気密測定報告書事例

施設名：●●●　●●●

株式会社サーモアドベンチャー

気密測定概要

■気密測定者

・測定者：高橋義則（気密測定技能者 登録番号　08123-24）
　　株式会社 サーモアドベンチャー（事業者登録番号 2035）
・測定法：JIS A 2201「送風機による住宅等の気密性能試験方法」に基づき加圧法にて測定した。
・測定器：EOM（株）製気密測定器（OMAT-2000）1台、Dolphin2（ノズル径211mm 2台、
　　ノズル径208mm１台）

■測定環境

・測定日：20225年5月25日9：00-15：00
・天　候：晴れ 屋外風　0～2.0m/ｓ
・外気温：24.1℃～25.1℃
・内気温：24.8℃～25.6℃

Dolphin 気密性能測定結果 測定①-1回目

20210611a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	2023年6月25日	データ保存時刻		ソフトVer.	4.1.7
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]	30	ゼロ点平均時間[s]	20	試験方法	加圧法
整流筒内径[mm]	211.0	通気量補正係数	1.000		

		ファン(%)	測定圧力差	測定通気量	外気温度	室内温度	
A	1回目		54.3	1115	25.1	25.6	
	2回目		43.4	1081	25.1	25.6	
	3回目		34.7	981	25.1	25.6	
	4回目		26.2	818	25.1	25.6	
	5回目		15.2	572	25.1	25.6	
B	1回目	81.5	45.8	1520.2	24.5	25.2	
	2回目	67.5	36.2	1259.2	24.6	25.2	
	3回目	55	28.3	1018.6	24.4	25.1	
	4回目	45	20.8	859.3	24.7	25.3	
	5回目	33	11.7	500	24.4	25.3	
C	1回目	82.3	46.4	1571	24.2	24.9	
	2回目	67.5	36.6	1242.3	24.9	24.9	
	3回目	55.2	28.6	1090.8	24.9	24.9	
	4回目	45	20.7	839.3	24.8	24.9	
	5回目	33	11.4	476.7	24.9	24.9	
D	1回目	82	44.2	1514.8	24.9	25.3	
	2回目	67.5	34.9	1247.3	24.6	25.3	
	3回目	55	27	1041	24.4	25.1	
	4回目	45	20.1	892.9	24.6	25.3	
	5回目	33	10.9	580.6	24.5	25.3	
		A～D					
	1回目	61.45	45.47	5721	24.7	25.3	
	2回目	50.625	35.90	4829.8	24.8	25.3	
	3回目	41.3	27.97	4131.4	24.7	25.2	
	4回目	33.75	20.53	3409.5	24.8	25.3	
	5回目	24.75	11.33	2129.3	24.7	25.3	

A:ドルフィン
B:Dolphin2 208R
C:Dolphin2 211R
D:Dolphin2 211T

測定点	ファン出力 [%]	ΔPm [Pa]	Qm [m3/h]	to [℃]	ti [℃]		V_c[m/s]
1	61.5	45.5	5721.0	24.7	25.3	9:44	45.4
2	50.6	35.9	4829.8	24.8	25.3	9:44	38.4
3	41.3	28.0	4131.4	24.7	25.2	9:45	32.8
4	33.8	20.5	3409.5	24.8	25.3	9:46	27.1
5	24.8	11.3	2129.3	24.7	25.3	9:48	16.9
					測定時床面積 A [m2]	2981.20	

※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

◎ 適宜枠掛け部分に入力・変更してください

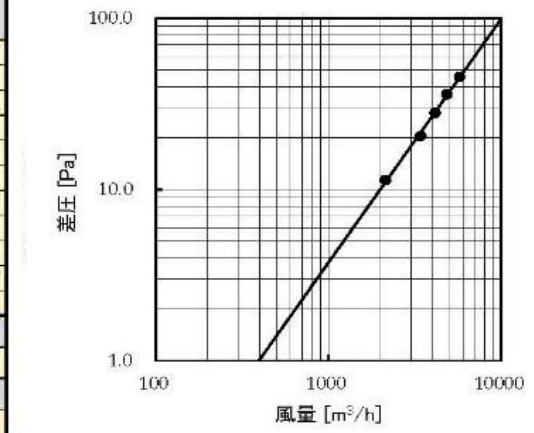
測定概要		試験方法	2	{1=減圧法, 2=加圧法}	
測定対象			所在地		
測定時期	完成時		建設会社		
天候	晴れ	風向	東北東	風速 [m/s]	
気圧[hPa]	1013.25	室温t_i [℃]	25.2	外気温t_o [℃]	24.7
床面積S[m^2]	2981.20	平均天井高H[m]	2.60	室容積V=S×H[m^3]	7751.12

