

板ガラスの標準施工

●ご注意

次表はJASS-17(日本建築学会・建築工事標準仕様書17番・ガラス工事、2003年12月1日第4版)より引用した三方押縁の場合によるクリアランス・かかりしろの数値です。

※一方押縁・二方押縁の場合は、施工時に板ガラスのやり返しが必要となりますので、作業性を考慮のうえ、別途寸法をご検討ください。

不定形シーリング材構法の納まり寸法標準

材 種		弾性シーリング材		
形 態		標準的なカーテンウォール	サッシ固定部	サッシ可動部
溝 部 面	上部縦断面			
	左右部断面図			
	下部縦断面			

寸 法 表 現		ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C	ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C	ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C
種 類	呼び厚さ(ミリ)		b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃	
透明板ガラス (フロント板ガラス)	3,4,5	5	6	6	7	10	5	5	5	7	10	5	3	3	7	10
	6	5	6	6	7	10	5	6	6	7	10	5	4	4	7	10
	8	5	8	9	8	10	5	8	8	8	10	5	6	6	8	10
	10	5	10	10	8	12	5	10	10	8	12	5	8	8	8	12
	12	6	12	12	10	14	6	12	12	10	14	6	10	10	10	14
	15	6	15	15	10	18	6	15	15	10	18	—	—	—	—	—
型板ガラス	4	5	6	6	7	10	5	5	5	7	10	5	3	3	7	10
	6	5	6	6	7	10	5	6	6	7	10	5	4	4	7	10
網入、線入磨板ガラス	6.8	5	7	9	7	10	5	7	7	7	10	5	5	5	7	10
	10	5	10	10	8	12	5	10	10	8	12	5	8	8	8	12
網入、線入型板ガラス	6.8	5	7	9	7	10	5	7	7	7	10	5	5	5	7	10
熱線吸収板ガラス	5	5	6	6	7	10	5	5	5	7	10	5	3	3	7	10
	6	5	6	6	7	10	5	6	6	7	10	5	4	4	7	10
	8	5	8	9	8	10	5	8	8	8	10	5	6	6	8	10
	10	5	10	10	8	10	5	10	10	8	10	5	8	8	8	10
熱線反射ガラス	6	5	6	6	7	10	5	6	6	7	10	5	4	4	7	10
	8	5	8	9	8	10	5	8	8	8	10	5	6	6	8	10
高性能熱線反射ガラス	6	5	6	6	7	10	5	6	6	7	10	5	4	4	7	10
	8	5	8	9	8	10	5	8	8	8	10	5	6	6	8	10
	10	5	10	10	8	10	5	10	10	8	10	5	8	8	8	10
	12	6	12	12	10	12	6	12	12	10	12	6	10	10	10	12
倍強度ガラス	6	7	6	7	7	10	7	6	6	7	10	7	4	4	7	10
	8	10	8	9	8	10	10	8	8	8	10	10	6	6	8	10
	10	10	10	10	8	12	10	10	10	8	12	10	8	8	8	12
	12	14	12	12	10	14	14	12	12	10	14	14	10	10	10	14
強化ガラス	4	7	6	7	7	10	7	5	5	7	10	7	3	3	7	10
	5	7	6	7	7	10	7	5	5	7	10	7	3	3	7	10
	6	7	6	7	7	10	7	6	6	7	10	7	4	4	7	10
	8	10	8	9	8	10	10	8	8	8	10	10	6	6	8	10
	10	10	10	10	8	12	10	10	10	8	12	10	8	8	8	12
	12	14	12	12	10	14	14	12	12	10	14	14	10	10	10	14
15	14	15	15	10	18	14	15	15	10	18	—	—	—	—	—	
19※	14	15	15	15	22	14	15	15	15	22	—	—	—	—	—	

