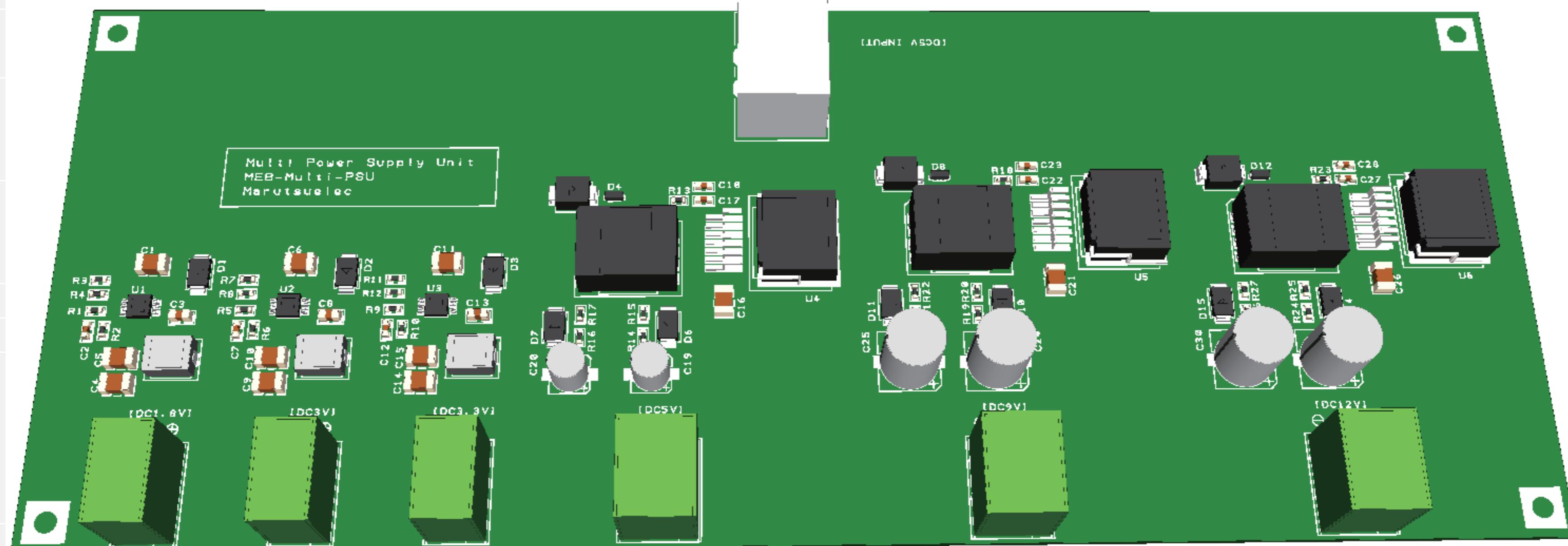


ものづくり事例

実験室用マルチ電源回路基板の製作

実験室用マルチ電源回路基板の製作です。お客様が回路実験でよく使用される6系列の電源回路にて出力出来ます。入力は、DC5[V]です。任意の出力をカスタムでご提供しています。



マルチ電源回路基板

特徴

- お客様が回路実験で良く使用する電源ラインをカスタムでご提供しています。
- 回路実験室の場所を取らないように、小型化で設計致します。
- この事例では、出力電圧は、6系統あります。1.8[V]、3[V]、3.3[V]、±5[V]、±9[V]、±12[V]を出力出来ます。入力電圧は、5[V]です。
- 入力電圧、出力電圧をご指定下さい。カスタム電源をご提供致します。

■ 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