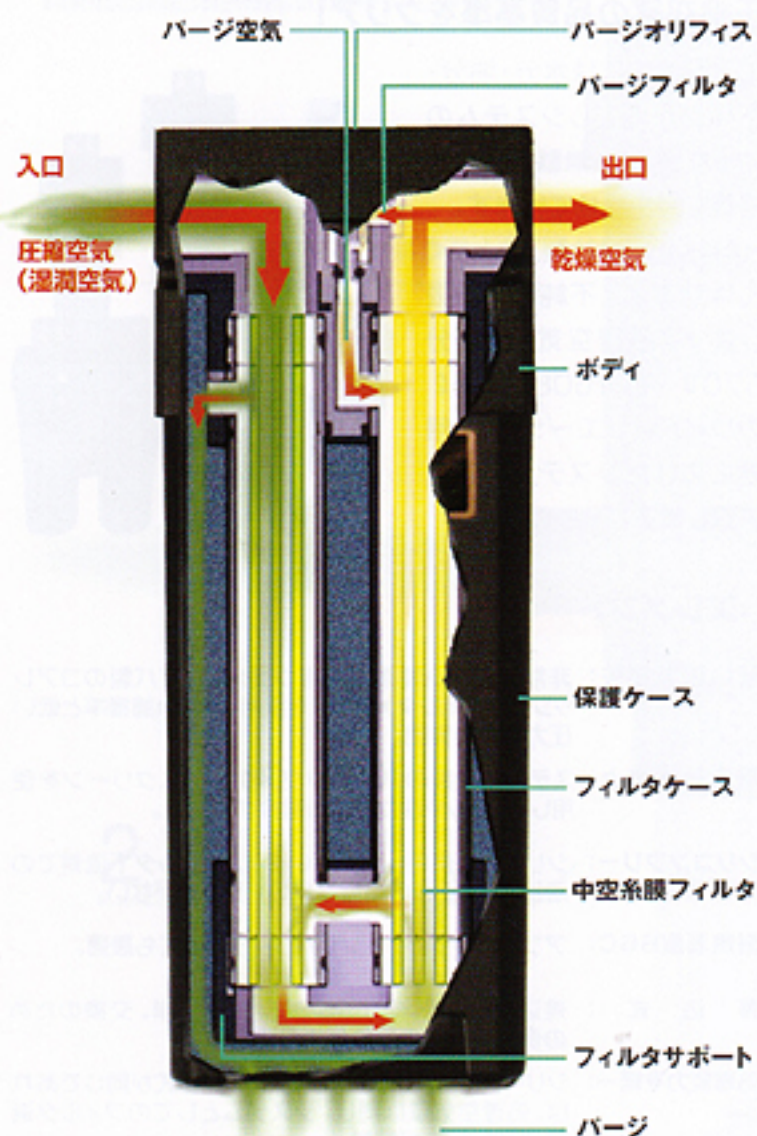


膜式エアドライヤ 湿気とりくん

- 連続除湿 (乾燥エア供給)
- 電源不要
- ノンフロン



原理図



部品名	材質
ボディ	アルミニウム
フィルタサポート	アルミニウム
中空糸膜フィルタ	親水化樹脂
フィルタケース	ポリカーボネート樹脂
保護ケース	ポリアミド樹脂
バージオリフィス	ステンレス
バージフィルタ	真ちゅう

湿気とりくんは、水蒸気を取り除くために「酸素や窒素は非常に透過しにくく、水蒸気を非常に透過しやすい」高分子材料を使用しております。

この材料で作られた中空糸膜フィルタの内側に圧縮空気を通しますと、水蒸気のみが外側に排出され、出口側では乾燥空気が得られます。更に、出口側の乾燥空気の一部をバージさせることにより、常に水蒸気の濃度が低い状態に保たれるため、連続除湿が行われます。

