

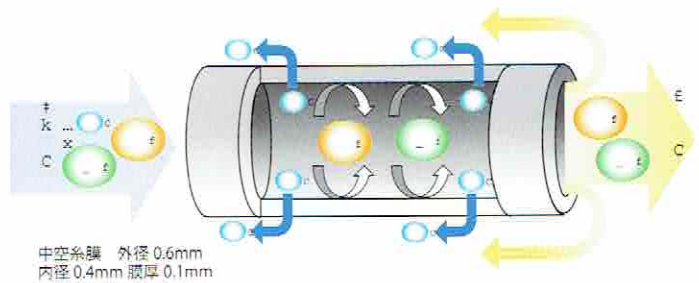
中空糸除湿膜の構造

中空糸膜拡大写真

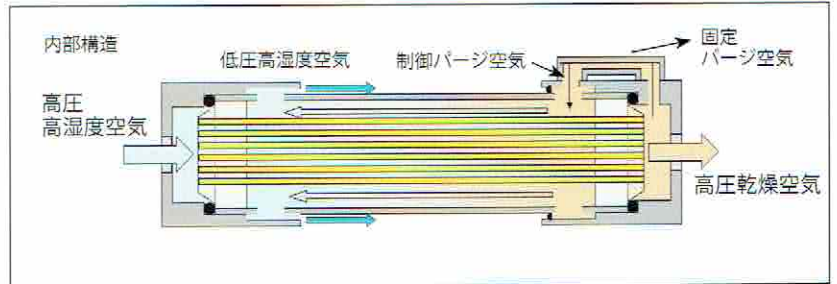


圧力差で除湿もスムーズ

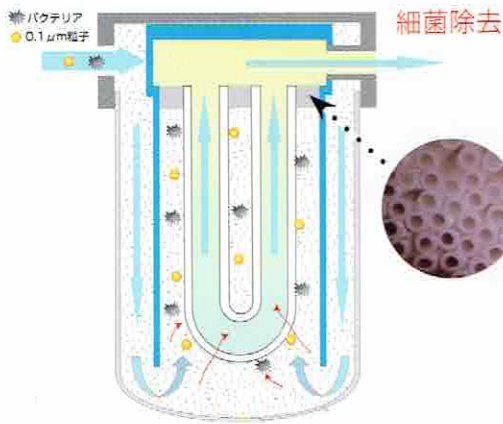
中空糸除湿膜は、膜の内側と外側の濃度(圧力)差により、コンプレッサの圧縮空気に含まれる小さな水蒸気分子のみを放出するので、器具や機械にドライなエアを供給します。



中空糸除湿膜フィルター本体



中空糸除菌膜の構造



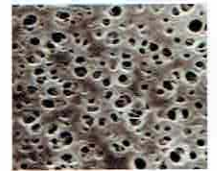
除菌膜の断面



内径表面の孔



外径表面の孔



除菌フィルター孔径0.1 μmで細菌を捕集

0.1 μmの孔径が微生物を確実にキャッチ

中空糸除菌膜の孔径はわずか0.1 μm。このミクロの孔が、0.01 μm(10ナノ)の極小の微生物まで、99.99%の確率でキャッチします。



0.01 μm(10ナノ)粒子を.99.99%以上捕集

中空糸除菌膜の性能

医療用として高度な空気清浄度規格をクリアー
ISO 8573-1(1991)/JIS B 8392-1 汚染物質および品質等級

品質等級	医療規格	クリーンドライII
1等級	固形粒子サイズ 0.1 μm を95%以上捕集	99.999%捕集効率
	残油量 0.01mg/ ml (wtppm) を95%以上捕集	99.999%捕集効率
6等級	含有水分圧下露天 10°C以下圧力 0.69MPa:1.37g/ ml以下	圧力 0.69MPa:1.37/ ml以下
	細菌捕集性能	10 ⁶ 個の指標菌→0個(実力値)
	LRV ≥ 7	∴ LRV ≥ 7

(試験依頼先: 日本微生物クリニック株式会社)

当社膜の孔径分布と菌の大きさの比較図