データ補正※2

	差圧ΔP [Pa]	隙間通気量Q [m^3/h]
1	45.5	5730.7
2	35.9	4838.0
3	28.0	4138.4
4	20.5	3415.3
5	11.3	2132.9
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^2(≧0.98)	温度差補正係数K
0.997	1.002
空気密度 ρ[kg/m^3]	係数b
1.184	0.883

差圧-風量グラフ



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]	1340.8	相当隙間面積：C値=α A/S[cm^2/m^2]	0.45		
隙間特性値：n（1≦n≦2）	1.42	気密性能ラベリング※3	☆☆☆＋		
1Pa時 通気率：a [m^3/h・$Pa^{(1/n)}$]	393.9	(参考)50Pa時漏気回数：ACH [回/h]	0.8	50Pa時漏気回数 ACH50Pa [回/h]	0.42
9.8Pa時 通気量：$Q_{9.8}$ [m^3/h]	1984.2	(参考)50Pa時通気量：Q_{50Pa}[m^3/h]	6185.3	50Pa時通気量 Q50Pa [m^3/h]	3245.2

試験条件	・換気設備：目張り
	・換気口：目張り
	・その他：
特記事項	・測定器設置場所：2F 出入り口ドア

※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 暖房地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)

1／1

Dolphin 気密性能測定結果 測定①-2回目

2021051[illegible]

コントローラ測定データ

測定方法 [illegible]

測定日	2023年[illegible]月25日	データ保存時刻		ソフトVer.	4.1.7
自動／手動	手動	圧力センサ	SENSIRION	計測平均時間[s]	10
換気平均時間[s]	30	[illegible]	2[illegible]	試験方法	加圧法
補強前[illegible]	211.[illegible]	通気量補正係数	1.00[illegible]		

		ファン(%)	各階圧力差	測定通気量	外気温度	室内温度	
A	1回目		57.0	1257.[illegible]	25.0	25.6	
	2回目		4[illegible].5	9[illegible].0	2[illegible].0	25.6	
	3回目		34.0	824.0	25.0	25.6	
	4回目		25.9	694.0	25.0	25.6	
	5回目		1[illegible]	576.0	25.0	25.6	
B	1回目	81.5	47.0	1478.3	24.[illegible]	25.2	
	2回目	67.5	3[illegible].8	[illegible]	2[illegible]	25.[illegible]	
	3回目	55.0	27.0	1033.[illegible]	24.4	25	
	4回目	45.0	[illegible].9	[illegible]	24.5	25.[illegible]	
	5回目	33.0	12.7	502.0	24.3	25.[illegible]	
C	1回目	[illegible]	[illegible]	1543.[illegible]	24.[illegible]	24.[illegible]	
	2回目	67.5	3[illegible]	1[illegible].1	24.3	24.8	
	3回目	55.2	27.5	1033.7	24.4	24.8	
	4回目	45.0	[illegible]	860.5	24.6	24.8	
	5回目	33.0	13.4	495.8	24.3	24.3	
D	1回目	[illegible]	[illegible]	1453.[illegible]	[illegible]	25.3	
	2回目	67.5	34	1260.2	24.3	25.[illegible]	
	3回目	55.0	[illegible].5	1033.[illegible]	24.3	25.[illegible]	
	4回目	45.0	2[illegible]	848	24.4	25.2	
	5回目	33.0	12	[illegible]	24.3	25.[illegible]	
		A+D					
	1回目	61.45	48.[illegible]	5[illegible]8.3	24.4	25.3	
	2回目	50.625	34.[illegible]	47[illegible].4	24.5	25.2	
	3回目	41.3	27.[illegible]	3979.3	24.5	25.[illegible]	
	4回目	3[illegible]	20.5[illegible]	32[illegible].3	24.6	25.[illegible]	
	5回目	24.75	12.37	2056.3	24.5	25.2	

番号	ファン出力[%]	ΔPm [Pa]	Qm [m3/h]	te [℃]	ti [℃]		V_x [m/s]
1	60.[illegible]	48.1	5[illegible]8.3	24.4	25.3	[illegible]	46.2
2	50.[illegible]	34.6	4757.4	24.5	25.2	[illegible]	38.1
3	[illegible]	27.1	3979.3	24.5	25.[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	30.[illegible]	20.5	3240.3	24.6	25.2	[illegible]	25.3
5	2[illegible]	12.[illegible]	2056.[illegible]	24.5	25.2	[illegible]	16.[illegible]
					測定対象床面積 A[m²]	2981.2[illegible]	

