

# 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
測定データ <sup>※1</sup>	測定圧力差

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

測定点	測定圧力差 ΔPm [Pa]	測定通気量 Qm [m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ]	92.6	測定時床面積 A [m <sup>2</sup> ]	148.85			
隙間特性値 n [-]	1.75	測定時相当隙間面積 C値 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	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 <input type="checkbox"/> 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]	6.7	
床面積S[m <sup>2</sup> ]	148.85	平均天井高H[m]	2.60	室容積V=S×H[m <sup>3</sup> ]	387.01	
データ補正 <sup>※2</sup>		差圧-風量グラフ				
差圧ΔP [Pa]	隙間通気量Q [m <sup>3</sup> /h]					
1	10.4					134.1
2	19.8					196.6
3	30.1					252.1
4	39.5					286.5
5	49.9					328.9
6	0.0					0.0
7	0.0					0.0
8	0.0					0.0
9	0.0					0.0
10	0.0					0.0
11	0.0	0.0				
決定係数R <sup>2</sup> (≥0.98)	温度差補正係数K					
0.999	0.989					
空気密度 ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	係数b					
1.262	0.705					
隙間特性 <sup>※2</sup>		気密性能 <sup>※2</sup>				
総相当隙間面積：αA=Q <sub>9.8</sub> ×b[cm <sup>2</sup> ]	92.2	相当隙間面積：C値=αA/S[cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	0.62			
隙間特性値：n (1≤n≤2)	1.75	気密性能ラベリング <sup>※3</sup>	☆☆☆			
1 Pa時 通気率：a [m <sup>3</sup> /h・Pa <sup>(1/n)</sup> ]	35.6	(参考)50Pa時漏気回数：ACH [回/h]	0.9			
9.8Pa時 通気量：Q <sub>r 9.8</sub> [m <sup>3</sup> /h]	130.8	(参考)50Pa時通気量：Q <sub>50Pa</sub> [m <sup>3</sup> /h]	331.1			
試験条件	<ul style="list-style-type: none"> <li>・換気設備：外部より目張り</li> <li>・換気口：外部より目張り</li> <li>・その他：</li> </ul>					
特記事項	・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)