

ものづくり事例

量産部品検査治具製作

量産部品に採用したリレー動作を検査する治具です。DUT に対象のリレーを挿入し、プッシュボタンを押すことで、4チャンネルの信号の動作を LED の点灯で確認、検査出来る治具の製作事例です。



DUT に部品を挿入



プッシュボタンを押して、4ch の信号を LED で確認

特徴

- 量産部品の検査治具を製作します。DUT に対象デバイスを挿入し、簡単に検査出来ます。
- MCU を使用して、検査工程を自動化することが出来ます。
- 検査治具製作で、検査工程の工数を大幅に削減出来ます。
- 量産部品の検査治具 (検査用回路基板) をカスタムで製作します。
- 量産部品の対象は、半導体部品、受動部品、バッテリー、リレー等でご対応可能です。

■ 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