

## 高精度標準時信号発生モジュール GNSS disciplined clock generator



### 《概要》

- ◆GPSに同期した高精度の信号発生を行うモジュールです。

### 《仕様》

#### ◆ANT入力

- ◇BNCLレセプタクル リアパネル、ANT供給電圧:5V
- ◇GNSSモジュール:古野電気製 GF-8803

#### ◆表示

- ◇Alarm LED :Abnormal時赤点灯
- ◇Lock LED :Lock時緑点灯

#### ◆出力

NIM出力電圧:約-1V(50Ω負荷にて)

- ◇Alarm :LEMOLレセプタクル、NIM(Abnormal時約-1V)
- ◇Lock :LEMOLレセプタクル、NIM(Lock時約-1V)
- ◇1PPS :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns
- ◇10Hz :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns
- ◇100Hz :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns
- ◇1kHz :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns
- ◇10kHz :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns
- ◇100kHz :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns
- ◇1MHz :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns
- ◇10MHz :LEMOLレセプタクル、NIM パルス幅:約50ns

#### ECL出力 6ピンヘッダ x2

- ◇1PPS :1(+),2(-)、ECL パルス幅:50ns
  - ◇10MHz :3(+),4(-)、ECL Duty:50%
  - ◇20M-80MHz :5(+),6(-)、ECL Duty:50%
- 20M-80MHzは内部スイッチで倍率が変わります。

#### ◆シリアル入出力

- ◇GF-8803とPCを接続するRS232Cポートです。
- 通信パラメータ及び通信仕様はGF-8803のマニュアル参照。
- ◇コネクタはD-Sub9(オス)です。

ピン1	DCD	1PPSが出力されます
ピン2	TXD	本装置→PC
ピン3	RXD	本装置←PC
ピン5	GND	本装置⇄PC

#### ◆ケース幅:NIM 1幅規格

- ◆消費電流 : +6V GNSS立ち上げ時約1.5A、定常時約0.7A
- : -6V 約0.5A

## 株式会社 カイズワークス



〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原9-18

Tel : 042-568-0866

Fax : 042-568-0867

E-mail [kaizuwks@kaizuworks.co.jp](mailto:kaizuwks@kaizuworks.co.jp)

Homepage <http://www.kaizuworks.co.jp>