

窓等開口部の断熱性能判断基準

施工地の地域区分	七ヶ宿町
判断基準 熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> ・K)	2.33以下

【主な組み合わせ表】

※この表に記載のない組み合わせを採用する場合は、上記熱貫流率を満たすことを証明する資料を添付してください。

一重構造の窓

建具の仕様	ガラスの仕様		中空層の仕様		窓等番号 ※2
			ガス※1の封入	中空層の厚さ	
樹脂製建具 又は木製建具	三層複層ガラス	Low-E ガラス 2枚	されている	厚み問わず	
			されていない	厚み問わず	
		Low-E ガラス 1枚	されている	厚み問わず	
		されていない	7 mm以上		
	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	8 mm以上	
			されていない	11 mm以上	
樹脂 (又は木) と 金属の複合材料製 建具	三層複層ガラス	Low-E ガラス 2枚	されている	厚み問わず	
			されていない	8 mm以上	
		Low-E ガラス 1枚	されている	9 mm以上	
		されていない	12 mm以上		
	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	14 mm以上	
			されていない	14 mm以上	

二重窓

窓の仕様							窓等番号 ※2
外気側			室内側 (樹脂又は木製内窓)				
建具の仕様	ガラス			ガラス			
	仕様	中空層		仕様	中空層		
		ガス	厚み		ガス	厚み	
金属製	Low-E複層ガラス	なし	7mm以上	複層ガラス	なし	問わない	
				単板ガラス	-	-	
	複層ガラス	なし	8mm以上	複層ガラス	なし	問わない	
				複層ガラス	なし	問わない	
	単板ガラス	-	-	複層ガラス	なし	問わない	
				複層ガラス	なし	問わない	

七ヶ宿町

ドア

枠の仕様	戸の仕様			ガラスの仕様	中空層の仕様		窓等番号 ※2	
					ガス※1の封入	中空層の厚さ		
金属製熱遮断構造 ※3	金属製高断熱フラッシュ構造※4	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
				複層ガラス	されていない	厚み問わず		
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
				複層ガラス	されていない	厚み問わず		
	金属製断熱フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	10 mm以上		
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	14 mm以上		
		金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
			ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
複合材料製	金属製高断熱フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
				複層ガラス	されていない	厚み問わず		
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
				複層ガラス	されていない	15 mm以上		
	金属製断熱フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	11 mm以上		
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	15 mm以上		
		金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
			ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
金属製または その他	金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-		

※1 「ガス」とは、アルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のものをいう。

※2 本紙により基準適合を確認した場合は、工事内容書、図面、写真と一致する番号を記入してください。

※3 「金属製熱遮断構造」とは、金属製の建具で、その枠または框等の中間部をポリ塩化ビニル材等の断熱性を有する材料で接続した構造のものをいう。

※4 「断熱フラッシュ構造」とは、金属製表裏面材の中間に断熱材を密実に充填し、辺縁部を熱遮断構造のものをいう。

七ヶ宿町

窓等開口部の断熱性能判断基準

施工地の地域区分	<b>七ヶ宿町, 仙台市, 多賀城市, 山元町以外の地域</b>
判断基準 熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> ・K)	<b>3.49以下</b>

【主な組み合わせ表】

一重構造の窓

建具の仕様	ガラスの仕様		中空層の仕様		窓等番号 ※2
			ガス※1の封入	中空層の厚さ	
樹脂製建具 又は木製建具	三層複層ガラス	Low-E ガラス 2枚	されている	厚み問わず	
			されていない	厚み問わず	
		Low-E ガラス 1枚	されている	厚み問わず	
			されていない	7 mm以上 7 mm未満	
		一般ガラス	されている	12 mm以上 12 mm未満	
			されていない	12 mm以上 12 mm未満	
	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	8 mm以上 8 mm未満	
			されていない	11 mm以上 11 mm未満	
		一般ガラス	されている	8 mm以上 8 mm未満	
			されていない	11 mm以上 11 mm未満	
樹脂 (又は木) と 金属の複合材料製 建具	三層複層ガラス	Low-E ガラス 2枚	されている	厚み問わず	
			されていない	8 mm以上 8 mm未満	
		Low-E ガラス 1枚	されている	9 mm以上 9 mm未満	
			されていない	12 mm以上 12 mm未満	
		一般ガラス	されている	9 mm以上 9 mm未満	
			されていない	12 mm以上 12 mm未満	
	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	14 mm以上 14 mm未満	
			されていない	厚み問わず	
		一般ガラス	されている	14 mm以上 14 mm未満	
			されていない	11 mm以上	
その他・金属製建具・金 属製熱遮断構造建具 等	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	厚み問わず	
			されていない	7 mm以上	