水蒸気透過の原理



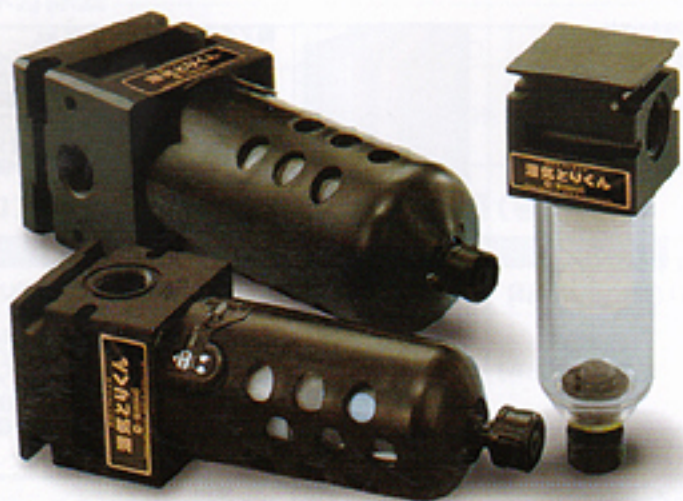
中空糸膜フィルタ構造・拡大写真

KITZ

膜式バクテリア除去フィルタ

湿気とりくんフィルタ

- カートリッジ形式
- 低流量、低圧力でも使用可能
- 小型、軽量、省スペース



仕様			
形式	DRY3	DRY7	DRY10
処理空気量 (ℓ/min) (ANR)	150	300	500
使用流体	空気		
ろ過精度 (μm)	0.01		
最高使用圧力 (MPa)	1.0		
保証耐圧力 (MPa)	1.5		
使用温度範囲 (℃)	5~50		
ドレン貯容量 (cm³)	22	45	140
質量 (kg)	0.17	0.23	0.58
中空糸膜面積 (cm²)	300	700	1000
ボウルガード	無 (取付不可)	標準装備	
接続口径	1/4	1/4 3/8	1/2 3/4
フィルタ (交換カートリッジ) 形式	DRYC3	DRYC7	DRYC10

※ 処理空気量: 入口側圧力が0.7MPaで圧力損失が0.03MPaのときの初期流量。
ANR: 温度20℃、絶対圧760mmHg (101.3kPa)、相対湿度65%の空気の状態。
※ 一般小型フィルタ2点セット (エア用・オイル用) もあります。
※ この製品は「水とりくん」と併設して取付される事を推奨します。

適用分野: 医科、歯科、試験用分析装置、他

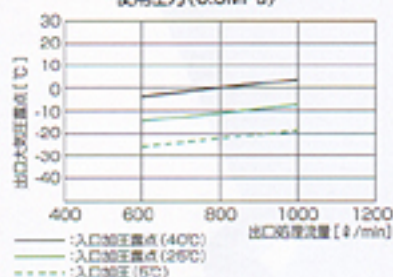
膜式エアドライヤ 湿気とりくん

仕様概要

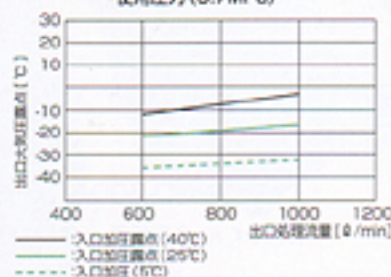
型式	SK-170	SK-500	SK-1200
使用流体	圧縮空気		
使用圧力範囲 (MPa) (kgf/cm ²)	1.0~7.0 (0.1~0.7)		
出口空気流量範囲 (ℓ/min) (ANR)	20~200	20~500	20~1200
接続口径 (Rc)	3/8	1/2	3/4
使用温度範囲 (℃)	5~40	5~50	
バージ空気量 (ℓ/min)	標準24/特注10	標準54/特注24	標準220
質量 (kg)	0.47	1.1	5.3

