

業界最長クラスの長寿命を実現。

電極部分にフィラメントを使っていないため、耐振性に優れ、ON/OFF点灯しても連続点灯時と同じ寿命です。

一般的な殺菌灯に比べ、コンパクトなので限られたスペースや交換しにくい場所など、今まで搭載出来なかった箇所に本格的な殺菌機能を追加できます。



The longest lifetime achieved.

Stanley's UV-CCL doesn't use filament at electrode make this product robust and insensitive to vibrations. Even though it repeats ON/OFF lighting, the lifetime would be the same lifetime as continuous lighting. Compact size applicable even in limited space and able to add full-fledged sterilization function.

■ 特長 Characteristics

- 長寿命 (30,000~50,000時間) を実現
- コンパクトで、小空間に取付け可能
- フィラメント構造ではない為、耐振性に優れ、突発不灯が発生せず調光も可能
- 一般的な殺菌灯と比較し省電力を実現
- 目的 (脱臭 / 殺菌) に適した、管長と波長が選択可能

- Achieved longest lifetime (30,000~50,000 Hours)
- Compact size applicable even in limited space.
- No filament at electrode make this product robust and insensitive to vibrations; further irradiance is dimmable and never unlit suddenly.
- Lower power consumption, therefore eco-friendly alternative to current general germicidal lamps.
- Available in various lamp & wave lengths for your application (deodorization/ disinfection)

■ 用途提案 Proposals for Application Usage

- エアコン 空気殺菌・脱臭
- 脱臭器/加湿器 空気殺菌・脱臭
- 洗濯機 水殺菌
- 温水洗浄便座 水殺菌、表面殺菌

- Air conditioner Air sterilization / deodorization
- Deodorization machine / Humidifier Air sterilization / deodorization
- Washing machine Water sterilization
- Toilet Water / Surface sterilization

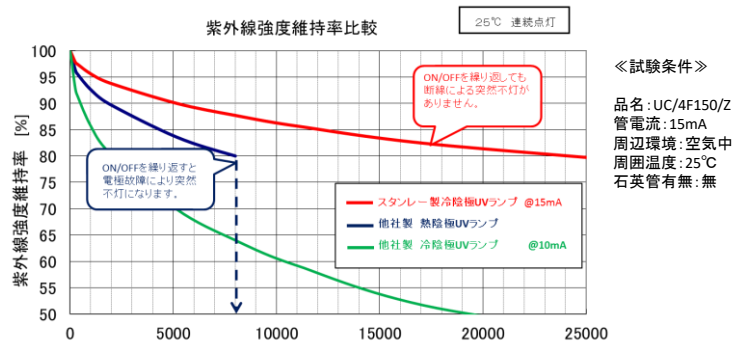
■ 仕様 Specification

項目 / Item	単位 / Unit	製品タイプ / Product Type					
タイプ / Type		UCシリーズ (管単品) / UC Series (Lamp Only)					
管長 / Lamp Length		70mm		150mm		240mm	
波長 / Wave Length		185+254nm	254nm	185+254nm	254nm	185+254nm	254nm
品名 / Part Name		UC/4E70/Z	UC/4F70/Z	UC/4E150/Z	UC/4F150/Z	UC/4E240/Z	UC/4F240/Z
目的 / Purpose		オゾン脱臭 + UV殺菌		オゾン脱臭 + UV殺菌		オゾン脱臭 + UV殺菌	
管電流 / Lamp Current	(mA)	10mA		15mA		15mA	
定格出力 / Rated Output	(mg/h)	(3)	-	(9)	-	(15.5)	-
	(μW/cm ²)	2.2	2.1	7.0	6.7	11.7	11.4
殺菌放射束 ^{*1} / UV radiant flux	(W)	0.2	0.2	0.6	0.6	1.1	1.1
管電力 / Lamp Power Consumption	(W)	1.6	1.4	3.3	3.1	5.4	4.7
寿命 / Lifetime	(hr)	30000 ^{*2}	30,000	30,000	50,000	30,000	50,000

*1: 殺菌放射束とは、波長254nmの全放射束のこと。UV光のエネルギー量の指標。測定距離は1.0m。 UV radiant flux means total radiant flux at 254nm as index of UV light energy. Measurement distance is 1.0m.

*2: 波長254nm維持率を基準とした寿命。The lifetime is based on a maintain ratio of 254nm.

