

Dolphin 気密性能測定結果

20210511a版

コントローラ測定データ

測定事業所	橋本不動産株式会社
測定者	木庭
測定日	2022年3月22日
整流筒内径	94.0

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。

事業所登録番号		Dolphinタイプ	
測定者登録番号		Dolphin製造番号	
データ保存時刻	13時22分	試験方法	減圧法
圧力センサ	SENSIRION	計測平均時間[s]	20

測定データ ^{※1}	測定圧力差 測定点 ΔPm [Pa]	測定通気量 Qm [m ³ /h]	外気温度 to [°C]	室内温度 ti [°C]	計測時刻	筒内風速 Vd [m/s]
1	10.4	135.5	6.7	9.8	13:17	5.4
2	19.8	198.8	6.6	9.8	13:18	8.0
3	30.1	254.8	6.6	9.8	13:19	10.2
4	39.5	289.6	6.7	9.7	13:20	11.6
5	49.9	332.5	6.8	9.8	13:22	13.3
6						
7						
8						
9						
10						
11						
総相当隙間面積 αA [cm ²]	92.6	測定時床面積 A [m ²]	148.85			
隙間特性値 n [-]	1.75	測定時相当隙間面積 C値 [cm ² /m ²]	0.62			

※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))

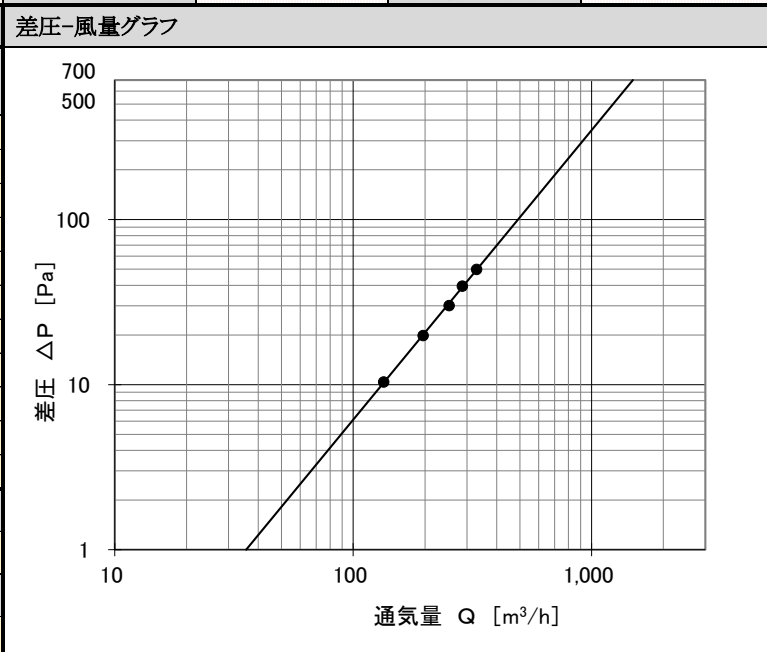
気密性能 測定結果

◎ 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	伊庭3号地	所在地	滋賀県東近江市伊庭町字能登川橋	
測定時期	冬			
天候	雨	風向		風速 [m/s]
気圧[hPa]	1013.25	室温ti [°C]	9.8	外気温度to [°C]
床面積S[m ²]	148.85	平均天井高H[m]	2.60	室容積V=S×H[m ³]
				387.01

データ補正^{※2}

差圧 ΔP [Pa]	隙間通気量 Q [m ³ /h]
1	10.4
2	19.8
3	30.1
4	39.5
5	49.9
6	0.0
7	0.0
8	0.0
9	0.0
10	0.0
11	0.0
決定係数R ² (≥0.98)	温度差補正係数K
0.999	0.989
空気密度 ρ [kg/m ³]	係数b
1.262	0.705



隙間特性 ^{※2}		気密性能 ^{※2}	
総相当隙間面積: αA=Q _{9.8} ×b[cm ²]	92.2	相当隙間面積: C値=αA/S[cm ² /m ²]	0.62
隙間特性値: n (1 ≤ n ≤ 2)	1.75	気密性能ラベリング ^{※3}	☆☆☆
1 Pa時 通気率: a [m ³ /h·Pa ^(1/n)]	35.6	(参考) 50Pa時漏気回数: ACH [回/h]	0.9
9.8Pa時 通気量: Q _{r 9.8} [m ³ /h]	130.8	(参考) 50Pa時通気量: Q _{50Pa} [m ³ /h]	331.1

試験条件	<ul style="list-style-type: none"> ・換気設備: 外部より目張り ・換気口: 外部より目張り ・その他:
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・測定器設置場所: 一階ダイニング

※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(超高気密+),☆☆☆:1.0以下(超高気密),☆☆:2以下(高气密),☆:5以下(気密住宅)