

## 自動採水器 CNB-3700 / 3700C

### 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-CR1000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	0~3回までの自動繰り返し採水の設定が可能
プログラムロック	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:0.9m~30m 1m~30m(CNB-3700C)
使用温度範囲	0℃~50℃
電源	12VDC、3AMAX

### 仕様

採水本数	500cc PP ボトル 24 本(CNB-3700C) 1000ccPP ボトル 24 本(CNB-3700)
寸法(3700)	重量 61.4cm 高×50.5cm 直径 16.8kg(CNB-3700)
寸法(3700C)	モデル CNB-3700C は小型化したタイプのサンプラーです。70.5cm 高×直径 45cm、本体重量 11.3kg
最大採水高さ	7.9m

## 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