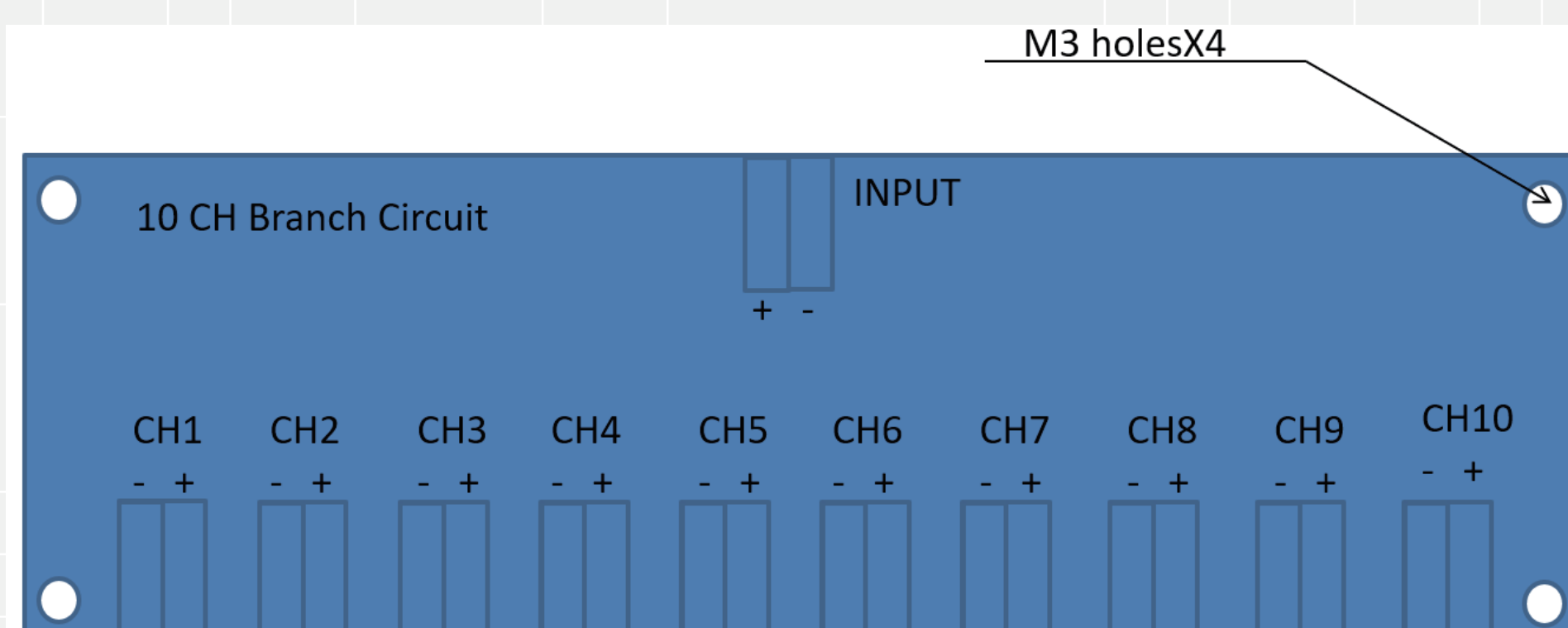


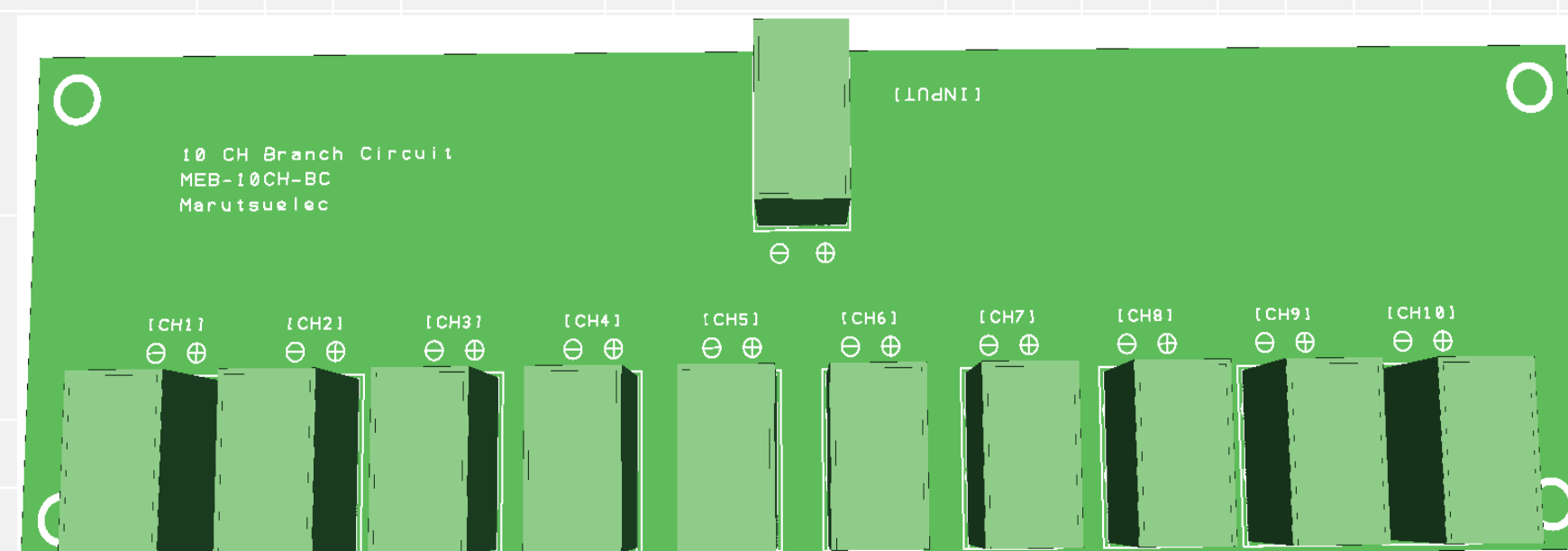
## ものづくり事例

### 評価検証治具の為の 10ch 分配回路基板製作

複数の回路基板への電源供給、信号テスト等で活用できます。  
ブレッドボード上で展開する事が多い作業ですが、配線が不安定な為、  
作業効率を考慮し、回路基板化致しました。



レイアウト図



評価治具用回路基板完成図

#### 特 徴

- 入力数 1 に対して、出力数 10 に分配する 10ch 分配回路です。
- 評価検証時に 10 枚の回路基板に電源供給及びテスト信号を配線し、検証作業を実施。
- 評価検証時に工数がかかるので、評価治具を製作し、工数を大幅に削減した。
- 評価検証作業が容易なターミナルブロックを採用しています。
- 煩雑な評価検証の環境を 1 つの回路基板に纏め、評価治具用の回路基板を製作致します。

## ■ 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