

アナログ回路

① アナログ回路について

主要部品のデータシートを読めば、どのような回路か概ね把握ができます。
電気的な特性からパターン設計に必要な要素を取り出して配線ができます。

シールドの仕方や電流容量など、お客様独自の考え方や安全率を盛り込んだ仕様がある場合は、イメージしている配線を実現するためにお客様の要求にお応えしてパターン設計を行っています。

② 得意分野

微小電圧、微小電流の信号処理や高周波領域の位相回転を最小限に抑えるパターン設計が可能です。

③ 設計実績

オペアンプを使用したアンチエイリアシスフィルタセンサからの微小電圧信号(直流領域)の増幅回路

アンテナからの GHz 帯の LNA(Low Noise Amp)回路(実績あるのは 3GHz まで)

照明用 LED 駆動回路

アナログ信号処理回路(微分、積分、絶対値、対数圧縮、検波など)

アナログ信号発生回路(正弦波、三角波、矩形波、のこぎり波など)

④ 基板層数の実績

一般基板:片面～8層

高周波基板は、2層～8層

(貫通スルーホール、パッドオンビア)

