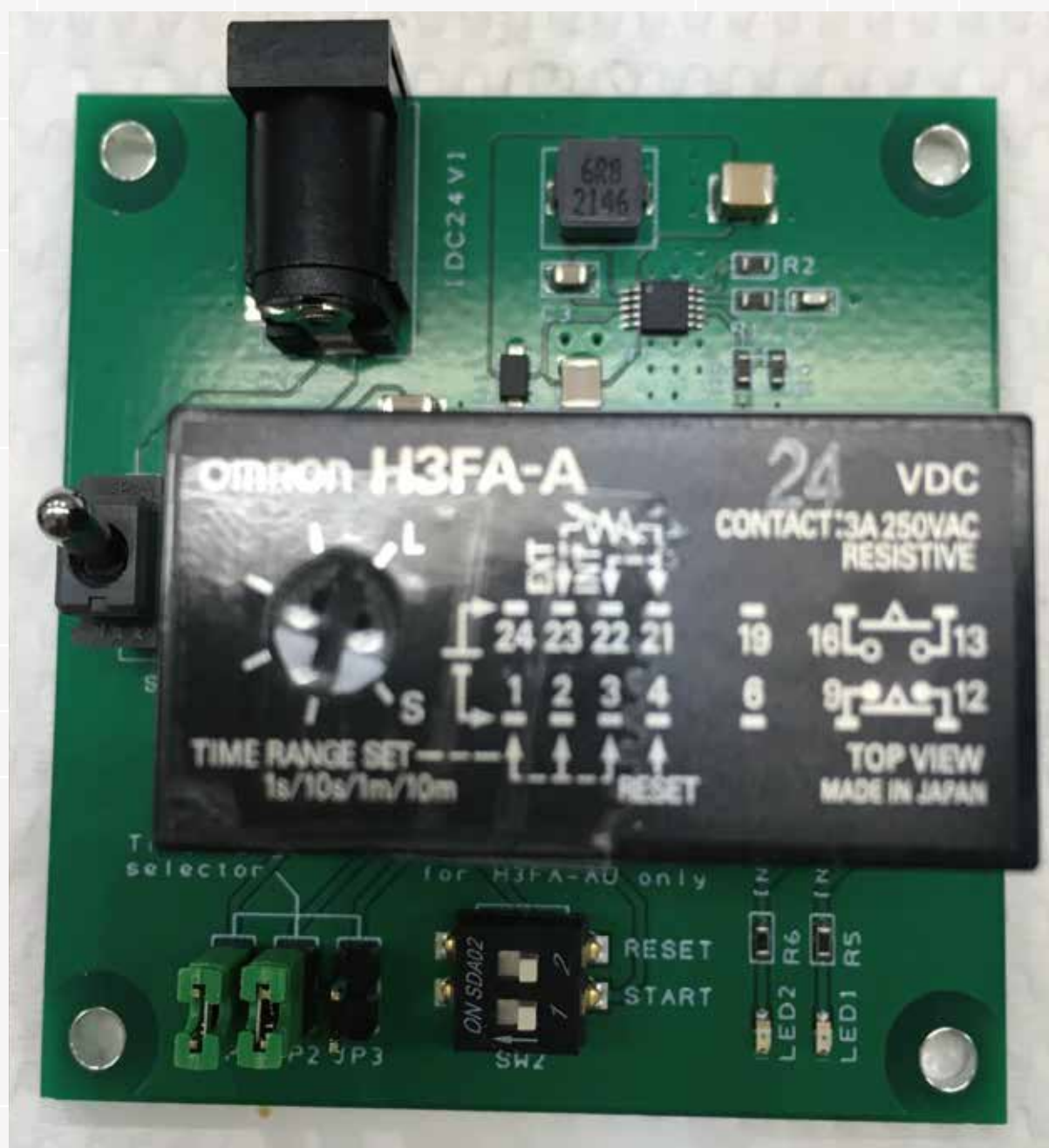


## ものづくり事例

### タイマーリレーの検査治具製作

量産に採用したタイマーリレーの検査治具を製作しました。この回路基板1枚で2種類のタイマーリレー（オンディレー及びオフディレー）の検査を設定条件を変更しながらLEDで動作検証が出来ます。



オンディレーのタイマーリレー



オフディレーのタイマーリレー

#### 特徴

- 回路基板1枚で2種類のタイマーリレー（オンディレー及びオフディレー）の検査可能。
- タイマーリレーのステータスの状態を2つのLEDの点灯状態で動作確認が出来ます。
- OMRON 製品の H3FA-A 及び H3FA-AU の事例になります。
- TIME のレンジを3つのジャンパーピンで設定出来ます。
- H3FA-AU について START 及び RESET のステータスを DIP スイッチで設定できます。

## ■ 回路設計事例

マイクロコントローラによる電源回路

モーター制御回路

センシング回路

環境発電回路

降圧チョッパ回路

フライバック回路

プッシュプル回路

ZETA 回路

電流共振回路

アクティブクランプ回路

マルチフェーズ回路

疑似共振回路

二次電池アプリケーション回路

インバータ回路

FCC 回路

昇圧チョッパ回路

フルブリッジ回路

CUK 回路

絶縁 CUK 回路

E 級共振回路

位相シフト回路

三相フルブリッジインバータ回路

PFC 回路

LED ドライブ回路

メガソーラーシステム回路

RCC 回路

昇降圧チョッパ回路

ハーフブリッジ回路

SEPIC 回路

電圧共振回路

複共振回路

同期整流回路

IMU センサーの位置推定