

HMD SERIES

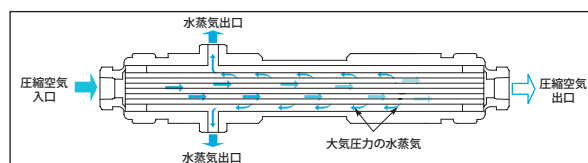
メンブレンエアドライヤ (膜式)

メンブレンエアドライヤは入口から入った湿った圧縮空気を、無数の中空糸に分流させ、その中を通過する間に水蒸気成分を中空糸膜を通過させ外部に排出させることで乾燥空気にします。可動部分が全くない、極めてシンプルな構造で電源も必要ありません。

標準仕様/型番

メンブレンエアドライヤ仕様/型式

仕様		型番	NI-HMD20-3	NI-HMD20-4	NI-HMD20-5	NI-HMD20-6
(2) 定格条件	処理空気量 L/min(ANR) ⁽¹⁾	入口	342	673	1135	2316
		スリープ	31.0	63.4	108	210
		出口	311	610	1028	2106
(2) 定格条件	入口空気圧力	0.7MPa				
	入口空気温度 又は 入口空気圧力下露点温度	30℃				
	周囲温度	30℃				
	出口空気露点	圧力下 15℃ (大気圧下 -13℃)				
	相对湿度	40%				
	使用範囲	入口空気圧力	0.4~2.1MPa			
使用範囲	入口空気温度	2~66℃				
	周囲温度	2~66℃				
	出口空気露点	条件次第で露点(大気圧下-50℃以下)も対応				
	空気出入口管接続口径	Rc3/8	Rc1/2		Rc 3/4	
外観寸法 外形(φ)×長さ (mm)	99×389	99×683	99×1041	124×1044		
質量 kg	2.2	3.1	4.3	6.6		



メンブレンエアドライヤキット仕様/型式

(メンブレンドライヤと必要なフィルタをキットにして準備しています。*取付用ブラケット付き)

キット型番	キット構成機器		使用圧力 MPa
	NIフィルタ CNシリーズ(3μm)	NIフィルタ ANシリーズ(0.01μm)	
NI-HMD20-3C	NI-CN06-10A-DL-DV	NI-AN06-10A-DL-DV	0.4~1.72
NI-HMD20-4C	NI-CN1-15A-DL-DV	NI-AN1-15A-DL-DV	
NI-HMD20-5C	NI-CN2-15A-DL-DV	NI-AN2-15A-DL-DV	
NI-HMD20-6C	NI-CN5-20A-DL-DV	NI-AN5-20A-DL-DV	

(1) L/min(ANR)は、標準空気(温度20℃、絶対圧力0.1MPa、相对湿度65%の空気)の体積で表しています。

(2) 定格条件以外でのご使用については、弊社までお問い合わせください。(3) オゾンなど化学物質を含む環境で使用しないでください。