

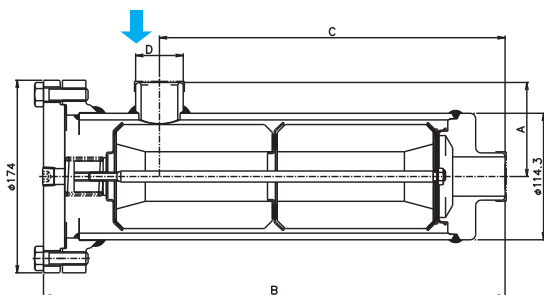
液管用ドライヤ

MDO・CAO

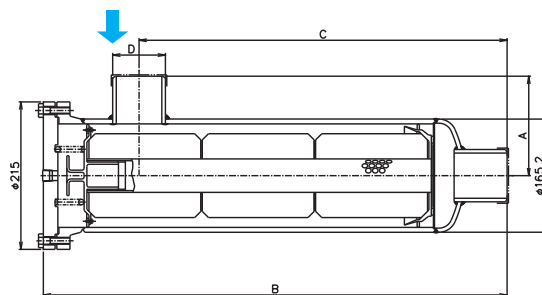
Liquid Line Filter Driers

MDO・CAOは大容量タイプの液管用ドライヤコア交換式のドライヤです。システム保護のため、冷媒中の水分管理を行うのに最適です。エマソン製のドライヤコアを用途に合わせて使い分けることで最大の能力を発揮します。

型 式	本体材質	塗装色
MDO 20W1~50W4	S25C・STPG370	緑
CAO 65W3~80W4	STPG370	緑



20A~50A
突合せ溶接



65A~80A
突合せ溶接

型 式 Type	継 手 Connection in	設計仕様 Specifications	設計温度 Design Temperature	寸 法 表 mm Dimensions				メッシュ Mesh No.	重 量 kg Weight	ドライヤコア 必要数 Core Qty.
				A	B	C	D			
MDO 20W1	3/4	設計圧力 Design Pressure 5.0MPa	-50℃	85	269	165	27.2	80	11.1	1
MDO 25W1	1	耐圧試験圧力 Hydraulic Pressure 6.25MPa	~+100℃	85	269	165	34.0	80	11.1	1
MDO 32W2	1-1/4	気密試験圧力 Air Test Pressure 5.1MPa	(ドライヤコア使用時 +65℃とする)	85	414	310	42.7	80	14.3	2
MDO 40W3	1-1/2			85	559	455	48.6	80	17.0	3
MDO 50W4	2			85	701	597	60.5	80	19.6	4
CAO 65W3	2-1/2	設計圧力 Design Pressure 3.2MPa	-50℃	145	685	546	76.3	120	28.0	3
CAO 80W4	3	耐圧試験圧力 Hydraulic Pressure 4.8MPa	~+100℃	145	851	712	89.1	120	34.0	4
		気密試験圧力 Air Test Pressure 3.3MPa	(ドライヤコア使用時 +65℃とする)							

単位：kW

型 式 Type	参考定格能力 Recommended Capacity				
	R134a	R404A	R22・R407C	R410A	CO ₂
MDO 20W1	170.3	122.5	175.9	181.0	233.5
MDO 25W1	184.5	133.6	191.3	197.4	254.7
MDO 32W2	270.8	197.7	282.4	292.5	377.3
MDO 40W3	297.7	222.2	314.9	329.5	425.1
MDO 50W4	487.1	363.5	515.3	539.2	695.5
CAO 65W3	535.3	391.6	558.8	579.4	747.5
CAO 80W4	600.4	439.2	626.8	649.9	838.4

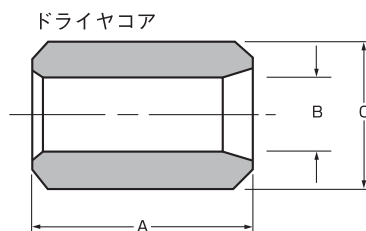
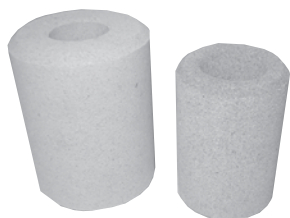
交換用ドライヤコアの水分吸収能力（1個当り）

単位：g

型 式 Type	水分吸収能力 Water Capacity										サイズ Size
	R134a		R404A/R507		R22/R448A/R449A		R410A		CO ₂		
	24℃	52℃	24℃	52℃	24℃	52℃	24℃	52℃	24℃	52℃	
UK-48（高 吸 湿）	63.6	58.4	66.0	62.1	51.7	39.3	48.8	35.4	59.2	69.4	20A～50A
HX-48（超 高 吸 湿）	85.5	80.0	88.3	85.5	73.0	58.1	64.0	46.5	—	—	
W-48（バーンアウト）	19.4	14.7	20.9	14.5	14.5	8.3	12.5	6.5	16.4	19.3	
H-100（高 吸 湿）	55.6	41.7	60.0	42.0	36.3	20.9	33.6	18.2	—	—	65A～80A

*水分吸収能力は次の冷媒平衡乾燥点に基づいています。R134a.R404A.R407C.R410A.CO₂. : 50ppm、R22 : 60ppm
*温度は液管温度を示します。

交換用部品



寸法表

型 式 Type	寸 法 mm			ろ過面積 cm ²	重 量 kg
	A	B	C		
UK/HX/W48	140	45	94	445	0.7
H-100	165	52	122	710	1.8

MDO/CAO中身一式



型 式 Type	適用 Application
DIP 20-25	48型ドライヤコア1個入り
DIP 32	48型ドライヤコア2個入り
DIP 40	48型ドライヤコア3個入り
DIP 50	48型ドライヤコア4個入り
CIP 65	100型ドライヤコア3個入り
CIP 80	100型ドライヤコア4個入り

*ドライヤコアを除く内部部品のセットになります。

MDO/CAO用ガスケット

型 式 Type	サイズ Size
GD111D	20A～50A
GT154R	65A～80A