

住宅の気密性能試験結果【P-2】

試験日 2023年11月4日

< 依頼者様情報 >

御社名	高橋産業株式会社		
所在地	北海道	住所	〒003-0027 札幌市白石区本通20丁目北1番72号
TEL	(011)-861-1222	FAX	(011)-861-1348

< 事業所情報 >

会社名	有限会社	タギ建築環境コンサルタント		
所在地	北海道	住所	〒006-0024 札幌市手稲区手稲本町四条四丁目2-31	
TEL	011-215-6799	FAX	011-215-6799	
事業所登録番号	1121	測定者	サデギアン・タギ	登録番号 04329-23

< 測定対象建物の概要 >

建物の名称	東苗穂 建売住宅新築工事			
所在地	札幌市東区東苗穂4条3丁目515-38の内、-39の内			
竣工年月日	2023/11/4			
構造及び工法	木造軸組工法			
建物の規模	地階床面積	0.00	m ²	
	1階床面積	54.58	m ²	
	2階床面積	50.82	m ²	
	3階床面積	0.00	m ²	
	延べ床面積	105.40	m ²	(A)
測定対象外にした部分(空間)の名称				
同上で延べ床面積(A)に含まれる床面積	0.00	m ²	(B)	
吹抜け。床下。小屋裏などの測定対象の相当床面積	C=	11.74	m ²	(C)
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)	S=	117.14	m ²	S= (A)-(B)+(C)
測定対象とした建物の外皮内容積	V1=	305	m ³	(漏気回数を求めるときに記入すること)

< 測定時の建物条件 >

	部位	方法	確認	特記事項(左欄以外の処理)
1	建物外皮にあるドア・窓	ロック(施錠)だけ	○	
2	天井・床下改め口	普通に閉めた状態	○	
3	郵便受け	普通に閉めた状態	○	
4	車庫に通じるドア	普通に閉めた状態	なし	
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	なし	
6	換気レジスター	停止/テープ貼り	○	
7	台所レンジファン	シャッター閉または目張り	○	
8	換気扇・天井扇	停止/シャッター閉または目張り	○	
9	FF式以外の煙突の穴	ダンパー閉または目張り	○	
10	屋外に通じる排水管	封水または管口を目張り	○	
11	集中換気システムの給排気ダクトの屋外側出入口	テープ処理または目張り	○	
12	建物外皮の外側にある開口部	普通に開けた状態	○	
13	特記事項	・測定器設置場所:1階窓(片開き窓)		

住宅の気密性能試験結果【P-3】

試験日



2023年11月4日

コントローラ測定データ

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。
 流量(通気量)および圧力の測定は、定期的に校正した気密測定器を使用して行った。

測定事業所	タギ建築環境コンサルタント	事業所登録番号	1121	Dolphinタイプ	Dolphin-Pro200	
測定者	サデギアン・タギ	測定者登録番号	04329-23	Dolphin製造番号	Ds20200301A1a	
測定日	2023年11月4日	データ保存時刻	8時40分	試験方法	減圧法	
整流筒内径	94.0	圧力センサ	SENSIRION	計測平均時間[s]	10	
測定データ※1	測定圧力差	測定通気量	外気温度	室内温度	計測時刻	筒内風速
測定点	ΔP_m [Pa]	Q_m [m ³ /h]	t_o [°C]	t_i [°C]		V_d [m/s]
1点目	10.0	46.0	9.4	14.4	8:35	1.8
2点目	20.2	84.0	9.5	14.6	8:37	3.4
3点目	31.7	104.2	9.5	14.8	8:38	4.2
4点目	41.8	125.9	9.5	14.8	8:39	5.0
5点目	55.4	147.7	9.4	14.8	8:40	5.9
6回目						
総相当隙間面積 αA [cm ²]		33.1	測定時床面積 A [m ²]		117.14	
隙間特性値 n [-]		1.49	測定時相当隙間面積 C 値 [cm ²]		0.28	

※1. 測定データは気密測定器Dolphinによる測定時のデータをUSBメモリに書き出したもの(データ保護者:製造元EOM(株))

気密性能試験結果

◎ 適宜網掛け部分に入力・変更してください

測定概要		試験方法	1	{1=減圧法, 2=加圧法}	
測定対象	東苗穂 建売住宅新築工事	所在地	札幌市東区東苗穂4条3丁目515-38の内、-39の内		
測定時期	工事途中、完成時、他	完成時			
天候	晴れ	風向	北	風速 [m/s]	2
気圧[hPa]	1013.25	室温 t_i [°C]	14.7	外気温 t_o [°C]	9.5
床面積 S [m ²]	117.14	平均天井高 H [m]	2.60	室容積 $V=S \times H$ [m ³]	304.56
データ補正※2		差圧-風量グラフ			
差圧 ΔP [Pa]	隙間通気量 Q [m ³ /h]				
10.0	45.2				
20.2	82.5				
31.7	102.3				
41.8	123.6				
55.4	145.0				
決定係数 R^2 (≥ 0.98)	温度差補正係数 K				
0.988	0.982				
空気密度 ρ [kg/m ³]	係数 b				
1.250	0.701				
隙間特性※2		気密性能※2			
総相当隙間面積: $\alpha A = Q_{9.8} \times b$ [cm ²]	32.8	相当隙間面積: C 値 = $\alpha A / S$ [cm ² /m ²]	0.3		
隙間特性値: n ($1 \leq n \leq 2$)	1.49	気密性能ラベリング※3	☆☆☆+		
1Pa時 通気率: a [m ³ /h·Pa ^(1/n)]	10.1	(参考) 50Pa時漏気回数: ACH [回/h]	0.5		
9.8Pa時 通気量: $Q_{r,9.8}$ [m ³ /h]	46.8	(参考) 50Pa時通気量: Q_{50Pa} [m ³ /h]	140		
※2. JIS A 2201およびIBEC気密測定技能者講習テキスト「住宅の気密性能試験方法」をもとに、測定データから補正・計算した(データ保護者: EOM(株))					
※3. 性能ラベリングは製造元EOM(株)によるもの。(参考:住宅省エネ基準(平成11年)気密住宅 温暖地5以下、寒冷地2以下)					
☆☆☆+: C値0.2以下(超高気密+), ☆☆☆: 0.5以下(超気密+), ☆☆☆: 1.0以下(超気密), ☆☆☆: 2以下(高気密), ☆☆☆: 5以下(気密住宅)					