

# 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	
<b>測定対象建物の概要</b>			
建物の名称		様邸 新築工事	
所在地		滋賀県彦根市	
竣工年月日		2015/03/	
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	54.24 $m^2$	
	2階床面積	54.24 $m^2$	
	3階床面積	- $m^2$	
	延べ床面積	108.48 $m^2$ …(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	
<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	ロック施設だけ	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	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	止水または管口を目張り	無
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	無
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(空閑)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		10.35 $m^2$ … (C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		S = A - B + C = 118.83 $m^2$	

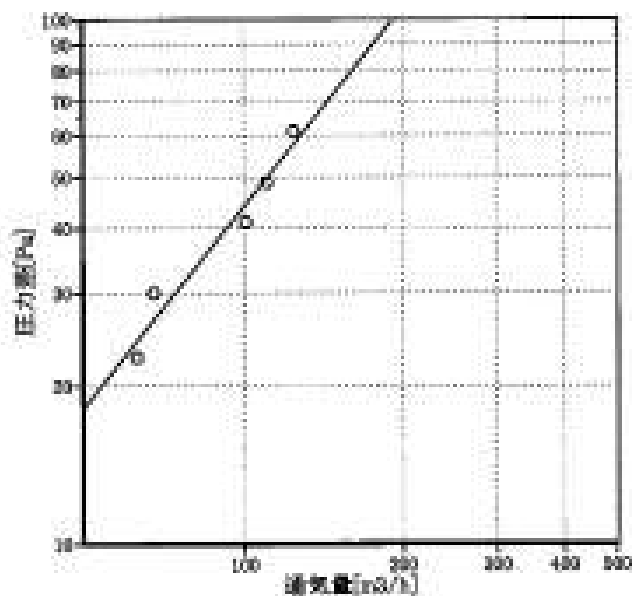
## 住宅の気密性能試験結果(2)

### 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 KMS-2500C型

### 測定結果

試験日時	2015年3月 9時30分									
測定時の環境	天候	晴れ			気圧	hPa				
	気温	・室内	7.9℃		風速	m/s		風速測定位置		
		・外気	7.7℃		風向					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: $\Delta P$ (Pa)	22.6	30.0	40.9	49.0	61.2					
通気量: $Q$ ( $m^3/h$ )	63	68	101	111	124					
通気特性	通気特性式 ( $Q = a \Delta P^{1/n}$ )									
	・ $\Delta P=9.8Pa$ における通気量	$Q_{9.8} =$			30.9 $m^3/h$					
	・ 隙間特性値	$n =$			1.27					
	・ 通気率	$a =$			5.2 $m^3/h$					
相当隙間面積	係数				$b = 0.627 a^{1/n} =$		0.704			
	総相当隙間面積( $cm^2$ )				$\alpha A = Q_{9.8} \times b =$		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 マーベックス
測定者	藤岡 健一