性能

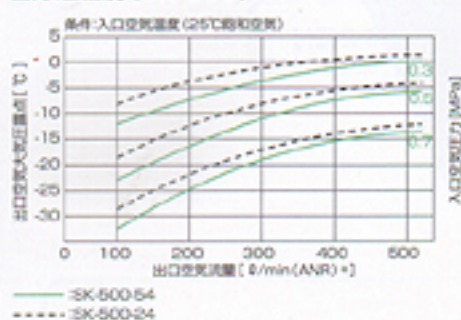
除湿性能 [大気圧露点 (SK-1200)] 使用圧力 (0.5MPa)



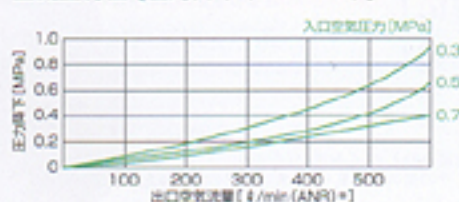
除湿性能 [大気圧露点 (SK-1200)] 使用圧力 (0.7MPa)



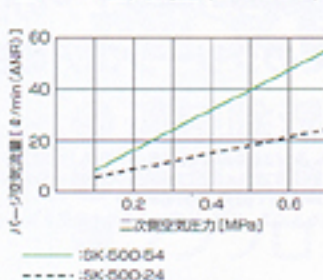
除湿性能 (SK-500)



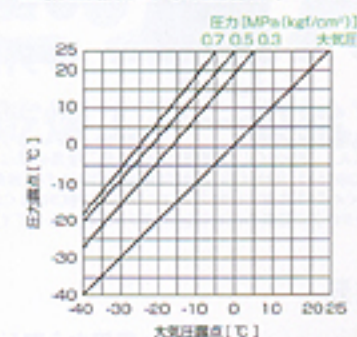
流量特性 [圧力降下 (SK-500)]



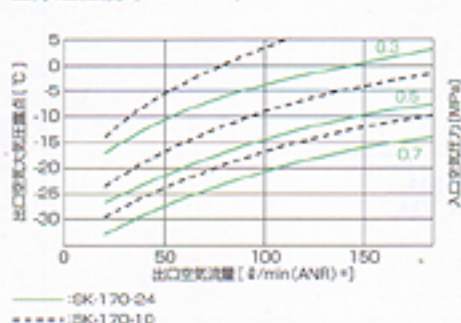
バージ空気流量 (SK-500)



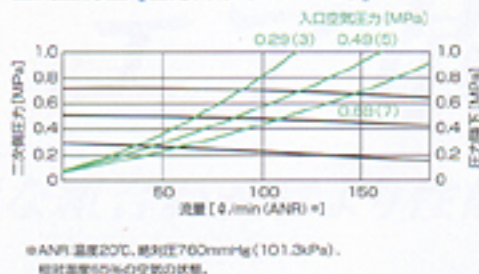
加圧露点と大気圧露点 (SK-500)



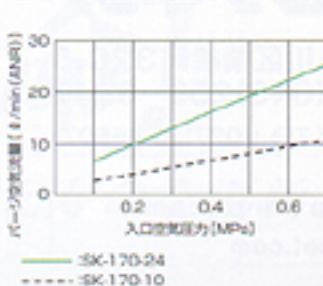
除湿性能 (SK-170)



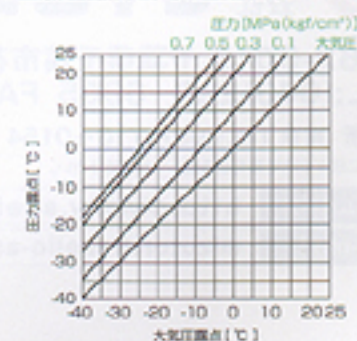
流量特性 [圧力降下 (SK-170)]



バージ空気流量 (SK-170)



加圧露点と大気圧露点 (SK-170)



外形寸法図

