



### 設計特點

- 板式熱交換器高熱傳效能。
- 板式 SUS 304 材質，抗腐蝕壽命更長久。
- 環保冷媒，降低能源消耗，減緩全球暖化傷害。
- 熱交換器、蒸發器、氣水分離器三合一設計，轉折少、低壓損。
- 全自動調節控制負載，壓力開關及熱氣旁通閥聯控。
- 外置式自動排水，方便保養檢查維修。

### 規格尺寸

型式	MARD-05NP	MARD-08NP	MARD-10NP
空氣處理量 (Nm <sup>3</sup> /min)	0.8	1.2	1.6
出入口管徑 (inch)	Rc1/2	Rc1/2	Rc1
電源	220V/1ø/60Hz		
冷媒壓縮機 (kw) ±5%	0.35		0.43
冷媒型式	R134a		
外型尺寸 (mm)	L	420	
	W	320	
	H	525	
重量 (kg)	24	25	55

### 修正係數表

使用壓力 (MPa)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
Fp 修正係數	0.8	0.88	0.94	1.0	1.04	1.06	1.09
空氣入口溫度 (°C)	50	55	60	65	70		
Fti 修正係數	1.0	0.95	0.85	0.72	0.58		
環境溫度 (°C)	30	38	40	45	50		
Fta 修正係數	1.1	1.0	0.9	0.79	0.63		
壓力露點 (°C)	3	5	7	10	15		
Ftd 修正係數	0.7	0.85	0.91	1.0	1.2		

### 設計基準

空氣流量定義：@20°C 0.1MPa (a)  
 乾燥機入口溫度：50°C  
 工作壓力：0.7 MPa  
 壓力露點：10°C  
 壓縮空氣壓損：<0.025 MPa  
 環境溫度：38°C

### 使用條件

入口溫度：70°C max.  
 環境溫度：2~50°C  
 使用壓力範圍：0.4~1.0 MPa

### 附註說明

其他使用條件接受訂製。

### 空氣處理量

= Fp × Fti × Fta × Ftd