二重窓

窓の仕様							窓等番号 ※2
外気側			室内側 (樹脂又は木製内窓)				
建具の仕様	ガラス		ガラス				
	仕様	中空層		仕様	中空層		
		ガス	厚み		ガス	厚み	
金属製	Low-E複層ガラス	なし	7mm以上	複層ガラス	なし	問わない	
				単板ガラス	-	-	
		なし	問わない	複層ガラス	なし	問わない	
				単板ガラス	-	-	
	複層ガラス	なし	8mm以上	複層ガラス	なし	問わない	
				単板ガラス	-	-	
		なし	問わない	複層ガラス	なし	問わない	
				単板ガラス	-	-	
	単板ガラス	-	-	複層ガラス	なし	問わない	
				単板ガラス	-	-	

その他地域

枠の仕様	戸の仕様			ガラスの仕様	中空層の仕様		窓等番号 ※2		
					ガス※1の封入	中空層の厚さ			
金属製熱遮断構造 ※3	金属製高断熱フ ラッシュ構造※4	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-			
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず			
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
		ポストあり	ドア内ガラスなし	ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず			
	金属製断熱フラッ シュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	10 mm以上		
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	10 mm未満			
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
		ポストあり	ドア内ガラスなし	ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	14 mm以上		
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	14 mm未満			
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
		金属製フラッシュ 構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず	
					複層ガラス	されていない	厚み問わず		
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
			複層ガラス		されていない	厚み問わず			
	Low-E 複層ガラス		されている		厚み問わず				
	金属製ハニカムフ ラッシュ構造		ポストなし	ドア内ガラスなし	ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず	
		複層ガラス			されていない	厚み問わず			
		ドア内ガラスあり		Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず			
			複層ガラス	されていない	厚み問わず				
			Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず				
複合材料製		金属製高断熱フ ラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
	ドア内ガラスあり			Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず			
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
	ポストあり		ドア内ガラスなし	ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	15 mm以上			
	複層ガラス	されていない	厚み問わず	15 mm未満					
				複層ガラス	されていない	厚み問わず			

枠の仕様	戸の仕様		ガラスの仕様	中空層の仕様		窓等番号 ※2		
				ガス※1の封入	中空層の厚さ			
複合材料製	金属製断熱フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	11 mm以上		
					されていない	11 mm未満		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	複層ガラス	されていない	15 mm以上		
					されていない	15 mm未満		
					されていない	厚み問わず		
	金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
					されていない	厚み問わず		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	複層ガラス	されていない	厚み問わず		
					されている	厚み問わず		
					されていない	厚み問わず		
	金属製ハニカムフラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
					されていない	厚み問わず		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	複層ガラス	されていない	厚み問わず		
					されている	厚み問わず		
					されていない	厚み問わず		
	金属製 またはその他	金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず	
						されていない	厚み問わず	
			ポストあり	ドア内ガラスあり	複層ガラス	されていない	厚み問わず	
						されている	厚み問わず	
						されていない	厚み問わず	
金属製ハニカムフラッシュ構造		ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-		
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず		
					されていない	厚み問わず		
		ポストあり	ドア内ガラスあり	複層ガラス	されていない	8 mm以上		
					されている	厚み問わず		
					されていない	厚み問わず		

