Elix® (RO+EDI®) 方式 純水製造装置

Elix® Essential UV 3/5/10
Elix® Essential 3/5/10

このようなお客様に最適

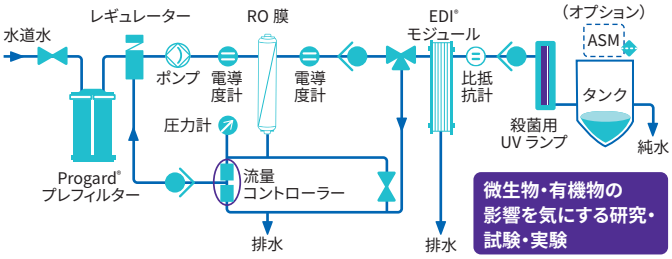
- 蒸留器からのお買い替え
  (グリーンプログラム対象。P.51 をご覧ください。)
- 電気使用量、水使用量を最小限に抑えた純水製造装置がほしい
- 機能は少なくても EDI 内蔵の純水製造装置がほしい
- 超純水製造装置は持っているので、前処理の純水製造装置だけほしい

Elix® Essential 簡単機種選定ガイド

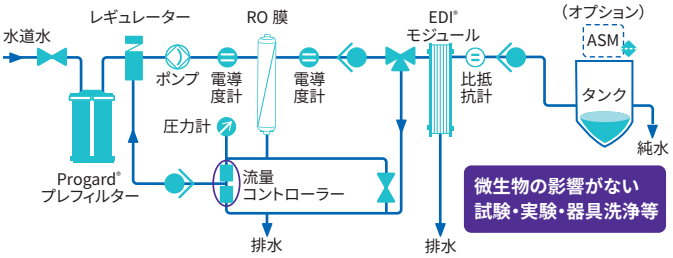
1 日の純水使用量	製品名	標準タンク
～30 L	Elix® Essential (UV) 3	30 L
～60 L	Elix® Essential (UV) 5	60 L
～90 L	Elix® Essential (UV) 10	60 L

タンクから採水

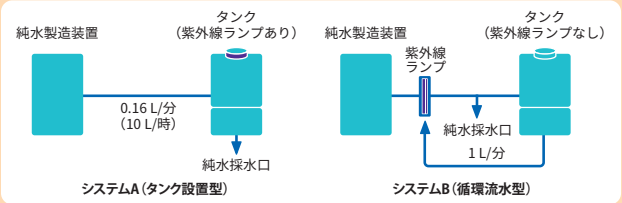
■ Elix® Essential UV フロー図



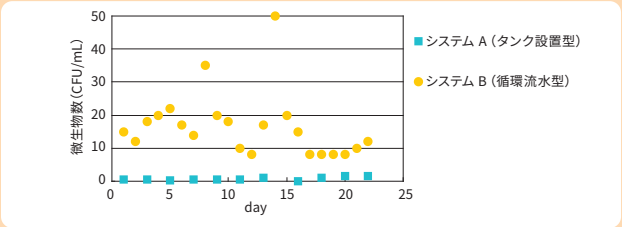
■ Elix® Essential フロー図



貯水時における微生物増殖抑制



純水 システム フロー (純水貯水時の微生物増殖抑制)

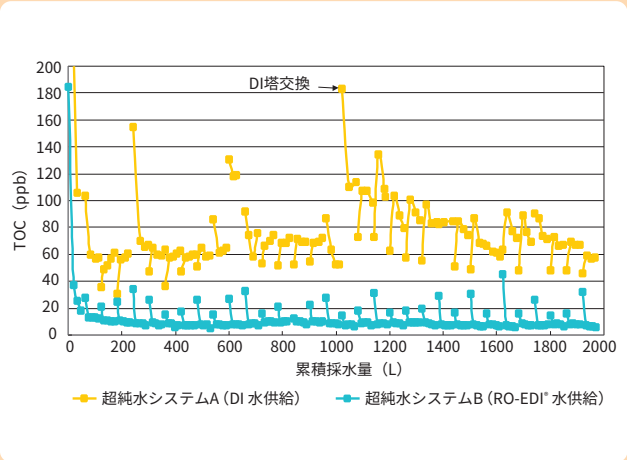


UV の使用方法が純水貯水時の微生物増殖抑制に及ぼす影響

循環流水型に比べ、タンク設置型の方が微生物の増殖を抑制させている。

The R&D Notebook Vol.11: 純水システムの微生物管理における紫外線の最適な使用方法

純水の違いが超純水水質に与える影響



純水の違いが超純水水質に与える影響 (TOC)

供給する純水によって、超純水の TOC 値に変化があった。

The R&D Notebook Vol.5 : 超純水製造装置へ供給する一次純水の重要性