膜式空氣乾燥機

MD15～75/MD15-F～75-F/MD15-AF～75-AF

- 出口空氣量 21～573l/min
- 再生空氣量 13～75l/min
- 出口空氣露點 -26℃～-12℃

特長

- 免電源。
- 附露點指示器，可以確認除濕狀況。
- 無震動、無排熱、容易維修。
- 不需排水、水分以水蒸氣的形態排放至大氣中，不會產生凝結水。
- 體積小、重量輕、節省空間

規格表

項目		機型	MD15 單體	MD15-F 附手動排水器	MD15-AF 附自動排水器	MD25 單體	MD25-F 附手動排水器	MD25-AF 附自動排水器
使用條件	使用流體		壓縮空氣					
	使用壓力範圍	MPa	0.2～0.85					
	入口空氣溫度	℃	−20～55 (在不結冰的條件下)	5～55		−20～55 (在不結冰的條件下)	5～55	
	周圍溫度	℃						
標準性能	周圍溫度	℃	30					
	入口空氣溫度	℃	28					
	入口空氣水蒸氣含有量		28℃飽和					
	入口空氣壓力	MPa	0.69					
	再生空氣量	L/min	13 (節流孔4)			13 (節流孔4)、25(節流孔3)		
	出口空氣量	L/min	20～120			40～180		
	出口空氣露點(大氣壓下)	℃	−26～−10			−23～−10 (節流孔4)、−26～−12 (節流孔 3)		
配管口徑/再生空氣出口口徑			Rc1/4 / Rc1/8					
油霧過濾器			−	標準配備		−	標準配備	
濾過度/捕捉率		μm/%	−	0.01/99		−	0.01/99	
重量		kg	0.4	0.9	1.0	0.4	0.9	1.0

項目		機型	MD75 單體	MD25-F 附手動排水器	MD75-AF 附自動排水器
使用條件	使用流體		壓縮空氣		
	使用壓力範圍	MPa	0.2～0.85		
	入口空氣溫度	℃	−20～55 (在不結冰的條件下)	5～55	
	周圍溫度	℃			
標準性能	周圍溫度	℃	30		
	入口空氣溫度	℃	28		
	入口空氣水蒸氣含有量		28℃飽和		
	入口空氣壓力	MPa	0.7		
	再生空氣量	L/min	38 (節流孔2)、75(節流孔3)		
	出口空氣量	L/min	120～540		
	出口空氣露點(大氣壓下)	℃	−23～−10 (節流孔2)、−26～−12 (節流孔1)		
配管口徑/再生空氣出口口徑			Rc1/2 / Rc1/4		
油霧過濾器			−	標準配備	
濾過度/捕捉率		μm/%	−	0.01/99	
重量		kg	0.9	1.5	2.0

- 再生空氣亦可另外配管排出。
- 需使用於壓縮空氣以外的流體時，請另行洽詢。
- 使用單體機型時，必須先行排除入口空氣中的水滴及油分後才可使用。
- 空氣量是空氣壓縮機之吸入狀態的換算值。(大氣壓換算值)
- 請勿使用於含有腐蝕性氣體、有機溶劑等化學藥品的空氣或是含有此類成分的環境中。
- 使用給油式空氣壓縮機時，請在壓縮機的吐出側裝設油霧分離器。

可攜式露點監測器

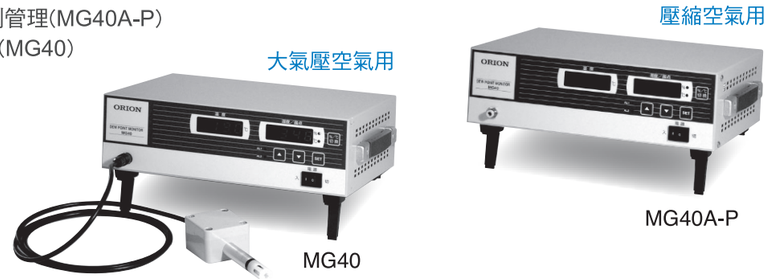
隨時提供即時的溫度、濕度及露點的測量或監控管理

特點

- 可同時顯示溫度、濕度/露點(濕度/露點切替顯示)
- 具備二組露點警報輸出
- 具備溫度、濕度及露點的遙控監測信號輸出(0～5VDC)

用途

- 壓縮空氣的溫度、濕度/露點監測管理(MG40A-P)
- 生產工程之空氣品質的監測管理(MG40)



規格表

項目		機型	MG40	MG40A-P
本體規格	濕度指示：LED 3 位數顯示		0.1～99.9% 解析度1/10 ※注 1	0.1～50.0% 解析度1/10 ※注 1
			範圍外、斷線、短路時顯示「－－－－」	
	露點指示：LED 3 位數顯示 (記號 1 位數)		−60.0～+40.0℃ 解析度1/10 ※注 1 （−60℃以下顯示「L」、+40℃以上顯示「H」）	
	溫度指示：LED 3 位數顯示 (記號 1 位數)		−20.0～+80.0℃ 解析度1/10 （−20℃以下顯示「L」、+8℃以上顯示「H」、感應器斷線或短路時顯示「－－－－」）	
	使用周圍溫度範圍	℃	5～40	
	使用周圍濕度範圍	%RH	0～85（在不結露的情形下）	
	保存溫度範圍	℃	−5～+55	
	電源	V	AC110±10% 60Hz	
	消耗電源	W	20	
	外型尺寸	WxHxD mm	260×80×220	
	配管口徑	mm	—	ø4（快速接頭）
	重量	kg	2.7	2.9
	外部輸出	電壓輸出	露點：0～5ＶＤＣ （−60～+40℃）	
			濕度：0～5V DC （0～100%）	濕度：0～2.5V DC （0～50%）
			溫度：０～５ＶＤＣ （−20～+80℃）	
		警報輸出	露點(上限)/濕度(上下限) 無電壓接點輸出(1 a) 2 組（AL1,AL2）	
感應器規格	測量流體		清淨空氣(大氣壓)/清淨度ISO Class 8以內不含水滴、油分、有機溶劑等浮游物質	壓縮空氣(不含水滴、油分、塵埃等物質且其前端務必裝設過濾器)
	壓力範圍	MPa	—	0.1～0.8
	濕度量測範圍	%RH	0.1～99.9% ※注 2	0.1～50.0% ※注 2
	濕度量測精度	%RH	±2（20～80%）在25℃時	±2（20～40%）在25℃時
	露點演算範圍	℃	−60～+40	
	露點演算精度	℃	±3 -30～+40℃ D.P ／ ±5 -30～-40℃ D.P −40℃以下為參考值。測定空氣溫度為25℃±2℃時	
	溫度量測範圍	℃	−20～+80	
	流體溫度範圍	℃	−20～+80	5～40
	溫度量測精度	℃	±1	
	取樣流量範圍	L/min	—	1～5

- 注1 用指示切換按鍵切換濕度、露點指示。
- 注2 冰點溫度以下的相對濕度指示為參考值。