

## 紫外線照射装置JWRC技術審査基準に適合した装置型式

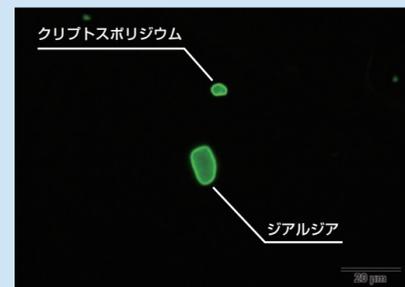
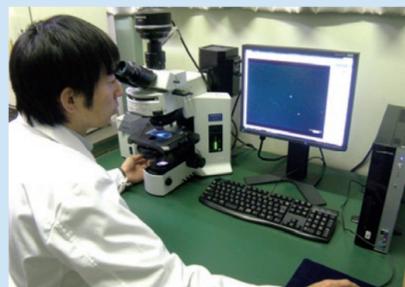
■ 紫外線照射槽を通過する水量の95%以上に対して、紫外線(253.7nm付近)の照射量を常時10mJ/cm<sup>2</sup>以上確保します。

処理水量		型式	設置タイプ	制御盤	ランプ		適合認定登録番号
[m <sup>3</sup> /日]	[m <sup>3</sup> /h]				[W]	[本数]	
90	3.7	YGMVS3001VFC	縦型	併置型	30	1	紫適認 第20040号
240	10.0	YGMVS6501VFC			65	1	紫適認 第20041号
550	22.9	YGMVS11001VFC			110	1	紫適認 第20073号
1,500	62.5	YGMVS6503VSFC	縦型	別置型	65	3	紫適認 第20074号
3,400	141.6	YGMVS11003VSFC			110	3	紫適認 第20085号
4,500	187.5	YGMVS6506VSFC			65	6	紫適認 第20074号
8,300	345.8	YGMVS11006VSFC			110	6	紫適認 第20085号
1,050	43.7	YGMVS6503HFC	横型	別置型	65	3	紫適認 第20039号
3,700	154.1	YGHVS24002HFC			2	紫適認 第20043号	
7,500	312.5	YGHVS24003HFC			3	紫適認 第20043号	
11,000	458.3	YGHVS24004HLFC			240	4	紫適認 第20084号
15,000	625.0	YGHVS24006HFC			6	紫適認 第20043号	
20,000	833.3	YGHVS24006HLFC			6	紫適認 第20048号	

## クリプトスポリジウム分析体制を完備

■ 指標菌からクリプトスポリジウム・ジアルジア等の分析まで自社で対応。

### 蛍光顕微鏡による観察例



## 組立ハウス式機械室をご用意しています



### 組立ハウスを利用するメリットについて

1. 既存のRC構造建家よりも安価に建設できます。
2. 組立式のため現地工事は、基礎工事だけとなり大幅な工期短縮が図れます。
3. 標準化により建築確認申請作業もスムーズに対応できます。
4. 切妻タイプ、フラットタイプの2種類の屋根タイプをご用意。
5. 連棟により任意に増築が可能です。
6. 内装を耐薬品性とすることで、薬注室、小規模膜ろ過施設\*の機械室としても利用可能です。

\*200~300m<sup>3</sup>/日規模以下の膜ろ過施設

詳細につきましては、弊社・営業マンにお問い合わせ下さい。種々のプランをご提案させていただきます。

EYE Water Pure  
EYE Water Pure  
EYE Water Pure  
EYE Water Pure  
EYE Water Pure

設計・提案～施工～水質分析・メンテナンスまで  
ワンストップサービスを提供します

# 上水用紫外線照射装置

## 新たなクリプトスポリジウム対策装置

Clean & Energy-saving technology



群馬県前橋市古市町 118 〒371-0844 TEL.027-290-1800(代) FAX.027-290-1896  
支店/東京、埼玉、栃木、横浜、千葉、高崎、東北 営業所/軽井沢、伊勢崎、茨城、太田、栃木市、  
神奈川県、東松山、新潟、長野、渋川、川口、多摩、滋賀 附属施設/大和環境技術研究所、  
大和分析センター、加工センター、教育センター ヤマトホームページ www.yamato-se.co.jp/

