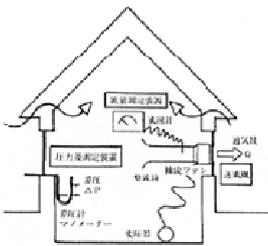


# 気密性能試験結果報告書 <VerUP予定>

きみつたろう 様邸



気密ランク	☆☆
気密性能	C値 1.7 [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]
総相当隙間面積	α A 174 [cm <sup>2</sup> ]

依頼者 \* \* \* \* \* 株式会社

測定日 2020年1月1日

測定者 \* \* \* \* 株式会社

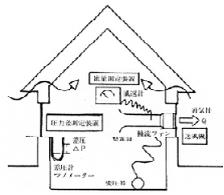
IBEC事業所番号 9999 (IBEC気密測定技能者従事事業所)

測定者 そくていよしお

登録番号 9999-999 (IBEC気密測定技能者)

## 住宅の気密性能試験結果&lt;VerUP予定&gt;

物件名	きみつたろう邸新築工事			依頼者	***** (株)		
所在地	静岡県浜松市			試験タイミング	完成時		
建築概要	木造住宅、2階建、高断熱高气密	床面積 S[m <sup>2</sup> ]	100.00	天井高 H[m]	2.60	室容積 V=S・H[m <sup>3</sup> ] 260.00	
試験条件 (概要)	換気設備: 停止	換気口: テープ貼り	その他:			建物 高さ[m]	10.00

測定者・測定方法・測定装置							
事業所	EOM株式会社	事業所登録番号	99999	測定者	そくていよしお	登録番号	9999-999
所在地	〒431-3105 静岡県浜松市東区笠井新田町1196				電話	999-9999-9999	
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。流量および圧力測定は、あらかじめ校正した測定装置を使用して行った。				補足	・減圧法	
測定装置	EOM(株)	Dolphin-Pro100	2019年製				
装置点検	点検時期	(2020年1月購入)					

試験日時	2020/1/1 12時～15時						
測定時の環境	天候	晴れ		風速[m/s]	穏やか		
	室内温度	平均	12.7 [°C]	風向(主風向)	穏やか		
	外気温度	平均	9.4 [°C]	風速測定位置	建物の東側		
				気圧	1013.25 [hPa]		

		処理	時刻	差圧	動圧	室内温度	屋外温度	温度差
試験前後の 計測確認	試験前	ゼロ調整	---	**:*	***.*	**.*	**.*	**.*
		ゼロ計測	30S平均	**:*	***.*	**.*	**.*	**.*
	試験後	ゼロ計測	30S平均	**:*	***.*	**.*	**.*	**.*
	試験前後	計測差	---	---	***.*	**.*	**.*	**.*
	判定	判定値	---	---	差圧<1	動圧<1	温度差×建物高さ=	
	判定	---	---	OK	OK	200[K・m]以下		OK

各圧力差ΔP[Pa] における 通気量Q [m <sup>3</sup> /h]	測定点	1回目		2回目		3回目	
		ΔP [Pa]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	Q [m <sup>3</sup> /h]	ΔP [Pa]	Q [m <sup>3</sup> /h]
	1点目	9.6	251	10.0	244	245.1	245
2点目	19.6	368	19.2	369	371.5	371	
3点目	29.5	478	30.2	474	479.5	480	
4点目	39.9	562	40.0	571	563.2	563	
5点目	49.9	648	50.5	651	646.6	647	
6点目							



データの測定回	1回目	2回目	3回目	平均
隙間特性値: n値 (1 ≤ n ≤ 2)	1.73	1.66	1.71	1.70
通気率: a [m <sup>3</sup> /(h・Pa <sup>1/n</sup> )]	67.4	61.4	65.5	64.8
ΔP9.8Paにおける通気量: Q <sub>9.8</sub> [m <sup>3</sup> /h]	251.4	243.0	249.4	247.9
係数: b	0.702	0.701	0.701	0.701
総相当隙間面積: α A = Q <sub>9.8</sub> × b [cm <sup>2</sup> ]	176.4	170.4	174.9	173.9
相当隙間面積: C = α A / S [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	1.76	1.70	1.75	1.74
気密性能ランク	☆☆			
参考: 50Pa時の漏気回数 ACH [回/h] (50Pa時の通気量[m <sup>3</sup> /h])	2.5	2.5	2.5	2.5
	643	649	648	647

