

【導入事例】株式会社アーセルデザイン

社内メイン CAD の増設

ご導入いただいた OrCAD 製品、増設の経緯、設計環境

・ご導入いただいた OrCAD 製品

OrCAD® PCB Designer Professional

・増設の経緯、設計環境

・OrCAD PCB Designer では、下記の作業を社内対応しております。

回路図トレース (OrCAD Capture®)

アートワーク設計

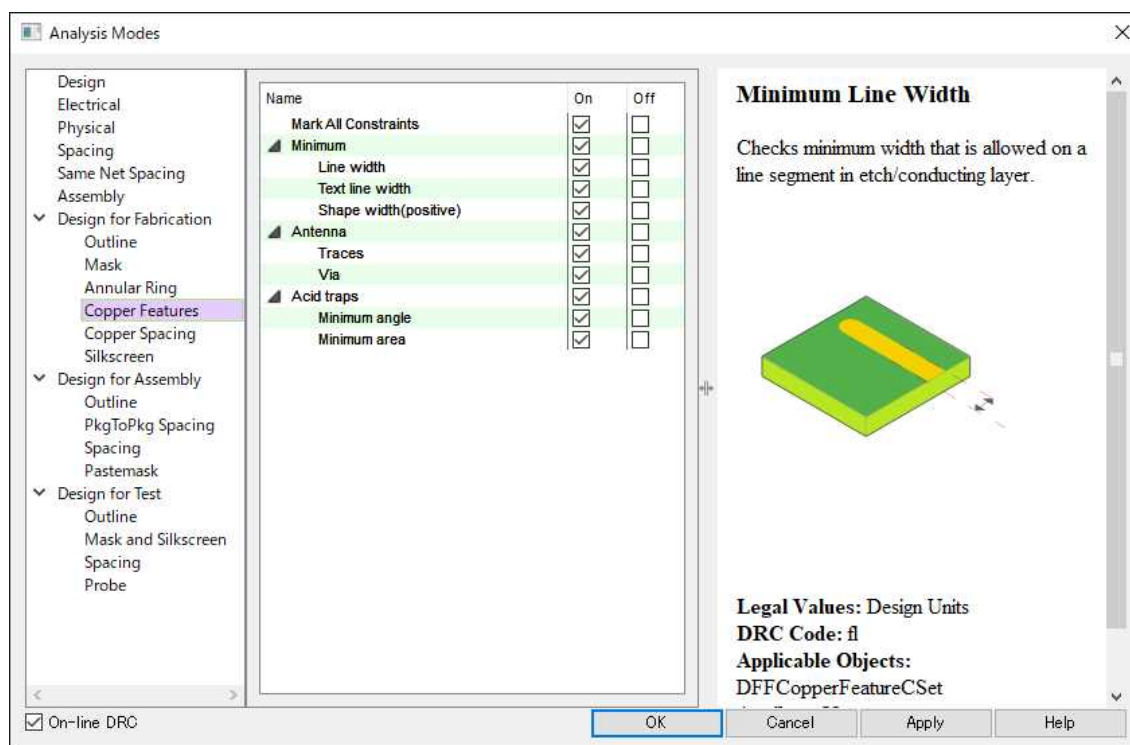
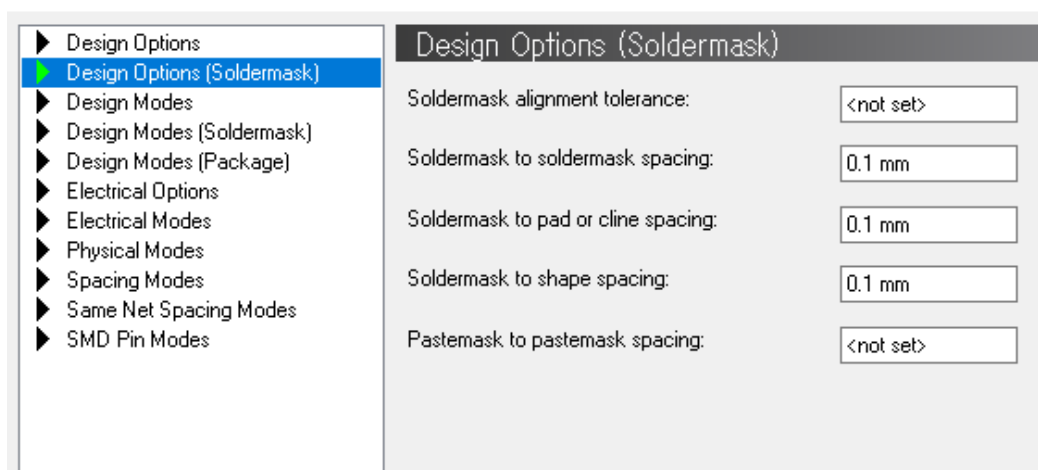
基板製造データ (ガーバーデータ) 出力

