

不活化試験結果

Inactivation Test Results

※当社評価結果 Internal test results

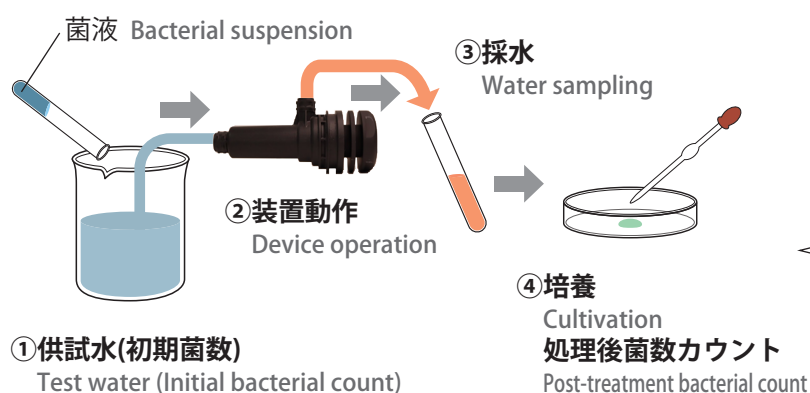
UV-C LED 水浄化ユニット
UV-C LED Water Disinfection Unit
品番: GT909-0809

◆ 試験条件 Test condition

電流値 Current(IF)	350mA
流量 Flow rate	0.5L/min



◆ 試験方法 Test method



- ① 試験対象菌を含む菌液を投入し供試水準備
Prepare the test water by adding a bacterial suspension containing the test bacteria.
- ② 供試水を0.5L/minの流量で装置内を通水
Pass the test water through the device at a flow rate of 0.5 L/min.
- ③ 供試水に対し、UV-C照射(処理水)、UV-C未照射(未処理水)を採水
Collect samples of the test water: one irradiated with UV-C (treated water) and one not irradiated with UV-C (untreated water).
- ④ 採水後処理水と未処理水中の菌を培養
After sampling, incubate the bacteria contained in both the treated and untreated water.
- ⑤ 処理水と未処理水の菌数比から不活化率を算出
Calculate the inactivation rate from the ratio of bacterial counts between treated and untreated water.

$$\text{不活化率(\%)} = \frac{\text{処理後菌数(個)}}{\text{初期菌数(個)}} \times 100$$

Inactivation rate

◆ 試験結果 Test Results

各対象菌に対し、99.9%以上の不活化を確認しました。

An inactivation rate of 99.9% or higher was confirmed for each target bacteria.

大腸菌 E. Coli	99.999%(5log)
緑膿菌 Pseudomonas sp.	99.999%(5log)

枯草菌 Bacillus subtilis	99.9%(3log)
スフィンゴモナス Sphingomonas sp.	99.99%(4log)

ご注意
Notice

本試験結果は、効果を保証するものではありません。参考としてお取り扱いください。
These test results do not guarantee actual effectiveness. Please use them for reference only.

