

# SATO Micro 説明書

Ver. 1.01

LSS Laboratory

## SATO Micro

### 1. 特別な注意事項

本製品は光学センサーを利用して水位の測定を行います。レンズ部に貝などが干渉したり、藻類が付着したりすると、思わぬ動作を引き起こす可能性があります。設置は貝のいない濾過槽に行ってください。説明書をよくお読みいただき不明点がある場合は、使用前にかならず販売店や、当社までご質問ください。

### 2. 仕様とポンプ能力

マグネット設置ガラス厚 :12mm

入力電源 AC100-240V 50/60Hz

最大流量 280L/H

最大揚程 200cm 以下

### 3. 設置に関する注意

本製品は防錆、及び防水ではないため、DC アダプターやコネクタ部分に水がかからない場所に設置してください。

本製品を設置する際に、フロートセンサーのコードにたるみをもらせる事で万一の事故で DC アダプターなどに伝わる水滴などのトラブル（漏電）を予防することができます。特に DC アダプター部分は大きな事故につながりますので設置場所はよく考えて選定してください。

- チューブの排水側は必ず最高水位より高くなるように設置してください。チューブが飼育水に浸かると逆流する可能性があり、大変危険です。
- 水槽 / 濾過槽より給水槽が高い位置にあると、給水後、水が流れ続けてしまう可能性があります。そのような設置方法はしないでください。また、必ず設置時に動作チェックを何度か行ってください。

## 4. 設置方法

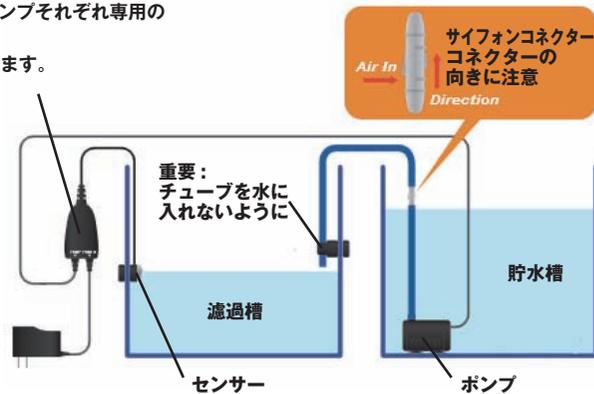
### ■Smart コントローラーについて

センサーを目的の水位に磁石を使い固定します。センサーの透明なピラミッド状の先端部分がおおよその設定水位レベルです。それを下回るとポンプが動作し給水を開始します。

ケーブルは垂直になるように取り付けてください。正しく水位を測定できないため、必ずケーブルを垂直に設置してください。サイフォンコネクターの向きに注意して、チューブと接続してください。

貯水槽は万一のトラブルを避けるために濾過槽と濾過槽の最大水位の差(溢れるまでの水量)を貯水槽に貯めることで製品の故障時の事故を未然に防ぐことが可能です。正常時は青色点灯、給水時は青色点滅でお知らせします。

ACアダプター・ポンプそれぞれ専用の接続口があります。分配器に記載しています。



### 5. セーフティ機能 ■Smart コントローラーについて

前回給水を行った時と比較して3倍以上の時間がかかっている場合に動作が中断されます。

また、間隔が3倍以上になった場合も動作が中断されます。

異常が発生した場合はアラームとセンサー部分が赤い点滅動作でお知らせします。

## 5. 使用上の注意

- 本製品へ各種メンテナンス作業をする場合は感電を避けるため、ACアダプターを抜いてから行ってください。
- 強力なマグネットで水槽へ取り付けるため、取扱の際には手などを挟まないようにくれぐれもご注意ください。  
またペースメーカーや繊細な機器には近づけないでください。少なくとも30cmは間隔を空けるようにしてください。(所有者の責任で設置・管理を行ってください)

## 6. 保証 / その他

本製品には12ヶ月間のメーカー保証があります。

下記は保証の対象外です。

- 説明書に書かれている以外の方法・用途で使用した場合
- ポンプのインペラやチューブなどの消耗部分
- 使用経過による商品の破損
- 本製品の使用による生体の死亡及びその他の被害
- 本製品の故障、不良による本製品以外の保証(水漏れ・家財・再設置など)
- 保証書がない場合
- 人から譲り受けた場合
- 保証書に購入日 / 購入ショップの印などがいない場合(ショップ印は手書き不可)

※商品の点検・クレーム時の貸出機は現在ご用意がございません。

一度当社に送付いただいてからの対応又は有償での貸出となります。

※故障や不良時の対応にご納得いただけない場合や意見が異なる場合は、当社はお客様のご対応をショップ及び第三者機関に依頼する場合がございます。

寸法・仕様は定期的に見直しされ、数値が異なる場合がございます。

製品の不具合や重要なお知らせができた場合には当社ホームページ(<http://e-lss.jp/>) 上部の featured 部分に掲載いたします。

## 7. スペアパーツの販売・ユーザサポート

商品のスペアパーツの提供は予告なく中止される場合があります。

ご心配なお客様はスペアパーツをご購入ください。

スペアパーツは購入店又はLssStoreからもご購入いただけます。

ユーザーサポートダイヤル (10:00 ~ 17:00 土・日祝を除く)

042-788-2390