

住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建協 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市田町162	
測定対象建物の概要			
建物の名称		邸 新築工事	
所在地		滋賀県愛知郡愛荘町	
竣工年月日		2016/04/13	
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	71.63 m^2	
	2階床面積	58.80 m^2	
	3階床面積	- m^2	
	延べ床面積	130.43 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	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式以外の暖房の穴	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(交際の名称)			
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)	
伏掛け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積		19.01 m^2 …(C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(D)		$S = A - B + C = 109.44 \text{ } m^2$	

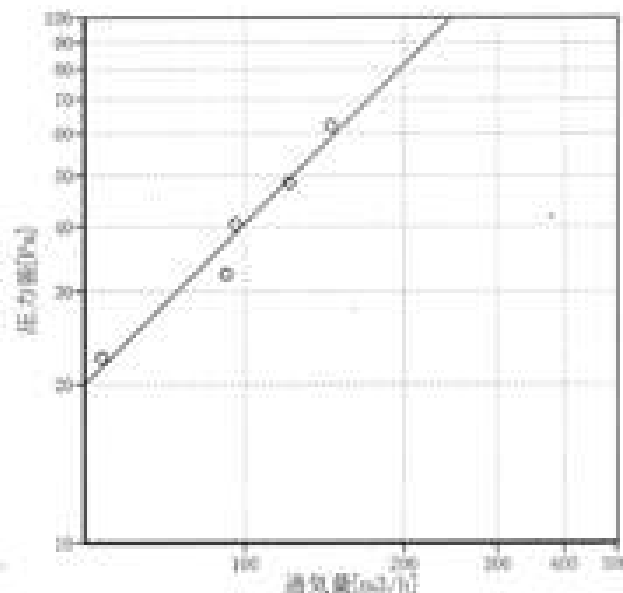
住宅の気密性能試験結果(2)

測定方法・測定装置

測定方法	JIS A 2381 (建築施による住宅等の気密性能試験方法)による (風圧法)
	質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13日 13時00分									
測定時の環境	天候	曇り				気圧	hPa			
	気温	- 室内	18.1 °C		風速	m/s		風速測定位置		
		- 外気	18.4 °C		風向					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP (Pa)	22.5	32.4	40.3	48.4	62.2					
通気量: Q (m^3/h)	54	92	95	121	140					
通気特性	通気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/n}$) ・ $\Delta P=9.5Pa$ における通気量 $Q_{9.5} =$ 24.9 m^3/h ・ 隙間特性係数 $a =$ 1.01 ・ 通気率 $\alpha =$ 2.6 m^3/h									
相当隙間面積	係数	$b = 0.627 a^{0.67} =$				0.091				
	総相当隙間面積(m^2)	$a A = Q_{9.5} \times b =$				17				
	相当隙間面積(cm^2/m^2)	$C = a A / 5 =$				0.1				



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	堀西 健一