

## 日時計（折りたたみ式）

### 特徴

- ・ 折りたたみ式の日時計
- ・ 若葉台の自宅の緯度経度に調整した優れ物
- ・ 磁気偏角の大きいことにビックリする。
- ・ 目標精度：±10 分以内

寸法 180 横×185 縦×30 高さ  
（高さは折りたたんだ時）

材料 シナ合板  
塗装 ベース（ケヤキからチーク）  
本体（エボニー）  
目盛（つや消しクリア）

製作費 残材より 方位磁石 1230 円  
完成：2010 年 8 月



### 日時計設計データ

緯度：35° :

経度：139° :  )

磁気偏角：(  )

平成 22 年 8 月 23 日（2010）

赤い糸がノーモンである



### 裏話

- ・ 師匠が、子ども向けのテーマとして製作解説しているものをコピー設計したものである。
- ・ 子ども向けテーマといっても論理は高尚なので、改めて緯度・経度・磁気偏角・ノーモンなどについて勉強になる楽しいテーマだった。
- ・ 何時の日か、想くんや頼仁くんの夏休み工作になる日を楽しみにしていようかな。
- ・ それにしても地軸と方位磁石とのズレの大きさに改めて驚かされる（6.95 度 約 7 度）
- ・ 方位磁石も透明のものをわざわざ取り寄せたものである。
- ・ 塗装は手持ちの中から適当に塗ってみたが、最悪の仕上がりになったのが残念。特に本体の茶色はもう少し赤みが欲しいところだったな。

**精度確認：**目盛の刻み精度に少し失敗感があるが、それでも±10 分以内の精度は十分確保されるようだ。