

# INFINITY-EPSA

Easy Power Supply and Access

## INFINITY-EPSAは無線LAN通信を採用した 小型高精度のデータロガーです。

PCとの通信に専用のケーブルを必要とせず、耐圧容器から内機を取り出す必要がありません。

観測の設定や、記録データの取り出しが非常に簡便になりました。

電源には単3形アルカリ乾電池、もしくはリチウム乾電池を使用しますので、入手が容易になりました。

また、LEDを装備し、観測中の状態を目視で確認可能となりました。

### 無線LAN通信

PC内蔵の無線LAN機能により本体との通信が可能です。これまでのように耐圧容器から内機を取り出す必要はありません。

アンテナ付き無線LAN子機を使用することで、ご使用中の接続を切り替えることなくスムーズな通信が可能です。観測中でも本体を停止させることなく無線通信により状態(電池電圧、測定中 or 待機中)の確認ができます。無線LAN通信が整備されていない環境下では、USB(タイプC)ケーブルによるPCとの直接通信がご使用できます。



標準モデル用      ロングモデル用



### Battery

着脱式の電池BOXを採用しており、電池の装着や交換が非常に簡単になりました。電池は市販の単3形1.5Vアルカリ電池、1.5Vリチウム電池、3.6Vリチウム電池の3種類が使用可能で、標準モデル(電池6本装着)、ロングモデル(電池12本装着)の2種類があります。



1.5V      3.6V  
リチウム電池      リチウム電池

### LEDによる動作確認

PCとの無線LAN通信中は緑色LEDが点滅。

観測中(記録中)は緑色LEDが点灯。\*

電池電圧低下や異常発生時には赤色LEDが点滅して測器の状態をお知らせします。

\*常時点灯設定時のみ

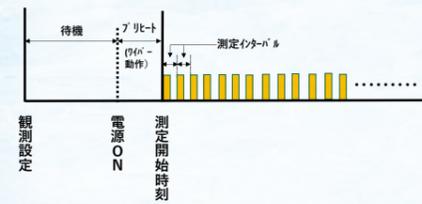


観測中      電池電圧低下      異常発生

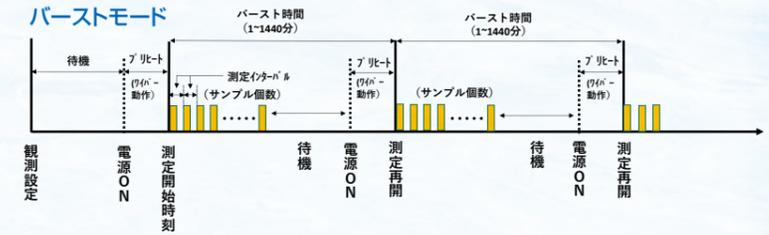
### 測定モード

INFINITY-EPSAの測定モードは、連続モード、バーストモードの2種類の観測モードを用意しております。短期の観測から、最長1年の連続観測に対応可能です。

#### 連続モード



#### バーストモード



### 通信速度

\*バースト10分、サンプル10個設定で3ヶ月分のデータ転送時間

EPSA(USB通信) 85秒



通信速度向上!!

64%短縮!!

EPSA(無線通信) 150秒



36%短縮!!

INFINITY 237秒



### 観測可能時間

型式	観測期間		
	アルカリ電池 1.5V	リチウム電池 1.5V	リチウム電池 3.6V
ACLW-WF	56日	96日	120日
ACLW-WF-L	112日	193日	241日
ACTW-WF	34日	59日	74日
ACTW-WF-L	69日	118日	148日
AROW-WF	41日	71日	88日
AROW-WF-L	82日	142日	177日
ATU75W-WF	50日	86日	107日
ATU75W-WF-L	100日	172日	215日

\*バーストモード：バースト10分、測定インターバル1秒、サンプル10個、ワイパー10分、観測時LED点灯

### 生物付着防止ワイパー

2枚羽ワイパーを採用し前モデルに比べ清掃能力を強化しました。



### 係留用金具(オプション)

専用の係留用金具を用意していますので、横向きや縦向き係留に対応できます。



オプションA



オプションB

オプションC



使用例