平成２８年１月２２日

試験成績書

【せせらぎ®】Hexaglot®　Gauß Fan ガウスファン®

東京都品川区北品川３－６－１３
Passiv Energie株式会社
代表取締役　ドイティンガー・クリスティアン

１．試験日	平成２８年１月１３日・２２日
２．試験内容	部材気密測定機を用いた有効開口面積の測定
３．試験内容の詳細	別紙のとおり
４．試験結果	別紙のとおり

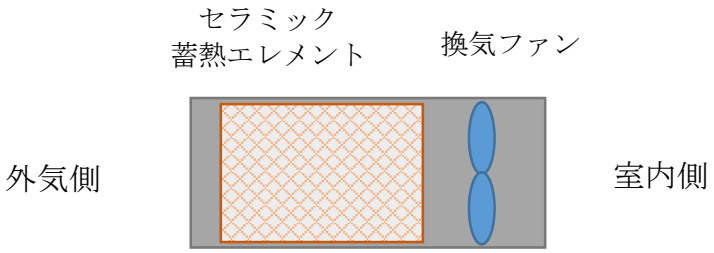
- （本成績書の取り扱いについて）
  - 本成績書の試験結果は、本文中に記載の試験体について得られたものです。
  - 本成績書の内容を複製するときは、必ず全文を複製し、一部分のみの複製はしないでください。
  - 本成績書の内容の一部を当社の名称を付してカタログ等へ掲載等する場合は当社の承認を受けてください。

Passiv Energie株式会社 ©2010-2016

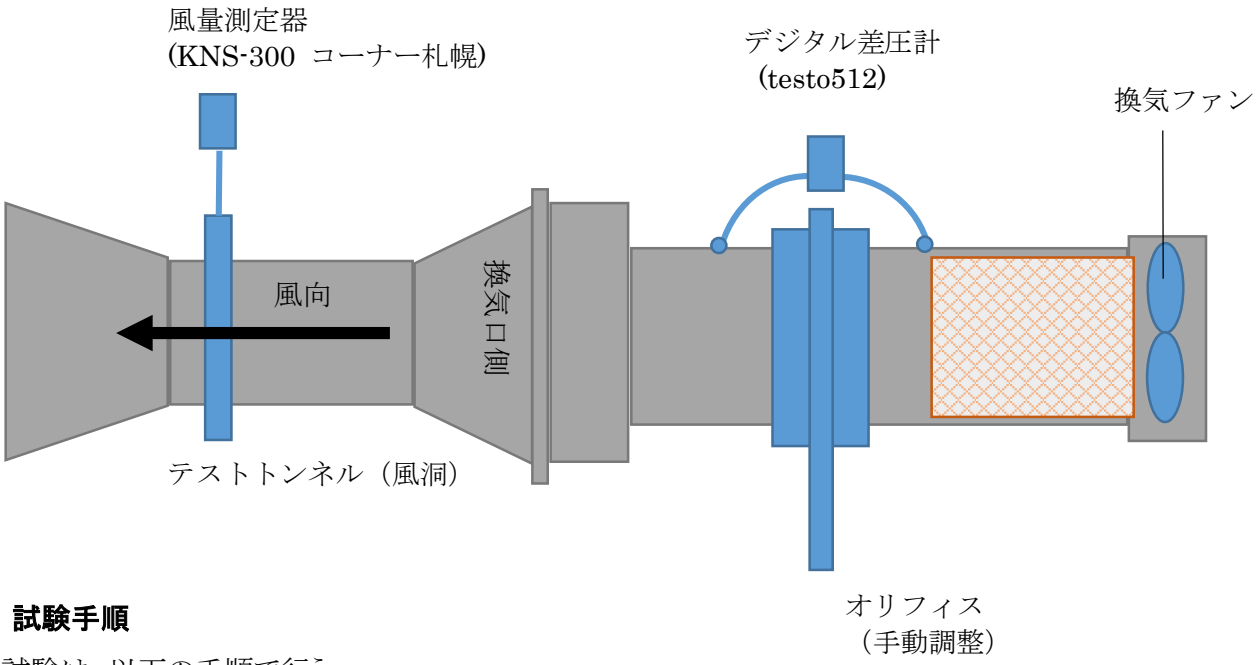
1. 試験体

- 試験体名称　　ダクトレス熱交換型換気システム「せせらぎ®」

- 試験体概要



2. 試験装置の概要



3. 試験手順

試験は、以下の手順で行う。

① 2. に示す試験装置に、試験体設置部からテストトンネルに風が流入する向きに試験体を設置する。

② 試験体の風量が最大となる試験体前後の差圧が 0Pa の点から、風量が 0m^3/h となる最大差圧 まで、風量と差圧を数点測定する。試験体前後の差圧の調整は、必要に応じて補助ファンを 運転する。また、風量 0m^3/h 時の測定は、テストトンネルの排気口を密閉する。