※1 [illegible]

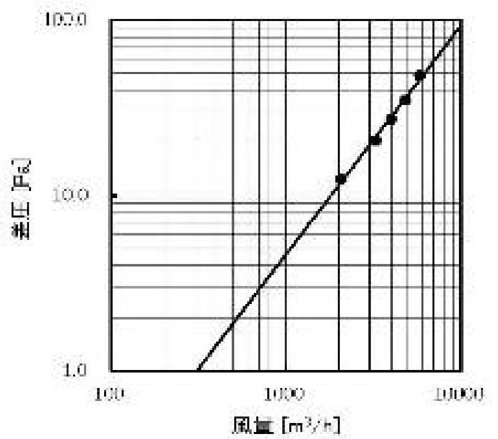
気密性能 測定結果

※ [illegible]

測定概要		試験方法	2	(1-減圧法 2-加圧法)	
建物名称			所在地		
測定者	[illegible]		建設会社		
天候	晴れ	風向	[illegible]	風速[m/s]	
気圧[hPa]	1013.[illegible]	室温t_i[℃]	25.2	外気温t_e[℃]	24.5
床面積S[m²]	2981.2[illegible]	平均天井高[m]	[illegible]	建物容積[m³]	[illegible]

データ補正※2		
	差圧ΔP [Pa]	通気量Q [m³/h]
1	48.1	[illegible]
2	34.6	[illegible]
3	27.1	[illegible]
4	20.5	3[illegible]
5	[illegible]	2061.3
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 [illegible]	温度補正係数 [illegible]	
0.99[illegible]	1.00[illegible]	
空気密度 [illegible]	係数b	
1.184	[illegible]	

差圧−風量グラフ



隙間特性※2		気密性能※2			
総相当隙間面積：αA [illegible]	1219.1	相当隙間面積：C値 [illegible]	0.41		
隙間特性値：n [illegible]	1.30	気密性能ランク [illegible]	☆☆☆+		
[illegible] 通気率：a [illegible]	309.4	(参考)50Pa時[illegible]回数：ACH [回/h]	0.8	[illegible]	0.40
[illegible] 通気量：Q [illegible]	1705.8	(参考)50Pa時通気量：[illegible]	6242.5	[illegible]	3088.4

試験条件	・[illegible]：目張り
	・換気口：目張り
	・その他：
特記事項	・[illegible]設置場所：2F[illegible]ドア

※2 [illegible]

※3 [illegible]

[illegible]

Dolphin 気密性能測定結果 測定①-3回目

20210511a0

コントローラ測定データ

測定日	2021年5月25日	データ保存番号		ソフトVer.	1.1.7
建築／工事	千歳	圧力センサ	SENSYS CX	計測平均時間[s]	10
冷気平均時間[s]	30	サンプル平均時間[s]	2	試験方法	測圧法
総設備容量[m³]	211.2	換気量補正係数	1.00		

		ファン(%)	冷房 エ力	測定 時気	外気温度	室内温度	
A	1回目		53.0	1133	24.7	25.0	
	2回目		44.1	1015	24.2	25.5	
	3回目		32.7	905	24.7	25.0	
	4回目		22.3	793	24.2	25.5	
	5回目		11	675	22.7	25.0	
B	1回目	81.5	47.4	1443	24.2	25..	
	2回目	67.5	35.5	1235.1	22.2	25.8	
	3回目	55	27.4	1049.2	24.2	24.9	
	4回目	45	21.1	917.9	24.7	24.8	
	5回目	32	17	472.7	24.1	24.9	
C	1回目	82.3	49.2	1469.1	24.7	24.8	
	2回目	67.5	37.1	1259.2	24.2	25.7	
	3回目	55.2	27.4	1019.4	24.3	24.8	
	4回目	45	20.3	890.3	24.9	25.7	
	5回目	32	12.2	372.3	24.1	24.7	
D	1回目	87	52	1451	22.2	25.7	
	2回目	67.5	35.5	1254.2	24.2	24.9	
	3回目	55	25.8	1010.4	24.2	24.8	
	4回目	45	22.9	853.1	24.2	24.9	
	5回目	32	12.8	302.8	24.1	24.8	
		ﾌｧﾝ					
	1回目	61.45	49.2	1614.1	24.8	25.2	
	2回目	50.625	35.37	1372.1	22.3	25.0	
	3回目	41.3	27.03	1135	24.4	25.0	
	4回目	33.1	20.27	1018.1	22.3	25.0	
	5回目	24	11.03	1020.2	24.3	25.0	

