

小型魚体用代謝計測水槽

- Swimming Channel For Measuring Fish Metabolism -



〈目的〉

本水槽は、稚魚・幼魚を含む小型魚種の代謝計測を目的として開発されました。モータの回転数の制御で供試魚に与える流速を任意に設定可能です。水槽は、小型・軽量化されていますので、異なる実験場所に移して使用することが容易です。

〈特徴〉

モータより下部は、水に浸漬可能な構造です。恒温槽を用いることにより、管路内の水温を制御することが可能です。エア抜き口から気泡を除去することにより、完全な水封状態が設定されます。遊泳槽固定リングをスライドさせるだけで、遊泳槽からの供試魚の回収が迅速・容易にできます。計測用プローブ等は、計測口のゴム栓で固定するため、ゴム栓を加工するだけで形状の異なる各種プローブが装着可能で、メンテナンス性にも優れています。整流装置が装着されており、乱れ度の低い流れの中で実験することができます。

〈仕様〉

| | |
|-------------|--|
| 全体寸法 | 全長 1480mm × 高さ 1020mm (モータまでの高さ 725mm) |
| 遊泳槽 | 長さ 600mm、内径 120mm、外径 140mm |
| 送流装置 | インペラ&駆動モータ (0.2kW) |
| 整流装置 | ハニカム (ポリプロピレン) |
| 制御装置 | インバータ制御 |
| 材質 | 遊泳槽 : 透明アクリル管 |
| | 管路部 : 塩化ビニール |
| | インペラ:樹脂製 |
| | インペラシャフト : SUS304 |
| 架台 : SUS304 | |
| 流速 | 0.1 ~ 0.7 m/s |

* 寸法等の仕様については御要望に応じた変更が可能です。

