

**技術資料：LWZ-170JE 試験成績書**

**1. 目的**

各種性能に関する試験結果をまとめる。

**2. 適用**

全熱交換 換気システム LWZ-170JE

**3. 結果**

運転モード（風量レベル）は、工場出荷設定値とする。

運転モード 1=100m<sup>3</sup>/h, 2=150m<sup>3</sup>/h, 3=225m<sup>3</sup>/h

項目	運転モード	規格値 (仕様値)		許容差	実測値		試験方法	判定		
					給気	排気				
消費電力 (W)	1	18		+/- 20%	20		JIS B 8628	適合		
	2	32			29					
	3	70			66					
風量 (m <sup>3</sup> /h)	1	100		+/- 20%	101.1	100.2	DIN 24163 (※1)	適合		
	2	150			148.7	147.1				
	3	225			226.6	223.5				
有効換気 量率 (%)	1	95		85% 以上	96		DIN 24163 (※1)	適合		
	2									
	3									
騒音 (dB(A))	1	28.5		+3, -7	30		ISO3741	適合		
	2	38			38					
	3	46.5			48					
交換効率	-	温度	エンタルピー		規格値 の90% 以上	温度	エンタルピー		JIS B 8628	適合
	180m <sup>3</sup> /h		82	暖房			冷房	82		
		240m <sup>3</sup> /h		81		71	84			
絶縁試験	絶縁抵抗	10MΩ以上 (500V)			1000MΩ以上(500V)			JIS B 8628	適合	
	耐電圧	AC1000V 1分に耐えること			AC1000V 1分に耐える					

※1 風量における、DIN規格（ドイツ規格）とJIS（JIS B 8628）の主な違いについて

①測定方式

- ・JIS⇒チャンバー方式（小型全熱交換器）
- ・DIN⇒ダクト方式（ピトー管）のみ

以上