

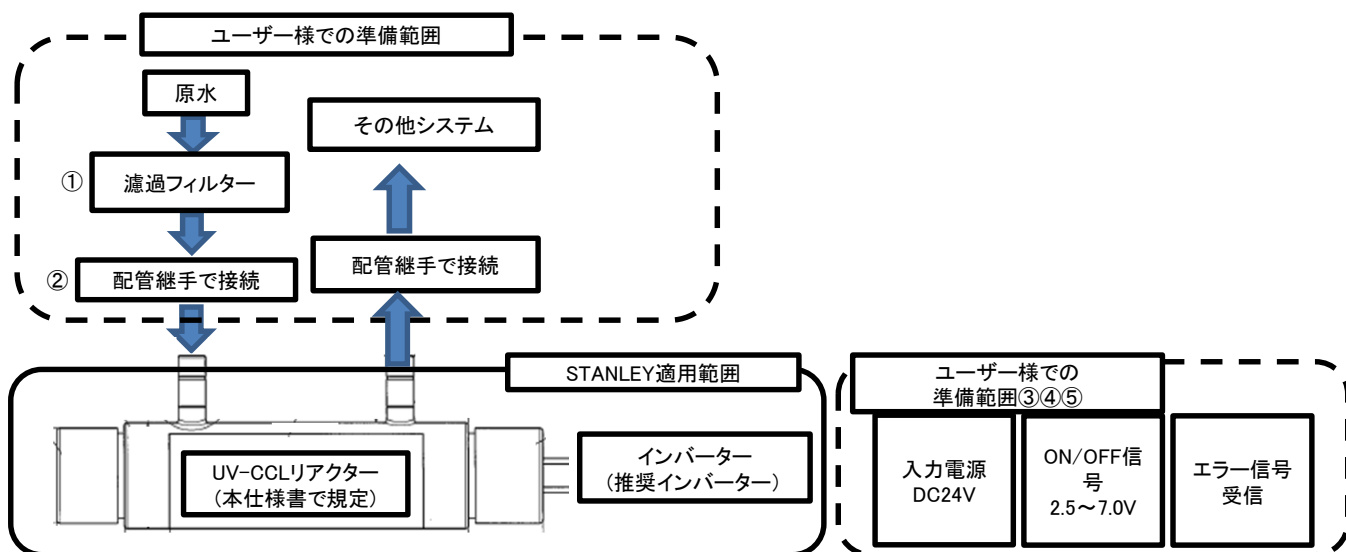


【特長】

- ・一般的な流水用リアクターに比べコンパクトなため、これまで設置できなかった狭い場所にも設置可能です。
- ・水量:2L/minまで対応可能です。
- ・寿命20,000h(約2年間)で、メンテナンス頻度を軽減します。
- ・当社独自の金属カップ電極を採用したランプを搭載し、振動に強く、突発不灯がありません。
- ・ON/OFF制御しても寿命に影響がなく、お客様に適した点灯条件の設定が可能です。
- ・耐水圧=1.75MPa(静水圧・耐圧試験 JTS3200-1)。



【流水用UV-CCLリアクターの構成と分担範囲】



①フィルター

UVリアクターへ通水する前にフィルターを設置するなどし、仕様範囲内の原水をご使用下さい。

②入出水口継手/配管

リアクター側の継手ネジ規格:外径φ8-内径φ6 入出水配管に合わせた継手・ワンタッチ継手など

*継手や配管チューブは耐UV性のあるものをご使用下さい。

③インバータ駆動用DC電源

推奨出力仕様:24V±10%/2A以上 スイッチング電源など

④インバーターへの入力端子 XAP-04V(JST)

