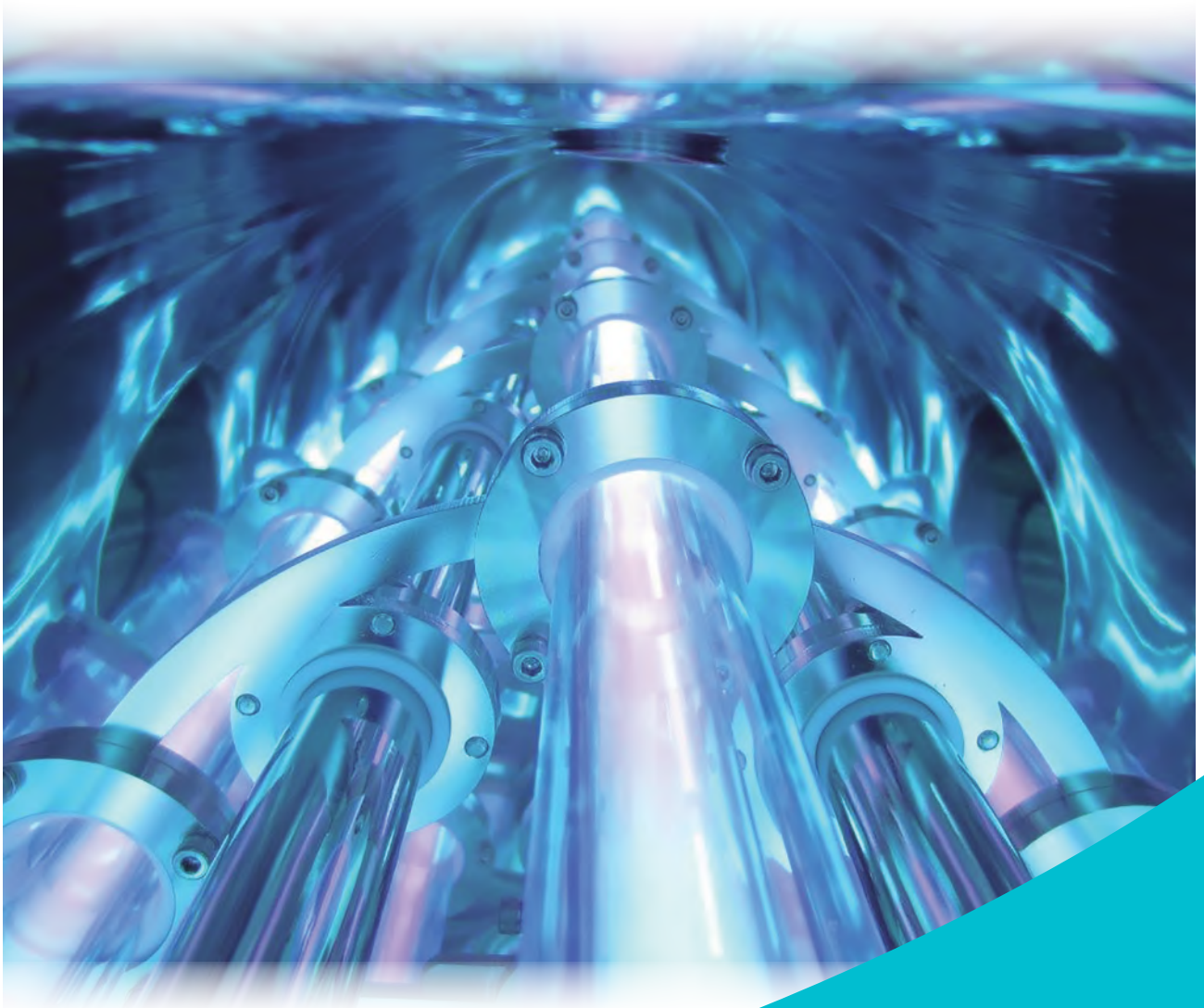




上水用紫外線照射装置 **AJISAI** あじさい
Ultraviolet Irradiation Equipment



CLEANING UP THE LIVING ENVIRONMENT

JFE エンジニアリング 株式会社

安全・安心・ローコストを実現

上水用紫外線照射装置「あじさい」は、薬品を使わずにクリプトスポリジウム等の不活化ができるため、薬品の取扱いによる危険性がなく、浄水処理においては副生成物が生じる可能性がないなど、人体にやさしいクリーンな装置です。

