

# Timekicker

for Windows (Ver 1.7.00.0 rc5)



## ご注意

- ◇本書の内容の一部または全部を当社に断りなく、いかなる形でも転載または複製することは、固くお断りします。
- ◇本書の記述内容は、ソフトウェア・ハードウェアの改定に追従するように努力しておりますが、やむなく同期できない場合も生じますので、あらかじめご了承ください。
- ◇このソフトウェアおよびマニュアルは、本製品の使用許諾契約書のもとでのみ使用することができます。
- ◇MS、Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。  
Delphi は、米国 Embarcadero Technologies の商標もしくは登録商標です。  
その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。



## 説明

Timekicker は、ネットワークを介してコンピュータの時計を世界中のインターネットタイムサーバー（NTP サーバー）と同期する機能を提供するシンプルなユーティリティです。

インターネットに接続すると、Timekicker を使用してネットワーク経由でローカルコンピュータの時刻を同期できます。

※このプログラムは、アクティブなインターネット接続が必要です。

## 特長

- NTP サーバーは、複数登録することができます。（数に制限はありません。）
- 接続中の NTP サーバーから正しく時間の取得ができなかった場合、NTP サーバーの設定に従ってサーバー切り替えが自動的に行われます。
- WSJT-X/JTDX 等のデジタル通信用ソフトウェアで、相手局の DT がずれていても簡単な操作で相手局に合わせることができます。

## インストール

インストーラは付属しておりません。次の手順でインストールしてください。

- ①Timekicker のインストールフォルダを作成します。
- ②ダウンロードした Timekicker の圧縮ファイル（ZIP ファイル）を作成したフォルダ（①）に解凍します。

## Timekicker の実行

- ①コンピュータをインターネットに接続します。
- ②解凍したフォルダの実行プログラム（Timekicker.exe）をダブルクリックします。  
※ユーザーアカウント制御（UAC）が有効の場合は、実行の確認画面が表示されます。  
「はい」をクリックします。
- ③赤枠のアイコンをクリックしてタスクトレイを開きます。トレイの中にある黄枠が Timekicker のアイコンです。

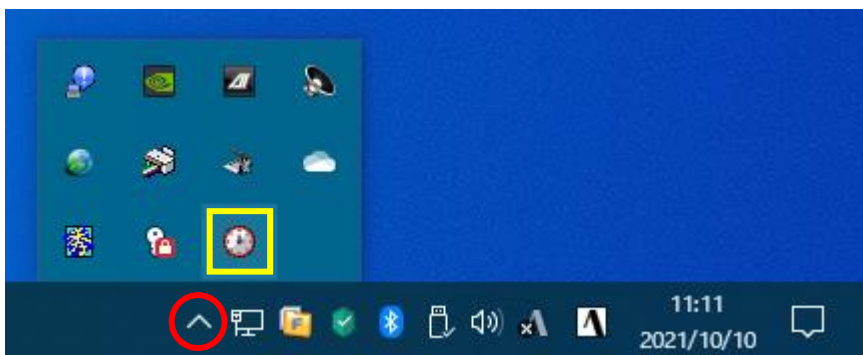


図 1 タスクトレイ

## 設定

Timekicker アイコンを右クリックし、コンテキストメニューを表示します。  
メニューの「設定」をクリックすると、次の画面が表示されます。



図 2 Timekicker 設定画面

項目の説明は、次の通りです。

### [ ① インターネット構成]

- NTP サーバー：ドロップダウンリストから接続するサーバーを選択します。(既定値は、NICT です。)
- ポート：NTP サーバーで使用されるポートを設定します。(既定値は、123 です。)

### [ ② 一般オプション]

- 同期間隔：サーバーとの同期間隔を分で指定します。(既定値は、60 分です。)
- 補正值：デジタル通信 (WSJT-X/JTDX 等) で、自局と相手局とのオフセットを秒で指定します。  
※詳しくは、次頁の「補正值の設定」を参照してください。

