

Tetra UV400

テトラ UV400 紫外線殺菌灯

観賞魚用紫外線殺菌灯
400ℓ以下の淡水・海水用

取扱説明書・保証書

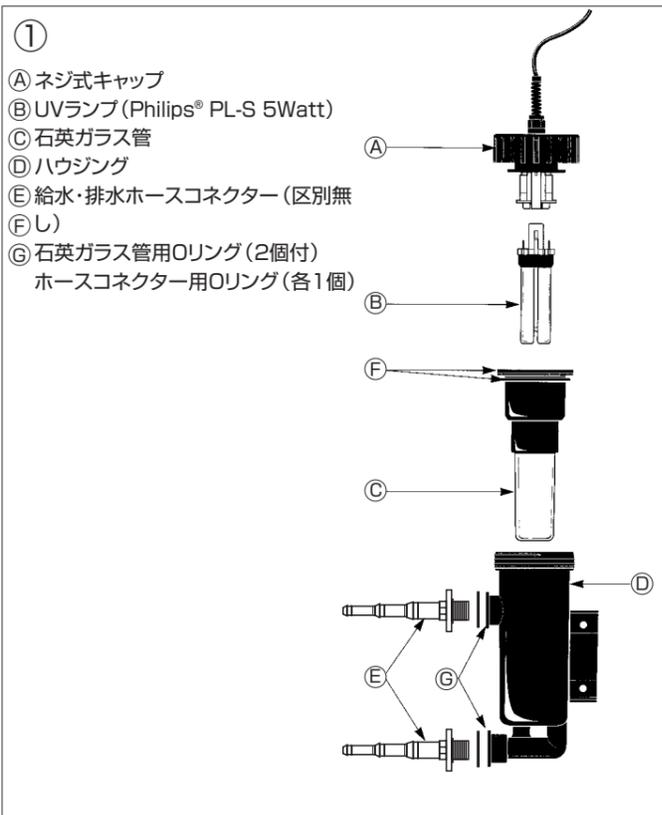
このたびは、当社製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。誤った使用方法により、人・魚・家財道具等に重大な事故を引き起こす恐れがありますので、ご使用前にこの取扱説明書を必ず最後まで読み、十分にご理解いただいた上で正しくご使用ください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

裏面の安全上のご注意を必ずお読みください。

保証書付

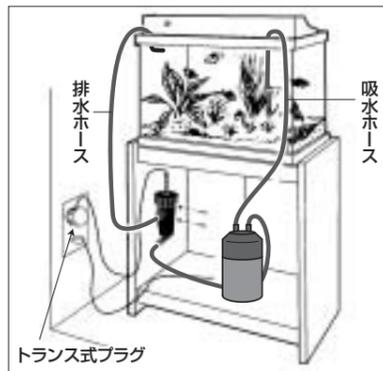
使用方法

電源プラグは、すべてのセットが終了するまで、コンセントに差し込まないでください。

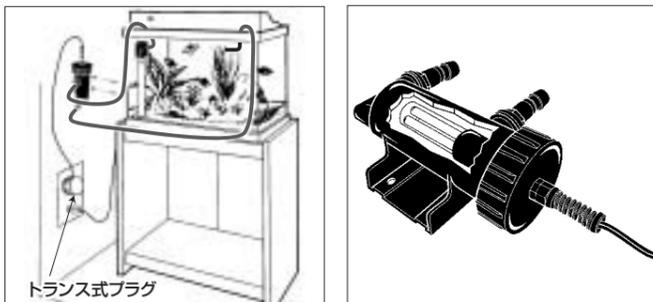


- ①
- ① ネジ式キャップ
- ② UVランプ (Philips® PL-S 5Watt)
- ③ 石英ガラス管
- ④ ハウジング
- ⑤ 給水・排水ホースコネクタ (区別無し)
- ⑥ フリ
- ⑦ 石英ガラス管用Oリング (2個付)
- ⑧ ホースコネクタ用Oリング (各1個)

②外部式フィルター接続例

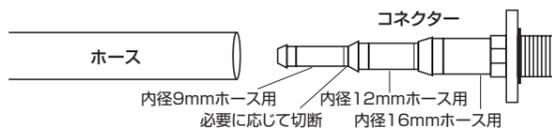


③水中フィルター接続例 ④組立図



使用方法

- 3. 給水、排水ホースコネクタ⑤に、ホースコネクタ用Oリング⑧を各1本ずつ付けて、本体④に壊れない程度でしっかりと取り付けます。ホースコネクタのホース接続部分は、必要に応じて切断して構いません。なお、市販の止め具などを使って、しっかりと外側から固定することをおすすめします。



