

# タイム ウェーブ レシーバ TWR01-02

本製品は、標準電波を受信して時刻情報（日本標準時）を出力するユニットです。



## 特 長

- 内蔵のLED受信モニタにより、電波受信状態の容易な確認
- 受信周波数40/60kHzは自動切替
- 電源フローティング方式により、高感度な電波受信（特許出願中）
- 広範囲な気象環境に対応する屋外仕様  
（屋外防雨仕様：IP×3相当）
- インターフェースはRS-232C・RS-422・毎正時パルス出力の3種類（仕様については別途、打ち合わせ対応）
- 外部入力電源は汎用DC電源・スイッチング電源などに対応
- 最適な設置環境が得られるオプションの「タイムウェーブロケータ」（方向探知器）

# (仕様)

主な機能	
強制受信	内蔵のスイッチまたは通信により40kHz、60kHzの電波受信を開始
自動受信	毎時01分(1回/1時間)ごとに電波受信を開始
内蔵時計読み出し	通信にて時刻情報およびステータスの読み出し
毎正時パルス出力	毎時00分00秒に、0.5秒のパルス出力
内蔵LED受信モニタ	電波受信時に内蔵のLEDが受信状態を表示
ステータス表示	電波受信状況をLEDが点灯・点滅表示 (オプション：電波受信状況をパルス出力)
時計機能	
内蔵時計時刻	年・月・日・曜日・時・分・秒
受信時刻精度	±1秒以内
内蔵時計平均月差	±30秒以内(電波非受信時・電源OFF時のバックアップ電源なし)
電波受信時間	リセット直後→最短、約4分 1度、受信が成功した場合は最短、約2分 7分間、受信が成功しなければ他方の受信周波数へ切り替える 14分間、受信が成功しなければ受信停止
受信周波数	40kHz/60kHz 自動選局(国内2ヶ所に対応)
受信可能範囲	標準電波送信所から約1,000km おおたかどや山 標準電波送信所 40kHz (福島県田村郡) はがね山 標準電波送信所 60kHz (福岡県と佐賀県の県境)
インターフェース	
通信方式	RS-232C、RS-422、毎正時パルス出力仕様の3種類
通信速度・仕様	1200bps、8ビット、ノンパリティ、Xon/Xoff
適合コネクタ (日本圧着端子)	RS-232C・毎正時パルス出力 (XHP-6) RS-422 (XHP-8)
使用環境条件他	
動作温度範囲	-10℃~60℃
動作湿度範囲	90%RH以下(結露なし)
保存温度範囲	-10℃~70℃
保存湿度範囲	90%RH以下(結露なし)
外形寸法	105mm(W)×90mm(D)×185mm(H) 突起物を除く
質量	約450g
入力電圧	DC5V±10%
消費電流	20mA以下(電源投入時、受信終了時、および外部出力を除く)

仕様につきましては予告無く変更することがあります。

問い合わせ先

**株式会社 日本テクナート** 埼玉事業所

〒335-0021 埼玉県戸田市新曽1950

TEL 048-400-9010 FAX 048-400-9011

URL <https://technart.com>

Email [tnw\\_info@technart.com](mailto:tnw_info@technart.com)

20230706