

Top Water SYSTEMS

スパイラル式 セラミックフィルターユニット TW-Kシリーズ

10インチ三連フィルタータイプ



20インチフィルター
+ UV殺菌灯ユニットタイプ

セラミックフィルターユニットTW-Kシリーズは水道配管ラインに設置することにより産業用水の利用効率を高めることを目的とした浄水装置です。

<特徴>

- ・ 持続的な抗菌効果によりバイオフィルムや藻などの対策として最適
- ・ 圧損が少なく大量の水処理が可能
- ・ UV殺菌灯内蔵タイプはイオン交換樹脂筒との組合わせで無菌純水の精製に最適

—対象用途—

- 工業用水
(印刷用水・メッキ用水他)
- 食品加工用途
(希釈水・調理水・加工水)
- 洗浄用途
(一般洗浄・洗浄装置供給水)
- イオン交換樹脂ポンベ供給水
(無菌純水)

【スパイラル式セラミックフィルターの構造】

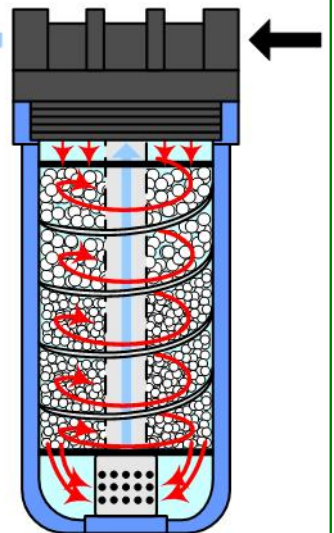
ハウジング内部には濾材として数種の球体セラミックスがスパイラル状に詰まっており、効果的に処理を行うようになっています。