※JASSに記載がないため当社の推奨値です。

真空ガラス
 ビル用
 複層ガラス
 住宅用
 複層ガラス
 学校用
 複層ガラス
 防火ガラス
 防犯ガラス
 強化・倍強度
 ガラス
 合わせガラス
 特殊
 機能ガラス
 熱吸・熱線反射
 ガラス
 板ガラス
 鏡・
 カラーガラス
 装飾
 ガラス
 製品及び施工
 法
 音響・防音・
 イーエス
 遮断

材 種		弾 性 シ ー リ ン グ 材															
形 態		標準的なカーテンウォール					サッシ固定部					サッシ可動部					
寸 法 表 現		ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C	ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C	ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C	
種 類	呼び厚さ(ミリ)		b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃		
合 わ せ ガ ラ ス	透明合わせガラス 熱線反射合わせガラス	6(3+3)	7	7	6	7	10	7	6	6	7	10	7	4	4	7	10
		8(4+4)	8	8	8	8	10	8	8	8	8	10	8	6	6	8	10
		10(5+5)	8	10	10	8	12	8	10	10	8	12	8	8	8	8	12
		12(6+6)	11	12	12	10	14	11	12	12	10	14	11	10	10	10	14
		16(8+8)	11	16	16	10	20	11	16	16	10	20	—	—	—	—	—
		20(10+10)	11	20	20	12	24	11	20	20	12	24	—	—	—	—	—
合 わ せ ガ ラ ス	熱線吸収合わせガラス	8(5+3)	8	8	8	8	10	8	8	8	8	10	8	6	6	8	10
		10(5+5)	8	10	10	8	10	8	10	10	8	10	8	8	8	8	10
		12(6+6)	11	12	12	10	12	11	12	12	10	12	11	10	10	10	12
		16(8+8)	11	16	16	10	16	11	16	16	10	16	—	—	—	—	—
		20(10+10)	11	20	20	12	20	11	20	20	12	20	—	—	—	—	—
		24(12+12)	11	24	24	12	24	11	24	24	12	24	—	—	—	—	—
合 わ せ ガ ラ ス	網入・線入合わせガラス	11.8(6.8+5)	11	12	12	10	15	11	12	12	10	15	11	12	12	10	15
		12.8(6.8+6)	11	13	13	10	16	11	13	13	10	16	—	—	—	—	—
		14.8(6.8+8)	11	15	15	10	18	11	15	15	10	18	—	—	—	—	—
		18(10+8)	11	18	18	12	22	11	18	18	12	22	—	—	—	—	—
		20(10+10)	11	20	20	12	24	11	20	20	12	24	—	—	—	—	—
		22(10+12)	11	22	22	12	27	11	22	22	12	27	—	—	—	—	—

材 種		弾 性 シ ー リ ン グ 材																
形 態		標準的なカーテンウォール					サッシ固定部					サッシ可動部						
種 類	ガラスの構成(ミリ)	ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C	ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C	ラ ン ス a	エッジクリアランスb			か か り 代 C		
			b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃			
溝 部 断 面	縦 断 面	上部縦断面																
	横 断 面	左右部断面図																
	縦 断 面	下部縦断面																
	複層ガラス	網入・線入板ガラスの 組み合わせの場合	6+A+6	5	6	5	7	15	5	6	5	7	15	5	3	3	7	15
			8+A+8	7	8	8	8	17	7	6	6	7	17	7	5	4	7	17
			10+A+10	7	8	8	8	19	7	6	6	7	19	7	5	4	7	19
12+A+12			7	8	8	8	21	7	6	6	7	21	7	5	4	7	21	
複層ガラス		網入・線入板ガラスの 組み合わせの場合	6+A+6.8	5	6	5	7	15	5	6	5	7	15	5	3	3	7	15
			8+A+6.8	7	8	8	8	15	7	6	6	7	15	7	5	4	7	15
複層ガラス	網入・線入板ガラスの 組み合わせの場合	8+A+10	7	8	8	8	19	7	6	6	7	19	7	5	4	7	19	
		10+A+10	7	8	8	8	19	7	6	6	7	19	7	5	4	7	19	
複層ガラス	網入・線入板ガラスの 組み合わせの場合	10+A+10	7	8	8	8	19	7	6	6	7	19	7	5	4	7	19	
		12+A+10	7	8	8	8	21	7	6	6	7	21	7	5	4	7	21	

