

ケミファイン シリーズ 新機種登場
自吸式ろ過機に殺菌機能を搭載

New

YD-CTS 型

藻やバクテリアを除去
水洗槽や配管のヌメリも抑制

表面処理プロセスの水洗水、洗浄水に



POINT

01 ハウジング部

<上部>

上部透明コックから紫外線
照射の有無を視認可能



<内部>

内部側面に反射板(SUS製)を装着
紫外線の照射効率を最大限に活用



POINT

02 紫外線(UV-C)ランプ

波長253.7nmの紫外線を発光し
藻やバクテリアを殺菌



POINT

03 フィルター

殺菌後の藻やバクテリアなどの
異物をフィルターで除去

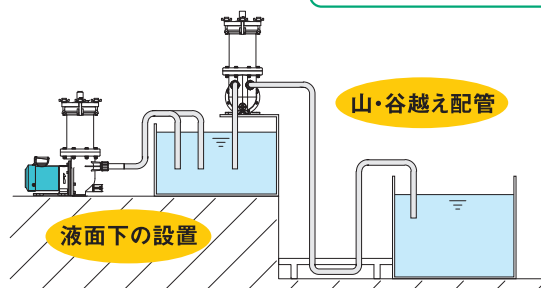


(1.0μm)

POINT

04 自吸式ポンプ

高低差のある場所でも設置が可能
(清水25℃時 最大2.5m)



World Chemical Co., Ltd.

〈型式表示〉

YD-20Y6CTS1-CP-RD52

吐出し口径

20:20A

モータ出力

A6:単相100V/0.26kW
Y6:三相200V/0.26kW

型式

モータ区分

1:IE1

主要部材質

CP:CFR PP
+ PVC

軸受材質

R:CFR PTFE

Oリング材質

D:FPM
E:EPDM

周波数

5:50Hz
6:60Hz

許容比重

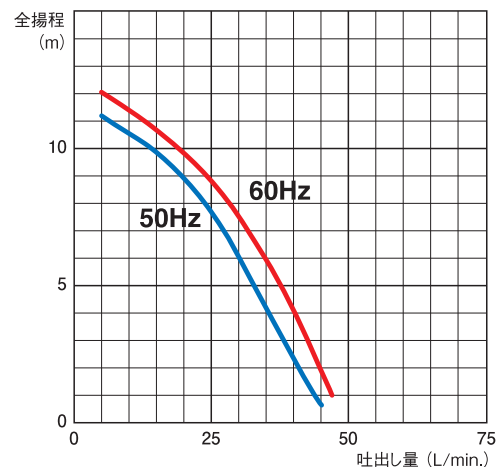
2:1.2

〈標準仕様〉

型式		20Y6CTS	20A6CTS
モータ出力		0.26kW 3相200V	0.26kW 単相100V
殺菌灯出力		9W 単相100V 手元スイッチ、プラグ、コード(手元スイッチまで3m)付 殺菌灯の更新寿命(定格寿命):3,000時間	
口径(吸込×吐出し)		20A×20A	
接続方式		ユニオン接続(20Aパイプ)	
液温		50℃まで	
許容比重		1.2まで ※1	
耐圧(最高使用圧力(清水25℃時))		0.25Ma	
標準性能(全揚程一吐出し量)		50Hz: 6mー30L/min. 60Hz: 7mー30L/min.	
最低流量(最低吐出し量) ※2		5L/min.	
自吸限界高さ(清水25℃時)		2.5m	
ろ過量(清水基準) ※3		600〜2,400L/h	
槽容量目安 ※4		およそ100〜800L	
主要部材質		CFR PP + PVC	
外形寸法 (mm)	全長	486	
	全幅	178	
	全高	538	
重量 (kg)		11.6	
適合ろ材(フィルターカートリッジ)		1.0μm φ65×125mm (1本)	
付属品		エアー抜きホース1本(外径φ13×内径φ10、40cm)、 ユニオンソケット2個、ユニオンナット2個、 ユニオンソケット用Oリング2本	
※ 殺菌灯は上蓋部に付属しています ※ フィルターカートリッジは初回のみ付属します			

