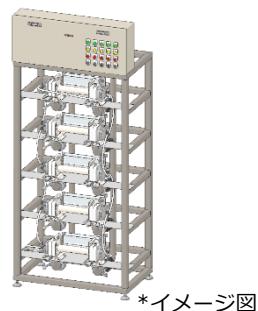
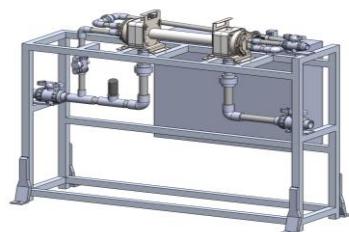


装置構成例

単体

架台付きユニット

連結システム

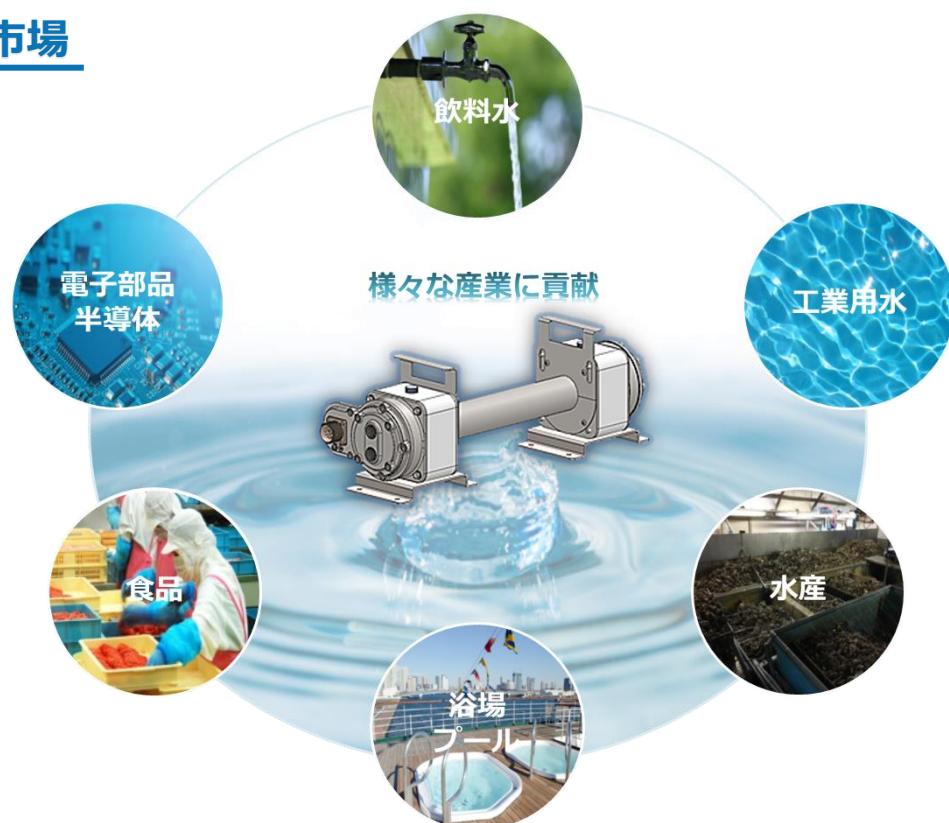


*イメージ図

見えない光で未来を灯す

深紫外線LED水除菌装置 DWM series

適用市場



外観および仕様は、予告なく変更する事がありますこと、ご了承ください。
Catalog No.812 2022.05



推奨処理量
3-6m³/時

消費電力
82W

光源寿命
35,000時間

装置イメージおよび基本仕様



本体



LED駆動コントローラー



相対照度モニター (オプション) コントロールボックス (オプション)

