

全熱交換ユニット データシート(1)【品質性能概要】 <評価基準>

項目		単位等	評価基準	事由
1. 適用範囲				
	対象機種	形式	処理風量1000m <sup>3</sup> /h未満の天井隠ぺい形、500m <sup>3</sup> /h以上6000m <sup>3</sup> /h以下の床置形	仕
	申請範囲	型番	申請機種一覧との整合	評
		風量	m <sup>3</sup> /h 申請機種一覧との整合	評
2. 一般事項				
	主要構成部		構成は、熱交換エレメント、駆動装置(回転式エレメントの場合のみ)、送風機、ケーシング等とし、保守点検ができる構造 特記がなければ次による 給気及び排気量が同一で、全熱交換効率 <sup>は</sup> 、床置形(回転形エレメント)は、風速2.5m/sで77.4%以上、床置形(静止形エレメント)は、定格風量で冷房58.0%以上、暖房60%以上、天井隠ぺい形は、定格風量で冷房62.0%以上、暖房68.5%以上 全熱の交換効率はJIS B 8628「全熱交換器」による	仕
			排気側空気が、給気側へ移行することを防止した構造	仕
			自動換気切換機能を有する	仕
3. 品質・性能				
3.1 熱交換エレメント				
3.1.1 エレメントの素材	素材名		製造者標準	評
	処理加工の有無 処理加工法			評 評
3.1.2 難燃性能	形式		熱交換エレメントは、難燃性(JIS Z 2150(薄い材料の防火性試験方法)又はJIS A 1322(建築用薄物材料の難燃性試験方法)による難燃性)又はこれと同等以上の性能を有し、衛生上支障がないもの	仕
	認定機関等の名称 認定性能等		JISA1322-1966(建築用薄物材料の難燃性試験方法)に規定する防災2級以上	評 評
	証明書の写し提出		提出	評
3.1.3 健康障害等	試験実施の有無 及び目的		衛生上支障のないもの	仕
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関			評
	試験データの提出			評
	抗菌性能の有無及び仕様			評
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関 試験データの提出		提出	評 評
3.1.4 交換可能な構造			熱交換エレメントは、交換が可能なもの	仕
3.1.5 試験状態	使用温度範囲	℃	5℃～35℃の範囲	評
	使用湿度範囲(RH)	%	30%～95%の範囲	評
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関		JIS B 8628(全熱交換器)	JIS
	試験データの提出		提出	評
3.1.6 エレメントの保護	保護装置	必要性		評
		名称		評
		材質		評
		規格		評
3.2 有効換気性能	有効換気量及び有効換気量率試験の実施の有無			評
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関			評
	試験データの提出		提出	評

項目	単位等	評価基準	事由			
3.3 耐久性能	耐久試験の実施の有無	長時間の使用に耐え、耐久性に優れたもの	評			
	耐久時間		評			
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関		評			
	試験データの提出	提出	評			
3.4 駆動装置	構成(回転式エレメント)	減速機、駆動伝達部、電動機からなるものとし、特記により回転数制御を付加することができるもの	仕			
	回転数制御の有無		仕			
	制御方式		仕			
3.5 騒音性能	騒音試験の実施の有無	【天井隠蔽形】	仕			
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関	JIS B 8628(全熱交換器)	仕			
	試験データの提出	提出	評			
3.6 耐蝕性能	耐蝕試験の実施の有無	有害ガス等に対して耐蝕性を有すること	評			
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関		評			
	試験データの提出	提出	評			
3.7 露付き防止性能	露付き試験の実施の有無	室内側への結露水の滴下及び本体外表面の結露を確認し絶縁抵抗試験、耐圧試験で異常の無いこと	JIS			
	試験方法、試験条件、試験装置、試験機関		JIS			
	試験データの提出	提出	評			
3.8 運転表示灯及び操作スイッチ	回路図、制御図の提出	提出	評			
	換気モードの切替	資料を提出	評			
	風量調整機能	風量調整機能の有無	評			
		資料	提出			
3.9 付加機能の有無	付加機の有無		評			
	標準仕様		評			
	特別仕様		評			
	資料	提出	評			
4. 主要構成部の構造及び材料						
4.1 構造図	構造図、外形図等	提出	評			
4.2 熱交換エレメント	エレメントの詳細図等	提出	評			
	エレメントの支持、補強の詳細図等	提出	評			
	材料証明書(ミルシート)	提出	評			
4.3 排気の移行防止	詳細図等	提出	評			
5. 駆動装置	減速機	材質		評		
		減速方式				
	駆動伝達部	伝達方式		評		
		材質				
	電動機	名称	製造者標準品	評		
		規格				
		保護法式				
		始動方式				
回転数制御の有無		評				
回路図、制御盤寸法図		評				
6. 送風機	名称		評			
	規格					
	材質					
	防振材の有無					
7. 電動機	名称	製造者標準品	評			
	規格					
	電源					
	保護法式					
	始動方式					
8. ケーシング	骨組	材料	製造者標準品	仕		
		規格				
		部材寸法			mm	
	外装材	材料			仕	
		規格				
		板厚				mm
	点検口	寸法			mm	仕
		板厚			mm	
ダクト接続方法						
材料証明書(ミルシート)			評			

項目			単位等	評価基準	事由			
9. 保温	保温材	部位		製造者標準品	評			
		材料						
		規格						
		厚さ	mm					
10. 塗装	ケーシング本体(内面)	塗装種別		製造者標準品	評			
		規格						
		塗り回数	回					
	ケーシング本体(外面)	塗装種別			製造者標準品	評		
		規格						
		塗り回数	回					
	送風機(内外面)	塗装種別				製造者標準品	評	
		規格						
		塗り回数	回					
	電動機(外面)	塗装種別					製造者標準品	評
		規格						
		塗り回数	回					
11. 附属品	固定金具			具備				仕 仕 仕
	運転表示灯、操作スイッチ							
	電源用端子台							
12. 銘板	記載事項	製造社名		製造者の標準名称	承			
		形式品番		製造者の形式名称				
		製造年月		製造年月又は製造年				
		製造番号		製造者の標準				
		全熱交換効率		設計条件における製造者値				
		給気風量	m <sup>3</sup> /h	設計値				
		排気風量	m <sup>3</sup> /h	設計値				
		圧力損失	Pa	設計条件における製造者値				
		電源(φ)	V・Hz					
	電動機出力又は定格消費電力	kW	製造者値					
コピーの提出			提出の有無	評				
13. 提出書類	承諾図			提出	承			
	完成図			提出	承			
	取扱説明書			提出	承			
	試験成績書			提出	承			
備考								

評価基準の事由

仕：標準仕様書又は改修標準仕様書の規定による  
 設：設計基準の掲載事項による  
 承：機材承諾図様式集の掲載事項による  
 評：評価事業による確認事項  
 JIS：日本産業規格の規定による