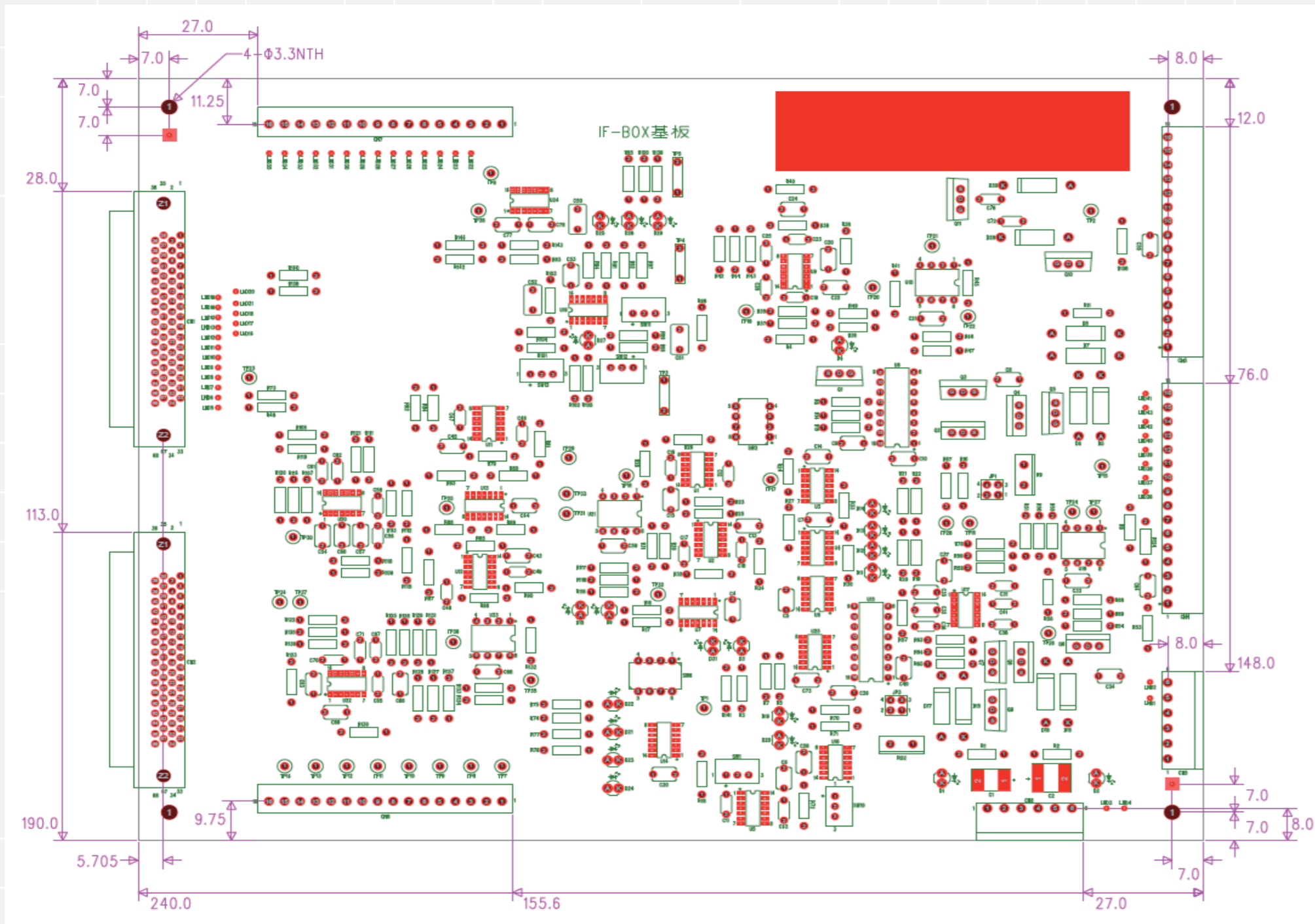


ものづくり事例

デジタル制御信号回路の製作

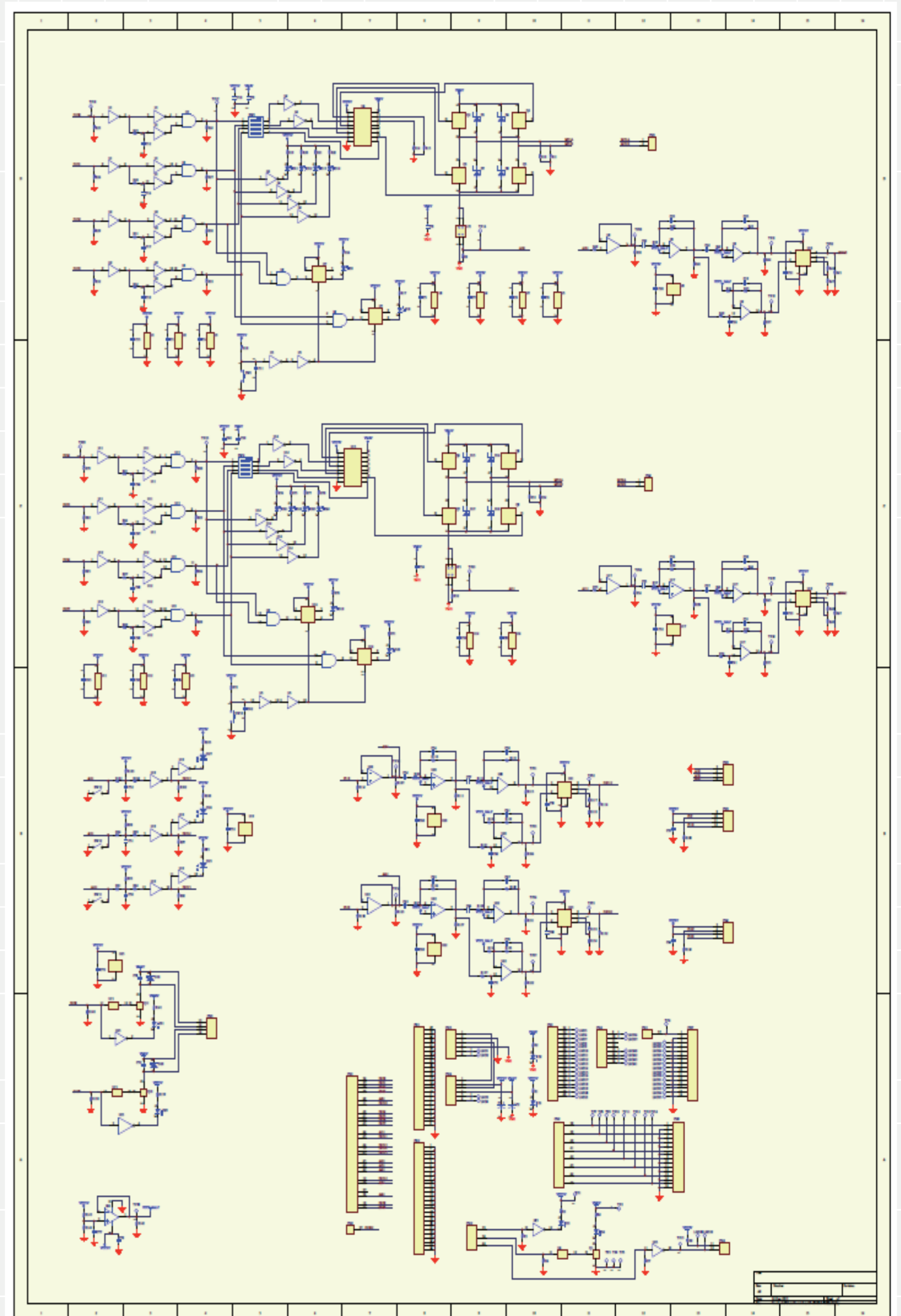
インターフェイス回路をデジタル素子で構築しています。
信号線に関しては、ノイズ対策を実施し、安定稼働に努めました。
基板サイズは、422.6mmX331mm です。



部品配置図

特徴

- 最適なデジタル素子のキーデバイスの選定
- 信号線と GND 線の最適レイアウトの検討
- 基板サイズを考慮した最適な部品配置
- プロダクトの評価検証の治具回路の製作
- 筐体設計も含め、ケースに回路基板を格納



回路図

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