

深紫外線LED製品として世界初※1。 7,500m³/day 流量対応の水除菌装置

水銀・薬品を使用せず、超大流量の水除菌を可能に。



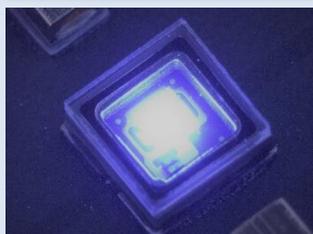
ノーベル賞受賞者と共同開発した深紫外線LEDを搭載。

業界トップクラスの性能を誇る深紫外線LEDを搭載。
また、深紫外線LEDユニットは交換可能な設計。
長く製品を使用いただくことができるため、トータルコストを抑えることが可能。



高い操作性、管理の容易さ。

入出力の遠隔操作が可能のほか、リアルタイムで深紫外線の照度を管理することが可能です。また、LED搭載ボックスは取り外し可能な設計となっており、配管との接続を外すことなく、状態確認やLEDユニットの交換が可能です。



高い応答性、そして高出力を維持。

水銀ランプを使用した製品と異なり、即時点灯が可能。
電源のオンオフを繰り返しても出力が低減しにくく、長く高出力を維持できます。

※1：深紫外線LEDを搭載した水除菌量産製品として

※：PearlAqua Tera™は、AquiSense Technologiesが製造。日機装が国内代理店として販売を行っております。

製品仕様

製品名	PearlAqua Tera™
フランジサイズ [インチ]	8
最大流量[m ³ /day] ターゲットとする紫外線量による	7,500
UV透過率	> 90% (推奨)
最大水温[°C]	30
圧力損失[kPa]	4
最大使用圧力[MPa]	0.9
冷却	チラーまたは処理水
入力電圧[VAC]	208
消費電力/光源ユニット[kW]	9
LED光源ユニット搭載数	1個 または 2個
外部出力	UV照度、温度、LED異常
防水規格	IP65
リアクター材質	316 stainless steel
重量[kg]	250
LEDドライバー	モジュール組込み
コントローラ	PLC (オプション)

仕様は変更になる可能性があります。

寸法図

