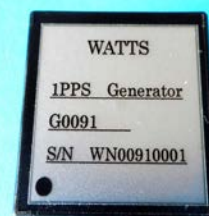


計測の基準 1PPS 発振モジュール

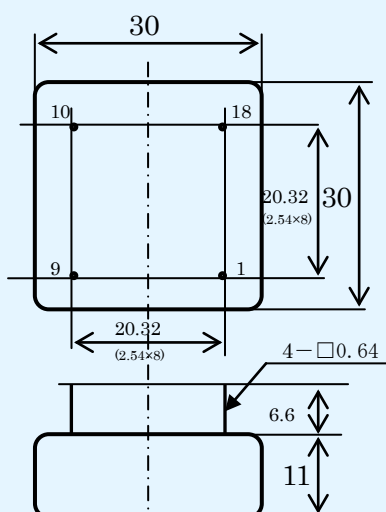
1PPS Generator / G0091

モジュールタイプの 1 秒パルス発振器・1PPS Generator/G0091 は、定電圧・温度補償型水晶発振器 (16.3840MHz) 安定度±10PPM(日差 1 秒以下)を搭載した、1PPS(1 秒間隔で、100ms のパルス幅で出力する)発振器です。出力は CMOS タイプの TTL レベルで出力されます。リセット信号が入力できますので、高精度な外部時計や電波時計との同期運転での子時計のインターナルクロックとして活用できます。また、データコーダなどの複数の記録装置の同期運転用にタイムマーカーとしても役に立ちます。組み込み型時計回路の 1 秒発振器モジュールとしてご利用下さい。



■使い方

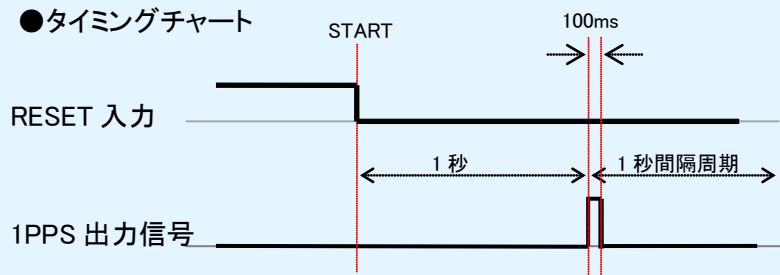
●外形寸法図(mm)



●ピン配置

番号	信号名	役割
1	1PPS	出力信号
9	GND	電源供給 0V
10	RESET	Low レベル入力でスタート
18	5V	電源供給 +5V

●タイミングチャート



■主な定格・性能

- 外形寸法: 30×30×11mm、(突起物除く) ○質量 : 約 12g
- 電源 : 5VDC±5%、 ○消費電流 約 7mA(5V)
- 出力電圧: 1PPS TTL レベル(CMOS TC4069 相当出力)、パルス幅 100ms×±5%
- 時計精度: 温度補償型クォーツ発振器 ±10PPM(25°C一定) 日差 1 秒以下
- RESET 入力 : TTL レベル入力、Low レベルでスタート、外部時計との同期スタート(遅延時間 1μs 以下)にご利用下さい。
- 使用環境: 温度-10°C~70°C、湿度 20%~80%、結露・腐食ガスの無き事

■販売店

■製造元



有限会社 **ワットシステム** URL <http://wattsystem.com/>

〒365-0041 埼玉県鴻巣市小松 4 丁目 2 番 27 号 小田急マンション B101

TEL/FAX 048-541-9551 e-mail sales@wattsystem.com