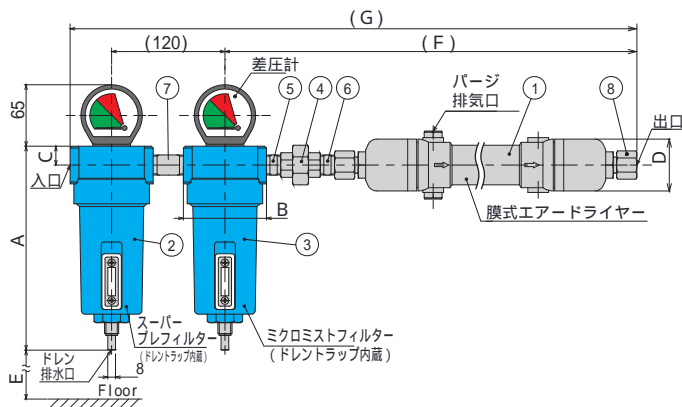


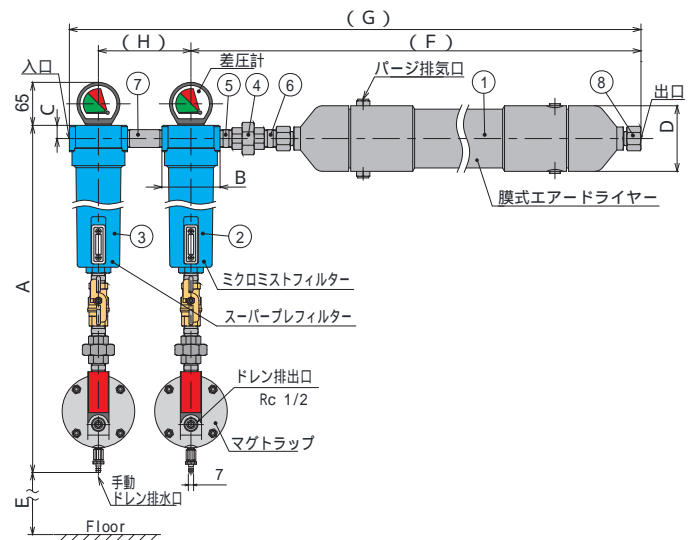
膜式エアドライヤー フィルターセット

AIRX® フィルターの画期的な特長は、圧縮空気の流れは気液分離材を通過し、エレメントの内側から外側に
ろ過するシステムを採用していること。(特許取得済) 詳細については別途カタログ参照

MD10SM-4・MD20SM-4・MD30SM-4



MD40SM-6・MD50SM-6・MD60SM-8



No.	部品名	数量	材質
1	膜式エアドライヤー	1	
2	AIRXスーパープレフィルター	1	
3	AIRXマイクロミストフィルター	1	
4	ユニオン	1	SUS
5	ニップル	1	SUS
6	ニップル	1	SUS
7	中間ニップル	1	SUS
8	異径ソケット	2	SUS

付属品：ドレン排水チューブ2本（各2m）付

(注1)：パージ排気口は上下垂直にして下さい。

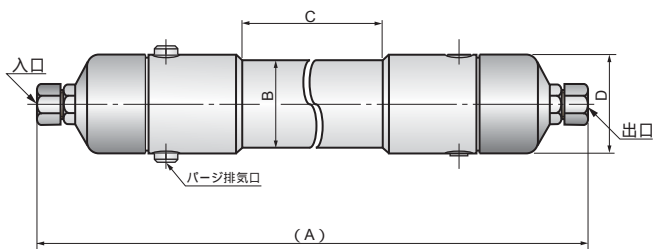
(注2)：膜式エアドライヤー及びフィルターの仕様は単体図面仕様を参照下さい。

(注3)：輸送時はユニオン部 で外して梱包してあります。(ユニオン・ニップルは付属)

● 使用圧力範囲：0.2～1.5MPa・入気温度範囲：2～60

フィルターセット 膜式エアドライヤー 型式	単体型式				外形寸法 (mm)								入口 口径	出口 口径	質量 (kg)	
	AIRX スーパープレフィルター	AIRX マイクロミストフィルター	膜式エアドライヤー		A	B	C	ΦD	E	(F)	(G)	(H)				
MD10SM-4	S013DF-4	ろ過径 0.1 μm	M013DF-4	ろ過径 0.01 μm	MD10-4	212	88	20	Φ54.9	210	468	632	G1/2	Rc1/2	3.5	
MD20SM-4					801						965					
MD30SM-4					553						717					
MD40SM-6	S020DM-6	出口 油分濃度 0.5mg/m ³	M020DM-6	出口 油分濃度 0.01mg/m ³	MD40-6	557	88	20	Φ100	280	865	1,049	140	G3/4	Rc3/4	7.6
MD50SM-6					1,230						1,414					
MD60SM-8					1,266.5						1,506					
	S056DM-8		M056DM-8		MD60-8	663	125	32	Φ125	415	1,266.5	1,506	177	G1	Rc1	15.6

膜式エアドライヤー本体

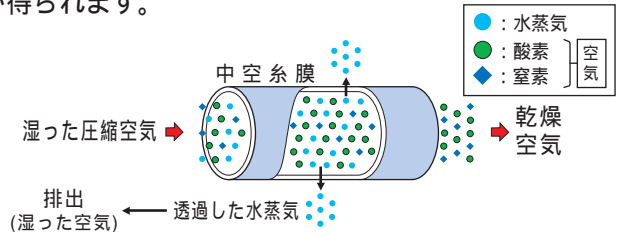


(注1)：取付位置によりパージ排気口が上下垂直になるようにして下さい。

(注2)：入口側に、プレ、ミストフィルター等を装着して下さい。

構造・原理

膜式エアドライヤーは、水蒸気を取り除くために『酸素や窒素を非常に透過しにくく、水蒸気は透過しやすい』高分子材料を使用しています。この材料で作られた中空糸膜フィルターの内側に圧縮空気が通ると、水蒸気が膜の外に排出され、出口側には乾燥した空気が得られます。



型式	外形寸法 (mm)				入口・出口口径	質量 (kg)	使用圧力範囲 (MPa)	入気温度範囲 ()	処理流体	主な材質
	(A)	ΦB	C	ΦD						
MD10-4	352	42	103	55	Rc 1/2	0.8	0.2 ~ 2.1	1.5 ~ 60	圧縮空気	ドライヤー本体 ・胴体：ABS樹脂 ・キャップ：アルミニウム 入口・出口継手 ・SUS
MD20-4	685		424			0.9				
MD30-4	437		28			2.3				
MD40-6	736	89	323	100	Rc 3/4	3				
MD50-6	1,101	688	4							
MD60-8	1,113	114	663			125				