

# U

## turbotwist uvsterilizer 殺菌灯

# TURBOTWIST Z

ターボツイスト Z

海水・淡水両用

新構造のスパイラル水流で  
驚異の殺菌力を実現!!  
丈夫な二重構造  
安全回路搭載



フック掛けできる便利なアジャスター付き。  
(36Wは対応できません。)

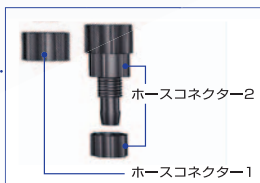
本体ボディは丈夫な二重構造

### 安全回路搭載

放電管寿命時と電流異常時に作動する保護装置を搭載しています。

### 点灯確認窓

ブルーの光が透けて見えるのでUV放電管の点灯、消灯がすぐわかります。



### ホースバンドが不要のラクラク取付け。

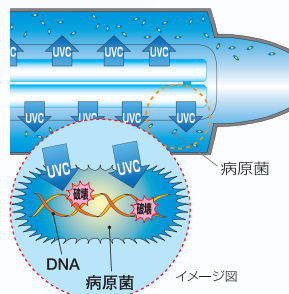
2種類のホース径に合うホースコネクターを標準装備。工具も不要で簡単に取付けられ、しっかり固定します。

### 4方向に設定できる吸排水口。

ホースの吸排水口が4方向にセットできますので、場所を選ばず取付けも簡単です。



### 殺菌灯の効果



紫外線253.7nmの波長が病原菌の核酸(DNA)に吸収され、化学変化を起こし損傷を与えることによって、修復機能を失い病原菌を死滅させます。

本製品で細菌の減少度を測定。

9時間で細菌を

**約99%**

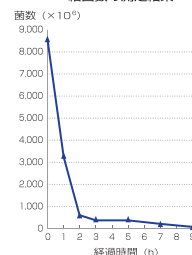
まで殺菌しました。

■当社実験データ

人為的に水槽内に細菌を増殖させたあとターボツイストZ18Wを設置して細菌の減少度を測定したものです。

※60cm淡水水槽で毎分10Lの流量

細菌数の測定結果



### UV殺菌灯 TurboTwist Z 9W

ターボツイストZ 9W

- UV放電管寿命:約8000時間
- 適合水槽:約300L以下の水槽
- ホース口径:内径12/外径16mm  
内径16/外径22mm



¥24,000  
(税抜価格)

### UV殺菌灯 TurboTwist Z 18W

ターボツイストZ 18W

- UV放電管寿命:約8000時間
- 適合水槽:約600L以下の水槽
- ホース口径:内径16/外径22mm  
内径22/外径28mm



¥32,000  
(税抜価格)

### UV殺菌灯 TurboTwist Z 36W

ターボツイストZ 36W

- UV放電管寿命:約8000時間
- 適合水槽:約1.2t以下の水槽
- ホース口径:内径16/外径22mm  
内径22/外径28mm



¥42,000  
(税抜価格)

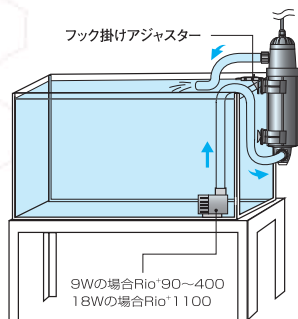
**ターボツイスト Z 9W・18W使用例**

9Wの場合:5~10L/分、18Wの場合:10~25L/分の流量のポンプをご使用ください。

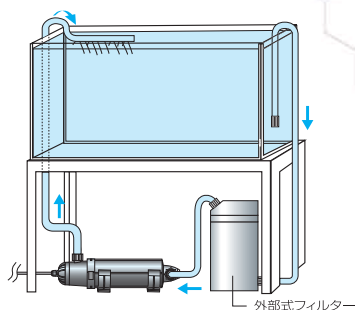
**UV殺菌灯とは…**

UV殺菌灯は、紫外線の働きを利用して病原菌やコケを抑制したり、飼育水の臭いや汚れの原因となる有機物を分解することで飼育環境をより良い状態に保ちます。紫外線(UV)には、UVA・UVB・UVCの3種類があり、UV殺菌灯は殺菌作用が最もあるとされるUVCの波長(253.7nm)を利用します。この波長は、その特性により人間の皮膚や目などに悪影響を与えたりする反面、殺菌作用を有効に行います。ターボツイストZは、この紫外線を観賞魚飼育に有効利用するためのUV殺菌灯です。