### [ ③ 同期結果の表示域]

- 同期結果が表示されています。

### [ ④ ログオン時に起動する]

- チェックをすると Windows にログインしたときに、Timekicker が自動的に起動します。

### [ ⑤ 今すぐ同期]

- ボタン押下で即同期が実行され、実行結果が「同期結果の表示域」に表示されます。

### [ ⑥ 終了]

- Timekicker を終了します。

### [ ⑦ 設定終了]

- 設定画面を閉じます。

※Timekicker は終了しません。

## 補正值の設定

WSJT-X/JTDX等のデジタル通信用ソフトウェアで、相手局との時刻のずれを強制的に補正するときのみに使用します。通常のローカルコンピュータの時刻を合わせでは、次の処理は不要です。設定は、図2 Timekicker 設定画面にある「補正值」にオフセット時間（秒）を入力し行います。

手順は次の通りです。

①カーソルを、マウスもしくは Tab キーを使って補正值の入力欄に移動します。

補正值 0.0 秒

②秒の位（整数部）は、[Page Up] でプラス（増加）、[Page Down] でマイナス（減少）されます。

秒以下（小数点以下）は、[↑] でプラス（増加）、[↓] でマイナス（減少）されます。

③補正值が正しく設定されたら、[今すぐ同期] ボタンを押下します。

※例えば WSJT-X/JTDX で、相手局の DT 値が「-2.2」の場合、**入力は符号反転した「2.2」を入力**してください。

015700	-10	-0.9	1012	~	JF2RYX	JM3FOM	B-15
015700	-5	-2.2	1477	~	CQ	UNQOE	PH4Z AS Russia
015700	-11	0.4	253	~	CQ	BL7PW	OL15 China
015700	-15	0.1	1998	~	CQ	RH4CW	NS26 AS Russia
015700	-17	0.1	1799	~	CQ	BL7PW	OL72 China
015700	-18	-0.0	506	~	CE2FWE	JM3CP	-13

図3 WSJT-Xのバンド状況画面

補正值 2.2 秒

## 環境設定ファイルの変更

Timekicker の動作環境は、インストールフォルダにある「TIMEKICKER.cfg」に設定されています。環境設定ファイルの「Option」セクションの値を変更すると、Timekicker の動作を変更することができます。

No.	識別子	意味
1	Language	1:日本語/2:英語（既定値は、日本語）
2	AdditionalMode	1:履歴ログを追加モードで書き込む（既定値は、追加モード）
3	Editor	履歴ログを開くエディタプログラムを設定（既定値は、メモ帳）
4	ShowEditor	1:Timekicker 終了時エディタで履歴ファイルを開く
5	StayOnTop	Timekicker を常に前面に表示する
6	Startup	1:ログオン時に起動する <b>(修正不可)</b>

※環境設定ファイルは、メモ帳などのテキストエディタで開くことができます。

## NTP サーバーの設定

NTP サーバーは、インストールフォルダにある「NTPSERVER.txt」に設定されています。

**NTP サーバー名と、IP アドレスをカンマで区切って設定します。**

```
NICT,ntp.nict.jp
国立天文台,s2csntp.miz.nao.ac.jp
Google,time.google.com
東京大学,ntp.nc.u-tokyo.ac.jp
Internet Multifeed(1),ntp1.jst.mfeed.ad.jp
Internet Multifeed(2),ntp2.jst.mfeed.ad.jp
Internet Multifeed(3),ntp3.jst.mfeed.ad.jp
SAKURA internet,ntp1.sakura.ad.jp
```

インストール時は、次の NTP サーバーが登録されています。

No.	NTP サーバー名	IP アドレス
1	NICT	ntp.nict.jp
2	国立天文台	s2csntp.miz.nao.ac.jp
3	Google	time.google.com
4	東京大学	ntp.nc.u-tokyo.ac.jp
5	Internet Multifeed(1)	ntp1.jst.mfeed.ad.jp
6	Internet Multifeed(2)	Ntp2.jst.mfeed.ad.jp
7	Internet Multifeed(3)	Ntp3.jst.mfeed.ad.jp
8	SAKURA internet	ntp1.sakura.ad.jp