- 4. ホースコネクタに接続した2本のホースのうち、1本を循環ポンプ (外部式フィルター、水中ポンプ、パワーヘッド) の排水口に接続し、もう1本のホースを水槽内にセットします。(UV本体の吸排水口は、どちらを使用しても構いません) 外部式フィルターなどのろ過装置を通した後に、UV殺菌灯を通した方が、UV内部への汚れの付着を少なくすることができます。(イラスト②を参照) (吸水ホース側にUVをセットしますと殺菌効率は低下します) UV本体と水槽との間に、バルブ等をセットすると、水圧がかかり漏水の原因となりますので、タップなどのバルブを接続しないでください。

- 5. 先に循環ポンプを作動させて、水を循環させます。ホースや、フィルターやUV内部のエアが完全に抜けてから、UV本体の電源を入れます。運転開始時及び運転開始30~60分後に水が循環しているか、水もれがないか必ず確認してください。UV殺菌灯は、24時間連続してご使用ください。魚病薬をご使用の際は、UV殺菌灯は使用しないでください。薬の有効成分を失くしてしまうことがあります。

UV管の交換とメンテナンス

掃除や、UVランプの交換をする時は、必ず電源を切ってから作業してください。また、本体及び吸排水ホース内にある水をぬいてから行ってください。

- 1. 石英ガラス管、UVランプの掃除
 - 1) 電源を切ったことを再確認し、ネジ式キャップ①をゆるめて取りはずします。(UVの直射光は大変危険です。)
 - 2) UVランプ②を慎重に外します。
 - 3) 10円玉などのコインで③の部分を持ち上げるようにして石英ガラス管を外します。
 - 4) UVランプと石英ガラス管は、きれいな布で汚れをふきとります。
 - 5) ④の石英ガラス管用Oリング部には、ワセリンを必要に応じてご使用ください。
 - 6) 掃除が終了しましたら、逆の手順で組み立ててください。運転開始時及び運転開始30~60分後に水が循環しているか、水もれがないか確認してください。
- 2. UVランプの寿命は、約8000時間 (約1年) です。寿命が近づきましたら、新しいものと交換してください。また、Oリングも1年に1度の交換をおすすめします。
 - ・交換用UVランプ:Tetratec UV400 PL-S 5W
 - ・交換用石英ガラス管 (Oリング2個入):Tetratec UV400 交換用石英ガラス管
 - ・UV400専用Oリング

セットする前に

●殺菌灯の紫外線は、目や皮膚に有害です。紫外線の光を直接見たり、皮膚に近づけないでください。誤って紫外線の光を直視してしまった時は直ちに眼科医の診察を受けてください。

警告

UV紫外線を直接見たり、皮膚にあててはいけません。

UVランプの点灯有無は、ネジ式キャップに近い方のホースコネクタ接続部付近がわずかに青くなっているのがわかります。但し、ホースコネクタ内部が汚れてきますと、分かりづらくなりますので、一度電源を切り水を抜いて、ホースコネクタ内部を掃除してもう一度装着して電源を入れた時に、ホースコネクタが青く光っているかで確認してください。(ホースコネクタを通して光は安全です。)

●適した循環ポンプに接続してください。(外部式フィルター、パワーヘッド、水中ポンプ)

水槽水量50ℓ~200ℓの時 毎時120ℓ~400ℓの循環ポンプ
水槽水量200ℓ~400ℓの時 毎時400ℓ~1000ℓの循環ポンプ

使用方法

①~④のイラスト参照 (P.6に続く)

- 1. 設置する場所を決めます。本品は水中で使用することはできません。また、水中に落下するような所にはセットしないでください。イラスト②のようにキャビネットの内側やイラスト③の壁面などを設置場所にお選びください。
- 2. UVランプ②のガラス部分に手が触れないように、ネジ式キャップ①に差し込みます。UVランプは正しく垂直に固定してください。注意:UVランプのガラス部分に直接手を触れないでください。もし指紋や汚れがUV管に付着した場合、きれいな布でふきとってください。

保証について

※修理を依頼される前に、まずP.8の「こんなときは…(故障かな?と思ったら)」をご覧ください。それでも不具合の場合は、下記に基づき、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご相談ください。