# Dolphin 気密性能試験 校正データ<VerUP予定>

202002a版

## <校正データ>

試験名称	DOL			測定器番号	DOL2sen	
測定日	2020/1/1	保存時刻	11時13分	測定方法	減圧法	
整流筒内径	94.0	圧力センサ	standard	計測平均時間[s]	10	
測定データ	測定圧力差 $\Delta P_m$ [Pa]	動圧 $P_v$ [Pa]	外気温度 $t_i$ [°C]	室内温度 $t_o$ [°C]	計測時刻	
試験前	ゼロ調整	0.0	0.0	9.0	12.7	10:30
	30s計測	0.8	0.0	9.0	12.8	10:35
試験後	30s計測	1.2	0.0	9.1	12.7	11:20
	ゼロ計測	0.0	0.0	9.4	12.6	11:30

## <測定器校正と環境条件チェック>

		差圧	動圧	室内温度	屋外温度	温度差
試験前	ゼロ調整	0.0	***.*	**.*	**.*	**.*
	30S計測	0.8	***.*	**.*	**.*	**.*
試験後	30S計測	1.2	***.*	**.*	**.*	**.*
	ゼロ計測	0.0	***.*	**.*	**.*	**.*
試験前後	計測差	0.4	***.*	**.*	**.*	**.*
判定	判定値	差圧<1	動圧<1	温度差×建物高さ=		**.*
	判定	OK	OK	200[K・m]以下		OK

# Dolphin 気密性能試験 結果 1回目 <VerUP予定>

202002a版

## <測定データ>

試験名称	DOL			測定器番号	DOL2sen	
測定日	2020/1/1	保存時刻	11時13分	測定方法	減圧法	
整流筒内径	94.0	圧力センサ	standard	計測平均時間[s]	10	
測定データ	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
測定点	$\Delta P_m$ [Pa]	$Q_m$ [m <sup>3</sup> /h]	$t_i$ [°C]	$t_o$ [°C]		$V_d$ [m/s]
1点目	10.4	253.8	9.0	12.7	11:10	10.2
2点目	20.4	372.4	9.0	12.8	11:11	14.9
3点目	30.3	483.6	9.1	12.7	11:12	19.4
4点目	40.7	568.9	9.4	12.6	11:13	22.8
5点目	50.7	656.4	9.4	12.7	11:13	26.3
6回目						
総相当隙間面積 $\alpha A$ [cm <sup>2</sup> ]	169.8		床面積 $A$ [m <sup>2</sup> ]		100.00	
隙間特性値 $n$ [-]	1.67		相当隙間面積 $C$ 値 [cm <sup>2</sup> ]		1.7	

