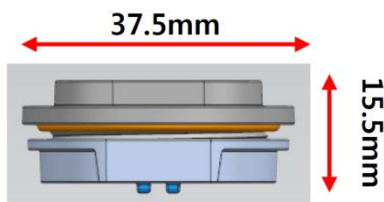
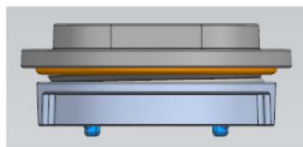
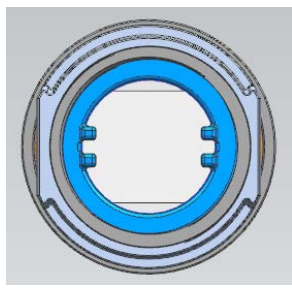
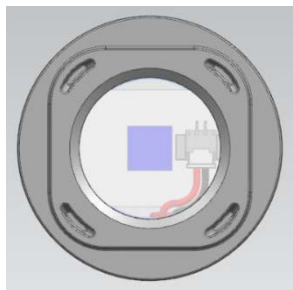
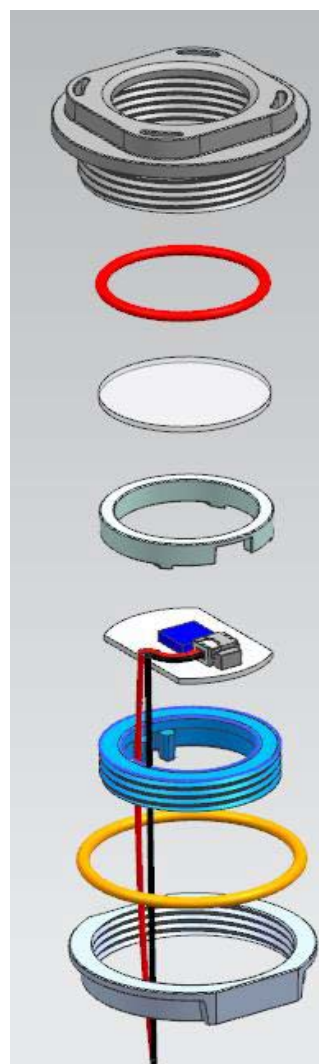


<外観図>



<分解図>



... モジュールガード

... シリコンリング

... 石英ガラス

... LEDガード

... LED基板

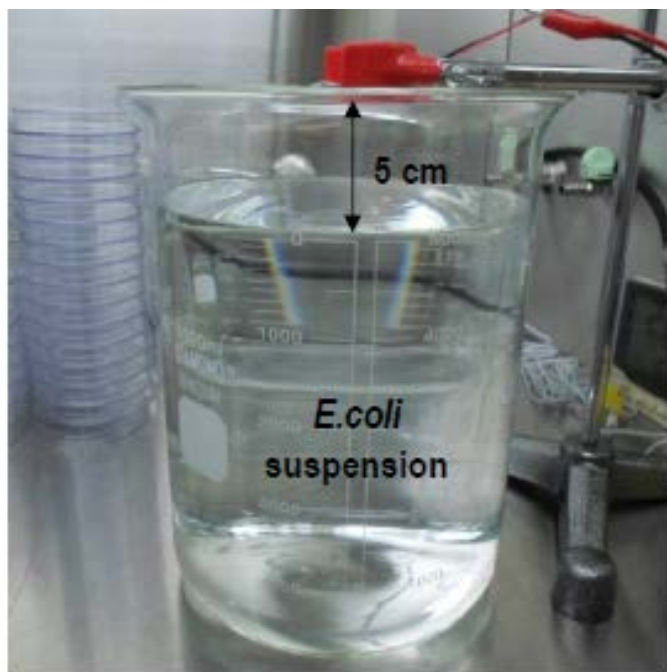
... インナーガード

... シリコンリング

... アウターガード

<実験条件>

大腸菌 (E.coli) の浮遊した水へ、深紫外線LED殺菌ユニット「NS275U-11IG」を1個使用して、5cm離れた場所から照射しました。



<NS275U-11IG スペック>

波長	275nm
光出力	2.0mW
指向特性 ($2\theta 1/2$)	135°
入力電圧	DC12V

<実験結果>

水量	99.9%の光殺菌に要する時間
1 リットル	40分
2 リットル	40分
5 リットル	60分