

【ユーザー事例】 民生用電気機器企業

民生機器向け制御基板の回路設計と OrCAD Capture の有効機能

ご導入いただいた OrCAD 製品、設計環境、選定理由

ご導入いただいた OrCAD 製品

OrCAD Capture®

設計環境

- 主に民生機器向けの各種制御基板の回路設計に使用しています。
約 20 年前から各設計部門で個別に導入していましたが、徐々に導入数が多くなったため、IT 部門にてライセンスを取りまとめ、回路設計 CAD は「OrCAD Capture」で統一する運用となり、現在に至っています。
- 基板のレイアウト設計は基本的に外部へ設計委託しています。

OrCAD 製品を選定いただいた理由

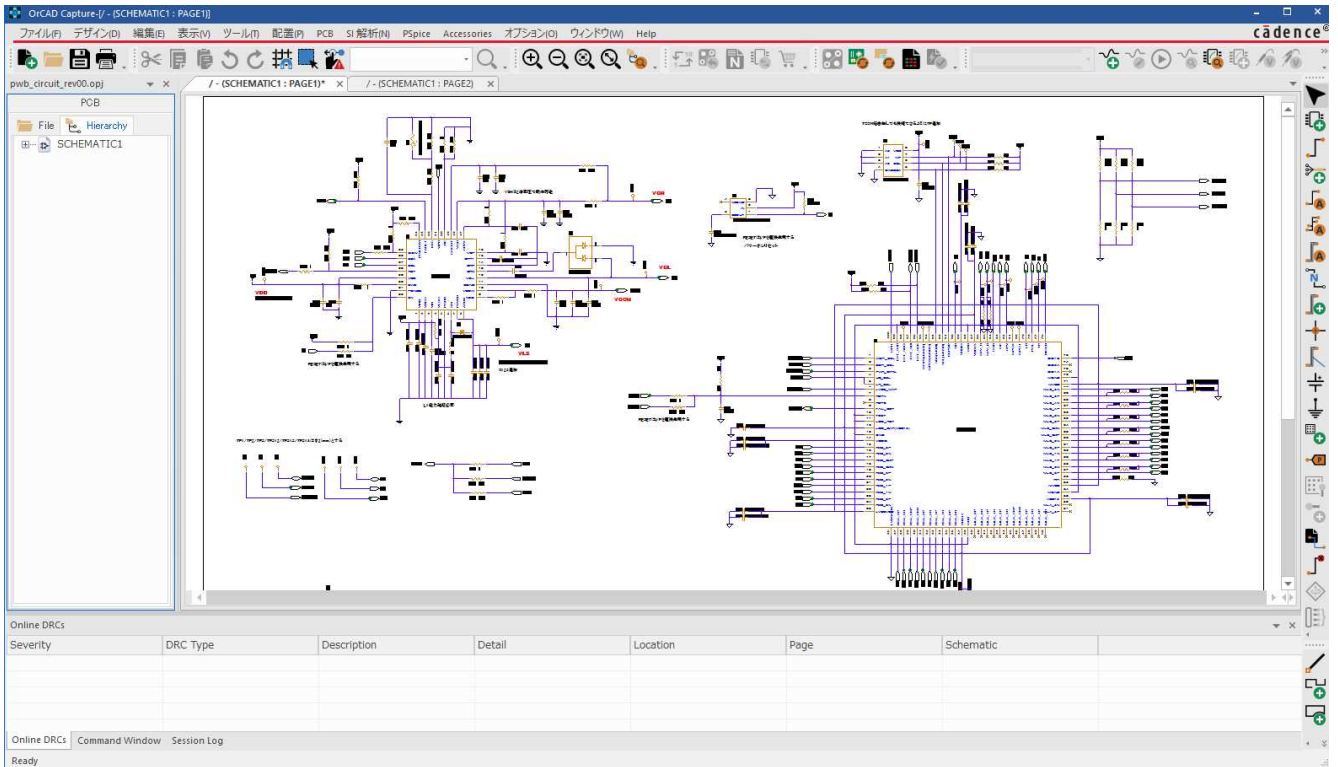
- 直感的な操作インターフェースにより、短期間での操作習得が可能である。
- サポートサイトの情報が豊富で、FAQ の検索による問題の早期解決が期待できる。
- グローバルでのシェアが高く、各種情報が得やすい

注目の製品や機能に関して

- 2 つの回路図を視覚的に比較できるデザインコンペア機能を以下のケースで使用しています。
 - 1) 過去機種で設計した回路図をアレンジして新機種の回路図を作成するケースが多く、過去機種との変更箇所の確認
 - 2) 1 機種で設計変更時のリビジョン間の変更箇所の確認

- レイアウト委託先で使用しているレイアウト CAD 向けのネットリストを出力する必要がありますが、出力フォーマットの種類が多く、委託先のレイアウトCADに合わせた出力が容易です。

設計最中の CAD 画面のイメージ



企業名 : 民生用電気機器企業(企業名:非公開)
主な事業内容 : 民生用電気機器事業

- ・2022年9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。