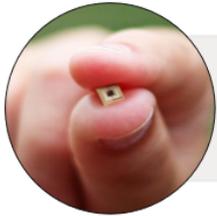




< Jan. 2022 >

## 深紫外線LED 水除菌モジュール



- 業界トップクラスの光出力と寿命を実現した深紫外線LEDを搭載
- 有害な薬品や水銀ランプを使用せずに除菌

UVinaire® : フレキシブルな構成が可能であるUV-LED光源モジュール  
ニーズに合わせ、適切なモデルを提案可能



アプリケーション : 工業用水、飲料水、純水、風呂水、バイオフィルム対策、  
装置組み込み、住宅/民生分野等

NSF/ANSI55-2019 全認証取得完了

<http://www.nsf.org/certified-products-systems>





### 特長

- ・水銀フリー
- ・低消費電力
- ・外部ON/OFF制御可
- ・ON/OFFによる寿命劣化無し
- ・瞬時点灯
- ・温度モニタリング
- ・自社生産の高品質な深紫外線LED搭載

### オプション

- ・照度モニター（Cモデルのみ対応）
- ・LED異常検知信号
- ・配線コネクター
- ・配線長

### 製品仕様

※下記仕様はガイドラインです。お客様のご要望に応じて最適モデルの提案が可能です。

製品名		PearlAqua Micro				
型番		PAQ-03B	PAQ-06B	PAQ-09C	PAQ-12C	
最大流量*1 [L/min]	UV Dose	10 mJ/cm <sup>2</sup>	1.2	2.0	5.3	8.0
		16 mJ/cm <sup>2</sup>	0.9	1.5	4.0	5.0
		40 mJ/cm <sup>2</sup>	0.25	0.50	1.75	2.25
圧力損失 [kPa]		6.5	16.5	40.7	91.7	
継手形状		3/8インチ (オス)		3/8インチ (オス) or 1/2インチ (オス)		
重量 [g]		77		162		
最大使用圧力*2 [MPa]		0.8				
防水性能		IP68				
光源寿命*3 [時間]		~ 10,000				
周囲温度 [°C]		~ 80				
水温 [°C]		0 - 50		0 - 45		
電気配線		4芯線 / 150mm長				
入力電圧 [V DC]		12 or 24		12		
入力電力 [W]		2.5 - 4	5 - 8	7 - 11	9 - 14	

### NOTES

\*1 第三者機関による生物線量試験にて、10/16/40mJ/cm<sup>2</sup> @ 254nmのUV Doseが得られた流量。試験はT1ファージ及びMS2ファージを用い、UV-T=98%で実施。

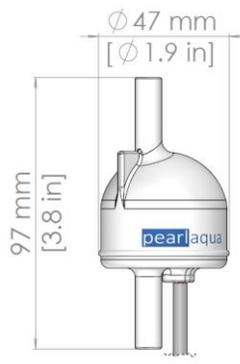
\*2 第3社機関による破壊圧テストにて、1.98MPa@19°Cを確認。

\*3 光源寿命は用途や光源構成等に依ります。

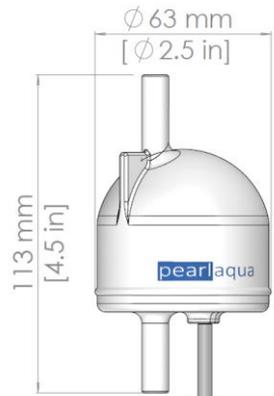
\* 通水後に駆動して下さい。

\*仕様は予告無く変更する場合があります。

### Bモデル 寸法図



### Cモデル 寸法図



AquiSense Technologies

TEL : 03-3443-3732  
FAX : 03-3473-5473

<http://www.aquisense.com/>