

小型ウェイングライシメータ 蒸発散量測定装置 CNK-NS-10

特 徴

従来のたらい方式の蒸発計は、水面からの蒸発ですから、自然地表面からの蒸発を推定することは困難でした。この小型ウェイングライシメータは、切り抜いた地面の重さの変化を精密なロードセルにより連続記録することで蒸発散量を測定します。自然に近い地表面からの蒸発散量の測定が可能です。

森林内・畑地など、これまで蒸発散量推定の困難な地域での測定が可能です。C-CR1000と組み合わせることによって、野外での無電源・長期間の連続測定が可能です。降水量も測定できます。

C-CR1000標準品1台に3台のライシメータが接続できます。

仕 様

直径×深さ	20cm×30cm
検出部	ロードセル2個
測定範囲	約10kg×2
分解能	2.5g
換算蒸発量(雨量)	0.08mm
精 度	0.1%FS (0.3mm)
温度の影響	夜間の重さの差で影響を最小にする。
排水方式	サイホン方式(排水先が必要です)
大 き さ(外形)	重量 約10kg(土の重さを除く)
円筒部分	230 × 500Dmm
ロードセル収納部分	100W×640Lmm
測定方法	C-CR1000の命令6を使用



設 置

設置は、1日がかかりとなります。排水方法など、当社へお問い合わせ下さい。

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。

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。 61.4cm高×直径45cm、本体重量は11.3kg
最大採水高さ	7.9m



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99時間59分まで設定可能(時間間隔モード) 1パルス単位で9,999パルスまで設定可能(流量間隔モード) 1分単位で999分まで、又は時計による設定可能(不定時間間隔モード)
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