・OrCAD PCB Designer はお客様指定もありますが、高機能・安定感・データが軽いなど、OrCAD Capture での回路図トレースからガーバーデータ出力まで、一通りの作業を安定してこなせることから増設しました。

またピン数やネット数が多いアートワーク設計でも、同価格帯の他社 CAD と比べて効率的に作業を進めることができ、例えば高信号配線のルール指定が細かく設定できる等、作業効率が非常によいと考えております。

Referenced Physical CSet	Referenced Electrical CSet	Line Width		Neck		Differential Pair		
		Min	Max	Min Width	Max Length	Min Line Spac	Primary Gap	Neck Gap
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
*	*	*	*	*	*	*	*	*
DEFAULT		0.1500	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
DEFAULT		0.1500	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99		0.1351:0.0000...	0.0000	0.1351:0.0000...	0.0000	0.0000	0.2049:0.0000...	0.1500:0.0000...
99		0.1351:0.0000...	0.0000	0.1351:0.0000...	0.0000	0.0000	0.2049:0.0000...	0.1500:0.0000...
DEFAULT		0.1500	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99		0.1351:0.0000...	0.0000	0.1351:0.0000...	0.0000	0.0000	0.2049:0.0000...	0.1500:0.0000...
99		0.1351:0.0000...	0.0000	0.1351:0.0000...	0.0000	0.0000	0.2049:0.0000...	0.1500:0.0000...

ガーバーデータ出力においても、複数のチェック機能で、基板製造に関するエラー等を事前に抑えやすく、後戻りが少ないと感じます。特に DesignTrue DFM 機能では設計 DRC と同様にリアルタイムで DFM 違反を検出できます。DesignTrue DFM 機能には、製造設計の DFF、アセンブリ設計の DFA、テスト設計の DFT があり、基板製造上の問題点をいち早く検出し、事前に防止するのに役立っています。



安心のサポート体制

・以前から、OrCAD カスタマーレスポンスセンターのテクニカルサポートを利用しておりますが、レスポンスが良く、解決までスムーズで、担当の方も同じになることが多かったので、質問しやすく助かっています。また質問をすることで、今まで使っていなかった機能や、バージョンアップで新しく追加された機能の詳細を知り、効率化につながるヒントになることもあります。

きばっちゃんぐ.com

・当社は、Cadence 社の OrCAD (Allegro) での基板設計を請け負える会社です。また、イノテックの提供サービス「きばっちゃんぐ.com (基板設計委託のビジネスマッチングサービス)」にも受託会社として登録しており、OrCAD/Allegro に精通した設計者による、高品質な基板設計サービスを提供しております。

<きばっちんぐ.com とは>

OrCAD メンテナンスサービスにご加入中のユーザー様向けに以下のサービスを提供しております。

- 業界初！設計委託のビジネスマッチング機能のご利用
- 弊社パートナー企業様の製品・サービスが安価で購入でき、開発コストの削減に貢献します。

きばっちんぐ.com の詳細は <https://kibatching.com/> よりご覧いただけます。

主な掲載内容（ログイン前でも閲覧いただけます。）

- ・利用メリット(OrCAD ユーザー/設計会社/パートナー)
- ・設計マッチングの流れ
- ・ご利用フローイメージ



企業名：株式会社 アーセルデザイン

設立：2004年10月5日

主な事業内容：

回路図トレース、アートワーク設計のみならず、基板製造、部品調達、部品実装についても、トータルでサポートしております。

・2021年10月掲載

・本事例中に記載の内容は初掲載当時のものであり、変更されている可能性もあります。詳細はお問い合わせください。

・本内容を許可なく複製、複写、転載することを禁じます。

・記載されている著作物・製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。