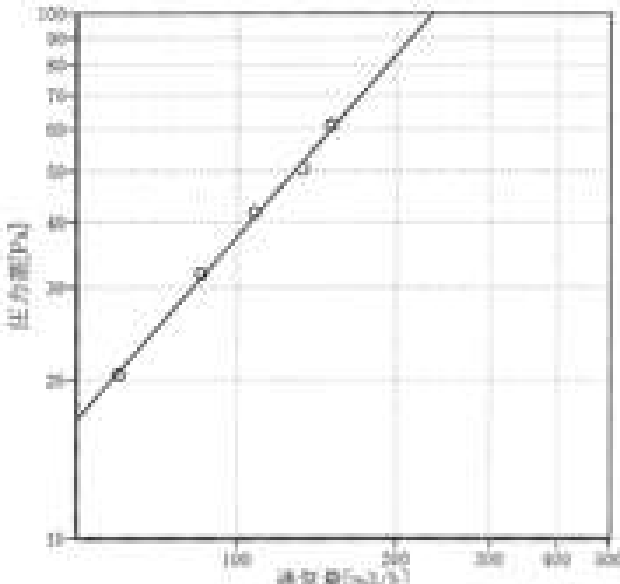


住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	章建設 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市出町162-2	
測定対象建物の概要			
建物の名称		福邸 新築工事	
所在地		滋賀県東近江市	
竣工年月日		2016/02/22	
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	62.11 m^2	
	2階床面積	49.59 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	111.8 m^2 …(A)	
開口部の仕様		窓	2気窓(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	
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(施錠)だけ	有
2	天井・床下換気口	普通に閉めた状態	無
3	郵便受け	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	有
7	台所レンジファン	シャッター閉または目張り	有
8	換気扇・天井扇	シャッター閉または目張り	有
9	FF式以外の煙突の穴	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	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)	
吹抜け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		11.34 m^2 … (C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(B)		$S = A - B + C = 123.14 \text{ } m^2$	

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「送風機による住宅等の気密性能試験方法」による（減圧法） 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2月22日 11時00分										
測定時の環境	天候	晴れ				気圧	hPa				
	気温	・室内	10.1℃			風速	m/s		風速測定位置		
		・外気	8.8℃			風向					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
圧力差: ΔP (Pa)	20.5	31.9	41.5	50.6	61.2						
送気量: Q (m^3/h)	60	86	108	133	151						
送気特性	送気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/3}$) ・ $\Delta P=9.87Pa$ における送気量 $Q_{9.87} =$ 31.5 m^3/h ・ 隙間特性値 $a =$ 1.16 ・ 透気率 $\alpha =$ 4.4 m^3/h										
相当隙間面積	係数 $b = 0.627 a^{1/3} =$ 0.702 総相当隙間面積(cm^2) $\alpha A = Q_{9.87} \times b =$ 22 相当隙間面積(cm^2/m^2) $C = \alpha A / S =$ 0.2										
											
測定機関及び測定者											
測定機関	株式会社 コーナーシステム										
測定者	福西 健一										