



GPS PPS 信号発生器 GPPS-01

本器は駆動用電池と GPS 時計モジュールを内蔵しており、GPS 時刻に同期した PPS 信号(1Hz パルス 3.0Vpp)を出力します。この PPS 信号を使用して野外測定にて正確な時刻基準信号として測定器の時刻校正を行うことができます。PPS 信号出力はオペアンプでバッファされており磁力校正用のコイルなどを駆動することが可能です。別途カスタマイズを承ります。

参考価格 ¥198,000- 税込



●1PPS 1Hz 信号出力

コネクタ BNC-J

出力電圧 3.0V

極性 立ち上がりエッジ 変更可能

時刻精度 $\pm 1\mu\text{sec}$ 以内

出力抵抗 50 Ω 変更可能

ドライブ能力

外部負荷	出力電圧	出力電流
------	------	------

1k Ω	3Vpp	3mA
-------------	------	-----

100 Ω	2Vpp	20mA
--------------	------	------

10 Ω	500mVpp	50mA
-------------	---------	------

GPS 衛星情報の内蔵バッテリーバックアップあり

●1PPS LED 赤

GPS 時刻 Fix により 1Hz で点滅開始

点灯期間 100msec

点灯開始が秒の始まりに同期

●BATLOW LED 黄

電源電圧 3.6V 以下で点灯

●GPS アンテナ

コネクタ SMA-P

防水マグネット式

ケーブル 2.5m

●内蔵バッテリー

単3アルカリ電池 x 3本

消費電流 70mA

動作時間 約 22 時間(2000mAh 80%として)

NT システムデザイン

e-mail: ntaka@nt-sys.jp <http://www.nt-sys.jp/>

〒206-0804 東京都稲城市百村 149 井出アパート 206

TEL 042-379-9813 FAX 042-379-9814