テトラ UV400紫外線殺菌灯保証書

- 1. お買い上げ日から、12ヶ月間を保証期間とし、この期間内に取扱説明書、本製品注意ラベル等の注意事項に従った正しい使用状態で、故障した場合には無料修理いたします。なお製品の傷やUVランプの切れは保証の対象になりません。
- 2. 保証期間終了後および保証期間内であっても、下記の場合は保証はいたしません。
 - (イ) 本書のご提示がない場合。
 - (ロ) 本書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入がない場合。
 - (ハ) 本書の字句を書き換えられた場合。
 - (ニ) 使用上の誤り・不注意・過失による故障・損傷。
 - (ホ) 不当な修理・改造および分解による故障・損傷。
 - (ヘ) 火災・地震・風水害・異常電圧・落雷・公害などその他天災地変による故障・損傷。
 - (ト) 指定以外の電源 (電圧・周波数) による故障・損傷。
 - (チ) 家庭以外や屋外で使用したことによる故障・損傷。
 - (リ) 観賞魚用以外で使用したことによる故障・損傷。
 - (ヌ) 魚類など生体の死亡や病気がよび水草の枯れ。
- 3. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
- 4. 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 5. 保証期間経過後の修理につきましては、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご相談ください。
- 6. この保証書は、明示した期間、条件において無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

保証期間	お買い上げ日	年	月	日より12ヶ月間
お客様のご住所・ご氏名				
〒				
様 ☎ () -				
販売店の所在地・店名				
〒				
印 ☎ () -				

こんなときには… (故障かな?と思ったら)

- 次の点検をしてもなお不具合の場合は、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご相談ください。

注意

UVランプ点灯有無は、P.4「セットする前に」をご理解した上でご確認ください。

症状	●確認 ○処置
UVランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> ● トランス式プラグがコンセントから抜けていませんか? ○ トランス式プラグをコンセントに確実に差し込んでください。 ● UVランプがソケットからはずれていませんか? ○ UVランプをソケットに正しく取り付けてください。 ● UVランプが古くないか、または切れてないか。 ○ UVランプを交換してください。
UVランプが点滅する	<ul style="list-style-type: none"> ● UVランプが古くありませんか? ○ UVランプを交換してください。

安全上のご注意

ご使用前によく読み、理解してからご使用ください。
誤った使用方法是火災や感電、故障などの原因となりますので
必ずお守りください。

⚠ 殺菌灯使用上の注意

- 殺菌灯の紫外線(UV)は直接目や皮膚にあたりますと有害です。視力障害、皮膚炎の原因となりますので、ご注意ください。(給排水コネクタ一部を通して見える光は無害です。)
- 本品は水中及び水中に落下しそうな所では使用しないでください。
- 水が循環していない状態で、本品の電源を入れないでください。必ず水が循環してからご使用ください。(但し、UVランプの点灯有無確認するための短時間の空運転は除きます。)
- UVランプ(Philips® PL-S 5W)は直接触れて、手垢などの汚れをつけないでください。

⚠ 警告

事故を避けるためにお守りください。

	<ul style="list-style-type: none">●本品を水中に落とした時は、すぐに電源プラグを抜いてください。水中に落とした製品は使用しないでください。●水の中に手を入れるときは、必ずコンセントからプラグを抜いてください。●水漏れや故障のときは、直ちにコンセントからプラグを抜いてください。●セット、点検、掃除、移動のときはプラグを抜いてください。●濡れた手で、プラグの抜き差しをしないでください。●電源コードやプラグをご使用前及び使用開始後定期的に点検してください。決して痛んだまま使わないでください。
	<ul style="list-style-type: none">●幼児、子供のいたずらや接触転倒などに十分ご注意ください。●子供が使うときは、大人が立ち会うようにしてください。
	<ul style="list-style-type: none">●改造して使わないでください。火災、感電の原因となります。
	<ul style="list-style-type: none">●殺菌灯の紫外線(UV)を直接見たり、皮膚に当てないでください。視力障害、皮膚炎の原因となります。特にUVランプの点灯時などご注意ください。●UVランプの交換時は、必ず電源を切ってから、ネジ式キャップを開けてください。●本体、プラグ、電源コンセントに水が掛からないようにしてください。湿度の高いところで使用しないでください。●強い衝撃を加えたり、落としたりしないでください。●観賞魚水槽以外に使わないでください。●屋内用です。絶対に野外では使用しないでください。●水がコードを伝わってコンセントをぬらすと火災、感電の原因となりますので、水がコンセントに侵入しないようにセットしてください。●本品の近くに燃えやすいものを置かないでください。(発火の恐れがあります)。●UVランプ交換の際には必ず、(Philips® PL-S 5W)をご使用ください。それ以外のランプを使用してはいけません。

