

# 濾過精度0.04ミクロン 高性能・除菌浄水器

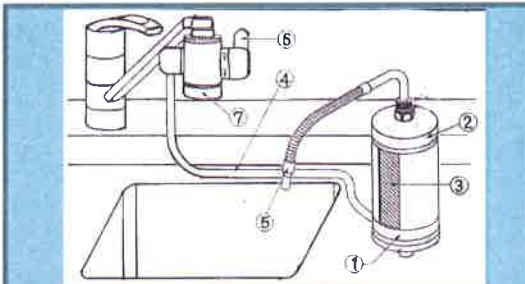
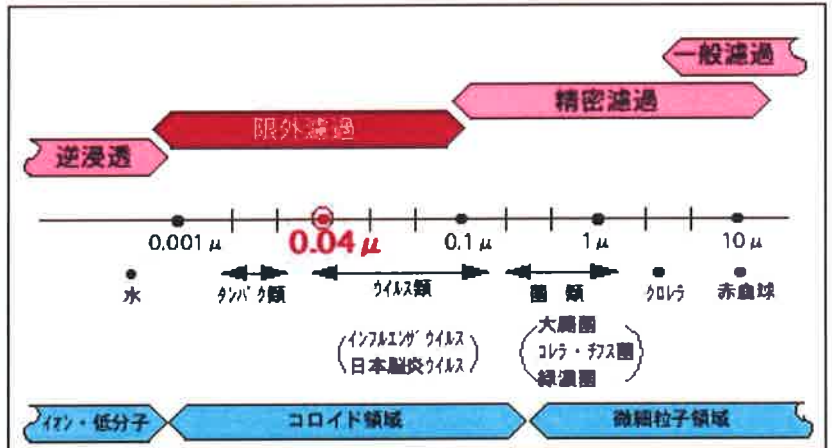
(注意) この浄水器は塩素等臭いの除去には向いておりません。除菌用、除濁用にお薦め致します。

## TN-除菌浄水器

PAT 第1956673号

MF-01型

除菌浄水とは、0.04ミクロンの超微細の気孔の領域で濾過分離を行うプロセスを言います。  
TN-除菌浄水器は0.5kg/cm<sup>2</sup>位の僅かな圧力を加えることによって、0.04ミクロン以上の超微粒子（細菌類全般及大型ウイルスを含む）を100%除去することができる実用性経済性に優れた高性能の浄水器です。



- ① 架台本体      ステンレス製の架台本体
- ② 本体カバー      ステンレス製の本体カバー
- ③ カートリッジ      TN除菌フィルター 0.04μ (中空糸膜)
- ④ 給水ホース      切替コックと本体をつなぎます
- ⑤ 排水吐出口      フレキシブル管より浄水を吐水します
- ⑥ 切替レバー      浄水、原水ストリート、原水シャワーに切り替えます
- ⑦ 原水吐出口      原水ストリート・原水シャワー水流の吐出口

中空糸膜	ポリサルフォン樹脂
エレメントケース	ABS樹脂 パッキング=シリコンゴム
ホルダー	ポリエチレン樹脂+SUS304
有効濾過面積	1.1m <sup>2</sup>
濾過精度	0.04ミクロン
最高使用圧力	2kg/cm <sup>2</sup>
中空糸膜最高差圧	2kg/cm <sup>2</sup>
常用最高温度	35℃
平均濾過水量	400ℓ/H・1kg/cm <sup>2</sup>
PH範囲	2~9

- 特徴**
- ① 超小型で設置スペースが僅小です。
  - ② 有効濾過面積はエレメント1ヶ当り「1.1m<sup>2</sup>」です。
  - ③ 濾液の濾過漏れが全く無いホルダーでエレメントのセットは簡便確実です。(PAT)
  - ④ 濾過終了後の残液はエレメント1ヶ当り約150mlと少ないです。
  - ⑤ 低圧力でエレメント1ヶ当り4ℓ/min~6ℓ/minの濾過ができます。(水対象)
  - ⑥ 1ヶセットのホルダーを並列に組み合わせると大容量の濾過ができます。
  - ⑦ エレメントは使い捨てでメンテナンスフリーと共に経済的価格です。
  - ⑧ 完全な無菌水が容易に採水できます。

肝炎ウイルスの大きさ=0.04~0.08ミクロン

価 格	
蛇口取付用切替コック及 接続チューブ1m 1本付	
円	

交換用フィルター 円

# TN-除菌フィルター性能試験

検査機関 東京食品技術研究所

試験品(検体)の名称及び数量

限外濾過器「TN-中空糸膜除菌フィルター」 1件

試験検査の内容

除菌試験

試験検査の成績

原水(脱塩素水道水)に雑菌を添加しポンプ使用により水圧が $1\text{ kg/cm}^2$ になる状態で、濾過前後の水につき標準平板培養法により菌数を測定した。

濾過前	濾過後
480,000/ml	0/ml
2,400,000/ml	0/ml

以上

試験品(検体)の名称及び数量

濾過器「TN-中空糸膜除菌フィルター」 1件

試験検査の内容

除菌効果(腸球菌)

試験検査の成績

	腸球菌 個/ml
原水 (腸球菌加脱塩素水道水)	3,100,000
濾過水 (1 Liter 通水後)	0
濾過水(上記濾過水を $20^{\circ}\text{C}$ 、2週間培養後)	0

腸球菌: *Enterococcus faecalis* IFO 3971

流量: 5 liter/min.

以上



田邊商工株式会社