この製品のお問い合わせ先

環境事業部 TEL. 027-290-1821 2013/11 (500部)  
FAX. 027-290-1844



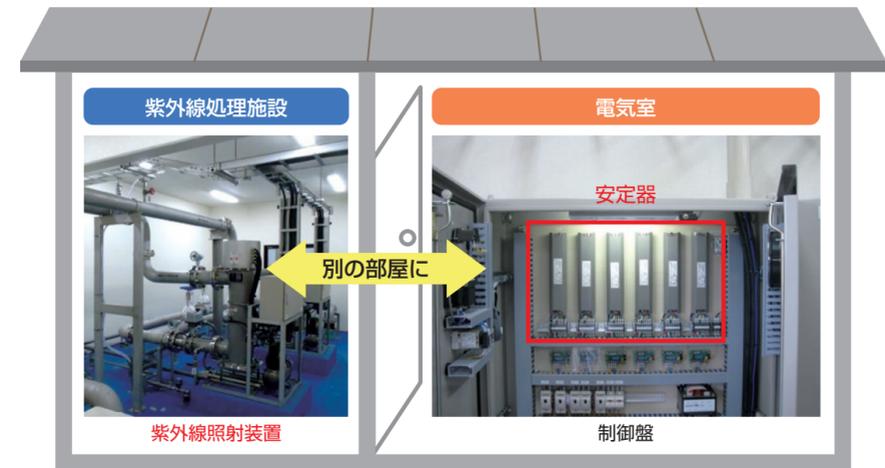
# 新たなクリプトスポリジウム対策に 上水用紫外線照射装置アイウォーターピュア®

- 1 安心**
  - 機器、紫外線ランプ、安定器は国産品のため安定供給が可能。
- 2 安全**
  - ランプスリーブへのフッ素樹脂被覆により、破損時のガラス片飛散を防止。
- 3 安定・確実な紫外線照射強度監視**
  - 紫外線強度計の複数使用(多点モニター)により照射強度を常時監視。
- 4 全機種に自動洗浄機構と結露対策を装備**
  - 紫外線照射強度測定窓には自動ワイパーを装備。
  - ランプスリーブ外面はブラシで定期的に自動洗浄。
  - スリーブ内部の結露対策には高圧ドライエアーを採用。
- 5 低コスト**
  - 膜ろ過設備と比較し、設備費は約1/3~1/10と安価。
  - 維持費も約1/10で済み、トータルコストを大幅に削減。
- 6 安定器の長寿命化を達成**
  - 安定器が国産品で高性能のため、紫外線照射装置と別部屋に安定器の設置が可能。



上水用紫外線照射装置アイウォーターピュア®は岩崎電気株式会社の登録商標でOEM商品です。

※安定器とは紫外線ランプを正常に始動、点灯させる機器。安定器を紫外線ランプから離せる距離はケーブル長で30m。



## アイウォーターピュア納入事例

EYE Water Pure  
EYE Water Pure  
EYE Water Pure  
EYE Water Pure



**施設概要** N市 O浄水場 3,500m<sup>3</sup>/日  
**水源** 地下水  
**仕様** YGHVS24002HFC 240W×2灯 2基



**施設概要** M市 H浄水場 2,400m<sup>3</sup>/日  
**水源** 地下水  
**仕様** YGMVS6506VSFC 65W×6灯 2基



**施設概要** F市 配水池 750m<sup>3</sup>/日  
**水源** 地下水  
**仕様** YGMVS6503VSFC 65W×3灯 1基



**施設概要** H市 N浄水場 300m<sup>3</sup>/日  
**水源** 地下水  
**仕様** YGMVS6503HFC 65W×3灯 1基

EYE Water Pure  
EYE Water Pure  
EYE Water Pure  
EYE Water Pure

## 紫外線照射装置 適用方法

### 1 単独で使用する場合

**対象原水:** レベル3(クリプトスポリジウム等による汚染のおそれがある)  
地表水以外の水を水道の原水としており、当該原水から指標菌が検出されたことがあり、さらに、原水濁度2度以下、原水色度5度以下の原水



### 2 ろ過装置と併用する場合

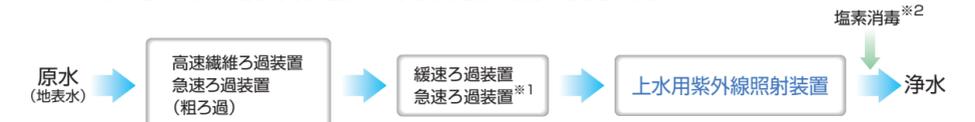
① 降雨等による原水濁度・色度上昇対策⇒高速繊維ろ過装置、急速ろ過装置(粗ろ過)との組み合わせがベスト

**対象原水:** レベル3(クリプトスポリジウム等による汚染のおそれがある)  
天候、自然災害等の影響で原水濁度が2度以上、原水色度が5度以上になる可能性がある原水



② 浄水処理の安全性を一層高める⇒ろ過装置の後段に紫外線照射装置を

**対象原水:** レベル4(クリプトスポリジウム等による汚染のおそれが高い)  
地表水を水道の原水としており、当該原水から指標菌が検出されたことのある原水



※1 ろ過装置カタログをご参照ください。 ※2 薬品注入機カタログをご参照ください。

### 紫外線照射装置との組み合わせ可能なろ過装置を取り揃えています



高速繊維ろ過装置



重力式急速ろ過装置