

Dolphin 気密性能測定結果

20210511a版

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。		
測定日		2026年7月9日	データ保存時刻	15時27分	ソフトVer.	4.1.7	
自動／手動		自動	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]		94.0	通気量補正係数	1.070			
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
地点	ファン出力 [%]	△Pm [Pa]	Qm [m3/h]	to [℃]	ti [℃]		V _d [m/s]
1	63.1	55.1	207.5	35.7	26.4	15:22	8.3
2	55.3	43.6	177.9	35.3	26.4	15:23	7.1
3	49.6	33.1	151.7	35.5	26.5	15:25	6.1
4	43.3	20.7	113.6	36.0	26.5	15:26	4.5
5	38.2	7.7	62.2	36.0	26.5	15:27	2.5
6							
7							
8							
9							
10							
11							
総相当隙間面積 α A [cm2]			48.9	測定時床面積 A [m2]		130.74	
隙間特性値 n [-]			1.63	測定時相当隙間面積 C値 [cm2/m2]		0.37	

※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			所在地			
測定時期						
天候			風向	風速 [m/s]		
気圧[hPa]	1013.25	室温t _i [°C]	26.5	外気温t _o [°C]	35.7	
床面積S[m ²]	130.74	平均天井高H[m]	2.60	室容積V=S×H[m ³]	339.92	
データ補正※2		差圧-風量グラフ				
差圧△P [Pa]	隙間通気量Q [m ³ /h]					
1	55.1					213.9
2	43.6					183.3
3	33.1					156.3
4	20.7					117.1
5	7.7					64.1
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 ² (≥0.98)	温度差補正係数K					
1.000	1.031					
空気密度 ρ [kg/m ³]	係数b					
1.144	0.671					
隙間特性※2		気密性能※2				
総相当隙間面積：α A=Q _{9.8} ×b[cm ²]	49.7	相当隙間面積：C値=α A/S [cm ² /m ²]	0.38			
隙間特性値：n (1≤n≤2)	1.63	気密性能ラベリング※3	☆☆☆+			
1 Pa時 通気率：a [m ³ /h・Pa ^(1/n)]	18.3	(参考) 50Pa時漏気回数:ACH [回/h]	0.6			
9.8Pa時 通気量：Q r _{9.8} [m ³ /h]	74.1	(参考) 50Pa時通気量:Q _{50Pa} [m ³ /h]	200.8			
試験条件	・換気設備:					
	・換気口:					
	・その他:					
特記事項	・測定器設置場所:					
測定事業所・登録番号			測定者・登録番号			

※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(高気密)、☆：5以下(気密住宅)