

2026 年 6 月

お客様 各位

ソーラーウォーターリフトポンプをご使用のお客様へ

正しい設置方法についてのご案内

平素より弊社製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。

このたび、一部のお客様よりソーラーウォーターリフトポンプの設置方法に関するお問い合わせをいただいております。

本製品は、設置方法によっては「サイホン(サイフォン)現象」が発生し、水位低下や水漏れの原因となる場合があります。

安全にご使用いただくため、改めて正しい設置方法をご案内いたします。

製品名:テトラ ソーラーウォーターリフトポンプ



■ ◎正しい設置方法

吐出口(出水口)は必ず上部容器の水面より高い位置に設置してください。

また、吐出口(出水口)が水面に触れたり、水中に沈んだ状態にならないようご注意ください。

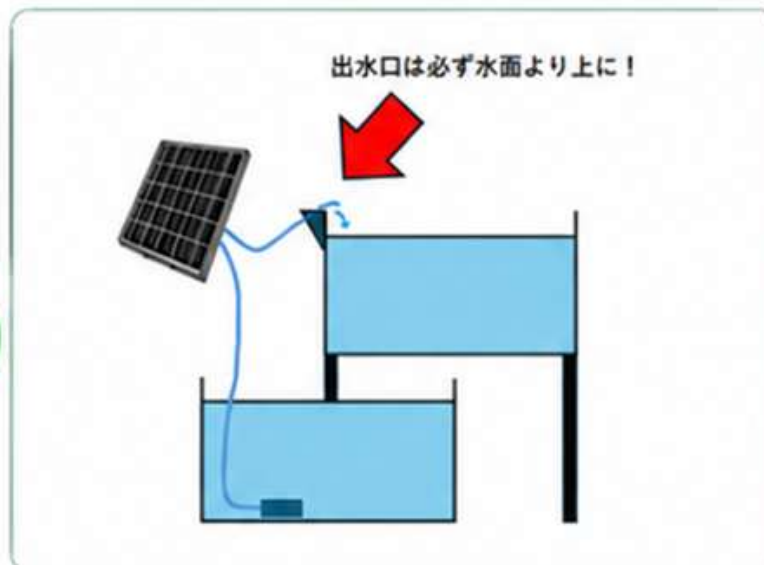
さらに、排水チューブは付属のホースクリップを使用し、鉢や水槽の縁へしっかり固定してください。チューブがずれたり外れたりすると、吐出口(出水口)が水面に接触したり水中へ沈んだりして、サイホン現象が発生する原因となる場合があります。

水の排出状態が確認しやすく、吐出口(出水口)の位置を安定して保持できるため、取扱説明書でご案内している横向きでの設置を推奨しております。

◎ 正しい設置方法

吐出口(出水口)は必ず上部容器の水面より上に設置して、吐出口が水の水面に触れないように設置してください。

これで
安心!



ポンプが停止してもサイホン現象は発生せず、上部容器の水は減りません。

■ ×誤った設置法王

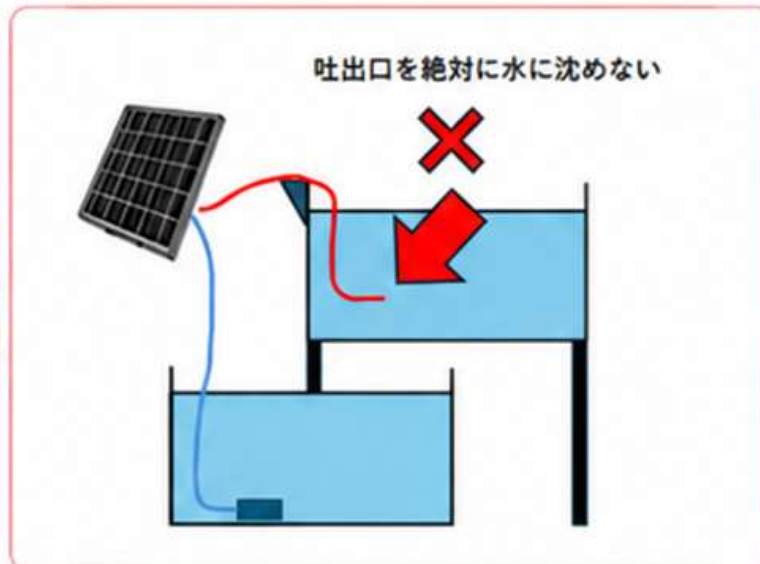
以下のような状態では夜間などにポンプが停止した際にサイホン現象が発生するおそれがあります。

- ・吐出口(出水口)が水面より低い位置にある
- ・吐出口(出水口)が水中に沈んでいる
- ・吐出口(出水口)が水面に接触している
- ・排水チューブが固定されておらず、吐出口(出水口)の位置が変化している

× 間違った設置方法

吐出口(出水口)を上部容器の水面より下に設置したり、
水に沈めたりしないでください。

この状態は
NG!