⑤リアクター固定治具

リアクター本体(φ30)は固定治具等で固定して下さい。φ30固定ホルダ、機械取り付け用ホルダ φ30用など

【推奨用途】

浄水器及び設置スペースに制限のあるアプリにお勧めです。

*本製品は水銀使用製品です。

家庭では自治体のルールに従い分別・排出し、事業所等では法令に従い処理してください。

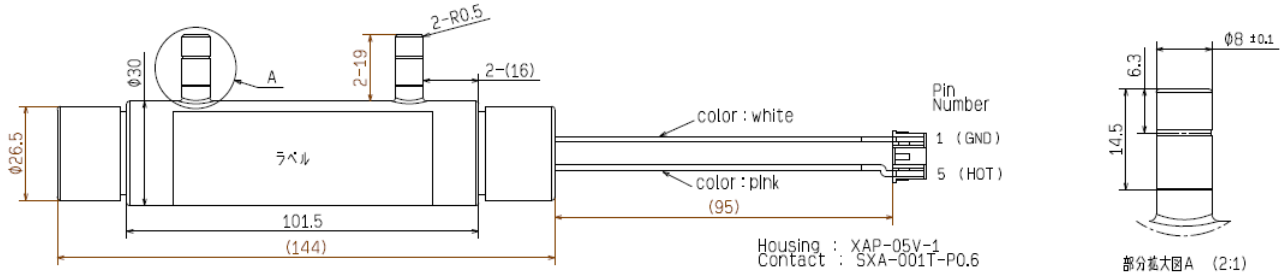
水銀に関する条約に関しては、一般財団法人 日本照明工業会のHPをご覧ください。

<http://jlma.or.jp/kankyosugin/index.htm>



流水用UV-CCLリアクター US/30F150/S4

【外形寸法】



【仕様】

No.	項目	規格値	単位	備考
1	最大流量	2MAX	(L/min)	注1
2	最大使用圧力	0.875	(MPa)	使用圧力
3	耐圧値	1.75MIN	(MPa)	静水圧・耐圧試験 JIS S3200-1にて
4	使用温度範囲	4~40	(°C)	環境温度と 原水温度
5	消費電力	(6.7)	(W)	注2
6	製品寿命	20,000MIN	(h)	注3、注4
7	リアクター材質	取水口 : SUS316L その他 : SUS304	-	外面は #180 バフ仕上げ
8	一次原水	上水道水の水質基準に適合した水	-	地域を管轄する保健所が飲料水として 検査・認証した水。 * 配管洗浄した場合、洗浄液は 速やかに残渣が残らないように すすいでください
9	継手接続部	外径φ8ー内径φ6	(mm)	ワンタッチ式継手をご使用ください
10	紫外線放射照度	7.0MIN	($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	測定距離=1m 寿命末期までの ランプのみでの照度値

注1) 使用する継手や配管径及び圧力の条件によっては、リアクターに流れる流量は変化します。

水量が最大水量を上回る場合、除菌性能は低下します。

注2) 流水用リアクターを駆動している際の入力電力となります。

注3) 製品寿命の定義

・紫外線ランプの紫外線照度が $7\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 以下になった時。

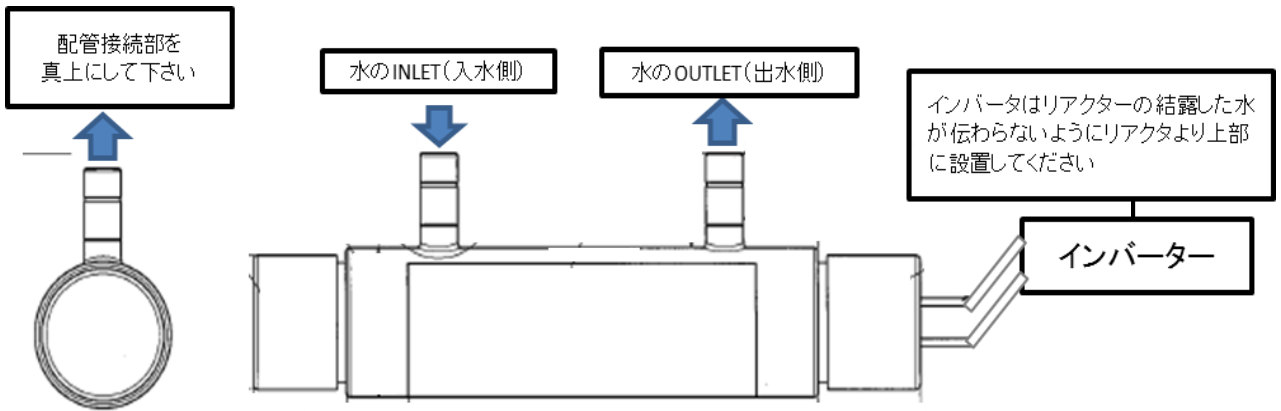
・製品を使用してからの時間(OFF時間含む)