	ファン出力 [%]	ΔPm [Pa]	Qm [m³/h]	tx [℃]	θ [℃]		V_n[m³/h]
1	61.5	47.2	1672.3	24.3	25.2	3.14	42.3
2	50.3	35.3	1412.5	24.3	25.0	3.44	38.3
3	41.3	27.0	1125.7	24.4	25.0	3.25	32.4
4	33.3	21.8	1036.2	24.3	25.0	3.46	26.5
5	24.1	11.0	1020.5	24.3	25.0	3.50	16.1
					測定時未満 A [m²]		2331.21

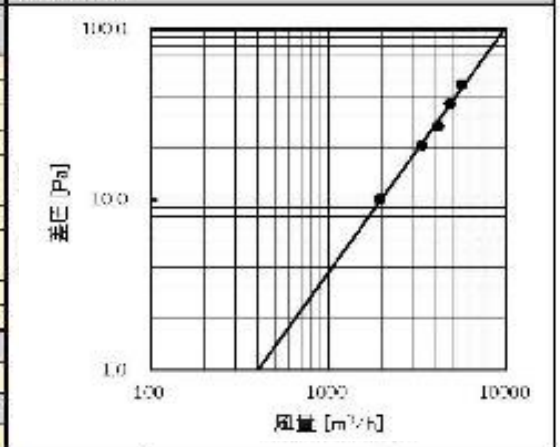
※1：青セルデータは測定開始1分後による測定時のデータを採用する（ただし青セルはしきい値以下）（データ保存は：開始元より10秒間）

気密性能 測定結果

③ 建築物用の場合は入力・実施してください

測定概要		試験方法	3	(1-送風法 2-加圧法)
建築名称			所在地	
測定者	北海道?		試験会社	
天候	晴れ	風向	北北西	風速 [m/s]
気圧[hPa]	1013.23	室温 [℃]	25.0	外気温 [℃] 21.3
設置箇所[m²]	2331.21	平均天井高[m]	3.00	室内容積[m³] 7000.7

データ補正※2	
平均ΔP Pa	測定時風量 [m³/h]
47.2	1672.3
36.3	1412.4
27.2	1125.7
20.8	1036.2
10.0	1020.5
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
決定係数R²≧0.96	温度補正係数K
0.998	1.00
空気密度ρ[kg/m³]	1.185
1/n	0.583



隙間特性※2		気密性能※2			
総開口隙間面積：α A=Q₁₀/1000×10^n [cm²]	1333.4	相当隙間面積：1000×α A/S [cm²/m²]	0.46		
流量係数：n (1≦n≦2)	1.44	気密性能ランキング※3	☆☆☆+		
上限値 通気率：α [m³/h·Pa^n/m²]	400.7	(参考)50Pa時換気回数：ACH [回/h]	0.8	50Pa時通気量 Q50 [m³/h]	0.41
上限値 通気量：Q r₁₀ [m³/h]	1862.7	(参考)50Pa時通気量：Q50 [m³/h]	6048.3	10Pa時通気量 Q10 [m³/h]	3203.1

試験条件	・換気設備：開閉
	・換気口：開閉
	・その他：
特記事項	・試験設備場所：27 ドライルーム

※1：青セルデータは測定開始1分後による測定時のデータを採用する（ただし青セルはしきい値以下）（データ保存は：開始元より10秒間）
※2：青セルデータは測定時のデータを採用する（参考値は測定時未満または測定時超）（参考値以下、参考値以上）
※3：☆☆☆+：1.0以下（超高気密）、☆☆☆：1.0以下（超高気密）、☆☆：1.0以下（高気密）、☆：5.0以下（気密住宅）

Dolphin 気密性能測定結果 測定②-1回目

20210511a0

コントローラ測定データ

測定日	2021年5月25日	データ保存番号		ソフトVer.	1.1.7
建築／工事	千歳	圧力センサ	SENSYS CX	計測平均時間(s)	10
容積平均時間(s)	30	センサ平均時間(s)	2	試験方法	測圧法
総設備容量(m³)	211.2	換気量補正係数	1.00		

