

<まどまどplus(プラス)/引違い窓>を使用した二重窓(二重ガラス)としての性能

外窓	《まどまどplus(プラス)/引違い窓》			防音	断熱	遮熱	結露対策	UVカット	防犯・防災	安全(強度)	
	分類	ガラス名称	ガラス構成	二重窓としての性能			二重ガラスとしての性能		内窓ガラスの仕様		
一般ビル用サッシ (ガラス:フロート板ガラス5ミリ)	+空気層 :80ミリ	複層ガラス	マイミュート サンバランス (Low-E複層ガラス)	FL8+Re10+LQ5	★T-5相当(45)	◎H-6(1.62)	◎(0.29)	◎(-32℃)	○(86%)	-	-
			サンバランス (Low-E複層ガラス)	FL3+Ar16+LQ3	◎T-4(40)	★H-6超(1.38)	◎(0.30)	◎(-59℃)	○(84%)	-	-
			サンバランス 強化仕様 (Low-E強化複層ガラス)	SBQ3+Ar16+PT4	◎T-4(40)	★H-6超(1.38)	◎(0.25)	◎(-59℃)	○(84%)	-	○

<まどまどstd(スタンダード)/引違い窓>を使用した二重窓(二重ガラス)としての性能

外窓	《まどまどstd(スタンダード)/引違い窓》				防音	断熱	遮熱	防露	UVカット	防犯・防災	安全(強度)		
	分類	ガラス名称(防犯レベル)		ガラス構成	二重窓としての性能			二重ガラスとしての性能		内窓ガラスの仕様			
一般住宅用サッシ (ガラス:フロート板ガラス5ミリ)	合わせガラス	防犯・防災	ラミセーフセキュリティー (防犯合わせガラス)	I	FL3+膜0.8+FL3	◎T-4(40)	◎H-4(2.68)	△(0.54)	△(-5℃)	◎(99%以上)	○	-	
				II	FL3+膜1.5+FL3	◎T-4(40)	◎H-4(2.66)	△(0.53)	△(-5℃)	◎(99%以上)	◎	-	
				III	FL3+膜2.3+FL3	◎T-4(40)	◎H-4(2.63)	△(0.52)	△(-6℃)	◎(99%以上)	◎	-	
	複層ガラス	断熱	サンバランス (Low-E複層ガラス)	ラミシャット35 (防犯合わせガラス防音タイプ)	I	FL5+防音特殊膜 0.8+FL5	★T-5相当(45)	◎H-4(2.68)	△(0.54)	△(-5℃)	◎(99%以上)	○	-
					FL3+A6+FL3	◎T-4(40)	◎H-5(2.01)	△(0.53)	○(-14℃)	△(54%)	-	-	
					FL3+A12+FL3	◎T-4(40)	◎H-6(1.87)	△(0.53)	○(-17℃)	△(54%)	-	-	
					FL3+A6+LQ3	◎T-4(40)	◎H-6(1.74)	◎(0.30)	◎(-22℃)	○(84%)	-	-	
					FL3+A12+LQ3	◎T-4(40)	◎H-6(1.56)	◎(0.30)	◎(-37℃)	○(84%)	-	-	
					サンバランス セキュリティー (Low-E複層ガラス)	SBQ3+A9+(FL3+ 膜0.8+FL3)	◎T-4(40)	◎H-6(1.67)	◎(0.25)	◎(-30℃)	◎(99%以上)	○	-
					(参考)1枚フロート板ガラス	フロート板ガラス5ミリ	◎T-3(35)	◎H-4(2.54)	△(0.57)	△(-5℃)	△(49%)	-	-
外窓のみの場合				-	(6.51)	△(0.69)	△(8℃)	△(34%)	-	-			

【性能の基準について】

機能	評価指標	★:最も優れている	◎:特に優れている	○:優れている	△:普通
防音	遮音等級(旧遮音性等級)	T-5相当	T-4	T-3	-
断熱	断熱等級(熱貫流率W/(㎡・K))	H-6超(1.5以下)	H-6(1.9以下)	H-5(2.3以下)	H-4(2.9以下)
遮熱	窓に入射する日射を1.0とした場合、室内に流入する熱量の割合(日射熱取得率)	-	0.35以下	0.5以下	0.5超
防露	室内温度20℃、相対湿度60%の時に室内側ガラスの表面が結露し始める外気温度	-	-20℃以下	-10℃以下	-10℃超
UVカット	波長域 280~380nm のカット率(%)	-	99%以上	80%以上	80%未満
防犯・防災	中間膜30mil(0.8mm)以上の合わせガラスの使用有無	-	中間膜60mil以上	中間膜30mil以上	-
安全(強度)	強化ガラスの使用有無	-	-	強化ガラス使用	-

※ 表のデータは、公的試験機関での測定結果、JISなどからの計算値、実験値、シミュレーション計算結果であり、保証値ではありません。

※ 防音性能のT-5相当とは、JIS A 4706の遮音等級線を基に設定した45等級線を基準とした適合可否で判断しております。

<まどまどstd(スタンダード)>ラミシャット35仕様の防音性能T-5相当は、1/1オクターフバンド帯域における45等級線の基準に該当します。

※ 断熱性能の熱貫流率および遮熱性能の日射熱取得率の算出方法は、建築研究所WEBサイト「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術資料」に記載の算定式により算出した二重窓としての性能値になります。

※ 断熱性能のH-6超とは、JIS A 4706の断熱性能において、窓の熱貫流率が1.5W/(㎡・K)以下を基準として判断しております。

※ まどまどシリーズには、1枚フロート板ガラスのラインナップはございません。1枚フロート板ガラスの数値は参考性能となります。