



写真(上): US/50F274/R2 Pic(Above): US/50F274/R2
写真(下): US/30F150/R3 Pic(Below): US/30F150/R3

冷陰極管型UVランプ(UV-CCL)を採用した流水殺菌ユニット。
当社独自の金属カップ電極を採用しており、振動に強く、何度ON/OFFを繰り返しても
寿命は変わらず20,000時間^{*1,2}です。
また、交換頻度が少なくメンテナンスが容易です。

*1: 製品寿命定義…冷陰極管型UVランプの紫外線照度が7μW/cm以下になった時。
*2: 寿命を迎えたユニットの交換は、ユニット単位で実施するものとし、ランプのみの交換は推奨していません。

Running water sterilization unit with installing Cold Cathode UV Lamp (UV-CCL).
Stanley's original electrode makes this product robust and insensitive to vibrations. Even though it repeats ON/OFF righting, the lifetime would be the same lifetime as 20,000Hours.^{*1,2}
Because of the longest lifetime makes you reduce exchange frequency and it's easy to maintain.

*1: Lifetime definition … When the UV irradiation of UV-CCL became less than 7 μW/cm.
*2: Stanley recommends to exchange by the whole unit, not exchange only lamp inside the unit.

■ 特長 Characteristics

- これまで設置できなかった狭い場所にも組み込み可能なコンパクト設計
- 寿命20,000時間(約2年間)でメンテナンス頻度を軽減
- 冷陰極管型UVランプの特長を活かし振動に強く、突発不灯なし
- ユニット内に水が停滞した際、ON/OFF点灯を繰り返すことで水温上昇抑制可能
- 耐圧値1.75MPa(静水圧・耐圧試験JIS3200-1にて)

- Compact size applicable even in limited space.
- Reduce exchange frequency because of its lifetime 20,000Hours (About 2years).
- It doesn't use filament at electrode make this product robust and insensitive to vibrations. Also, it doesn't unlit suddenly.
- Able to prevent to rise water in the unit by repeating the lamp ON/OFF.
- Pressure value is 1.75MPa (Hydrostatic pressure/Pressure test are conducted based on JIS S3200-1)

■ 用途提案 Proposals for Application Usage

- 浄水器/蛇口 水殺菌
- 食洗機 水殺菌、表面殺菌
- 温水洗浄便座 水殺菌、表面殺菌
- 給湯器 水殺菌

- Water purifier / Tap Water sterilization
- Dish washing machine Water / Surface sterilization
- Toilet Water / Surface sterilization
- Water heater Water sterilization

■ 仕様 Specification

品名 Part Name	管消費電力 Lamp power (W)	リアクターサイズ Reactor dimensions		殺菌効果 Sterilization Performance	
		外径 Diameter (mm)	長さ Length (mm)	流量 Water Dosage (L/min)	大腸菌 Escherichia coli (%)
US/50F274/R2	4.8	φ 50	274	6L/min	99.9999%以上 More than 99.9999%
US/30F150/R3	4.8	φ 30	155	2L/min	99.999%以上 More than 99.999%

*上記2製品は量産品です。Both products above are mass productions.

*事前にお知らせすることなく、製品改良のため仕様を変更する可能性があります。There is a possibility to update this spec. without notice to improve product.

*殺菌性能は、目安であり保証値ではありません。Performance value is not a guaranteed value but a rough standard.

■ 殺菌カシミュレーションデータ Sterilization performance simulation