		ファン(%)	外部圧力差	測定値(Pa)	外気温(℃)	室内温度(℃)	
A	1回目		57.4	1017	27	25.6	A:FAファン
	2回目		40.4	1025	25	25.6	B:ルーム内ファン
	3回目		35.7	832	25	25.6	C:D:alpha2 211R
	4回目		27.5	778	25	25.6	D:E:alpha2 211T
	5回目		21.2	625	25	25.6	
B	1回目	90	43.7	1650.2	24	24.8	
	2回目	75.5	39.5	1350.7	24.4	25	
	3回目	69	33.6	1,129.7	24.4	25.1	
	4回目	60	31.0	955.1	24.6	25.7	
	5回目	50.5	29	807.4	24.5	25.2	
C	1回目	101.8	53.0	1619.1	23.8	24.8	
	2回目	76	39.1	1358.2	24.3	25.3	
	3回目	58.2	31.2	1,217.4	24.5	25	
	4回目	50	32.6	956	24.6	25	
	5回目	38.5	22	822.5	24.5	25	
D	1回目	90	47.3	1616.1	22.7	27.8	
	2回目	76.5	37.8	1437.2	24.3	25.1	
	3回目	65	30.3	1148.1	24.5	25.2	
	4回目	50	32	957.8	24.6	25.3	
	5回目	38.5	19	812.5	24.6	25.3	
		平均					
	1回目	37.325	41.27	1218.4	24.3	25.0	
	2回目	51.75	38.47	1328.3	24.5	25.2	
	3回目	44.8	27.61	1118.3	24.6	25.2	
	4回目	37.5	31.05	956.1	24.5	25.5	
	5回目	25.55	9.25	812.4	24.7	25.3	

	ファン出力 (%)	ΔPm (Pa)	Qm (m³/h)	ti (℃)	to (℃)		V_n[m³/h]
1	67.2	43.3	1215.4	24.3	25.0	0.61	19.9
2	56.5	35.5	1332.1	24.5	25.2	0.44	40.3
3	44.4	28.5	1118.2	24.6	25.2	0.29	35.1
4	37.5	21.8	1051.2	24.7	25.3	0.46	29.3
5	25.1	5.0	812.4	24.7	25.3	0.56	11.7
					測定時未満 A [m²]	2.51	

※1：青のデータは測定開始1分後による測定時のデータを採用する（ただし青セルはしきい値以下）（データ保存は：開始元より10秒間）

気密性能 測定結果

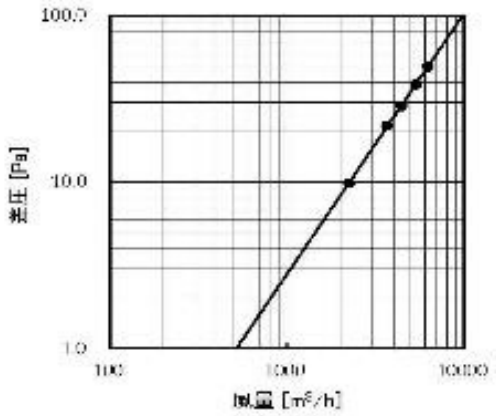
③ 建築物用の場合は、入力・実測して ください。

測定概要		試験方法	3	(1-送風法 2-加圧法)
建築名称			所在地	
測定者	北総テ		試験会社	
天候	晴れ	風向	ENE	風速 [m/s]
気圧 [hPa]	1013.27	室温 [℃]	25.2	外気温 [℃] 21.2
設置場所	3D 0.21	平均外部温度	2.00	室内容積 [m³] 2481.25

データ補正※2

平均ΔP Pa	換算平均風量 [m³/h]
43.3	6746.8
30.2	2393.5
28.6	4457.7
21.2	3288.8
9.0	2287.2
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
決定係数 R²≧0.96	温度補正係数
1.000	1.000
空気密度 ρ [kg/m³]	1.185
1/n	0.583

漏気量-圧力グラフ



隙間特性※2		気密性能※2			
総開口隙間面積：α A=Q₁₀/10^n [cm²]	1618.5	相当隙間面積：C値=αA/S [cm²/m²]	0.51		
流れ特性値：n (1≦n≦2)	1.59	気密性能ランキング	☆☆☆		
上部開口 通気率：α [m³/h Pa^n]	517.3	(参考)50Paの換気回数：ACH [回/h]	0.8	50Pa時換気量 Q50 [m³/h]	0.45
上部開口 通気量：Q [m³/h]	2224.4	(参考)50Pa時通気量：Q50 [m³/h]	6302.3	50Pa時通気量 Q50/S [m³/h]	3509.0