## <気密特性>

◎ 適宜網掛け部分に入力・変更してください

測定概要		測定方法	1	{1=減圧法, 2=加圧法}	
測定対象	****の家	所在地	***県 ***市		
測定時期	{工事途中, 完成時, 他}	測定者	*** (株) ****		
測定日	2020/1/1	風向	穏やか	風速 [m/s]	穏やか
気圧 [hPa]	1013.25	室温 $t_i$ [°C]	12.7	外気温 $t_o$ [°C]	9.2
床面積 $S$ [m <sup>2</sup> ]	100.00	平均天井高 $H$ [m]	2.60	室容積 $V=S \times H$ [m <sup>3</sup> ]	260.00
データ補正		差圧-風量グラフ 決定係数 $R^2$ : 0.999 ( $R^2 \geq 0.98$ )			
差圧 $\Delta P$ [Pa]	隙間通気量 $Q$ [m <sup>3</sup> /h]				
9.6	250.7				
19.6	367.8				
29.5	477.7				
39.9	562.0				
49.9	648.3				
0.0	0.0				
決定係数 $R^2$	温度差補正係数 $K$				
0.999	0.988				
空気密度 $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	係数 $b$				
1.251	0.702				
隙間の通気特性		気密性能			
総相当隙間面積: $\alpha A = Q_{9.8} \times b$ [cm <sup>2</sup> ]	176.4	相当隙間面積: $C$ 値 = $\alpha A / S$ [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]	1.76		
$\Delta P_{9.8}$ Pa通気量: $Q_{r_{9.8}}$ [m <sup>3</sup> /h]	251.4	性能区分 (☆☆☆ ~ 1, ☆☆☆ = 1 ~ 2, ☆ = 2 ~ 5, - = 5 ~)	☆☆		
隙間特性値: $n$ ( $1 \leq n \leq 2$ )	1.73	(参考) 50Pa時漏気回数: ACH [回/h]	2.5		
$\Delta P_{1Pa}$ 通気率: $a$ [m <sup>3</sup> /h·Pa <sup>(1/n)</sup> ]	67.4	(参考) 50Pa時通気量: $Q_{50Pa}$ [m <sup>3</sup> /h]	643.4		
試験方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>換気設備: 停止/テープ貼り(屋外カバー部)</li> <li>換気口: レバーで閉じる</li> <li>その他: 特になし</li> </ul>				
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>気密測定器設置場所: 1階東側の腰窓(片開き窓)</li> </ul>				

# Dolphin 気密性能試験 結果 2回目 <VerUP予定>

202001a版

## <測定データ>

試験名称	DOL			測定器番号	DOL2sen	
測定日	12月5日	保存時刻	11時20分	測定方法	減圧法	
整流筒内径	94.0	圧力センサ	SENSIRION	計測平均時間[s]	10	
測定データ	圧力差	通気量	外気温度	室内温度	計測時刻	筒内風速
測定点	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	[°C]	[°C]		V <sub>d</sub> [m/s]
1点目	10.8	247.0	9.4	12.7	11:17	9.9
2点目	20.0	373.2	9.5	12.6	11:18	14.9
3点目	31.0	479.7	9.6	12.6	11:18	19.2
4点目	40.8	577.1	9.7	12.6	11:19	23.1
5点目	51.3	658.6	9.6	12.7	11:20	26.4
6回目						
	α A[cm <sup>2</sup> ]	163.7	床面積 A [m <sup>2</sup> ]		100.00	
	n[-]	1.60	相当隙間面積 C値 [cm <sup>2</sup> ]		1.7	

## <気密特性>

◎ 適宜網掛け部分に入力・変更してください

測定概要		測定方法		1		{1=減圧法, 2=加圧法}	
測定対象	****の家	所在地	***県 ***市				
測定時期	{工事途中, 完成時, 他}	測定者	*** (株) ****				
測定日	12月5日	風向	穏やか	風速 [m/s]	穏やか		
気圧[hPa]	1013.25	室温t <sub>i</sub> [°C]	12.7	外気温t <sub>o</sub> [°C]	9.5		
床面積S[m <sup>2</sup> ]	100.00	平均天井高H[m]	2.60	室容積V=S×H[m <sup>3</sup> ]	260.00		
データ補正		差圧-風量グラフ		決定係数R <sup>2</sup> : 1.000		(R <sup>2</sup> ≥ 0.98)	
差圧ΔP [Pa]	隙間通気量Q [m <sup>3</sup> /h]						
10.0	244.3						
19.2	369.2						
30.2	474.5						
40.0	570.8						
50.5	651.4						
0.0	0.0						
決定係数R <sup>2</sup>	温度差補正係数K						
1.000	0.989						
空気密度 ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	係数b						
1.249	0.701						
隙間の通気特性				気密性能			
総相当隙間面積: α A = Q <sub>9.8</sub> × b [cm <sup>2</sup> ]		170.4		相当隙間面積: C値 = α A / S [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]		1.70	
ΔP9.8Pa通気量: Q <sub>r9.8</sub> [m <sup>3</sup> /h]		243.0		性能区分 (☆☆☆ = ~1, ☆☆☆ = 1~2, ☆☆☆ = 2~5, - = 5~)		☆☆	
隙間特性値: n (1 ≤ n ≤ 2)		1.66		(参考) 50Pa時漏気回数: ACH [回/h]		2.5	
ΔP1Pa通気率: a [m <sup>3</sup> /h·Pa <sup>(1/n)</sup> ]		61.4		(参考) 50Pa時通気量: Q <sub>50Pa</sub> [m <sup>3</sup> /h]		649.2	
試験方法	・換気設備: 停止/テープ貼り(屋外カバー部)						
	・換気口: レバーで閉じる						
	・その他: 特になし						
特記事項	・気密測定器設置場所: 1階東側の腰窓(片開き窓)						

