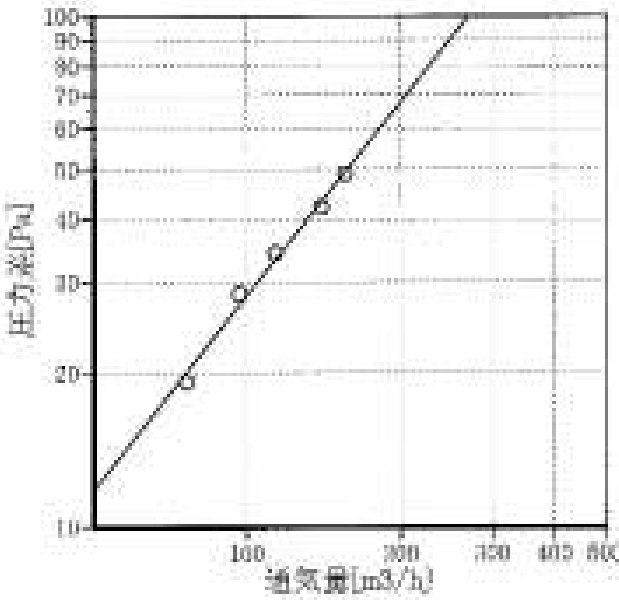


住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建築株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市小節水町721-15	
測定対象建物の概要			
建物の名称		母 新築工事	
所在地		滋賀県近江八幡市	
竣工年月日		2014/06	
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	83.76 m ²	
	2階床面積	57.96 m ²	
	3階床面積	- m ²	
	延べ床面積	141.72 m ² …(A)	
開口部の仕様		窓	2重窓(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	
気流量測定位置		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	断熱外皮にあるドア・窓	ロック(施錠)だけ	有
2	天井・床下詰め口	普通に閉めた状態	無
3	釣掛け	普通に閉めた状態	無
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 地下室へ通じるドア	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隠り	無
7	台座レンジファン	シャッター閉または目隠り	無
8	換気扇・天井扇	シャッター閉または目隠り	無
9	FP式以外の煙突の穴	ダンパー閉または目隠り	無
10	屋外に通じる排水管	止水または管口を目隠り	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隠り	有
12	断熱外皮の外側に ある開口部	普通に閉じた状態	無
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)	
次返し・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		14.89 m ² … (C)	
測定対象とした建物の実延べ床面積(S)		S = A-B+C = 138.36 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 3201 (気密機による住宅等の気密性能試験方法)による (補注②) 流量および圧力差の測定は、あらかじめ校正した測定装置を用いて行った										
測定装置	コーナー札幌株式会社 KNS-2000C型										
測定結果											
試験日時	2014年6月 11時00分										
測定時の環境	天候	雨れ	気圧		hPa						
	気温	・室内	26.8	℃	風速	m/s					風速測定位置
		・外気	20.5	℃	風向						
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
圧力差: ΔP (Pa)	19.2	28.5	34.2	41.9	49.1						
通気量(Q)(m ³ /h)	76	97	114	139	156						
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{0.5}$) ・ $\Delta P = 9.8$ Paにおける通気量 $Q_{9.8} =$ 43.4 m ³ /h ・隙漏れ特性値 $n =$ 1.27 ・透気率 $a =$ 7.2 m ³ /h										
相当築間面積	係数 $b = 0.027 \mu^{-0.5} =$ 0.678 掃相当隙間面積(cm ²) $nA = Q_{9.8} \times b =$ 29 相当隙間面積(cm ² /m ²) $C = nA / S =$ 0.2										
											
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	堀西健一										