

# 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ケーブルによるPCとの直接通信が可能です。



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。

### 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。



観測中

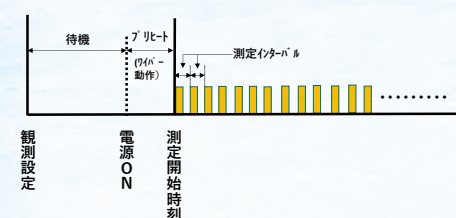
電池電圧低下

異常発生

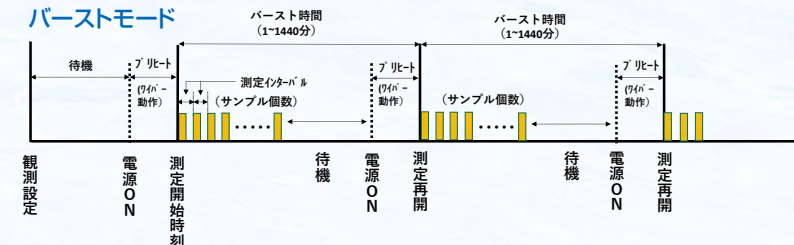
### 測定モード

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

64%短縮!!

EPSA (無線通信) 150秒

36%短縮!!

INFINITY 237秒

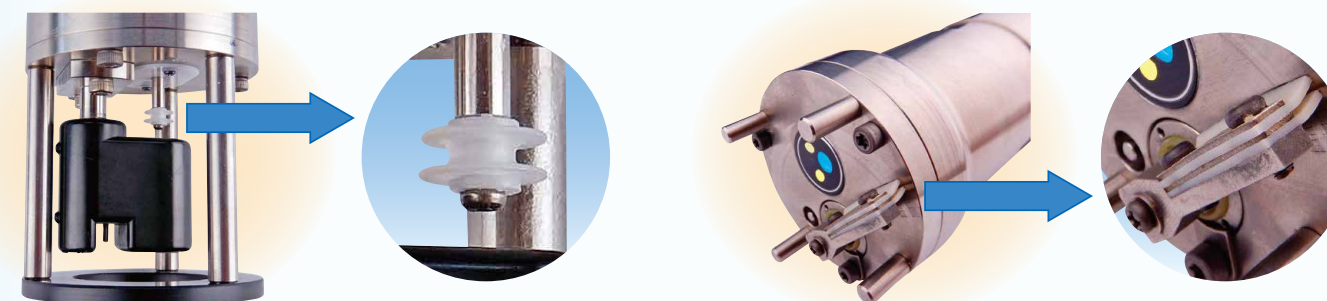
### 観測可能時間

| 型式          | 観測期間           |                |                |
|-------------|----------------|----------------|----------------|
|             | アルカリ電池<br>1.5V | リチウム電池<br>1.5V | リチウム電池<br>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



使用例