

自動採水器 CNB-6712 / 6712C

概要

ISCO 社の自動サンプラーをコントロールできます。雨量・水位・pHなどの条件を自由に決めて制御できます。更に、通信回線を組み合わせると、河川状況をリアルタイムにモニターしながらサンプラーを手動で制御可能です。



採水プログラム

データロガーC-CR800/C-CR1000Xなどと組み合わせることにより、水位、雨量、水質(pH, EC)と連動した採水が可能になり、無駄な採水を省けます。例えば、降水後、水位上昇を確認してから1時間毎に採水、水位ピーク後は5cm水位減少毎に採水など。

採水器独自機能

採水モード	採水間隔:定時間隔、不定時間間隔、流量間隔、流量間隔/時間間隔切替
採水間隔の設定	1分単位で設定可能(時間間隔t-t) 1パルス単位で9,999パルスまで設定可能(流量間隔t-t) 1分単位で999分まで、又は時計による設定可能(不定時間間隔t-t)
採水リトライプログラム	0~3回までの自動繰り返し採水の設定が可能
パスワード	パスワードによるプログラムの保護が可能
採水チューブ	長さ:1m~30m 9.5mmID
使用温度範囲	0℃~50℃
電源	12VDC、100VAC

仕様

採水本数	500ml PP ボトル 24 本 (CNB-6712C) 1L PP ボトル 24 本 (CNB-6712)
寸法 (6712)	寸法 H68.6cm×Φ50.7cm 重量 15kg
寸法 (6712C)	H70.1cm×Φ45.1cm 重量 14kg
最大採水高さ	8.5m

蒸発皿 (蒸発パン) CBYL-EVP

概要 WMO クラス A 規格の蒸発皿

ステンレス製なので錆がほとんどなく、塗装の手間がありません。
既存の蒸発計感部と互換性があるので、水道ホースでそのまま置き換えて接続可能

[蒸発計の設置方法]

芝生の上に、木製のすのこ、その上に蒸発皿を水平にのせて、測定します。
地面の上に直接置くと、蒸発皿が腐食しやすく、また、地温の影響を受けやすくなります。



仕様

大きさ	直径 120cm 高さ 25cm
重量	約 20kg
測定範囲	0-200mm
分解能	水位計に依存
測定方式	水位計による
材質	SUS304



↑ 蒸発皿と磁歪式水位計
高精度な蒸発測定が可能です



↑ データ収録装置の例
C-CR1000 及び、電源
(乾電池)、計測ホック



↑ 三角堰への設置例