注4) 寿命を迎えたリアクターの交換は、流水用リアクターごとに実施してください。

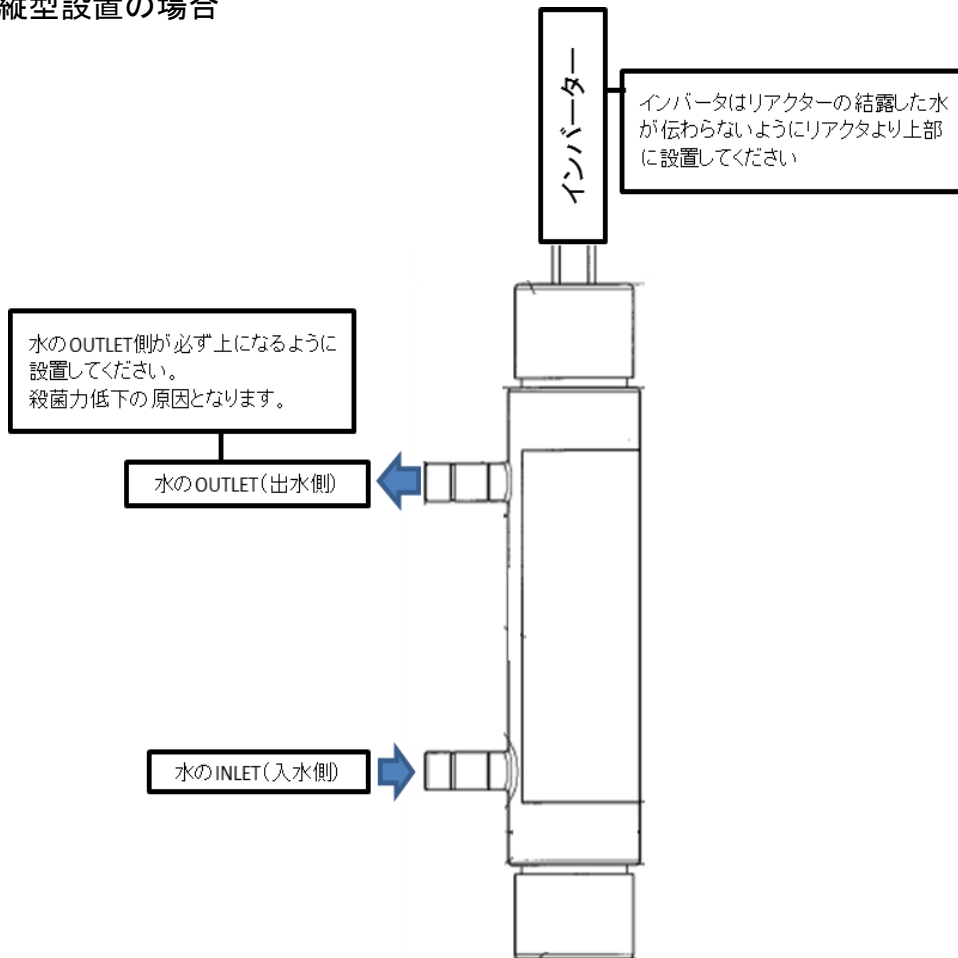
注5) リアクター(インバーター含まず)の空重量 約157g、満水時 約209gです。

【設置方法】

①横型設置の場合



②縦型設置の場合





【動作・保存環境・使用条件】

項目		規格		
		MIN	TYP	MAX
動作温度範囲	(°C)	4	-	40
動作湿度範囲	(%Rh)	5	-	95
保存温度範囲	(°C)	-20	-	85
保存湿度範囲	(%Rh)	5	-	95

- * 「保存」とは水の入っていない、かつ、開梱されていない状態を意味します。
- * 推奨保存温度は、0~40°C、湿度80%Rh以下の条件下とします。
- * 保存期間は半年以内とします。



取扱い注意事項

流水用UV-CCLリアクター US/30F150/S4

1. 本製品を点灯する為には、インバーターが必要となります。
インバーターは高電圧になっております。感電の恐れがありますので、点灯中にランプ及びインバーターには触れないでください。
2. インバーターに関しては、インバーター資料をご参照下さい。
3. 点灯中のランプは紫外線(主に254nm)が放射されています。
直接、光を肉眼で見ないでください。反射光も目に入らない様にしてください。
目の痛みや視力障害の原因となります。
4. 紫外線を皮膚に直接又は間接的に当てないで下さい。皮膚の炎症や日焼けを起こす原因となります。
5. 本製品を水に浸さないでください。漏電及び感電する恐れがあります。
7. ワイヤハーネスとインバーターとの接続が不完全な場合、発煙・発火の原因となります。
嵌合が最後までできていることを確認してください。



1. 本製品はRoHS指令に準拠しております。
2. 本製品は水俣条約の対象外製品です。
2021年以降も製造・販売が可能です。安心してお使い頂けます。
ご家庭では自治体ルールに従い分別・排出し、事業所等では法令に従い処理してください。

本データシート記載事項及び製品使用にあたってのお願いと注意事項

- 1) データシートに記載している技術情報は、代表的応用例や特性等を示したもので、工業所有権等の実施に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。
- 2) データシートに記載している製品、仕様、特性、データ等は、製品改良等のために予告なしに変更することがあります。ご使用の際には必ず最新の仕様書によりご確認ください。
- 3) データシートに記載している製品のご使用に際しましては、最新の仕様書記載の最大定格、動作電源電圧範囲、放熱特性、その他使用上の注意事項等を遵守いただくようお願いいたします。
なお、仕様書記載の最大定格、動作電源電圧範囲、放熱特性その他使用上の注意事項等を逸脱した製品の使用に起因する損害に関しては、当社は責任を負いません。
- 4) データシートに記載している製品は、標準の一般電子機器の用途(OA機器、通信機器、AV機器、家電製品、計測機器)に使用されることを目的として製造したものです。
上記の用途以外の用途および高い信頼性や安全性が要求され、故障や誤動作が直接人命または人体に影響を及ぼすおそれのある用途(航空機器、宇宙機器、輸送機器、医療機器、原子力制御機器等)に使用することを計画されているお客さまは、事前に当社営業窓口までご相談ください。
- 5) データシートに記載している製品のうち「外国為替および外国貿易法」に該当するものを輸出するときまたは日本国外に持ち出すときは、日本政府の許可が必要です。
- 6) データシートの全部または一部を転載または複製することはかたくお断りします。
- 7) このデータシートの最新版は下記のアドレスから入手できます。
ホームページアドレス:<http://www.stanley-components.com/jp>