

窓の断熱性能、日射遮蔽性能チェックリスト

目次

窓の断熱性能	
I 地域	1
II 地域	2
III 地域	3
IV、V 地域	4
VI 地域	5
窓の日射遮蔽性能	
I、II 地域	
A: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度以下	6
B: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度を超え、150度未満	7
C: 主たる窓の面する方位が真北±30度以下	8
III 地域	
A: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度以下	9
B: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度を超え、150度未満	10
C: 主たる窓の面する方位が真北±30度以下	11
IV、V 地域	
A: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度以下	12
B: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度を超え、150度未満	13
C: 主たる窓の面する方位が真北±30度以下	14
VI 地域	
A: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度以下	15
B: 主たる窓の面する方位が真南±112.5度を超え、150度未満	16
C: 主たる窓の面する方位が真北±30度以下	17

【開口部の断熱性能】チェックシート

地域の区分	VI地域
-------	------

熱貫流率基準値 [W/(㎡・K)]	
H11基準	6.51

建具		ガラスの種別 (as:空気層又は中空層、数字厚さ[mm])	熱貫流率 [W/(㎡・K)]	適合等級
種類	材質			
<input type="checkbox"/> 一重サッシ	<input type="checkbox"/> 木製又はプラスチック製	<input type="checkbox"/> 低放射複層ガラス(ガス入り)[as12]	<input type="checkbox"/> 1.9	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 低放射複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 2.33	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 三層ガラス[as12+as12]	<input type="checkbox"/> 2.33	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 2.91	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
	<input type="checkbox"/> 金属製とプラスチック製(もしくは木製)の複合構造	<input type="checkbox"/> 低放射複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 2.33	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 三層ガラス[as12+as12]	<input type="checkbox"/> 2.33	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス[中間空気層12]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 低放射複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 4.07	<input type="checkbox"/> H11基準
	<input type="checkbox"/> 金属製熱遮断構造	<input type="checkbox"/> 低放射複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 2.91	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス[中間空気層12]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 低放射複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 4.07	<input type="checkbox"/> H11基準
	<input type="checkbox"/> 問わない *1	<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 4.07	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス[中間空気層12]	<input type="checkbox"/> 4.07	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 低放射複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 4.07	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 普通複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 4.65	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス[中間空気層6]	<input type="checkbox"/> 4.65	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス	<input type="checkbox"/> 6.51	<input type="checkbox"/> H11基準
<input type="checkbox"/> 二重サッシ	<input type="checkbox"/> 建具の一方が木製又はプラスチック製	<input type="checkbox"/> 単板ガラス+低放射複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 1.9	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+普通複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 2.33	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス	<input type="checkbox"/> 2.91	<input type="checkbox"/> H11基準
	<input type="checkbox"/> 枠中間部熱遮断構造 *2	<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
	<input type="checkbox"/> 問わない *1	<input type="checkbox"/> 単板ガラス+低放射複層ガラス[as12]	<input type="checkbox"/> 2.33	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+複層ガラス[as6]	<input type="checkbox"/> 3.49	<input type="checkbox"/> H11基準
		<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス	<input type="checkbox"/> 4.65	<input type="checkbox"/> H11基準
<input type="checkbox"/> 三重サッシ	<input type="checkbox"/> 問わない *1	<input type="checkbox"/> 単板ガラス+単板ガラス+単板ガラス	<input type="checkbox"/> 2.33	<input type="checkbox"/> H11基準

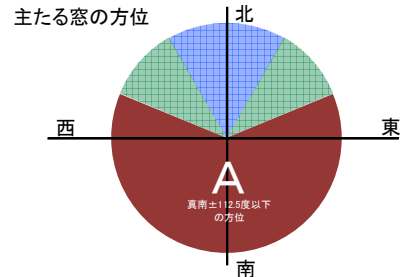
*1 アルミサッシ等

*2 アルミサッシ等+アルミサッシ等で、枠中間部が熱遮断構造となっている窓

VI地域

ガラスの日射侵入率基準値[－]			
等級	等級4		等級3
方位	A・B	C	A
η	0.43	0.66	0.66

A:主たる窓の面する方位が真南±112.5度以下



ガラスの種類から確認する日射遮蔽性能のチェックシート：VI地域

ガラスの種類 (as:空気層又は中空層、数字厚さ[mm]) 【開口部の断熱性能】の「ガラスの種類」を参照	ガラスの 日射侵入率 η [－]	付属部 材、有効 なひさし 等なし	□ 付属部材あり(有効なひさし等なし)			有効なひ さし等あ り (付属部 材なし)	付属部材 及び有効 なひさし 等あり
			□ レース カーテン等	□ 内付け ブラインド等	□ ・紙障子 ・外付け ブラインド等		
□ 三層ガラス[as12+as12]	0.71				□ H11基準		□ H11基準
□ 遮熱低放射複層ガラス[as6]	0.43	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準
□ 遮熱複層ガラス[as6] 熱反2種使用	0.39	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準	□ H11基準
□ 単板ガラス	0.88				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+単板ガラス	0.79				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+単板ガラス[中間空気層12]	0.79				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+単板ガラス[中間空気層6]	0.79				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+単板ガラス+単板ガラス	0.71				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+低放射複層ガラス[as12]	0.58				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+低放射複層ガラス[as6]	0.58				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+普通複層ガラス[as12]	0.71				□ H11基準		□ H11基準
□ 単板ガラス+複層ガラス[as6]	0.72				□ H11基準		□ H11基準
□ 低放射複層ガラス(ガス入り)[as12]	0.63				□ H11基準		□ H11基準
□ 低放射複層ガラス[as12]	0.63				□ H11基準		□ H11基準
□ 低放射複層ガラス[as6]	0.62				□ H11基準		□ H11基準
□ 熱線反射ガラス2種	0.48				□ H11基準		□ H11基準
□ 熱線反射ガラス3種	0.35	□ H11基準			□ H11基準		□ H11基準
□ 普通複層ガラス[as12]	0.79				□ H11基準		□ H11基準
□ 普通複層ガラス[as6]	0.79				□ H11基準		□ H11基準