

## 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	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		邸 新築工事	
所在地		滋賀県米原市	
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	64.89 $m^2$	
	2階床面積	63.56 $m^2$	
	3階床面積	- $m^2$	
	延べ床面積	128.45 $m^2$ …(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	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	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・小屋根など測定対象の相当床面積		12.3 $m^2$ … (C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 140.48 \text{ } m^2$	

## 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（補正値） 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

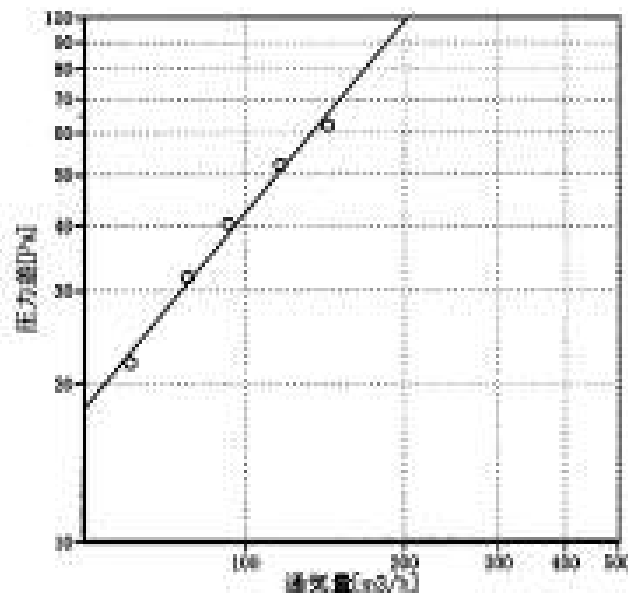
### 測定結果

試験日時	2016年3月 11時30分										
測定時の環境	天候	晴れ				気圧	hPa				
	気温	・室内	8.5℃			風速	m/s		風速測定位置		
		・外気	9.5℃			風向					

測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: ΔP(Pa)	21.9	31.9	40.4	52.0	62.2					
通気量: Q(m³/h)	61	78	93	116	143					

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	$Q_{9.8} = 30.5 \text{ m}^3/\text{h}$
	・隙間特性値	$n = 1.23$
	・通気率	$a = 4.8 \text{ m}^3/\text{h}$

相当隙間面積	係数	$b = 0.627 a^{1/n} = 0.701$
	総相当隙間面積(cm²)	$aA = Q_{9.8} \times b = 21$
	相当隙間面積(cm²/m²)	$C = aA / S = 0.1$



### 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	福西 健一