③ 上記①②を、試験体を住宅に設置した際の給気および排気の風向きの両方について行う。 試験体を住宅に設置する際の外気側がテストトンネルの外側のとき給気の風向き、逆に試験体の室内側がテストトンネルの外側のとき排気の風向きとなる。

4. 試験環境

試験日	平成 28 年1月 13 日
温度	13℃
試験場所	Passiv Energie株式会社 本社 東京都品川区北品川3-6-13
担当者	ドイティンガー・クリスティアン

Passiv Energie株式会社 ©2010-2016

5. 測定機器の概要

- **デジタル差圧計**

モデル　testo512

シリアル・ナンバー　AE441205/510

測定範囲　2hPa

認証日　2015 年 10 月 28 日

確認場所　株式会社　テスト―

キャリブレーションデータ

目標値	交差	測定値
0,600 hPa	± 0,01 hPa	0,599 hPa
1,000 hPa	± 0,01 hPa	1,001 hPa
1,950 hPa	± 0,01 hPa	1,952 hPa

- **風量測定器試験成績書**

検査番号　N11-300-023

試験日　2012 年 1 月 10 日

試験器型式　KNS-300

製造番号　11-3023

試験場所　コーナー札幌株式会社

試験室内温度　22℃

大気圧　1010　hPa

試験用基準器　送風機の試験方法による検査装置（オリフィス）JIS.B8330 基準による試験方法

風量計試験

基準風量 m^3/h	表示値 m^3/h	誤差 m^3/h
30	29	-3.0
100	99	-0.6
300	301	0.5

Passiv Energie株式会社 ©2010-2016

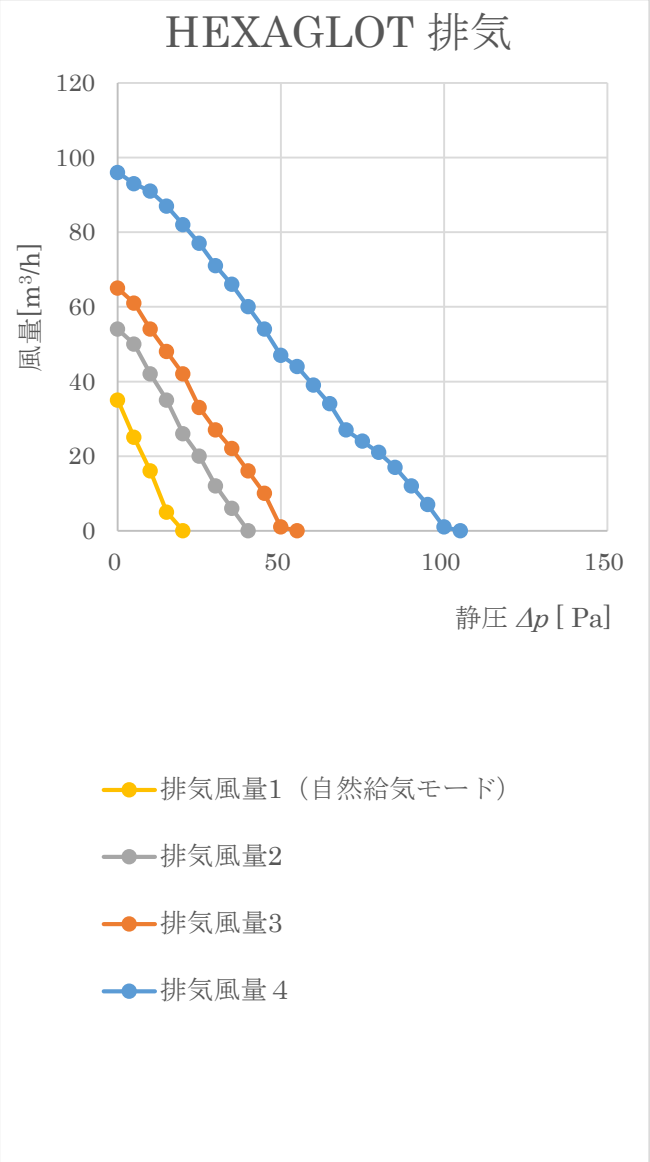
6. 試験結果

風量及び圧力差の測定結果は次のとおり。

圧力損失・風量測定報告書（PQ−曲線）

測定対象：ダクトレス熱交換換気システム　せせらぎ HEXAGLOT　SKH150se-325、400

