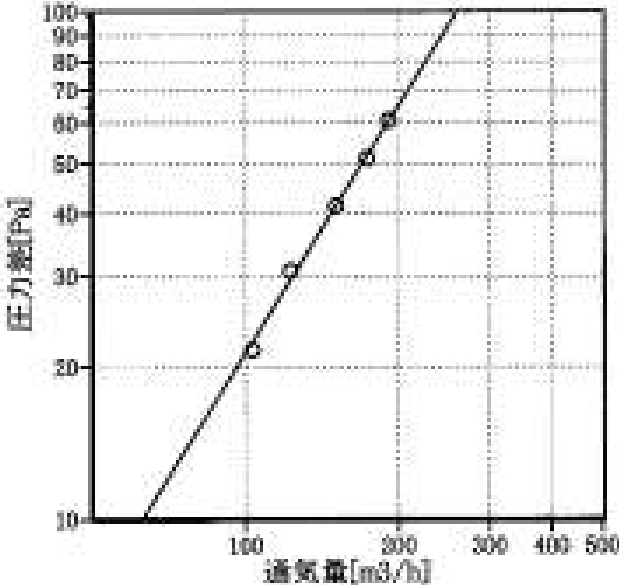


住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建業 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市小船木町721-15	
測定対象建物の概要			
建物の名称		標邸 新築工事	
所在地		滋賀県近江八幡市	
竣工年月日		2014/10	
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	80.32 m^2	
	2階床面積	81.15 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	161.47 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	
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・床下改め口	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	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	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	止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		15.29 m^2 … (C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		S = A-B+C = 176.76 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 2301 (通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	2014年10月 15時00分										
測定時の環境	天候	晴れ				気圧	hPa				
	気温	・室内	22.8 ℃		風速	m/s		風速測定位置			
		・外気	21.3 ℃		風向						
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
圧力差: ΔP (Pa)	21.6	30.9	41.3	51.0	61.0						
通気量: Q (m^3/h)	103	132	150	173	192						
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/n}$)										
	・ $\Delta P=0.8Pa$ における通気量	$Q_{0.8} =$			61.8 m^3/h						
	・隙間特性値	$n =$			1.62						
	・通気率	$a =$			15.1 m^3/h						
相当隙間面積	係数										
	$b = 0.627 \rho^{1/3} =$			0.687							
	総相当隙間面積(cmf)	$\alpha A = Q_{0.8} \times b =$			42						
	相当隙間面積(cmf/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 マーブックス										
測定者	福西 健一										