試験条件	・換気設備：開閉
	・換気口：開閉
	・その他：
特記事項	・試験設備場所：27 ドライルーム

※1：青セルは測定開始1分後による測定時のデータを採用する（ただし青セルはしきい値以下）（データ保存は：開始元より10秒間）

※2：建築物用の場合は、入力・実測して ください。（データ保存は：開始元より10秒間）

C値：α=0.7以下（超高気密）、α=0.7～1.0以下（高気密）、α=1.0～2.0以下（標準気密）、α=2.0～5.0以下（低気密）、α=5.0以上（超低気密）

1/1

Dolphin 気密性能測定結果 測定②-2回目

20210511a0

コントローラ測定データ

測定日	2021年5月25日	データ保存時刻		ソフトVer.	1.1.7
建屋／部屋	平屋	ドアカバー	SENSTECH	計測平均時間(s)	10
冷気平均時間(s)	30	サンプル平均時間(s)	27	試験方法	測圧法
総設備容量(m³)	211.2	換気量補正係数	1.00		

		ファン(%)	冷房 工力率	室内 絶対湿度	外気温度	室内温度	
A	1回目		62.7	1295	25.2	25.0	
	2回目		40.8	910.0	25.2	25.0	
	3回目		39.2	873	25.2	25.0	
	4回目		37	877	25.2	25.0	
	5回目		32.9	897	25.2	25.0	
B	1回目	30	42.7	1079.2	24.2	25.2	
	2回目	35.5	39.1	1055.6	24.4	25.2	
	3回目	50	23.5	1,129.6	24.5	25.2	
	4回目	50	23.6	848.5	24.4	25.2	
	5回目	30.5	5.9	854.8	24.5	25.2	
C	1回目	101.8	52	1020.4	24.2	24.9	
	2回目	76	35.6	1057.2	24.4	25.3	
	3回目	68.2	32.5	1,158.3	24.5	25	
	4回目	50	23.9	901.6	24.4	25.3	
	5回目	53.5	1.8	929.6	24.5	25	
D	1回目	50	24.3	1024.1	24.3	25.3	
	2回目	75.5	35.9	1057.2	24.4	25	
	3回目	55	26.8	1101	24.5	25.2	
	4回目	50	21.7	968.9	24.5	25.2	
	5回目	55.5	12	996.3	24.5	25.2	
		ﾁｬｰｼﾞ					
	1回目	37.325	41.33	1234.1	24.4	25.2	
	2回目	31.74	39.87	1227.2	24.6	25.2	
	3回目	47.9	23.62	1481.5	24.7	25.2	
	4回目	37.5	21.43	1512.3	24.6	25.2	
	5回目	35.35	9.80	1216.7	24.7	25.2	

	ファン出力 (%)	ΔPm (Pa)	Qm (m³/h)	ti (℃)	to (℃)		V_n [m³/s]
1	67.2	43.3	5215.3	24.4	25.2	3.64	19.9
2	56.5	37.9	5237.2	24.6	25.2	3.44	41.5
3	57.7	35.6	4411.3	24.7	25.2	3.29	35.1
4	37.5	21.4	3557.3	24.6	25.2	3.46	28.3
5	35.3	9.9	2216.7	24.7	25.2	3.50	11.4
					測定時未満 A [m²]		3101.81

※1：青のデータは測定開始1分後による測定時のデータを採用する（ただし青セルはしきい値以下）（データ保存：開始元より10秒間）

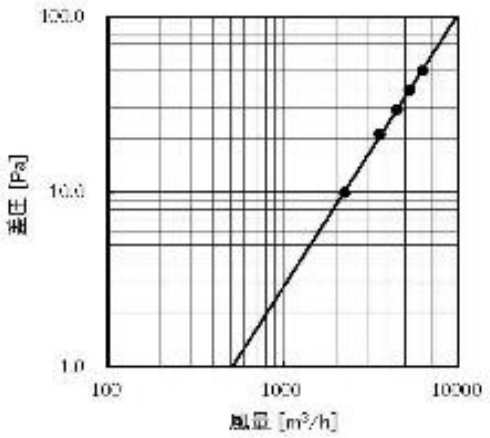
気密性能 測定結果

③ 建屋単位の場合は入力・実測して下さい

測定概要		試験方法	3	(1-送圧法 2-加圧法)
建物名称			所在地	
測定者	光森?		試験会社	
天候	晴れ	風向	ﾆｼﾆｼ	風速 [m/s]
気圧 [hPa]	1013.23	室温 [℃]	25.2	外気温 [℃] 21.2
設置箇所数	10 0.83	平均風速 [m/s]	2.00	室内容積 [m³] 211.20

