

# クイック・スタート

先進のタイムラプスと天体写真の為にインターバル・タイマーを手に入れておめでとうございます！



クイック・スタートでは皆さんがスムーズに使い始められるように、概略操作方法を簡単にご説明致します。

## バッテリーの充電

LRTimelapse Pro Timer 3 を箱から取り出したらまず**バッテリーを完全に充電**してください。どのようなマイクロ USB 充電器でも使用できます。

タイマーの電源スイッチが OFF の状態ではタイマーの充電中には何も表示されません。設計上電源 OFF 時には LED が何も発光しないようにしている為です。

充電中に回転ノブの上にある電源スイッチを ON にすればバッテリー充電サインが表示され、このタイマーの各種操作を試すことができます。

まずフル充電を済ませてから充電器を外しましょう。

## 日付と時刻の設定

Welcome スクリーンが表示され、内蔵のリアルタイム時計の設定画面になります。これは初回のみ設定します。



日付と時刻の設定をするには、回転ノブを右または左に回して数字を増減させます。回転ノブをクリックするように短く押し込むと次の項目に移り、長く押し込む（1/4 秒以上）と前の項目に戻ります。

## ファーム・ウェアのアップ・デート

使い始める前に最新のファーム・ウェアがあるか確認してください。こちらのページでチェックできます。→ <https://lrtimelapse.com/lrtpt/firmware-updates/>

インストール済みのバージョンより新しいものがダウンロードできるようになっていたら、アップデートを行ってください。方法は英語で記載されていますが、ブラウザの自動翻訳機能で十分理解できるほどの簡単な内容です。

### ➤ 概略

マイクロ USB ケーブルで PC と接続します。マイクロ USB ポート横にある小さな穴をペン先などでダブル・クリックすると PC にこのタイマーがデバイスとして認識されます。ダウンロードして解凍されたファーム・ウェア・ファイルをそのデバイスのルート・フォルダーにコピーします。

現在インストールされているファーム・ウェアのバージョンは、電源 ON 直後の立ち上げ画面に表示されるほか、メイン・メニューからも確認できます。

## 基本操作 - 回転ノブ

これができればあなたは LRT Pro Timer のメニュー操作方法を学んだと同然です。これ以上簡単な入力インターフェースはありません。

回転ノブをごく短時間押す（以降、この操作を「クリック」と表記します）と、「OK」、「次へ」、または「入力」をしたこととなります。

回転ノブを少し長めに押す（以降、この操作を「長押し」と表記します）と、「戻る」または「キャンセル」したことになります。

回転ノブを回すと値を変えたり、メニューの中を上に行ったり下に行ったりすることができます。速く回すと値は速く（粗く）変化します。



この回転ノブ・スイッチはタイマーを操作する上で必要な唯一の入力インターフェースです。

## LRT Pro Timer をカメラに取付ける

LRT Pro Timer をカメラに取付けるにはいくつかの方法があります。基本は2つのホットシューを利用して2つの角度でカメラのトップに取付ける方法です。

タイマーの底面（液晶と反対側）にはマジック・バンドが通せるフレームが用意されています。

また、回転ノブの隣には小さな穴が2つ開いていますので、グリップ紐などを通すことができます。



- 自分のカメラに合ったリリース・ケーブルを用意する。

カメラに接続するリリース・ケーブルは製品に含まれていません。タイムラプスを撮影する方であれば、自分のカメラ用のケーブルをお持ちだと思います。もしお持ちでない場合はアマゾンなどのネットショップで「リリース・ケーブル <カメラ名またはメーカー名>」で検索すれば簡単に見つける事ができます。

## 初めてのインターバル撮影

- 基本画面の Timelapse (M) でクリックをする。



- 希望するインターバル・タイムになるように回転ノブを回してからクリックする。



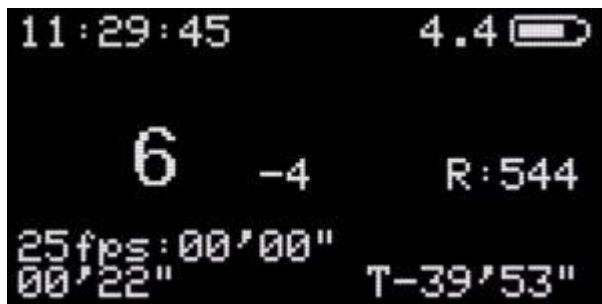
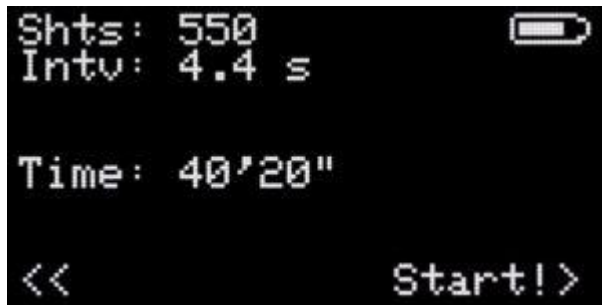
- 撮影枚数を設定します。デフォルトは「unlimited」（無制限）です。停止操作をするまで撮り続けます。



- その状態で回転ノブを左側に回すと撮影枚数を選ぶことができます。その場合、右側に撮影に必要な時間などが自動計算されて表示されます。
- 推定終了時刻、撮影時間、および別メニューで指定されたFPS（一秒あたりの動画のコマ数）で後刻タイムラプス動画にした場合の再生時間が表示されています。FPSはSettingで変更できます。



- 次にクリックすると確認画面になります。さらにもう一度クリックするとタイムラプス撮影が始まります。



- 稼働中の画面には必要な情報がすべて表示されます。
  - ・ 現在時刻、インターバル・タイム、バッテリー残量
  - ・ 撮影済み枚数、次の撮影までの時間、残りの撮影枚数
  - ・ タイムラプス動画にした場合の現在までの時間（尺）
  - ・ 経過時間、残り時間

撮影枚数を無制限に設定した場合は、残り枚数や残り時間は表示されません。

おめでとうございます！ LRTimelapse Pro Timer はあなたの最初のタイムラプス撮影を始めています！