また、従来のろ過設備に比べ設置面積が小さく、しかも維持管理が容易なため、初期費用・維持管理費用ともにローコストでの導入が可能です。



特 長

merit

多彩なバリエーションと確かな品質

処理場の特性に合わせ、縦型、横型など様々な形状の装置をご提供します。装置は全て水道技術研究センターが実施する技術認定、JWRC基準適合認定に合格した装置です。

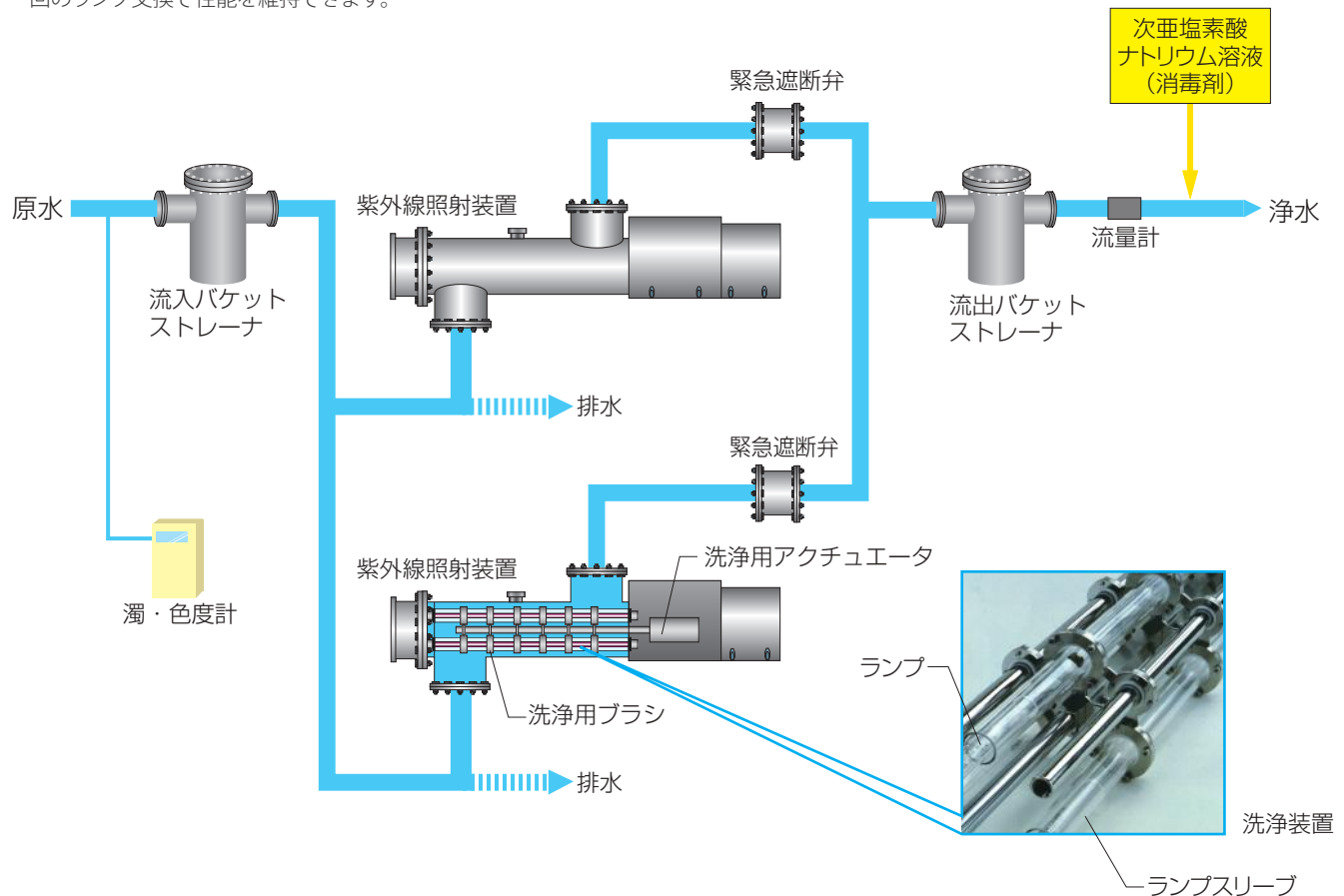
容易な維持管理

ランプスリーブの表面は自動洗浄装置により常にクリーンな状態に保たれている上に、UVモニターによるランプの劣化状況をリアルタイムで把握できるため維持管理が容易です。また、ランプの寿命は8,000～9,000時間程度と長寿命であることから、1年～1.5年に一回のランプ交換で性能を維持できます。

省エネ・安全設計

高効率な低圧紫外線ランプの使用に加え、高度な流体解析技術を駆使することにより、ランプ本数の最小化を実現し消費電力の低減化に寄与しています。また、以下に示す安全に配慮した設計を行うなど「現場の声」を反映した設備としています。

- ① ランプスリーブには破損対策としてフッ素樹脂を被覆
- ② 自動洗浄装置の駆動部は故障の少ない直動式を採用
- ③ ランプをはじめとする電気回路の保護等を目的とした結露対策
- ④ システムとしての安全性を高めるための機器配置



JFE エンジニアリング 株式会社

<http://www.jfe-eng.co.jp>