■ 寿命比較データ Lifetime data



《試験条件》

品名: UC/4F150/Z
管電流: 15mA
周辺環境: 空気中
周囲温度: 25℃
石英管有無: 無



金属カップ電極を採用。ON/OFFを繰り返しても断線による突然不灯がありません。また耐久性があるので、電流をたくさん流せます。



フィラメント電極を採用。ON/OFFを繰り返すとフィラメントにダメージがかかり、突然不灯になる可能性があります。



フラッグ電極を採用。電流をたくさん流せないので、高い出力を維持できません。



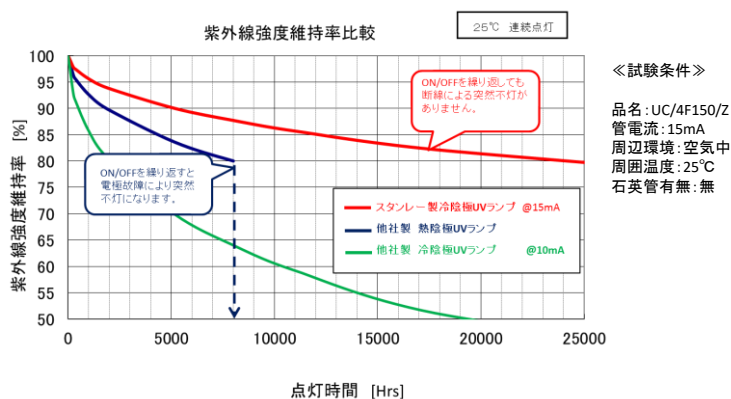
業界最長クラスの長寿命はそのままに、サイズが更に小さくなりました。同じスペースに直管タイプで照射した場合に比べ、UV照度は約3倍。限られたスペースを本格的に殺菌するには最適です。

With keeping the longest lifetime, the size became much compact. Comparing UV irradiation to the same space of straight type UV-CCL with this compact UV Lamp, It's 3 times higher. It's applicable even in limited space and able to add full-fledged sterilization function.

■ 特長 Characteristics

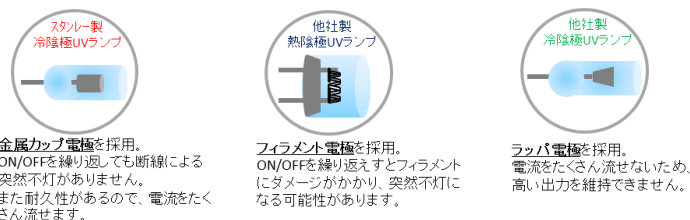
- コンパクトで小空間に取付け可能
- 同じスペースでも直管タイプに比べ、UV照度は約3倍
- 業界最長クラスの長寿命
- 目的(脱臭/殺菌)に適した、管長と波長が選択可能
- Compact size applicable even in limited space.
- UV irradiation to the same space is about 3 times higher than straight type UV-CCL.
- Achieved longest lifetime (30,000~50,000 Hours)
- Available in various lamp & wave lengths for your application (deodorization/ disinfection)

■ 寿命比較データ Lifetime data



■ 用途提案 Proposals for Application Usage

- 浄水器 水殺菌
- 食洗機 水殺菌、表面殺菌
- 脱臭器/加湿器 水殺菌
- 温水洗浄便座 水殺菌、表面殺菌
- Water purifier Water sterilization
- Dish washing machine Water / Surface sterilization
- Deodorization machine / Humidifier Air sterilization / deodorization
- Toilet Water / Surface sterilization



■ 仕様 Specification

項目 / Item	単位 / Unit	製品タイプ / Product Type					
タイプ / Type		UCシリーズ_コンパクトランプ(管単品) / UC Series_Compact Lamp (Lamp Only)					
管長 / Lamp Length		35mm		75mm		120mm	
波長 / Wave Length		185+254nm	254nm	185+254nm	254nm	185+254nm	254nm
品名 / Part Name		UC/4E35/Z	UC/4F35V/Z	UC/4E75V/Z	UC/4F75V/Z	UC/4E120V/Z	UC/4F120V/Z
目的 / Purpose		オゾン脱臭 + UV殺菌	UV殺菌	オゾン脱臭 + UV殺菌	UV殺菌	オゾン脱臭 + UV殺菌	UV殺菌
管電流 / Lamp Current	(mA rms)	10mA		15mA		15mA	
定格出力 / Rated Output	(mg/h)	(2.5)	-	(8)	-	(14)	-
	(μW/cm ²)	2.0	2.0	6.8	6.5	11.4	11.1
殺菌放射束 ^{*1} / UV radiant flux	(W)	0.2	0.2	0.7	0.6	1.1	1.1
管電力 / Lamp Power Consumption	(W)	1.6	1.4	3.3	3.1	5.4	4.7
寿命 / Lifetime	(hr)	30,000 ^{*2}	30,000	30,000	50,000	30,000	50,000

*1: 殺菌放射束とは、波長254nmの全放射束のこと。UV光のエネルギー量の指標。測定距離は1.0m。UV radiant flux means total radiant flux at 254nm as index of UV light energy. Measurement distance is 1.0m.

*2: 波長254nm維持率を基準とした寿命。The lifetime is based on a maintain ratio of 254nm.