

技術資料：LWZ-270 (plus) 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

顕熱交換 換気システム LWZ-270 及び、LWZ-270 plus

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=100m³/h, 2=200m³/h, 3=300m³/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	20	+/- 20%	18		JIS B 8628	適合
	2	53		50			
	3	121		118			
風量 (m ³ /h)	1	100	+/- 20%	102.0	100.8	DIN 24163 (※1)	適合
	2	200		201.9	200.3		
	3	300		298.1	301.0		
有効換気量率 (%)	1	95	85% 以上	98		DIN 24163 (※1)	適合
	2						
	3						
騒音 (dB(A))	1	32	+3, -7	33		ISO3741	適合
	2	42		41			
	3	52.5		54			
交換 効率	温度 (顕熱) (%)	1	規格値 の90% 以上	87		DIN V 4701 (※2)	適合
		2		84			
		3		82			
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

※2 交換効率における、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⇒2室方式 or ダクト方式 を選択可能
- ・ DIN⇒ダクト方式のみ

②空気条件

- ・ JIS⇒冷房、暖房共に、室内・室外の乾球温度・湿球温度を規定
- ・ DIN⇒暖房のみ、室内・室外の乾球温度・湿球温度を規定

以上