

12V 電源使用で持ち運びに便利なパーシユポンプ ローフローサンプリングにも対応

ソリnst社製ペリスタルティックポンプ

モデル 410

ペリスタルティックポンプは吸引・圧送用ポンプで、液体とガスの両方に使用可能です。そのため特に浅井戸や地表水のサンプリングに適しています。吸引能力は使用する場所の高度によって変わりますが、海拔 0m を基準にした場合、深さ約 10m までの揚水が可能です。モデル 410 は、揚水速度を可変することができます。また、シリコン製のチューブは 2 種類のサイズから選ぶことができ、外径 3/8 インチ(10mm)のチューブを使用した場合、40~900mL/分の採水が可能です。また、5/8 インチ(16mm)のチューブを使用した場合、120~3500mL/分の採水が可能です。

軽量でコンパクトな設計

ポンプは重さ 3.6kg、外寸 32 x 13 x 17cm と軽量でコンパクトな設計となっており、操作も簡単です。また、ケースは金属製で耐水性の丈夫な構造になっています。ポンプ本体にはハンドルと ON/OFF スイッチ、速度コントロール用のツマミ(正逆転の切り替えも可能)が付いています。

電源

電源は、最大吸引時に少なくとも 3~5A 供給可能な 12V DC 電源(車のバッテリー等)が必要です。可変速度モーターは可逆式で、逆極性保護付きです。また、電源コードは 4m あり、ほぼすべての 12V DC バッテリーに接続することができます。



チューブ

標準チューブは外径 5/8 インチ(16mm)のシリコン製で、チューブを接続することにより、容易に外径を 1/2 インチ(12mm)に落とすことが可能です。また、それ以外に外径 3/8 インチ(10mm)のシリコン製チューブ(他のチューブを接続することにより外径を 1/4 インチ(6mm)に落とすことも可能)が用意されています。


品質の高いサンプルを提供するために、採取したサンプルはチューブ以外に接触することはありません。また、シリコン製チューブは掃除が簡単で、交換も可能です。そのため、複数の井戸に使用する場合や長期間に汚染浄化処理を行う場合には、二次汚染を防ぐ手段として井戸毎にチューブを交換することをお勧めします。

サンプリング

サンプリング時にフローセルを接続して使用すると、水の電導率、pH、温度または他のパラメーターをモニターするのに有効です。それにより、オペレーターはサンプルの水質を容易に確かめることができます。

※使用する場所(高所や海面下等)や、水文地質の特性により規定水量が揚水できない場合もあります。

【お問い合わせ先】

 EnBio Engineering 株式会社エンバイオ・エンジニアリング

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-2-2
神田パークプラザ 8F
TEL: 03-5577-5528 FAX: 03-5256-1062