

**技術資料：LWZ-70E 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-70E

**3. 結果**

運転モード（風量レベル）は、180m<sup>3</sup>/h 時を除き、工場出荷設定値とする。

運転モード 1=75m<sup>3</sup>/h, 2=100m<sup>3</sup>/h, 3=150m<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	20	+/- 20%	16		JIS B 8628	適合
	2	28		26			
	3	56		58			
	- (180m <sup>3</sup> /h)	96		91			
風量 (m <sup>3</sup> /h)	1	75	+/- 20%	74.9	76.3	JIS B 8628	適合
	2	100		99.6	99.6		
	3	150		149.4	151.8		
	-	180		181.2	183.0		
有効換気量率 (%)	1	95	85% 以上	98		JIS B 8628	適合
	2						
	3						
	- (180m <sup>3</sup> /h)						
騒音 (dB(A))	1	32	+3, -7	33		ISO3741	適合
	2	39		38			
	3	48		49			
交換 効率	温度 (顕熱) (%)	1	規格値 の 90% 以上	90		DIN V 4701 (※)	適合
		2		86			
		3		83			
		- (180m <sup>3</sup> /h)		81			
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			

※DIN 規格（ドイツ規格）と JIS（JIS B 8628）の違いについて

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