〈性能表〉

*性能表のデータは清水・20℃の
押し込み運転によるものです



※1 比重1.2を超える場合はご相談ください。

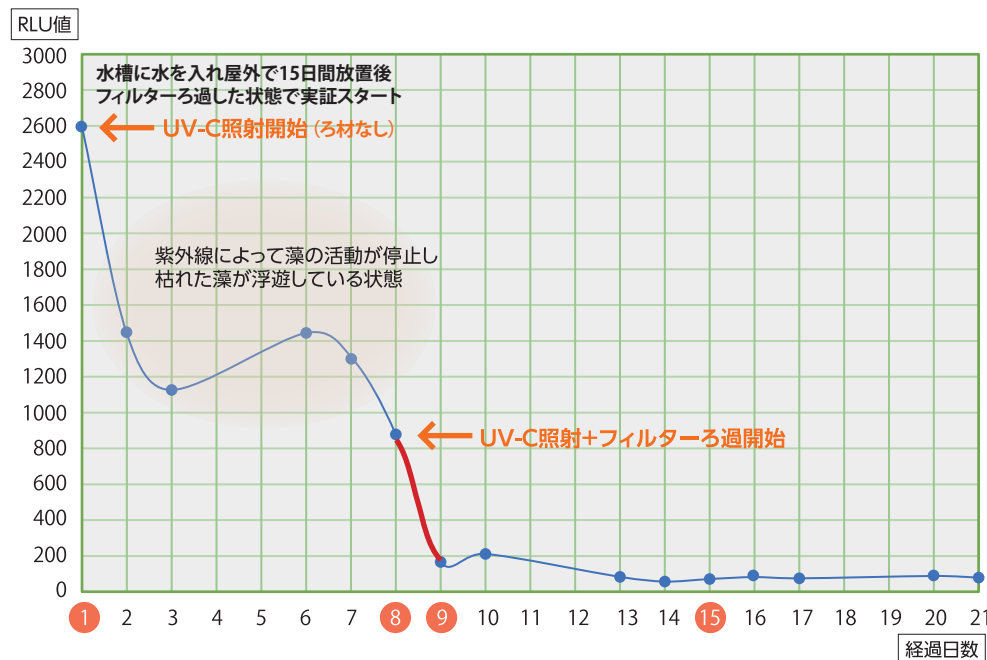
※2 ポンプ摺動部の冷却のために運転時は最低流量を確保してください。

※3 ろ過量をご使用になるフィルターによって異なります。

※4 槽内を1時間あたり3回転とした場合の容積です。

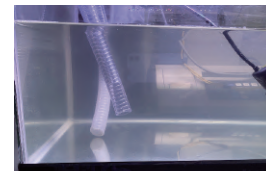
● 効果実証テスト(ATP測定によるRLU値の推移)

生命体や有機物が放出するエネルギーを光として検出し発光量を測定(ATP測定)することで
汚れの指標をRLU値として表す検査



① 日目

白く濁った状態(RLU値2,595)



紫外線照射開始(ろ材なし)

⑧ 日目

紫外線照射のみでRLU値878に減少
紫外線照射に加えてフィルターろ過を開始

⑨ 日目

濁りがなくなり透明な状態(RLU値166)

⑮ 日目

透明な状態を維持(RLU値71)



ケミカルポンプと浮上油回収装置の流体機器メーカー

株式会社 **ワールドケミカル**

URL <https://www.wcc.co.jp>

E-mail chemical@wcc.co.jp

本 社(東京) ☎ 03(5818)5130 FAX 03(5818)5131

名古屋営業所 ☎ 052(253)8426 FAX 052(253)8436

大阪営業所 ☎ 06(6467)8565 FAX 06(6467)8566

福岡営業所 ☎ 092(710)6001 FAX 092(710)6125