

# 複層ガラスの種類

## ■ ガラス種類別 性能値

ガラスシリーズ	室外側ガラス (mm)	中空層 (mm)	室内側ガラス (mm)	光学特性						熱的性能						※Low-E複層ガラスはガラスの日射熱取得率( $\eta$ )が0.50以上の場合は日射取得型、0.49以下の場合には日射遮蔽型に区分けされます。
				可視光		日射			紫外線カット率 %	日射熱取得率 ( $\eta$ 値)		遮蔽係数 (SC値)		熱貫流率 (U値) [W/(m <sup>2</sup> ·K)]		
				透過率 %	反射率 %	透過率 %	反射率 %	吸収率 %		空気	アルゴンガス	空気	アルゴンガス	空気	アルゴンガス	
				数値が大きいほど室内が明るくなります	数値が大きいほど光を反射します	数値が大きいほど日射熱を通します	数値が大きいほど室内に日射熱が入りません	日射熱が吸収される割合を示します	数値が大きいほど紫外線を通しません	数値が小さいほど遮熱性能に優れます		数値が小さいほど断熱性能が優れます		数値が小さいほど断熱性能が優れます		
		ガラスに入射する日射を1とした時の室内に入る熱の割合		3mmガラスを1とした時の室内に入る熱の割合												
Low-E 複層ガラス ブルー	網入透明6.8	11	Low-E 4	55.8	19.7	33.3	30.3	36.4	78.5	0.44	0.44	0.50	0.50	1.7	1.4	日射遮蔽型
	網入型6.8			57.6	20.6	35.5	35.8	28.7	77.0	0.46	0.46	0.52	0.52			
Low-E 複層ガラス ブロンズ	網入透明6.8	11	Low-E 4	58.8	19.6	32.8	32.9	34.3	61.6	0.41	0.41	0.47	0.47	1.7	1.4	
	網入型6.8			60.7	20.6	34.7	39.1	26.1	58.6	0.43	0.43	0.48	0.48			
Low-E 複層ガラス ニュートラル	網入透明6.8	11	Low-E 4	69.6	11.8	45.6	20.5	33.9	71.5	0.56	0.56	0.64	0.64	1.8	1.5	日射取得型
	網入型6.8			71.7	12.3	48.8	24	27.2	69.5	0.59	0.59	0.67	0.68			

●表中の光学特性値および熱的性能値は関連JISなどにに基づき算出した値です(計算方法/※1:JIS R 3106・※2:JIS R 3107 に準じた計算結果)。

●表中の値は実測値および計算値を一般的数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。

●アルゴンガスは中空層に充填したものであり、性能値は充填率85%にて算出した値です。

### ※エピソードNEO-LB[GRAF工法]防火窓 適合ガラス (複層ガラス 室内側のガラス厚について)

	室内側ガラス
引違い窓	Low-E4