

## 高精度 GPS クロック



### 2 系統のクロック信号出力

GPS により時刻同期した 1PPS と、設定されたクロック信号を 5V TTL で出力します。

クロック信号はエッジ方向(立上がり/立下り)やDuty比、周波数を、1/10/100 ミリおよび 1/2/10/20/30/60 秒から選択できます。

信号出力は LED に連動している為、外部から動作状態が確認可能です。

### GPS 自動 FIX モード搭載

位置推定モードの他に、自動 FIX モードを搭載していますので、位置情報が収束した時点で、自動的に位置固定モードへ遷移することが可能です。

### GPS 情報出力

GPS 衛星から取得した情報を、NMEA データ形式の RMC または GGA で出力します。

### 液晶画面と操作パネルで簡単設定

液晶画面とボタンにより、設定や動作確認が行えますので外部機器が不要です。

### リチウム電池内蔵

充電タイプのリチウム電池を内蔵している為、持ち歩きが容易です。満充電状態で約 1 日間<sup>\*1</sup>の連続動作が可能です。

\*1:電池が劣化してくると短くなります。

### 主な仕様

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| GPS 受信方式  | 50 チャンネル、GPS L1 周波数、C/A コード、SBAS、WAAS、EGNOS、MSAS |
| 時刻精度      | ±250nsec 以下                                      |
| 初期測位時間    | 1 分以内                                            |
| 1PPS 出力   | 5V TTL、エッジ選択、Duty 可変                             |
| タイムパルス出力  | 5V TTL、設定された間隔で 1PPS に同期したパルス出力                  |
| 出力フォーマット  | NMEA RMC または GGA、RS-232C ポートから通信速度 9600bps で出力   |
| GPS コネクタ  | SMA 型ジャック                                        |
| 出力インタフェース | Dsub/ソケット 9pin                                   |
| 電源        | AC アダプタ、リチウム電池内蔵（満充電で 30 時間の連続稼働が可能）             |
| 動作温度      | -10～+40℃（結露無きこと）                                 |
| 外形寸法      | 幅 170mm、高さ 40mm、奥行き 100mm（突起物を除く）                |

### 付属品

|             |        |                                                     |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------|
| 外部 GPS アンテナ | BAT037 | 電源 3V、SMA(M)コネクタ端子、ケーブル長 5m                         |
| 出力ケーブル      | CAB015 | Dsub/プラグ 9pin・Dsub/ソケット 9pin、Y 型圧着端子(M3)、ケーブル長 0.5m |
| AC アダプタ     | P05010 | 入力 AC90~264V、出力 DC 5V 2A                            |
| 取扱説明書       |        | 保証書含む                                               |

### オプション

|                |        |                                       |
|----------------|--------|---------------------------------------|
| 外部 GPS アンテナ    | BAT037 | 電源 3V、SMA(M)コネクタ端子、ケーブル長 5m           |
| ポータブル GPS アンテナ | BAT008 | 周波数 1573.42MHz、VSWR<2.0:1、ゲイン-2.8dBic |

### 価格

|              |            |              |
|--------------|------------|--------------|
| 高精度 GPS クロック | SC-GPSCCLK | 税込 ¥198,000. |
|--------------|------------|--------------|

※ このカタログに記載された仕様・デザイン・価格は予告なしに変更することがあります。

※ このカタログの記載内容は 2024 年 8 月 22 日現在のものです。