※設定変更は、メモ帳などのテキストエディタで自由に変更・削除ができます。

## 履歴ログの確認

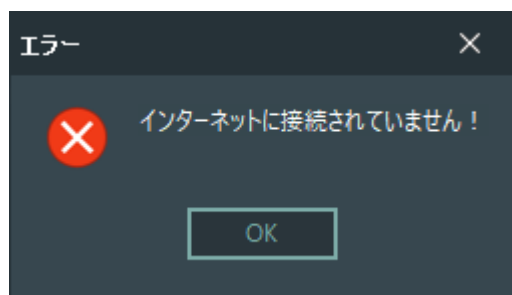
時刻変更の実行履歴は、インストールフォルダにある「HISTORY.log」に記録されています。  
過去の補正履歴を確認することができます。

```
[2021-10-02 21:12:06.998] : == Program start (1.7.00.0 rc5) ==  
[2021-10-02 21:12:07.934] : Time set (Pc:2021-10-02 21:12:08.038), (Ntp:2021-10-02 21:12:07.934), (+0.105), (Ntp-sv:NICT) (Sync:5) (Offset:0.0)  
[2021-10-02 21:17:07.998] : Time set (Pc:2021-10-02 21:17:07.963), (Ntp:2021-10-02 21:17:07.998), (-0.035), (Ntp-sv:NICT) (Sync:5) (Offset:0.0)  
[2021-10-02 21:22:08.070] : Time set (Pc:2021-10-02 21:22:08.009), (Ntp:2021-10-02 21:22:08.070), (-0.061), (Ntp-sv:NICT) (Sync:5) (Offset:0.0)  
[2021-10-02 21:26:08.472] : == End of program (1.7.00.0 rc5) ==
```

## エラー表示

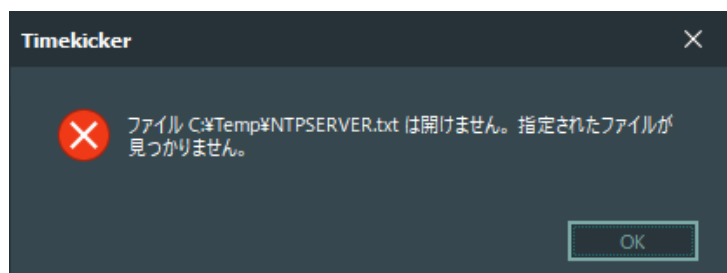
①インターネットに接続されていない。

対策：インターネットに接続後、Timekicker を再起動してください。



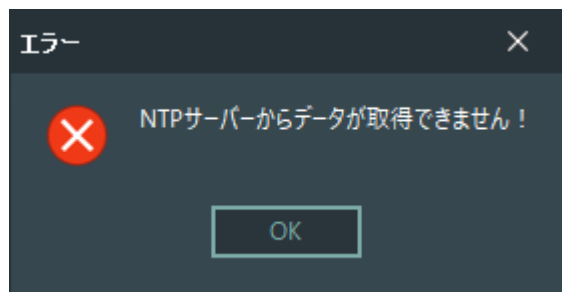
②NTP サーバー設定ファイルがない。

対策：NTP サーバー設定ファイル「NTPSERVER.txt」を起動フォルダにコピーしてください。



③NTP サーバーに接続できない。

対策：NTP サーバーの設定が間違っていないかを確認して下さい。





## ユーザーサポート

本ソフトウェアに関するバグレポート、ご要望・お問い合わせ等は「問合せ窓口」までお願い致します。  
Timekicker をご利用になっていて不具合が発生した場合には、

- 使用環境
- 使用状態
- キー操作
- マウス操作
- 再現性の有無
- 不具合の詳細

などをご報告いただければ、解決の一助になります。

## 問合せ窓口

次のアドレスまでメールでお願い致します。

[yoshiki.tanaka-avsoft@nifty.com](mailto:yoshiki.tanaka-avsoft@nifty.com)

### **【お願い】**

バグに対する対応は積極的に対処をおこないますが、所持する環境等の諸事情により迅速な対応がとれない場合もあります。

また、機能追加によるバージョンアップは、その遂行義務を当社が負うものではありません。

## 謝辞

本ソフトウェア開発には、島村幸雄 OM（JA6BCV）から多くの示唆やアドバイスをいただきました。

この場をかりて改めてお礼を申し上げます。

---

## Timekicker

### 取扱説明書

2021年10月 第1.0版発行

開発：リンクス（LINKS Inc.）

田中 芳起（JK1GRK/JA0HKI）

<http://www.avsoft.jp/>

