

住宅の気密性能試験結果報告書 (P-1)

株式会社 江田建設

物件名 XXXXXXXXXX 様邸新築工事

測定日 2024年4月1日

(有)タギ建築環境コンサルタント

代表取締役 サデギアン モハマッド

氏名 SADEGHIAN MOHAMMAD TAGHI

住所 札幌市手稲区手稲本町4条4丁目2-3

メール taghi@tacon.jp

TEL & FAX 011-215-6799

携帯 090-9519-9611



住宅の気密性能試験結果【P-2】

試験日 2024年4月1日

< 依頼者様情報 >

| | | | |
|-----|--------------|-----|-------------------------|
| 御社名 | 株式会社 江田建設 | | |
| 所在地 | 北海道 | 住所 | 〒047-0021 小樽市入船5丁目9番20号 |
| TEL | 0134-32-3600 | FAX | 0134-33-1060 |

< 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 | 04329-26 |

< 測定対象建物の概要 >

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------------|--|
| 建物の名称 | [REDACTED] 様邸新築工事 | | | | |
| 所在地 | 小樽市 [REDACTED] | | | | |
| 竣工年月日 | 2024/4/1 | | | | |
| 構造及び工法 | 在来木造工法 | | | | |
| 建物の規模 | 地階床面積 | 0.00 | m ² | | |
| | 1階床面積 | 53.00 | m ² | | |
| | 2階床面積 | 54.65 | m ² | | |
| | 3階床面積 | 0.00 | m ² | | |
| | 延べ床面積 | 107.65 | 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= | 10.16 | m ² | (C) | |
| 測定対象とした建物の実質延べ床面積(S) | S= | 117.81 | m ² | S= (A)-(B)+(C) | |
| 測定対象とした建物の外皮内容積 | V1= | 306 | 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 2024年4月1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

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| 測定日 | 2024年4月1日 | データ保存時刻 | 13時49分 | ソフトVer. | 4.6.2 | |
| 自動/手動 | 手動 | 圧力センサ | SENSIRION | 計測平均時間[s] | 10 | |
| 移動平均時間[s] | 5 | ゼロ点平均時間[s] | 10 | 試験方法 | 減圧法 | |
| 整流筒内径[mm] | 94 | 通気量補正係数 | 1.075 | Dolphin製造番号 | 20230412a版 | |
| 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 |
| ファン出力 [%] | ΔP_m [Pa] | Q_m [m ³ /h] | t_o [°C] | t_i [°C] | | V_d [m/s] |
| 30.00 | 11.6 | 44.0 | 11.6 | 16.8 | 13:46 | 1.8 |
| 32.50 | 20.6 | 70.1 | 11.7 | 16.8 | 13:47 | 2.8 |
| 34.00 | 30.6 | 89.2 | 12.2 | 16.8 | 13:48 | 3.6 |
| 35.50 | 41.6 | 107.4 | 12.4 | 16.9 | 13:49 | 4.3 |
| 37.50 | 51.3 | 129.2 | 12.7 | 16.9 | 13:49 | 5.2 |

総相当隙間面積 αA [cm²] 27.6 測定時床面積 A [m²] 117.81
隙間特性値 n [-] 1.42 測定時相当隙間面積 C 値 [cm²] 0.23

※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 | 様邸新築工事 | 所在地 | 小樽市 | | |
| 測定時期 | 工事途中, 完成時, 他 | 完成時 | | | |
| 天候 | 晴れ | 風向 | 南 | 風速 [m/s] | 1 |
| 気圧[hPa] | 1013.25 | 室温 t_i [°C] | 16.8 | 外気温 t_o [°C] | 12.1 |
| 床面積 S [m ²] | 117.81 | 平均天井高 H [m] | 2.60 | 室容積 $V=S \times H$ [m ³] | 306.31 |
| 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] | | | | |
| 11.6 | 43.3 | | | | |
| 20.6 | 68.9 | | | | |
| 30.6 | 87.8 | | | | |
| 41.6 | 105.7 | | | | |
| 51.3 | 127.1 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 0.0 | 0.0 | | | | |
| 決定係数 R^2 (≥ 0.98) | 温度差補正係数 K | | | | |
| 0.996 | 0.984 | | | | |
| 空気密度 ρ [kg/m ³] | 係数 b | | | | |
| 1.238 | 0.698 | | | | |
| 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] | 27.4 | 相当隙間面積: C 値 = $\alpha A / S$ [cm ² /m ²] | 0.2 | | |
| 隙間特性値: n ($1 \leq n \leq 2$) | 1.42 | 気密性能ラベリング ^{※3} | ☆☆☆+ | | |
| 1Pa時 通気率: a [m ³ /h·Pa ^(1/n)] | 7.8 | (参考)50Pa時漏気回数: ACH [回/h] | 0.4 | | |
| 9.8Pa時 通気量: $Q_{9.8}$ [m ³ /h] | 39.2 | (参考)50Pa時通気量: Q_{50Pa} [m ³ /h] | 124 | | |
| 測定事業所・登録番号 | タギ建築環境コンサルタント | 1121 | 測定者・登録番号 | サデギアン・タギ | 04329-26 |

※2. JIS A 2201およびBEC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(超高気密+), ☆☆☆: 1.0以下(超高気密), ☆☆: 2以下(高気密), ☆: 5以下(気密住宅)