

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	東建協株式会社	
	住 所	滋賀県彦根市曾根南町439	
測定対象建物の概要			
建物の名称		新築工事	
所在地		滋賀県米原市	
竣工年月日		2018/04/20	
工法及び構造		在来木造工法	
建物の規模	地階床面積	- m^2	
	1階床面積	58.79 m^2	
	2階床面積	55.48 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	114.27 m^2 …(A)	
開口部の仕様		窓	単層(引き違い・外開き・内開き)
		玄関	外開き戸
気密層の仕様			
建物概要図		別紙添付図面の通り	
通気量測定位置		添付平面図に示す	
測定時の建物条件			
	部位	方法	有無及び状況の確認
1	建物外皮にあるドア・窓	ロック機能だけ	有
2	天井・床下詰め口	普通に閉めた状態	有
3	郵便受け	普通に閉めた状態	有
4	車庫に通じるドア	普通に閉めた状態	無
5	基礎と床の両方を断熱している 地下へ通じるドア	普通に閉めた状態	無
6	換気レジスター	シャッター閉または目張り	無
7	台所レンジファン	シャッター閉または目張り	無
8	換気扇・天井扇	シャッター閉または目張り	無
9	IP式以外の燃焼の穴	ダンパー閉または目張り	無
10	屋外に通じる排水管	封水または管口を目張り	有
11	集中換気システムの給排気 ダクトの屋外側出入口	シャッター閉または目張り	有
12	建物外皮の外側にある開口部	普通に開けた状態	有
測定対象外にした部分(空間)の名称			
測定対象外にした部分で延べ床面積(A)に含まれる床面積		- m^2 …(B)	
吹き抜け・床下・小部屋など測定対象の相当床面積		11.67 m^2 …(C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(B)		$B = A - B + C = 125.94 \text{ } m^2$	

住宅の気密性能試験結果(2)

測定方法・測定装置										
測定方法	JIS A 2201 (気密試験による住宅等の気密性能試験方法)による (吹圧法) 気量および圧力の測定は、あらかじめ校正した測定装置を使用して行った									
測定装置	コーナー札幌株式会社 KNS-2500C型									
測定結果										
試験日時	2016年4月18日 11時00分									
測定時の環境	天候 晴れ		気圧		hPa					
	気温		・室内 18.6 ℃		気速		m/s			
			・外気 18.2 ℃		風向		風速測定位置			
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP (Pa)	24.0	30.7	41.1	50.8	60.1					
通気量: Q (m ³ /h)	61	69	92	113	135					
通気特性	通気特性式 ($Q = a \cdot \Delta P^{1/n}$) ・ $\Delta P=9.8\text{Pa}$ における通気量 $Q_{9.8} =$ 26.0 m ³ /h ・隙間特性値 $n =$ 1.12 ・通気率 $a =$ 3.4 m ³ /h									
相当隙間面積	係数 $b = 0.627 a^{1/n} =$ 0.691 総相当隙間面積(cm ²) $a \cdot A = Q_{9.8} \times b =$ 18 相当隙間面積(cm ² /m ²) $C = a \cdot A / S =$ 0.1									
測定機関及び測定者										
測定機関	株式会社 マーベックス									
測定者	高橋 克									