

## 住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建館 株式会社	
	住 所	飯沼郡近江八幡市出町162-2	
<b>測定対象建物の概要</b>			
建物の名称		彦根モデル	
所在地		滋賀県彦根市	
竣工年月日		2016/01/22	
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	71.22 $m^2$	
	2階床面積	61.27 $m^2$	
	3階床面積	- $m^2$	
	延べ床面積	132.49 $m^2$ …(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	
語気量測定位置		添付平面図に示す	
<b>測定時の建物条件</b>			
	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・雨下取り口	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式以外の換気口の穴	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)	
伏せ板・床下・小部屋など測定対象の相当床面積		13.01 $m^2$ … (C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		S = A - B + C = 145.50 $m^2$	

## 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 (風圧法) 質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

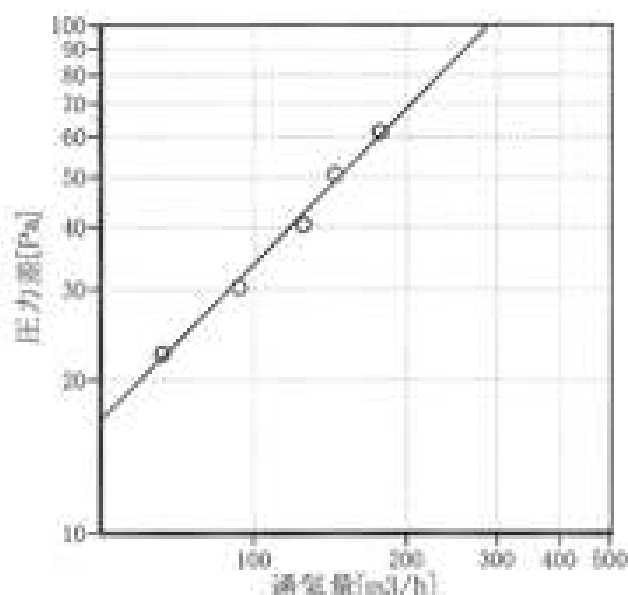
### 測定結果

試験日時	2016年1月22日 9時30分									
測定時の環境	天候	晴れ				気圧	hPa			
	気温	・室内	8.6 ℃			風速	m/s		風速測定位置	
		・外気	12.0 ℃			風向				

測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差(ΔP[Pa])	22.6	30.6	40.5	50.7	61.4					
通気量:Q[m <sup>3</sup> /h]	66	94	125	144	178					

通気特性	通気特性式 ( $Q = a \Delta P^{1/n}$ )		
	・ ΔP=9.8Paにおける通気量	$Q_{9.8} =$	30.0 m <sup>3</sup> /h
	・隙間特性値	$n =$	1.02
	・通気率	$a =$	3.2 m <sup>3</sup> /h

相当隙間面積	係数	$b = 0.627 a^{1/n} =$	0.698
	総相当隙間面積(cm <sup>2</sup> )	$\alpha A = Q_{9.8} \times b =$	21
	相当隙間面積(cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	$C = \alpha A / S =$	0.1



### 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	堀西 健一