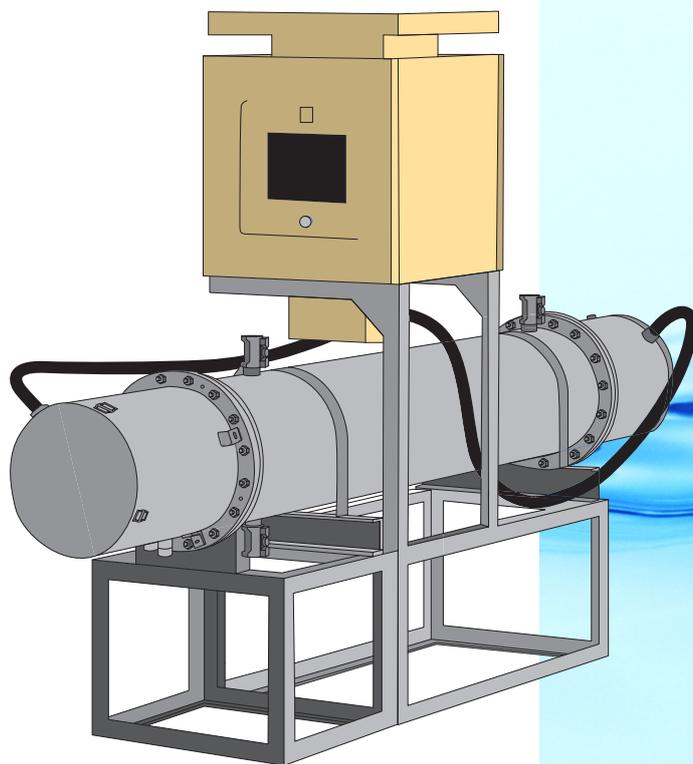


# 内筒反射式 紫外線処理装置

- ▶ 電力消費量の削減
- ▶ 低環境負荷(少水銀)
- ▶ ランニングコストの削減
- ▶ 直近配管の自由度が向上



水をつくる、いかす、考える。

 **FUSO**

# 内筒反射式紫外線処理装置



## 内筒反射式紫外線処理装置の特長

### 電力消費量の削減

反射光を有効利用することで、電力消費量を削減。消費電力40～50%削減を実現しました。

### 低環境負荷(少水銀)

高効率化に伴い、従来機種よりもランプ本数が半減。水銀使用量を半減することが可能です。

### ランニングコストの削減

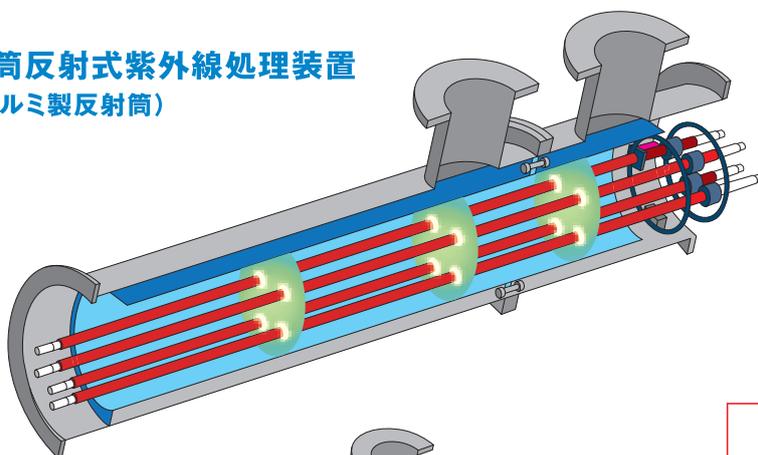
ランプ本数の半減、長寿命(約2年)ランプ採用により、電力費、ランプ交換費の大幅な削減を実現しました。

### 直近配管の自由度が向上

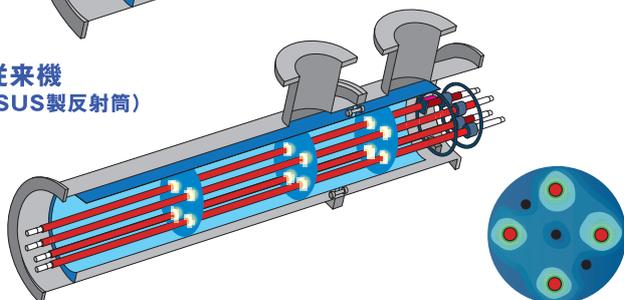
内筒による二重構造が、紫外線の漏出を防止。紫外線による装置直近配管の材質劣化や設備廻りのレイアウトに制約がないため既設浄水場への適用が容易です。

## 反射板の材質による紫外線照射の比較

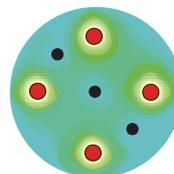
### 内筒反射式紫外線処理装置 (アルミ製反射筒)



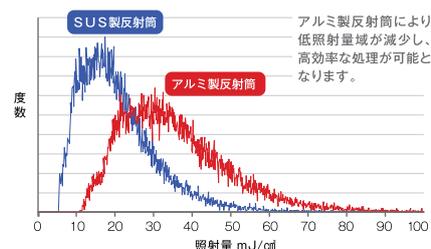
### 従来機 (SUS製反射筒)



凡例 ● 紫外線ランプ ● ワイバーガイド  
照射量 強い 弱い



### シミュレーションによる照射量の比較



## 基本仕様

型式	SKAR-2X	SKAR-4Xs	SKAR-4X	SKAR-6X
処理水量(m³/日)	~2,400	~5,500	~6,000	~8,000
ランプ本数	2本	4本	4本	6本
消費電力	0.5kW	0.9kW	0.9kW	1.3kW