データ補正※2	
平均ΔP Pa	換算換気量 [m³/h]
1 43.3	5245.2
2 37.9	5237.5
3 35.6	4411.3
4 21.4	3557.3
5 9.9	2241.1
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 R²≥0.96	温度補正係数
0.995	1.00
空気密度 [kg/m³]	1.185
1/n	0.583

送圧-風量グラフ



隙間特性※2		気密性能※2			
総開口隙間面積：$\alpha A = Q_{1.0} \times b / \sqrt{1}$	1505.6	相当隙間面積：$C/\sqrt{2g\rho_w} [cm^2/m^2]$	0.50		
相当隙間幅：L (1cm当たり)	1.59	気密性ランキング	☆☆☆		
上限値 通気率：$\alpha_{1.0}$ [m³/h・Pa^1/n]	513.4	(参考)50Pa時換気回数：ACH [回/h]	0.8	50Pa時換気量 Q_{50Pa} [m³/h]	0.45
上限値 通気量：$Q_{1.0}$ [m³/h]	2295.4	(参考)50Pa時通気量：Q_{50Pa} [m³/h]	6252.3	50Pa時通気量 Q_{50Pa} [m³/h]	3480.0

試験条件	
	・換気設備：片側
	・換気口：片側
	・その他：
特記事項	・試験設備場所：27 ドライルーム

※1：JIS A 2201 (建具用気密試験方法) 等の気密性能試験方法とは、試験データ・条件が異なるため、参考値（データ保存：開始元より10秒間）

※2：全データ（ただし青セルは除く）を使用した場合（参考値：建具単位、部屋単位）

C値が1.0以下(超高気密)、C値が2.0以下(高気密)、C値が5.0以下(高気密)、C値が10.0以下(気密住宅)

Dolphin 気密性能測定結果 測定②-3回目

20210511a0

コントローラ測定データ

測定日	2021年5月25日	データ保存時刻		ソフトVer.	1.1.7
建築／工事	千歳	ドアセンサ	SENSOR0	計測平均時間[s]	10
容積平均時間[s]	30	サンプル平均時間[s]	2	試験方法	測圧法
総設備容量[m³]	211.2	換気量補正係数	1.00		

		ファン(%)	不利圧力差	測定時気温	外気温度	室内温度	
A	1回目		53.5	1297	25.2	25.6	A:ドア/ファン
	2回目		41.8	1012	25.2	25.6	B:ドア+ファン 20Pa
	3回目		35.0	824	25.2	25.6	C:ドア+ファン 21Pa
	4回目		29.8	642	25.2	25.6	D:ドア+ファン 21Pa
	5回目		22.8	553	25.2	25.6	
B	1回目	50	41.4	1652	24.3	25.2	
	2回目	35.5	30.8	1316.5	24.5	25.2	
	3回目	50	23.6	1,150.2	24.7	25.3	
	4回目	50	21.8	876.7	24.4	25	
	5回目	50.5	17.6	661.8	24.4	25.2	
C	1回目	101.8	52.5	1610.1	24.5	24.8	
	2回目	76	35.6	1353.7	24.5	25.3	
	3回目	62.5	25.4	1212.5	24.7	25	
	4回目	59.5	20.2	900.6	24.4	25.3	
	5回目	58.5	17.6	498.4	24.4	25	
D	1回目	50	27.9	1617.2	24.4	25.7	
	2回目	75.5	35.6	1413.5	24.4	25.2	
	3回目	55	25.2	1232.1	24.6	25.3	
	4回目	50	21.6	971.2	24.5	25.2	
	5回目	55.5	17.2	557.2	24.4	25.2	
		ドア					
	1回目	37.325	41.31	2265.7	24.5	25.2	
	2回目	31.74	31.61	2132.3	24.6	25.2	
	3回目	47.75	21.57	4440.5	24.5	25.3	
	4回目	37.355	21.01	3520.7	24.6	25.2	
	5回目	35.25	17.47	2215.4	24.6	25.2	

	ファン出力 [%]	ΔPm [Pa]	Qm [m³/h]	ti [℃]	to [℃]		V_n[m³/h]
1	67.2	43.3	3276.7	24.6	25.2	3.64	39.3
2	56.5	31.6	2,134.1	24.6	25.2	3.44	40.9
3	47.2	24.6	1419.3	24.6	25.3	3.25	35.1
4	37.4	21.1	1510.7	24.6	25.2	3.46	27.3
5	35.3	17.5	1025.4	24.6	25.2	3.50	21.1
					測定時未満 A [m²]		3101.8