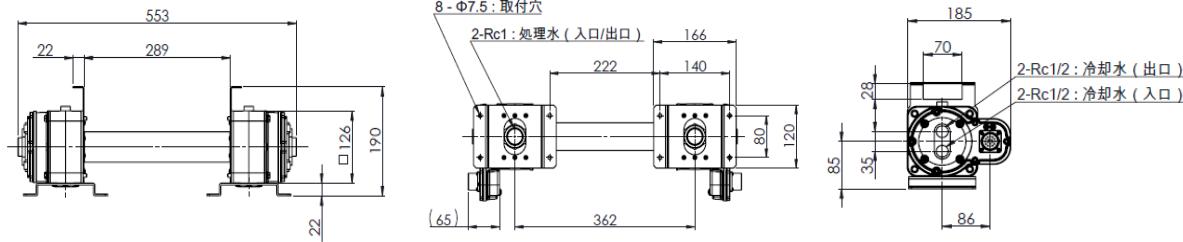
紫外線量	66mJ/cm ² ※ (66,000μW・sec/cm ² 相当)
推奨流量	3-6m ³ /時 ※※
光源寿命	35,000時間 ※※※
耐圧	0.5MPa以下
入力電圧	AC100V
消費電力	82W (最大93W)
接液材質	処理水 SUS316, FEPM, SiO ₂ , PTFE, PVDF 冷却水 SUS316, FEPM
重量	13kg (乾燥時)
オプション	コントロールボックス 相対照度モニター

※ 透過率98%@280nm, 通水流量50L/分における算出値
 ※※ 6m³/時以上での通水を希望の場合はご相談ください
 ※※※ 紫外線量が初期値から30%低下時を寿命と定義した推定値

正面図

下面図

右側面図



[mm]

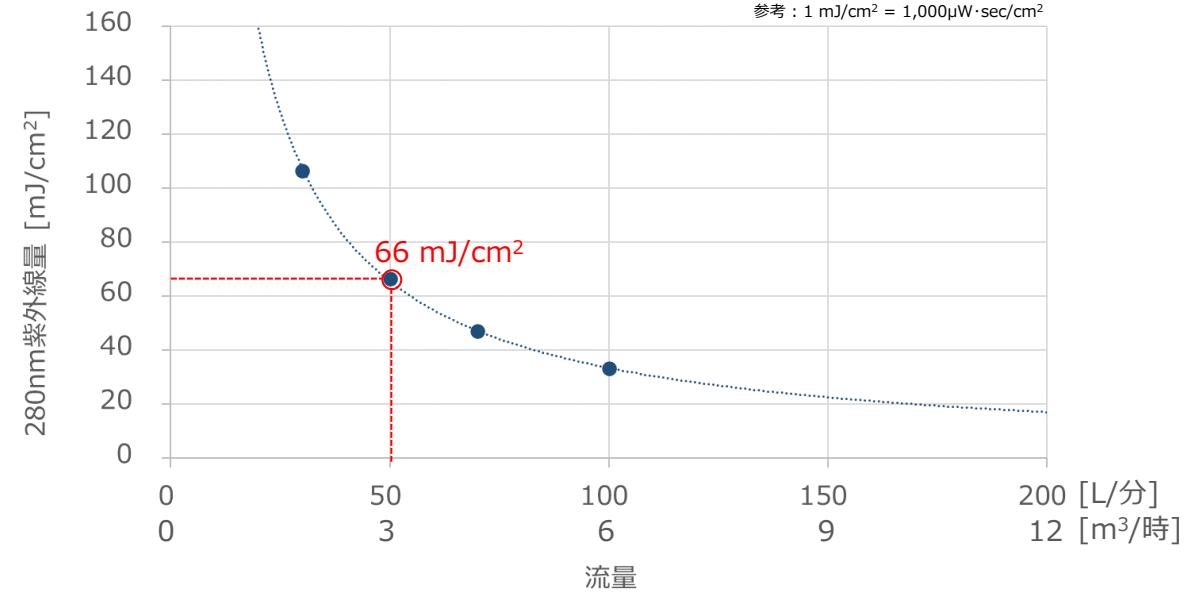
水銀ランプ装置との比較

	消費電力	光源寿命	処理水温上昇	立上り時間	環境負荷	メンテナンス
深紫外線LED装置	低	約4年※	無	瞬時	水銀不使用	不要※※
水銀ランプ装置	高	通常1年	有	長	水銀使用	必要

