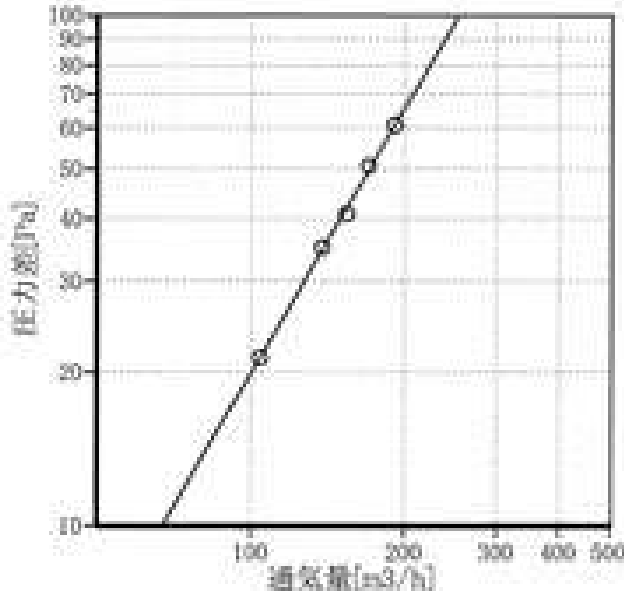


## 住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	華建築 株式会社	
	住 所	滋賀県近江八幡市小島木町21-15	
<b>測定対象建物の概要</b>			
建物の名称		華建築社様棟舎 新築工事	
所在地		滋賀県近江八幡市出町162-2	
竣工年月日		2015/07/09	
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	131.25 $m^2$	
	2階床面積	132.00 $m^2$	
	3階床面積	- $m^2$	
	延べ床面積	263.25 $m^2$ …(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	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・小部屋など測定対象の相当床面積		24.99 $m^2$ …(C)	
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 268.24 \text{ } m^2$	

## 住宅の気密性能試験結果(2)

測定方法・測定装置											
測定方法	第 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 KNS-2500C型										
測定結果											
試験日時	2015年7月9日 10時00分										
測定時の環境	天候 雨 気温 ・室内 26.3℃ ・外気 28.2℃					気圧 hPa 風速 m/s 風向					風速測定位置
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
圧力差: $\Delta P$ (Pa)	21.2	34.9	40.6	50.7	61.1						
通気量: $Q$ ( $m^3/h$ )	104	138	154	169	192						
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 $Q_{9.8} = 66.8 \text{ } m^3/h$ ・隙間特性値 $n = 1.74$ ・通気率 $a = 18.0 \text{ } m^3/h$										
相当隙間面積	係数 $b = 0.627 a^{n/2} = 0.679$ 総相当隙間面積( $cm^2$ ) $aA = Q_{9.8} \times b = 45$ 相当隙間面積( $cm^2/m^2$ ) $C = aA / S = 0.2$										
											
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	福西 健一										