測定方法：換気コントローラーVMPX を利用して風量の設定を４段階で切り替えて



風量測定	排気風量4	排気風量３	排気風量２	排気風量１
Pa	m³/h			
0	96	65	54	35
5	93	61	50	25
10	91	54	42	16
15	87	48	35	5
20	82	42	26	0
25	77	33	20	
30	71	27	12	
35	66	22	6	
40	60	16	0	
45	54	10		
50	47	1		
55	44	0		
60	39			
65	34			
70	27			
75	24			
80	21			
85	17			
90	12			
95	7			
100	1			
105	0			

測定日　　２０１６年１月１３日

測定担当　ドイテインガー・クリスティアン

測定気温　13℃

最大静圧　105.20 Pa

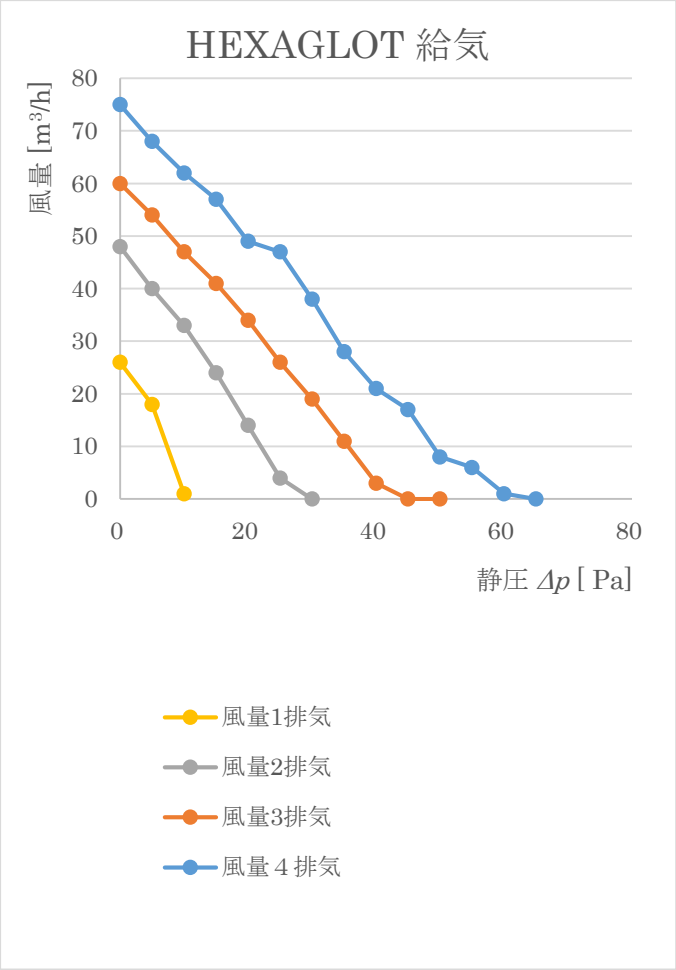
最大風量　96 m³/h

Passiv Energie株式会社 ©2010-2016

圧力損失・風量測定報告書（PQ−曲線）

測定対象：ダクトレス熱交換換気システム　せせらぎ HEXAGLOT　SKH150se-325、400

測定方法：換気コントローラーVMPX を利用して風量の設定を４段階で切り替えて



風量測定	給気風量4	給気風量3	給気風量2	給気風量1*
Pa	m³/h			
0	75	60	48	26
5	68	54	40	18
10	62	47	33	1
15	57	41	24	0
20	49	34	14	
25	47	26	4	
30	38	19	0	
35	28	11		
40	21	3		
45	17	0		
50	8	0		
55	6			
60	1			
65	0			

測定日　　２０１６年１月１３日

測定担当　ドイテインガー・クリスティアン

測定気温　13℃

最大静圧　63.70 Pa

最大風量　75 m³/h

Passiv Energie株式会社 ©2010-2016