

Daisho Denshi

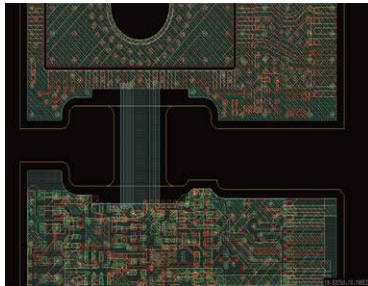
Pattern design and Simulation

日本語は次ページです。

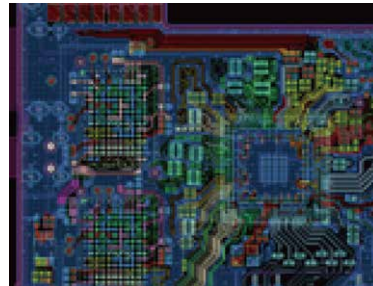
Pattern design

We have many designers and they are more than 10 years of experience!!
We will design with that experience!!

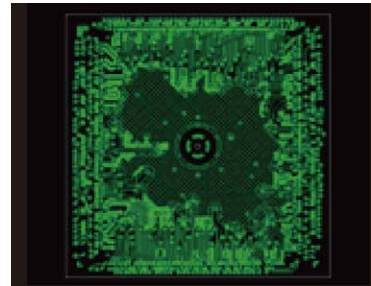
Example...



Rigid flexible board



High multilayer BUP board



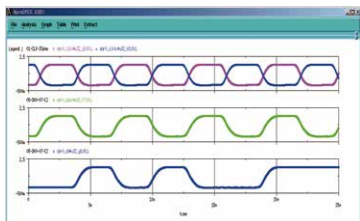
Package board

- Automotive
- camera
- Industrial equipment
- Communication equipment
- and so on...

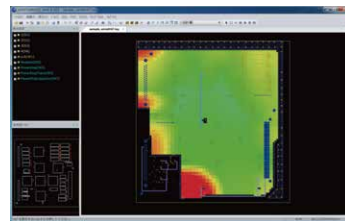
We support PCB in various fields!

Simulation

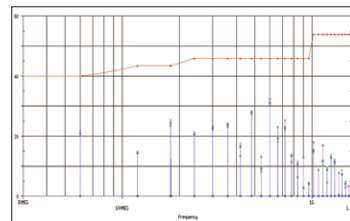
SI analysis, PI analysis, EMI analysis, crosstalk analysis, S-parameter analysis etc... How about with pattern design?



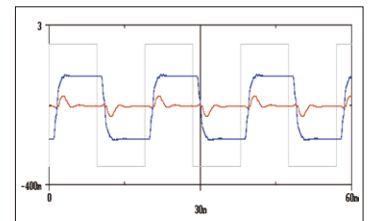
SI analysis



PI analysis



EMI analysis



Crosstalk analysis

Owned CAD and simulation tools

System	Ver.	Unit	People	M/B CAD	PKG CAD	Remark
CR-5000 Board Designer	20	12	10	■	■	EMC advisor available (rental)
CR-8000 Design Force	2019	2	4	■	-	
CR-5000 PWS	26	9	7	■	■	
Cadence APD	16.6	5	5	-	■	
FIRST START	4.1J	3	2	■	■	
PC-AutoCAM	-	1	-	-	-	Gerber data confirmation, etc.
AutoCAD	-	1	-	-	-	Drawing creation, etc.
Valor NPI	-	1	2	-	-	DFM ODB++ support
APSIM	-	2	2	-	-	Various simulations
DEMITASNX	-	1	-	-	-	DRC EMI check



View of the design room

We are veterans, but we will do our best to support you!!

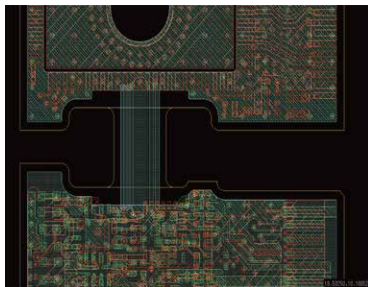
Please offer to us!!

大昌電子の パターン設計とシミュレーション

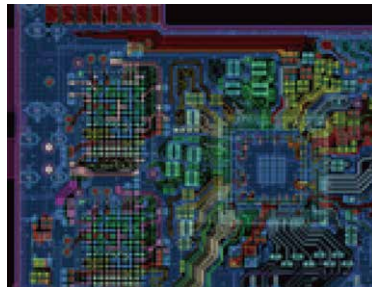
■パターン設計

10年以上の経験を持つ多数の設計者が、経験を生かした設計を行います！

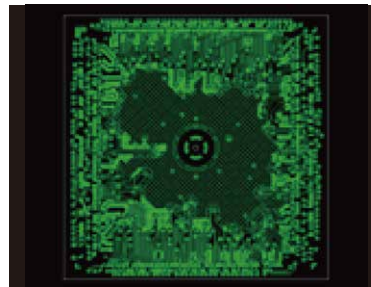
例として…



リジッドフレキ基板



高多層BUP基板



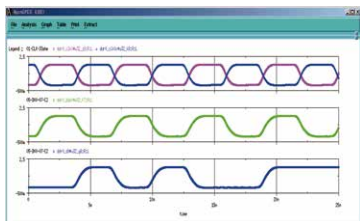
パッケージ基板

- 車載
- カメラ
- 産業機器
- 通信機器 etc...

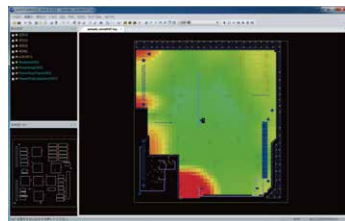
様々な分野の基板に対応しています！

■シミュレーション

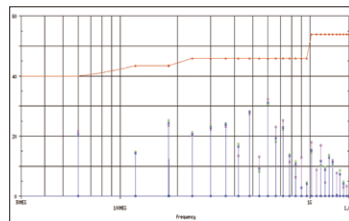
SI解析、PI解析、EMI解析、クロストーク解析、Sパラメータ解析 etc...
パターン設計と一緒にいかがでしょうか？



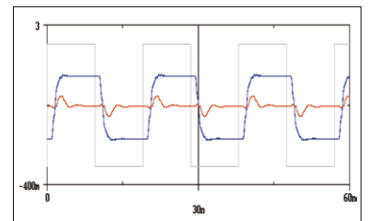
SI解析



PI解析



EMI解析



クロストーク解析

保有しているCAD、シミュレーションツール

システム	Ver.	台数	人数	M/B CAD	PKG CAD	備考
CR-5000 Board Designer	20	12	10	■	■	EMC アドバイザ対応可 (レンタル)
CR-8000 Design Force	2019	2	4	■	-	
CR-5000 PWS	26	9	7	■	■	
Cadence APD	16.6	5	5	-	■	
FIRST START	4.1J	3	2	■	■	
PC-AutoCAM	-	1	-	-	-	ガーバーデータ確認等
AutoCAD	-	1	-	-	-	図面作成等
Valor NPI	-	1	2	-	-	DFM ODB++ 対応
APSIM	-	2	2	-	-	各種シミュレーション
DEMITASNX	-	1	-	-	-	DRC EMI チェック



設計室内の景色

ベテランおやじ達ですが、全力で対応します！！

ぜひ、ご用命を！！