■水中ポンプで使用の場合



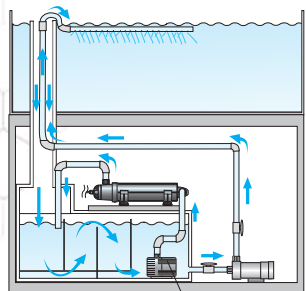
■外部式フィルターで使用の場合



※ターボツイストZはフィルター機能がありません。ゴミなどがつまらないように、フィルターをセットすることをおすすめします。

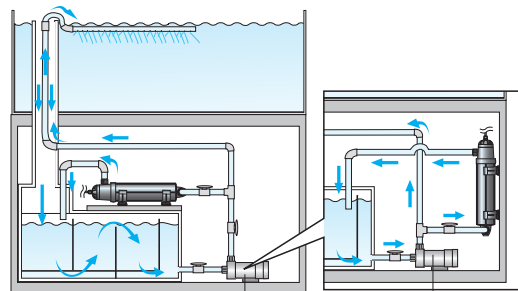
**ターボツイスト Z 36W使用例**

■水中ポンプで使用の場合



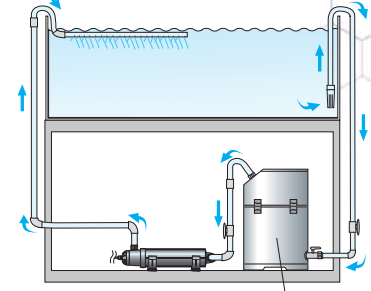
流量20~50L/分のポンプをご使用ください。図のようにろ過槽内の水を循環させてください。カミハタから発売のRio'2500をおすすめします。

■循環ポンプで使用の場合



▲ヨコ置き  
バイパスを使用してターボツイストZ内を通る水が、流量20~50L/分の流量になるように調整してください。

■外部式フィルターで使用の場合



流量20~50L/分のフィルターをご使用ください。外部式フィルター

※本体は風雨、雪などにさらされないところに設置してください。また、直射日光や温度が上昇するような環境は避けてください。 ※ろ過槽は別途、設置してください。

**ターボツイスト Z 仕様**

品名	定格電圧	定格消費電力	定格周波数	紫外線照射度	紫外線波長	適合循環水量	本体寸法	本体重量
ターボツイスト Z 9W	AC100V	10.2W	50/60Hz	9,580μ/cm <sup>2</sup> (放電管から20mmの値)	253.7nm	5~10L	279×88×112mm	約1kg
ターボツイスト Z 18W	AC100V	19W	50/60Hz	11,400μ/cm <sup>2</sup> (放電管から20mmの値)	253.7nm	10~25L	334×114×146mm	約1.3kg
ターボツイスト Z 36W	AC100V	39W	50/60Hz	11,400μ/cm <sup>2</sup> (放電管から20mmの値)	253.7nm	20~50L	521×114×146mm	約1.9kg

※ターボツイストZの各パーツは消耗品です。必要に応じて交換してください。

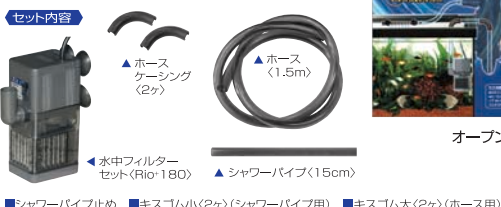
ターボツイストZ 9W専用

**PumpSet**

接続ポンプセット 50Hz/60Hz

これだけでターボツイストZ 9Wをカンタンセット。

ターボツイストZ 9Wは本セットに含まれていません。



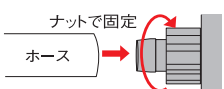
オープン価格

※本セットは充分なる過機能がありません。必ず飼育状況に応じたろ過装置と併用してください。

**Connection parts**

塩ビ接続パーツ

ホースと塩ビパイプの接続に便利なパーツです。



塩ビ接続パーツ 仕様

品名	適合ホース	適合塩ビ管
塩ビ接続パーツ 13A用	12 / 16	VP13
塩ビ接続パーツ 20A用	16 / 22	VP20
塩ビ接続パーツ 25A用	22 / 28	VP25



ホームページでカミハタ製品の最新情報を提供!  
水棲用品・器具・爬虫類・両生類用品を豊富にラインナップしています。  
ホームページアドレス <http://www.kamihata.co.jp>

日本輸入総代理店 発売元



〒670-0073 姫路市立立中3-3-20 Tel.(079)297-5420 Fax.(079)293-6467