

UV-C LED 水浄化ユニット

UV-C LED Water Disinfection Unit

品番 P/N : GT909-0809

◆ 特徴 Features

高い除菌能力 High disinfection performance
(17mJ/cm² at 1.0L /min.)

**「世界最小クラス」の
小型・軽量タイプ** Compact and light weight
design

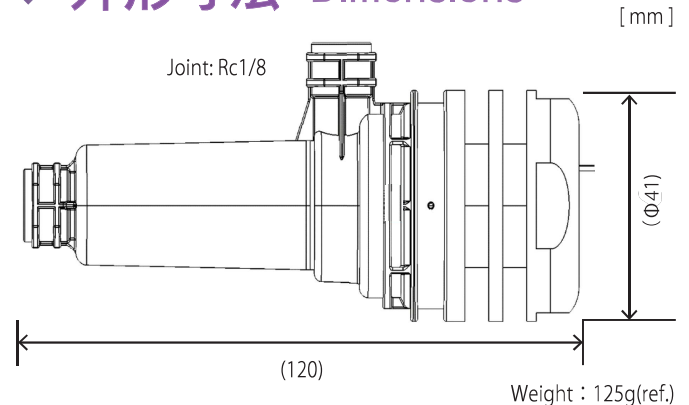
ヒートシンクによる放熱で「空焚き」可能 Air - cooled with dry - run capability



◆ 基本特性 Basic Characteristics

項目 Items	Typ. Spec.
定格電流 Rated Current	350mA
流量 Flow rate	0.5~2L/min.
圧力損失 Pressure loss	~5KPa [@0.5L/min.]
不活化率 Inactivation rate [E.coli]	> 99.999% (@1L/min.)
消費電力 Power consumption	3W
光源寿命 Life span	L70 15,000H
使用水压 Operating water pressure	~ 210KPa

◆ 外形寸法 Dimensions



◆ 電気特性 Electrical Characteristics

Items	Condition	Min.	Typ.	Max.
順方向 電圧 (VF)	IF=350mA	4.5V	(5.2V)	6.5V

◆ 流量別積算線量 UV Dose by flow rate

流量 Flow rate	積算線量 UV Dose
0.5L/min.	35mJ/cm ²
1.0L/min.	17mJ/cm ²
2.0L/min.	12mJ/cm ²

(IF=350mA, λ p:254nm 換算) Conversion

◆ 用途例 Applications



衛生機器
Sanitation Equipment



ドリンクサーバーなど
Drink Dispenser

※性能や仕様は予告なく変更となる可能性がございます。 ※The displayed specifications, including those of mass-products, may change without notice.

