

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 ³ /h未満の天井隠ぺい形、500m ³ /h以上6000m ³ /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	m3/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	仕
				特記がなければ次による 給気及び排気量が同一で、は全熱交換効率は、 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60.0%以上、暖房65.0%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	素材名			製造者標準	評
	処理加工の有無				評
	処理加工法				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				評
	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
	証明書の写し提出			提出	評
	試験実施の有無 及び目的			衛生上支障のないもの	仕
3.1.3 健康障害等	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				評
	試験データの提出			提出	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	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			
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)			構成は、減速機、駆動伝達部、電動機等とし、電動機 は製造者の標準仕様とする。 なお、回転数制御装置を組込む場合は、特記による	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			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				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				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	評
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				

項 目			単位等	評 価 基 準	事由
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				評
	材料証明書(ミルシート)				
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			評
		規格			
		塗り回数	回		
	送風機(内外面)	塗装種別			評
		規格			
		塗り回数	回		
	電動機(外面)	塗装種別			評
		規格			
		塗り回数	回		
11. 附属品	固定金具			具備	仕
	運転表示灯、操作スイッチ				仕
	電源用端子台				仕
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	m3/h	設計値	
		排気風量	m3/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. 提出書類の確認(納入時)	承諾図			提出できること	承
	完成図			提出できること	承
	取扱説明書			提出できること	承
	試験成績書			提出できること	承
	備				

評価基準の

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