.3	65.4	12.9	21.7	3.4	3.2	2.8	0.86	0.86	0.76	0.75	
		FL3+A12+(FL3+PC_1.2mm+FL3)	79.3	14.7	14.3	65.4	12.9	21.7	3.4	2.8	2.4	0.87	0.86	0.76	0.76	
	セキュオペアPY	FL5+A6+(FL3+clear_90mil+PYP650)	78.0	14.5	14.1	56.1	12.0	31.9	0.1	3.1	2.7	0.81	0.80	0.71	0.70	
		FL5+A12+(FL3+clear_90mil+PYP650)	78.0	14.5	14.1	56.1	12.0	31.9	0.1	2.7	2.3	0.81	0.81	0.72	0.71	
	合わせLOWE 複層 ガラス	セキュオペア30 高断熱タイプ クリアS	(FL3+clear_30mil+FL3)+A6+*RSFL3AL6-2	77.4	12.6	13.5	47.1	22.5	30.4	0.1	2.5	2.1	0.64	0.63	0.56	0.55
			(FL3+clear_30mil+FL3)+A12+*RSFL3AL6-2	77.4	12.6	13.5	47.1	22.5	30.4	0.1	1.6	1.4	0.63	0.63	0.56	0.55
セキュオペア30 高断熱タイプ グリーン		(FL3+clear_30mil+FL3)+A6+*RSFL3KA6	68.0	13.3	13.6	33.1	30.3	36.5	0.1	2.5	2.1	0.51	0.51	0.45	0.44	
		(FL3+clear_30mil+FL3)+A12+*RSFL3KA6	68.0	13.3	13.6	33.1	30.3	36.5	0.1	1.6	1.4	0.51	0.51	0.45	0.45	
セキュオペア30 遮熱高断熱 タイプグリーン		RSFL3AG6*+A6+(FL3+clear_30mil+FL3)	68.5	13.3	15.1	33.2	37.5	29.3	0.1	2.5	2.1	0.45	0.44	0.40	0.39	
		RSFL3AG6*+A12+(FL3+clear_30mil+FL3)	68.5	13.3	15.1	33.2	37.5	29.3	0.1	1.6	1.4	0.44	0.44	0.39	0.38	
セキュオペア30 遮熱高断熱 タイプクリア		RSFL3AK6*+A6+(FL3+clear_30mil+FL3)	68.0	13.6	13.3	33.1	37.5	29.4	0.1	2.5	2.1	0.45	0.44	0.40	0.39	
		RSFL3AK6*+A12+(FL3+clear_30mil+FL3)	68.0	13.6	13.3	33.1	37.5	29.4	0.1	1.6	1.4	0.44	0.44	0.39	0.38	