

2025年 4月 5日 17:46

OMAT-2000 《測定結果》

◎気密測定	減圧法	
◎外気温度	9.6	[°C]
◎室内温度	13.3	[°C]
◎差圧[Pa]	[mmAq]	◎風量[m3/h]
1) 42.8	4.37	59
2) 50.8	5.18	68
3) 61.0	6.22	77
4) 72.2	7.37	84
5) 79.7	8.13	87
(ダクト φ107mm)		

◎正常終了

$$Q = Q_r (\Delta P / \Delta P_r)^{1/n}$$

◎通気特性係数 : $n = 1.60$
(通常 $1 \leq n \leq 2$)

◎ $\Delta P_r = 9.8 \text{ Pa}$ (1mmAq) 日本基準
・相当隙間面積 : $\alpha A = 16 [\text{cm}^2]$
・通気率 : $Q_r = 24 [\text{m}^3/\text{h}]$

◎ $\Delta P_r = 4 \text{ Pa}$ (ISO) ◎ $\Delta P_r = 50 \text{ Pa}$ (R2000)
・ $\alpha A = 14 [\text{cm}^2]$ ・ $\alpha A = 20 [\text{cm}^2]$
・ $Q_r = 13 [\text{m}^3/\text{h}]$ ・ $Q_r = 66 [\text{m}^3/\text{h}]$

《グラフ》

差 圧
[Pa] [mmAq]

