

長野県が誇る技術・製品
NAGANOものづくりエクセレンス2015

【会社概要】

社名	アルティメイトテクノロジズ株式会社
所在地	長野市南千歳1-15-3 TSビル1F
代表者	代表取締役 内海 哲
URL	http://www.uti2k.com/

プリント配線板設計シミュレーションとは

配線板を設計する段階で、完成時の性能(高速性、低ノイズ性、放熱性など)を精度よく予測し、試作前に適正化することで設計・試作回数を削減する技術。

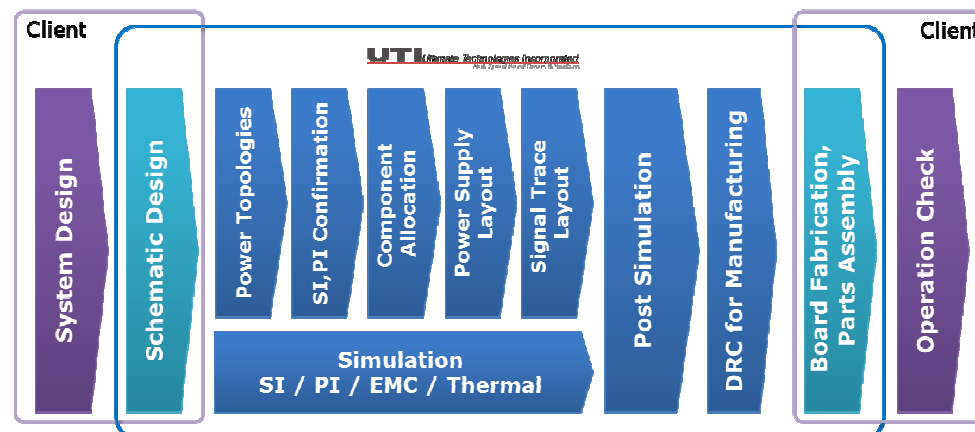
エクセレンス(優れている点)

配線板に求められる性能をすべて試作前に予測できるよう、複数の最良シミュレータを先進的に導入し、効率的に運用する設計環境を構築。

さらに、高度に活用するノウハウを蓄積し、他社にまねできないスピードで設計・解析サービスを提供している。これにより、“Right the First Time Design” = 「最初から正しい設計をする」を実現し、設計あと戻り(修正)をなくしている。SI、PIはもとより、要求が高まるEMC、放熱性についても設計段階で問題箇所を洗い出して適正化している。

プリント配線板設計 シミュレーション技術

プリント配線板のシミュレーション・設計フロー



回路図をインプットとして、SI/PI/EMC/Thermal性能をシミュレーションして適正化しながら進めるプリント配線板設計フローを示す。(標準: 2weeks)