注) 熱線反射ガラス、高性能熱線反射ガラス、および熱線吸収熱線反射ガラスについては、映像調整を要求される場合は、別途検討が必要です。
 複層ガラスの空気層・Aは6ミリと12ミリがあります。

真空ガラス
ビル用
複層ガラス
住宅用
複層ガラス
学校用
複層ガラス
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
熱吸・熱線反射
板ガラス
鏡・
カラーガラス
装飾ガラス
板ガラス
製品及び
施工法
高層・防音・
シールド工
事

グレイジングガスケット構法の納まり寸法標準

材 種		グレイジングチャンネル					グレイジングビード					その他のガスケット					
形 態		サッシ可動部					サッシ可動部					サッシ固定部					
溝 部 断 面	縦 断 面																
	横 断 面																
	縦 断 面																
寸 法 表 現		ラ ン ス 面 の 厚 さ a	エ ジ ク リ ア ラ ン ス b			か か り 代 C	ラ ン ス 面 の 厚 さ a	エ ジ ク リ ア ラ ン ス b			か か り 代 C	ラ ン ス 面 の 厚 さ a	エ ジ ク リ ア ラ ン ス b			か か り 代 C	
種 類	呼 び 厚 さ (ミリ)		b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃			b ₁	b ₂	b ₃		
透 明 板 ガ ラ ス (フロート板ガラス)	3,4,5	2	3	3	3	4	2	3	3	3	4	5	5	5	7	10	
	6	2	3	3	3	6	2	3	3	3	6	5	6	6	7	10	
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	8	8	10	
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	10	8	12	
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	12	10	14	
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15	15	10	18	
型 板 ガ ラ ス	4	2	3	3	3	6	2	3	3	3	6	5	5	5	7	10	
	6	2	3	3	3	6	2	3	3	3	6	5	6	6	7	10	
網入、線入磨板ガラス	6.8	3.5	4	4	4	6.5	3.5	4	4	4	6.5	5	7	7	7	10	
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	10	8	12	
網入、線入型板ガラス	6.8	3.5	4	4	4	6.5	3.5	4	4	4	6.5	5	7	7	7	10	
熱 線 吸 収 板 ガ ラ ス	5	2	3	3	3	4	2	3	3	3	4	5	5	5	7	10	
	6	2	3	3	3	6	2	3	3	3	6	5	6	6	7	10	
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	8	8	8	10	
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	10	8	10	
複 層 ガ ラ ス *	3+A+3	2	3	5	5	13	2	3	5	5	13	—	—	—	—	—	
	4+A+4	2	3	5	5	13	2	3	5	5	13	—	—	—	—	—	
	5+A+5	2	3	5	5	13	2	3	5	5	13	—	—	—	—	—	
	6+A+6	2	3	5	5	13	2	3	5	5	13	—	—	—	—	—	
	網入・線入板ガラス使用 の組み合わせ	3+A+6.8	2	3	5	5	13	2	3	5	5	13	—	—	—	—	—
		5+A+6.8	2	3	5	5	13	2	3	5	5	13	—	—	—	—	—
6+A+6.8		2	3	5	5	13	2	3	5	5	13	—	—	—	—	—	

・厚さ6.8ミリ以下の材料板ガラスを用いる複層ガラスをグレイジングビード構法、グレイジングチャンネル構法で使用する際の納まり寸法標準については、「JIS R 3209 -1986に規定される複層ガラスとJIS A 4706 - 1993に規定されるサッシの取り付け寸法などに関する仕様基準と解説」(平成16年7月 板硝子協会、(社)日本サッシ協会)によります。複層ガラスにグレイジングチャンネル構法を用いる場合は、排水に有効な孔明けグレイジングチャンネル(上記の「仕様基準と解説」を参照してください)を必ずご使用ください。