※1：測定データは測定開始1分後における測定時のデータを採用する（ただし書きがあるものはデータ保存は：開始元より10秒）

気密性能 測定結果

※2：建築物用の場合は入力・実施してください

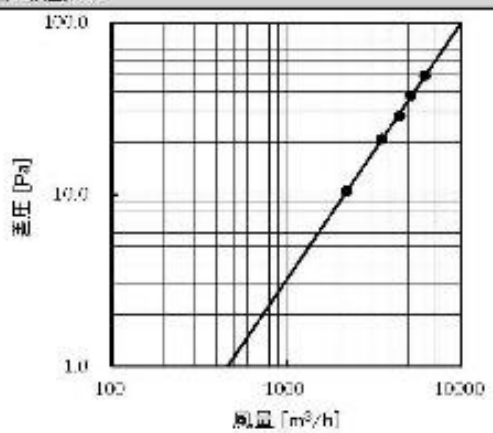
測定概要		試験方法	3	1-減圧法 2-加圧法
建築名称		所在地		
測定者	北総テ	試験会社		
天候	晴れ	風向	北北西	風速 [m/s]
気圧 [hPa]	1013.25	室温 [℃]	25.2	外気温 [℃] 21.5
設置場所 [m]	10.0,0,0	平均天井高 [m]	2.00	室容積 [m³] 264.0,xx

データ補正※2

平均ΔP Pa	補正後風量 [m³/h]
43.3	3,276.7
37.5	3,134.1
26.6	2419.3
21.1	1510.7
10.2	2206.7
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0
0.0	0.0

決定係数 R²≥0.96	温度補正係数
0.96	1.00
空気密度 ρ [kg/m³]	空気粘度 μ
1.184	0.0183

減圧-風量グラフ



隙間特性※2		気密性能※2			
総隙間相当面積：$\alpha A = Q_{1.0} \times b$ [cm²]	1448.5	相当隙間面積：1.0倍ΔP/3 [cm²/m²]	0.48		
流量係数：n（1≤n≤2）	1.49	気密性能ラベリング	☆☆☆+		
上限値 通気率：α_{max} [m³/h·Pa^n]	461.0	(参考)50Pa時換気回数：ACH [回/h]	0.8	50Pa時通気量 Q_{50} [m³/h]	0.44
下限値 通気量：Q_{min} [m³/h]	2281.8	(参考)50Pa時通気量：Q_{50} [m³/h]	6311.1	50Pa時通気量 Q_{50} [m³/h]	3419.3

試験条件	・換気設備：戸閉め ・換気口：戸閉め ・その他：
特記事項	・試験設備場所：27 ドライルーム

※1：JIS A 2201 に基づいて気密測定装置の精度チェックを行ったものであり、装置の性能（測定データ）を保証するものではない。（データ保存は小数第1位まで、計算値は以下）
※2：建築データ（ドアの開閉状態）のみ、（参考）は参考値であり、（参考）値は以下、参考値以下）
α値が1.0以下（超高気密）、α値が1.0以下（超高気密）、α値が1.0以下（高気密）、α値が5.0以下（高気密）、α値が5.0以下（気密住宅）

測定結果

項目 加圧対象・シール条件		総相当隙間面積	隙間特性値	通気率	風量Q	風量Q	気密性能
		αA	n	（1Pa時）	［20Pa時］	［50Pa時］	C値
		［㎠］		［㎥/h］	［㎥/h］	［㎥/h］	［㎠2/㎡］
測定①							
シール箇所 ●1階階段室扉 ●エアコン ●天井裏ダクト ●給気口 ●排気口 を全てシール	1回目	1,340.76	1.42	393.94	3,245.24	6,185.32	0.45
	2回目	1,219.10	1.30	309.42	3,088.45	6,242.48	0.41
	3回目	1,333.35	1.44	400.75	3,203.06	6,048.79	0.45
	平均	1,297.74	1.39	368.04	3,178.92	6,158.86	0.44
測定②							
シール箇所 ●1階階段室扉 ●エアコン ●天井裏ダクト ●給気口 ●排気口 を全てをシール	1回目	1,518.52	1.56	517.29	3,509.04	6,302.34	0.51
	2回目	1,505.59	1.56	512.42	3,479.97	6,252.31	0.50
	3回目	1,448.46	1.49	460.95	3,419.18	6,311.10	0.48
	平均	1,490.86	1.54	496.89	3,469.39	6,288.58	0.50