

ガラスの性能値

■ガラス種類別 日射侵入率(日射熱取得率) (YKK AP製ガラス、3mm+A+3mmの場合)

単板ガラス 3mm	複層ガラス	Low-E複層ガラス (断熱タイプ) ニュートラル	Low-E複層ガラス (断熱タイプ) ブルー	Low-E複層ガラス (断熱タイプ) ブロンズ	Low-E複層ガラス (遮熱タイプ) ブルー	ブラインド入複層ガラス (ブラインド全閉時)

●ブラインド入複層ガラスのみ3mm+A16+3mmの数値です。

●3mm+A+3mm以外のガラス構成の場合は、性能値が異なる場合があります。詳しくは、最寄りの当社営業窓口にお問い合わせください。

■ガラス種類別 性能値(YKK AP製ガラス、3mm+A+3mmの場合)

	室外側 ガラス (mm)	空気層 (mm)	室内側 ガラス (mm)	光学特性						熱的性能					
				可視光		日射			紫外線 カット率 (%)	日射熱取得率 (g値)		遮蔽係数 (SC値)		熱貫流率(U値) [W/(m ² ·K)]	
				透過率 (%)	反射率 (%)	透過率 (%)	反射率 (%)	吸収率 (%)		空気	ガス入	空気	ガス入	空気	ガス入
				数値が大きいほど室内が明るくなります		数値が大きいほど日光を反射します		数値が大きいほど室内に日射熱を通します		数値が大きいほど室内に日射熱が入りません		数値が大きいほど日射熱が吸収されます		数値が小さいほど遮熱性能に優れます	
複層ガラス	フロート 3	4	フロート 3	82.5	15.4	74.8	13.7	11.5	40.6	0.79	0.79	0.90	0.90	3.7	3.4
										0.79	0.79	0.90	0.90	3.4	3.1
										0.79	0.79	0.90	0.90	3.1	3.0
										0.79	0.79	0.90	0.90	3.0	2.8
										0.79	0.79	0.90	0.90	2.9	2.8
										0.79	0.79	0.90	0.90	2.8	2.7
										0.79	0.79	0.90	0.90	2.8	2.7
Low-E複層ガラス (断熱タイプ) ニュートラル	フロート 3	4	Low-E 3	76.6	12.6	52.0	28.7	19.3	67.5	0.61	0.61	0.69	0.69	3.1	2.7
										0.61	0.61	0.69	0.69	2.5	2.1
										0.61	0.62	0.69	0.70	2.2	1.8
										0.62	0.62	0.70	0.70	1.9	1.6
										0.62	0.62	0.70	0.70	1.7	1.4
										0.62	0.62	0.70	0.70	1.6	1.3
										0.62	0.62	0.70	0.70	1.5	1.3
Low-E複層ガラス (断熱タイプ) ブルー	フロート 3	4	Low-E 3	61.9	22.6	37.9	43.9	18.2	75.9	0.45	0.46	0.51	0.52	3.1	2.6
										0.46	0.46	0.52	0.52	2.5	2.1
										0.46	0.46	0.52	0.52	2.1	1.7
										0.46	0.46	0.52	0.52	1.9	1.5
										0.46	0.46	0.52	0.52	1.7	1.3
										0.46	0.46	0.52	0.52	1.5	1.2
										0.46	0.46	0.52	0.52	1.4	1.2
Low-E複層ガラス (断熱タイプ) ブロンズ	フロート 3	4	Low-E 3	65.0	22.9	38.2	45.4	16.4	50.5	0.44	0.45	0.50	0.51	3.1	2.6
										0.45	0.45	0.51	0.51	2.5	2.1
										0.45	0.45	0.51	0.51	2.1	1.7
										0.45	0.45	0.51	0.51	1.9	1.5
										0.45	0.45	0.51	0.51	1.7	1.3
										0.45	0.45	0.51	0.51	1.5	1.2
										0.45	0.45	0.51	0.51	1.4	1.2
Low-E複層ガラス (遮熱タイプ) ブルー	Low-E 3	4	フロート 3	61.9	29.7	37.9	46.5	15.6	75.9	0.42	0.41	0.48	0.47	3.1	2.6
										0.41	0.41	0.47	0.47	2.5	2.1
										0.41	0.41	0.47	0.47	2.1	1.7
										0.41	0.41	0.47	0.47	1.9	1.5
										0.41	0.41	0.47	0.47	1.7	1.3
										0.41	0.40	0.47	0.45	1.5	1.2
										0.41	0.40	0.47	0.45	1.4	1.2

●表中の光学特性値および熱的性能値は関連JISなどに基づき算出した値です。

●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。

●3mm+A+3mm以外のガラス構成の場合は、性能値が異なる場合があります。詳しくは、最寄りの当社営業窓口にお問い合わせください。

●ガス入はアルゴンガスを空気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。

●ブラインド入複層ガラスの性能値については本カタログ P.34をご参照ください。