※本製品を24時間365日使用時
 ※※処理水により石英ガラスやパイプの清掃が必要になります

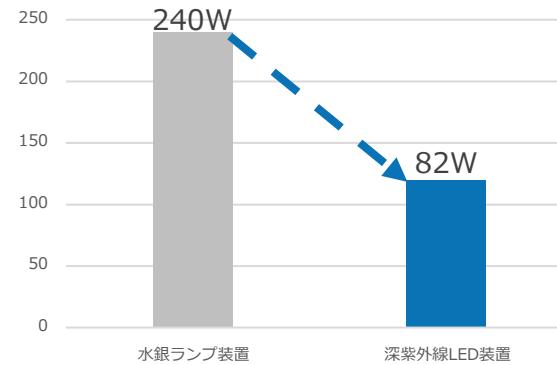
紫外線量性能

(6m³/時以上の通水を希望の場合はご相談ください)

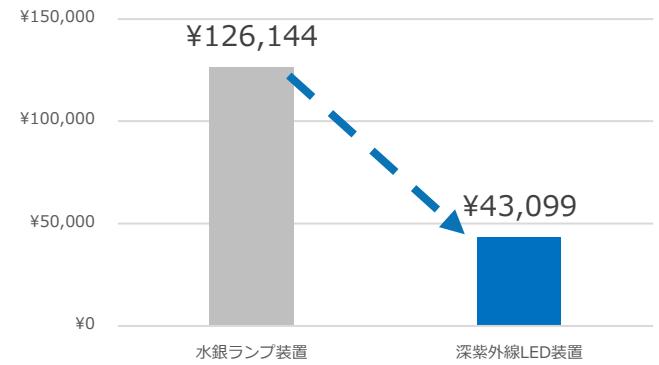


費用対効果

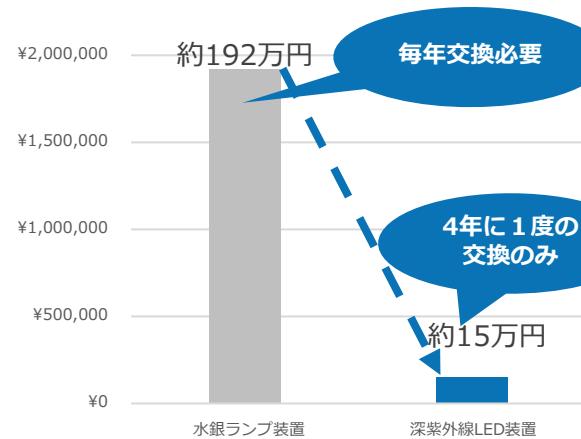
消費電力比較



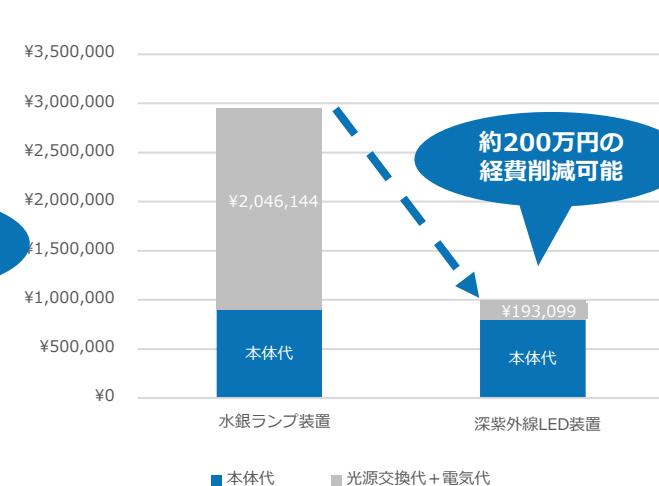
4年間の電気代比較※1



4年間の光源代比較※2



4年間の経費削減効果※3



※1 電気代の算出条件: 24時間365日稼働、電気料金単価 15円/kWhシミュレーションに基づく
 ※2 光源代の算出条件: 水銀ランプ 4本/年 交換想定 (12万円/本)
 ※3 光源代、電気代は目安の金額であり、使用状況・点灯時間によって異なります。