

簡易型集合水槽システム仕様書

納入機種については、以下の仕様を（基準）をすべて満たすものとする。

1. 品名

簡易型集合水槽システム 2 式

【機器構成内訳】

※以下内訳は小型魚類集合水槽システム 1 式分とする。

- (1) 水槽架台×1 台
- (2) 循環ポンプ×1 台
- (3) サーモコントローラー×1 台
- (4) セラミックヒーター 300W×2 本
- (5) ろ過槽×1 台
- (6) UV 殺菌装置×1 台
- (7) 給水用バルブ×60 個
- (8) 浄水器×1 台
- (9) 排水トラップボックス

2.仕様及び性能

(1) 水槽架台

- ・ 架台本体はスチール製とする。
- ・ 外寸は D1,900 mm×W650 mm×H2,150 mm以内とする。

飼育水槽の設置棚数 3 段×2 面、下部にろ過用設置スペースとして 1 段設けることとする。

各段に集合排水用の PVC 製のドレンパンを設けること。

- ・ 各架台は耐震補強として、上部を連結するものとする。

(2) 循環ポンプ×1 台

- ・ 単相 100V で動作すること。
- ・ マグネット式で海水に対応していること。
- ・ 接続口径は吸込吐出それぞれ 20A であること。
- ・ 最大吐出量 70L/min、最高揚程 8.2m の送水能力を有すること。※60Hz 時
- ・ 接続部分はユニオン継手で着脱可能であること。

(3)サーモコントローラー

- ・ 単相 100V で動作すること。

- ・本機1台でヒーター2台、温度センサーの制御ができる機能を有すること。
- ・水温は1℃単位で制御することができ、水温表示精度は±1℃以下であること。
- ・水温設定範囲は0℃～50℃であること。
- ・外寸はD50 mm×W80 mm×H220 mm以内、重量は0.8 kgであること。

(4)セラミックヒーター 300W×2本

- ・接液部はセラミック製で、加温能力は300Wを有すること。
- ・機器の動作は本機とは別の上記サーモコントローラーで制御出来る機能を有すること。

(5)ろ過槽×1台

- ・物理ろ過用の引き出し式ウールボックスを有すること。
- ・ろ過槽内部は仕切り板により2層以上に分かれ、物理ろ過、生物ろ過両方に対応できる構造であること。
- ・グレーのPVC製で遮光機能を有し、水槽側面に水位確認用の窓が2つ付いていること。
- ・水槽側面に送水ポンプと接続できる構造を有すること。
- ・物理ろ過用ウールマットと生物ろ過用のろ材を必要十分量を付属すること。

(6)UV 殺菌装置×1台

- ・紫外線照射度 11,400 μ W/cm²、紫外線波長 253.7nm、適合循環水量 20～50L/min の能力を有するものとする。
- ・本体寸法 146×114×521mm、重量約 1.9kg であること。

(7)給水用バルブ×60個

- ・チューブ接続が容易に行えるワンタッチ継手方式を有すること。
- ・各段10個×3段×2面 計60個有すること。

(8)浄水器×1台

- ・生体のコンタミネーション防止用に1台搭載されていること。
- ・メッシュサイズ 150 μ m であること。
- ・漏水防止のため、樹脂製の水受けを有すること。

(9)排水トラップボックス

- ・生体の外部流出防止のため、水槽の排水は樹脂製の排水トラップボックスを経由したのちに、排水される構造とする。

3. 納入期限

令和 8 年 10 月 30 日

4. 納入物件引渡し後 1 年以内に納入業者の責任による欠損が生じた場合、
無償にて修理もしくは代品を納入するものとする。（消耗品は除く。）