日中はポンプが動いているため問題ありませんが、
夕方～夜間にポンプが停止すると、サイホン現象が
発生し、上部容器の水が下部容器へ流れ続けます。

■ 誤った設置方法の場合に発生するサイホン現象について

本製品は太陽光を利用してポンプを駆動する製品です。

日中はポンプの運転により下部容器から上部容器へ水がくみ上げられますが、夕方から夜間にかけて日照がなくなりポンプが停止した際、設置状態によってはホース内の水によりサイホン現象が発生することがあります。

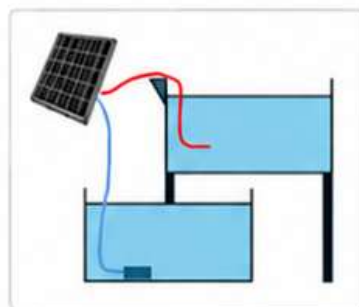
その結果、

- ・上部容器の水位が低下する
- ・飼育生体に影響を及ぼす
- ・水があふれて周囲を濡らす

などの原因となる場合があります。

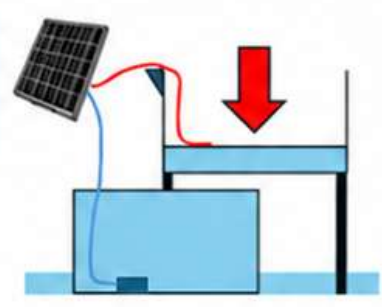
⚠️ このような現象が起こります (サイホン現象)

☀️ 日中
ポンプ運転中



ポンプの力で下部容器から
上部容器へ水がくみ上げられます。

🌙 夜間
水位低下

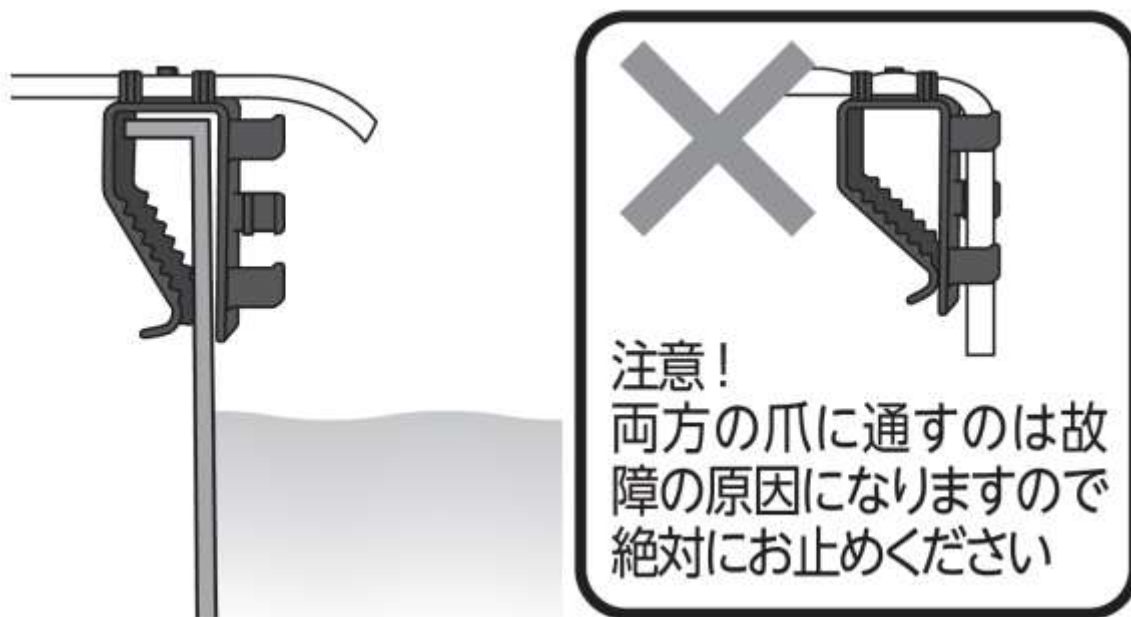


サイホン現象により、上部容器の水が
下部容器へ流れ続け、**水位が低下**します。

■ ご使用時のお願い

- ・設置後は実際にポンプを運転し、水位の変化や水漏れが発生しないことをご確認ください。
- ・設置後は必ず動作確認を行ってください。
- ・本製品は太陽光で動作するため、天候や季節によって揚水量や運転状況が変化します。

- ・排水チューブの固定には、付属のホースクリップを使用して固定してください。
- ・排水チューブは付属のホースクリップで確実に固定し、定期的に位置が変わっていないことをご確認ください。（クリップを使用することで吐出口の位置を保持しやすいため、取扱説明書でご案内している横向きでの設置を推奨しております。）
- ・チューブが折れたり、つぶれたりしないようご注意ください。
- ・吐出口(出水口)は必ず上部容器の水面より高い位置に設置してください。



今後もお客様に安心して製品をご使用いただけるよう、より分かりやすい情報提供に努めてまいります。

何卒ご理解とご協力のほどお願い申し上げます。

敬具。