※1 「ガス」とは、アルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のものをいう。

※2 本紙により基準適合を確認した場合は、工事内容書、図面、写真と一致する番号を記入してください。

※3 「金属製熱遮断構造」とは、金属製の建具で、その枠または框等の中間部をポリ塩化ビニル材等の断熱性を有する材料で接続した構造のものをいう。

※4 「断熱フラッシュ構造」とは、金属製表裏面材の中間に断熱材を密実に充填し、辺縁部を熱遮断構造のものをいう。

その他地域

窓等開口部の断熱性能判断基準

施工地の地域区分	仙台市, 多賀城市, 山元町
判断基準 熱貫流率 (W/m <sup>2</sup> ・K)	4.65以下

【主な組み合わせ表】

一重構造の窓

建具の仕様	ガラスの仕様		中空層の仕様		窓等番号 ※2		
			ガス※1の封入	中空層の厚さ			
樹脂製建具 又は木製建具	三層複層ガラス	Low-E ガラス 2枚	されている	厚み問わず			
			されていない	厚み問わず			
		Low-E ガラス 1枚	されている	厚み問わず			
			されていない	7 mm以上 7 mm未満			
		一般ガラス	されている	12 mm以上 12 mm未満			
			されていない	12 mm以上 12 mm未満			
	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	8 mm以上 8 mm未満			
			されていない	11 mm以上 11 mm未満			
		一般ガラス	されている	厚み問わず			
			されていない	厚み問わず			
樹脂 (又は木) と 金属の複合材料製 建具	三層複層ガラス	Low-E ガラス 2枚	されている	厚み問わず			
			されていない	8 mm以上 8 mm未満			
		Low-E ガラス 1枚	されている	9 mm以上 9 mm未満			
			されていない	12 mm以上 12 mm未満			
		一般ガラス	されている	厚み問わず			
			されていない	厚み問わず			
	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	14 mm以上 14 mm未満			
			されていない	厚み問わず			
		一般ガラス	されている	11 mm以上 11 mm未満			
			されていない	11 mm以上 11 mm未満			
		その他 ・金属製建具 ・金属製熱遮断構 造建具 等	複層ガラス	Low-E ガラス	されている	厚み問わず	
				Low-E ガラス	されていない	7 mm以上 7 mm未満	
複層ガラス	Low-E ガラス		されている	厚み問わず			
	Low-E ガラス		されていない	厚み問わず			
複層ガラス	一般ガラス		されている	厚み問わず			
	一般ガラス		されていない	厚み問わず			

二重窓

窓の仕様							窓等番号 ※2	
外気側			室内側 (樹脂又は木製内窓)					
建具の仕様	ガラス		ガラス		ガラス			
	仕様	中空層		仕様	中空層			
		ガス	厚み		ガス	厚み		
金属製	Low-E複層ガラス	なし	7mm以上	複層ガラス	なし	問わない		
				単板ガラス	-	-		
		なし	問わない	複層ガラス	なし	問わない		
				単板ガラス	-	-		
		複層ガラス	なし	8mm以上	複層ガラス	なし	問わない	
					単板ガラス	-	-	
	複層ガラス	なし	問わない	複層ガラス	なし	問わない		
				単板ガラス	-	-		
	単板ガラス	-	-	複層ガラス	なし	問わない		
	単板ガラス	-	-	単板ガラス	-	-		

枠の仕様	戸の仕様			ガラスの仕様	中空層の仕様		窓等番号 ※2
					ガス※1の封入	中空層の厚さ	
金属製熱遮断構造 ※3	金属製高断熱フラッシュ構造※4	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず	
				複層ガラス	されていない	厚み問わず	
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
			複層ガラス		されていない	厚み問わず	
	金属製断熱フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	10 mm以上
			複層ガラス		されていない	10 mm未満	
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	14 mm以上
			複層ガラス		されていない	14 mm未満	
	金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	14 mm以上
			複層ガラス		されていない	厚み問わず	
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
			複層ガラス		されていない	厚み問わず	
	金属製ハニカムフラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
			複層ガラス		されていない	厚み問わず	
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
			複層ガラス		されていない	厚み問わず	
複合材料製	金属製高断熱フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず	
				複層ガラス	されていない	厚み問わず	
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
			複層ガラス		されていない	15 mm以上	
	金属製断熱フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	11 mm以上
			複層ガラス		されていない	11 mm未満	
		ポストあり	ドア内ガラスなし	-	-	-	
				ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	15 mm以上
			複層ガラス		されていない	15 mm未満	

枠の仕様	戸の仕様		ガラスの仕様	中空層の仕様		窓等番号 ※2
				ガス※1の封入	中空層の厚さ	
複合材料製	金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
				複層ガラス	されていない	厚み問わず
		ポストあり	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
				複層ガラス	されていない	厚み問わず
	金属製ハニカムフラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
				複層ガラス	されていない	厚み問わず
		ポストあり	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
				複層ガラス	されていない	厚み問わず
金属製または その他	金属製フラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
				複層ガラス	されていない	厚み問わず
		ポストあり	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
				複層ガラス	されていない	厚み問わず
	金属製ハニカムフラッシュ構造	ポストなし	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
				複層ガラス	されていない	8 mm以上
				単板ガラス	—	8 mm未満
		ポストあり	ドア内ガラスなし	—	—	—
			ドア内ガラスあり	Low-E 複層ガラス	されている	厚み問わず
複層ガラス	されていない	厚み問わず				
単板ガラス	—	—				

※1 「ガス」とは、アルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のものをいう。

※2 本紙により基準適合を確認した場合は、工事内容書、図面、写真と一致する番号を記入してください。

※3 「金属製熱遮断構造」とは、金属製の建具で、その枠または框等の中間部をポリ塩化ビニル材等の断熱性を有する材料で接続した構造のものをいう。

※4 「断熱フラッシュ構造」とは、金属製表裏面材の中間に断熱材を密実に充填し、辺縁部を熱遮断構造のものをいう。

仙台市・多賀城市・山元町