

低圧高出力アマルガムランプにより
維持管理費削減と省エネに貢献

Issue 課題

課題 1

- ランプ交換費用が高い

課題 2

- 電気代が高い

課題 3

- 設置スペースが狭い
メンテナンススペースを広くしたい

Action 日立のソリューション

① ランプ本数低減により維持管理費を削減

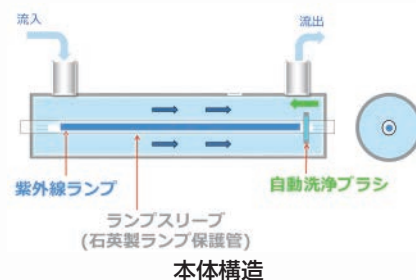
- 低圧高出力 アマルガムランプは、従来型低圧ランプと比べて紫外線出力が高く、ランプ本数を1/2~1/3^{*1}に低減が可能

② 自動調光機能により流量変動に最適な光度で対応、省エネ化

- 水量に合わせた自動調光機能により、処理水量の変動に最適な光度で対応し、省エネを実現
- 一台で幅広い流量変動に対応可能

③ 省スペース、装置1台で処理水量50,000m³/日可能

- 低圧高出力アマルガムランプは、低圧ながらも大流量を装置1台で、省スペースに対応可能



装置ラインナップ

型式	PJC-H1	PJC-H2	PJC-H3	PJC-H4	PJC-H5
処理水量 (m ³ /d)	1,500~5,016	4,800~16,000	7,500~25,000	11,100~37,000	15,000~50,000
ランプ数(本)	1	2	3	4	5
消費電力(kW)	~1.10	~1.90	~2.80	~3.70	~4.50

* 本製品は株式会社日本フォトサイエンスとの販売提携製品です。

* 製品改良により予告なく仕様変更の可能性がります。

*1 本数値は、提携メーカーによる従来機種との比較結果の一例であり、適用条件により異なる場合があります。