⚠ 注意

火災・漏電事故などをさけるためにお守りください。

	<ul style="list-style-type: none">●電源コードを加工したり、ご使用の際にたばねたり、柱に打ちつけたりしないでください。●正しい電圧(交流100V)、Hz(50Hzまたは60Hz)でご使用ください。本器はHz別に製造されていますので、使用地域のHzにご注意ください。●タコ足配線やテーブルタップ(延長コード)の使用は避けてください。●コンセントやプラグ、コードに埃(ほこり)が被らないようにしてください。●プラグを差し込むときは、隙間が出来ないように、しっかり押し込んでください。●ホースは耐食性でポンプ圧力に耐えられるものをご使用ください。●部品の劣化を防ぐ為、殺菌灯内部になるべく空気やオゾンが貯まらないようにしてください。●プラグの刃の部分、刃と刃の間の汚れは定期的に取り除いてください。●電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください。●引火性のもの(ガソリン、シンナーなど)の近くで使用しないでください。●本品は安定したところに固定して、水中への落下などが無い所に設置してください。●衝撃を加えたり、傷つけたりしないでください。石英ガラス管、殺菌ランプ等が破損した状態で使用すると、感電、発火、故障の恐れがあります。●本品に布などをかぶせて使用しないでください。●本品は40℃以上になる所、及び水温40℃以上の飼育水での使用しないでください。●空運転はしないでください。必ず水が循環している状態でご使用ください。●アルコールやシンナー、洗剤を使って、そうじしないでください。本品が変質してしまうことがあります。●設置後、30～60分後に、水が循環しているか、水もれがないか確認してください。●電気製品の近くで、使用しないでください。●適合ホース口径以外のホースを接続しないでください。またタップやコネクタを用いて適合外のホースを接続しないでください。水圧がかかり、水漏れの原因となります。
---	--

製品仕様

品名	テトラ UV400 紫外線殺菌灯	UVランプ寿命	約8000時間
用途	観賞魚水槽用殺菌灯(400ℓ以下の淡水・海水用)	適合水槽	約400ℓ以下
適合ランプ	5W UVランプ(Philips® PL-S 5Watt)	適合循環水量	120ℓ～1000ℓ/時(2ℓ～17ℓ/分)
定格電圧	AC100V	使用水温範囲	5～35℃
定格周波数	50Hzまたは60Hz(Hz別)	適合ホース口径	内径9mm/内径12mm/内径16mmのホース
消費電力	8.9W(ランプ消費電力5W)	寸法	W185mm×D85mm×H220mm
紫外線照射度	7940μW/cm ² (殺菌灯から30mmでの値)	重量	約860g
紫外線波長	253.7nm	電源コード長	約2m

お願い

- 製品に貼り付けられている「警告」及び定格のラベルは、はがさないでください。
- 直接的・間接的に警告または注意事項に相当する条件下では使用しないでください。
- 本書を紛失または破損したときは、販売店もしくは弊社インフォメーションセンターまでご相談ください。
- 本製品を譲るときは、必ず本書も添付してください。

交換パーツ

パーツ(下記のパーツも用意しています)	
76512 交換用UVランプ 5W	¥3,200
76513 交換用石英ガラス管(石英管用Oリング付)	¥3,200
76514 交換用コネクタ一部Oリング(1ヶ)	¥600
76515 ホースコネクタセット (コネクタ×2 Oリング×2 シールテープ×1)	¥1,200

テトラ ジャパン株式会社
〒153-0062 東京都目黒区三田1-6-21 アルト伊藤ビル
弊社商品相談窓口:テトラインフォメーションセンター
電話受付時間:月～金曜日 午前10時～午後12時 午後2時～午後5時 電話番号:03-3794-9977
(土曜・日曜・祝日は休業いたします。)

情報がたっぷりのテトラ ホームページをご利用ください。 www.tetra-jp.com

※仕様および価格は品質向上の為予告なく変更させていただくことがありますので予めご承知ください。 01J25