# Dolphin 気密性能試験 結果 3回目 <VerUP予定>

202002a版

## <測定データ>

試験名称	DOL			測定器番号	DOL2sen	
測定日	12月5日	保存時刻	11時27分	測定方法	減圧法	
整流筒内径	94.0	圧力センサ	SENSIRION	計測平均時間[s]	10	
測定データ	圧力差	通気量	外気温度	室内温度	計測時刻	筒内風速
測定点	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	[°C]	[°C]		V <sub>d</sub> [m/s]
1点目	10.4	248.0	9.3	12.8	11:24	9.9
2点目	19.9	375.9	9.4	12.7	11:25	15.0
3点目	30.4	485.2	9.6	12.8	11:25	19.4
4点目	40.2	569.9	9.6	12.9	11:26	22.8
5点目	51.3	654.3	9.6	12.9	11:27	26.2
6回目						
	α A[cm <sup>2</sup> ]	168.2	床面積 A [m <sup>2</sup> ]		100.00	
	n[-]	1.64	相当隙間面積 C値 [cm <sup>2</sup> ]		1.7	

## <気密特性>

◎ 適宜網掛け部分に入力・変更してください

測定概要		測定方法		1		{1=減圧法, 2=加圧法}	
測定対象	****の家	所在地	***県 ***市				
測定時期	{工事途中, 完成時, 他}	測定者	*** (株) ****				
測定日	12月5日	風向	穏やか	風速 [m/s]	穏やか		
気圧[hPa]	1013.25	室温t <sub>i</sub> [°C]	12.8	外気温t <sub>o</sub> [°C]	9.5		
床面積S[m <sup>2</sup> ]	100.00	平均天井高H[m]	2.60	室容積V=S×H[m <sup>3</sup> ]	260.00		
データ補正		差圧-風量グラフ		決定係数R <sup>2</sup> : 1.000		(R <sup>2</sup> ≥ 0.98)	
差圧ΔP [Pa]	隙間通気量Q [m <sup>3</sup> /h]						
9.6	245.1						
19.1	371.5						
29.6	479.5						
39.4	563.2						
50.5	646.6						
0.0	0.0						
決定係数R <sup>2</sup>	温度差補正係数K	1.000 0.988					
空気密度 ρ [kg/m <sup>3</sup> ]	係数b	1.250 0.701					
隙間の通気特性				気密性能			
総相当隙間面積: α A = Q <sub>9.8</sub> × b [cm <sup>2</sup> ]		174.9		相当隙間面積: C値 = α A / S [cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ]		1.75	
ΔP9.8Pa通気量: Q <sub>r9.8</sub> [m <sup>3</sup> /h]		249.4		性能区分 (☆☆☆ = ~1, ☆☆☆ = 1~2, ☆☆☆ = 2~5, - = 5~)		☆☆	
隙間特性値: n (1 ≤ n ≤ 2)		1.71		(参考) 50Pa時漏気回数: ACH [回/h]		2.5	
ΔP1Pa通気率: a [m <sup>3</sup> /h·Pa <sup>(1/n)</sup> ]		65.5		(参考) 50Pa時通気量: Q <sub>50Pa</sub> [m <sup>3</sup> /h]		647.6	
試験方法	・換気設備: 停止/テープ貼り(屋外カバー部)						
	・換気口: レバーで閉じる						
	・その他: 特になし						
特記事項	・気密測定器設置場所: 1階東側の腰窓(片開き窓)						