また、通水することによって水流の渦が発生し、セラミックス同士の衝突や摩擦によって発生する電気的エネルギーにより、酸化還元電位の低い還元性の水にします。

処理水は機能化された水として

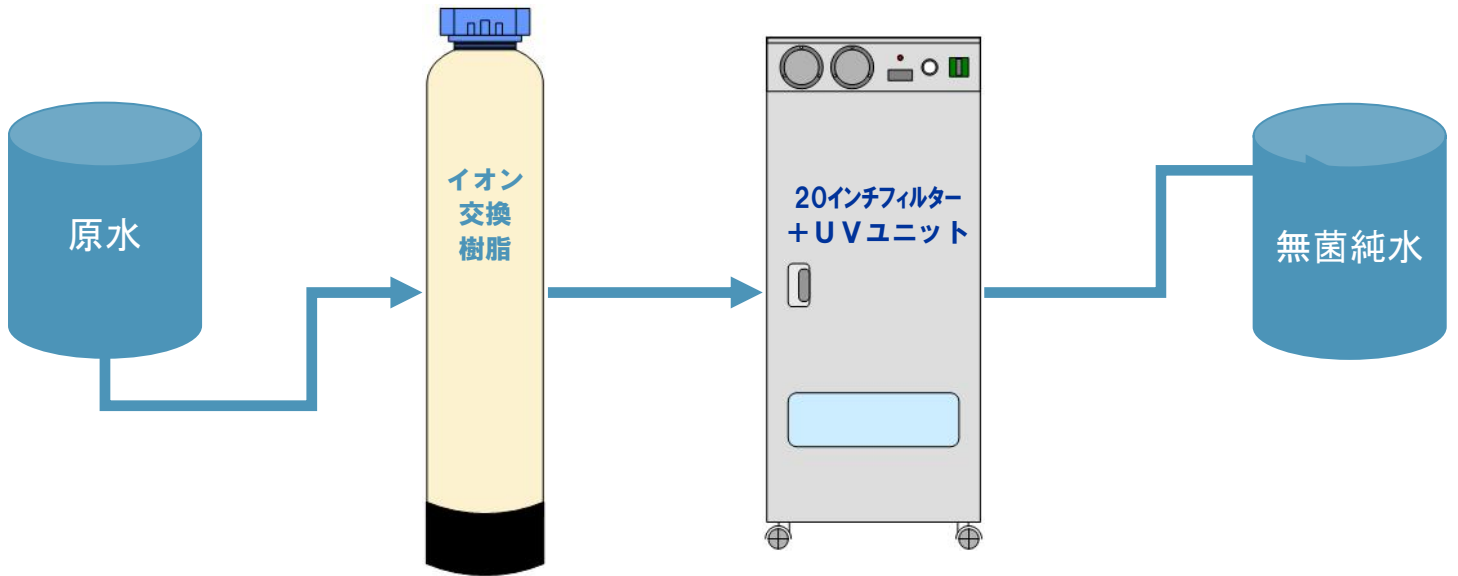
- 1) 抗菌効果
- 2) 低表面張力化
- 3) 速乾性

等の効果が期待できます。

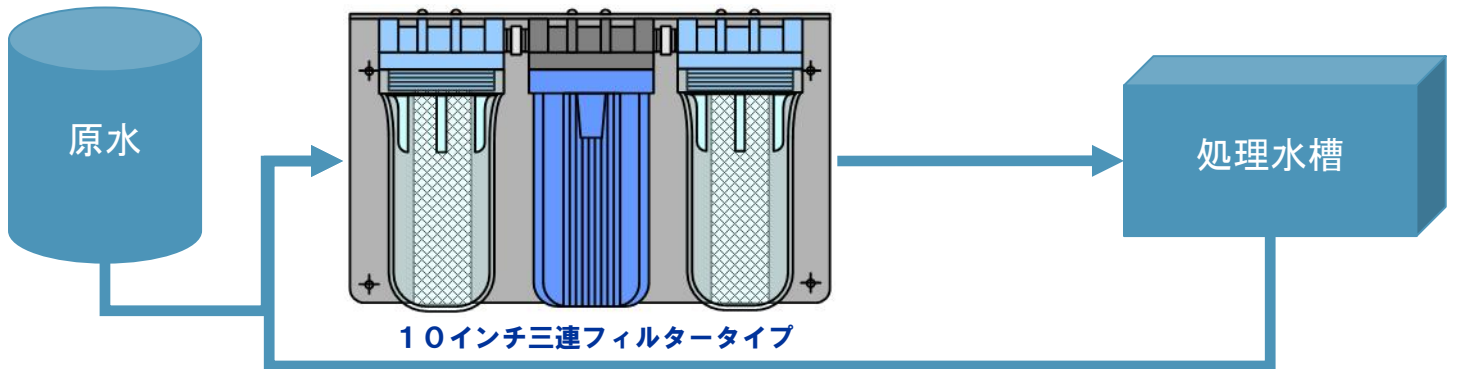


【TW-Kシリーズ設置例】

- ◆イオン交換樹脂筒と接続することで、ポンペ内で発生した雑菌を殺菌し、無菌純水の精製が可能です。コンパクトな設計の為、既存の設備への追加設置が可能です。



- ◆循環ラインに設置することにより、配管内や水槽に付着するバイオフィルム対策として、セラミックによる持続的な抗菌効果が期待できます。シンプルな構造で、電源も不要です。



| 品名 | 10インチ三連フィルタータイプ | 20インチフィルター+UVユニット |
|--------|---|--|
| 最大流量 | 40L/毎分 | 30L/毎分 |
| 外形寸法 | W500×D160×H310 | W400×D300×H970 |
| 電源 | — | AC100V×50/60Hz×0.5A |
| 使用可能水圧 | 0.1～0.6MPa | 0.1～0.6MPa |
| 使用濾材 | 繊維状カーボンフィルター スパイラル式セラミックフィルター 糸巻きフィルター(1μm) | 繊維状カーボンフィルター×2 紫外線殺菌灯24W×2 スパイラル式セラミックフィルター 糸巻きフィルター(1μm) |

ご希望により、20インチ三連フィルタータイプも製作可能です。

