

# OrCAD Engineering Data Management (EDM 2.0)

チーム全体の作業進行中の設計データを管理

## OrCAD EDM 設計データのリポジトリ

### プロジェクトデータ

回路図、BOM、ボード、カーバー、PDF、ライブラリ、仕様書など



管理者



承認担当者



エンジニアチーム

### 要旨

- すべてのプロジェクトとユーザーの進捗を確認、管理する機能
- リアルタイムに更新されるダッシュボード
- 完全なリビジョン履歴
- ユーザー割り当て/役割の管理
- OrCAD、またはウェブ/デスクトップクライアントからプロジェクトにすばやくアクセス

## データ管理とプロセス改善の必要性を認識させられる問題

市場投入時間

53%

が PCB 開発の時間的制約と回答

OrCAD EDM の特化したネイティブ PCB データ管理環境により設計サイクルの繰り返し回数を削減

32%

が共同作業の改善に対する支援策が必要と回答

OrCAD EDM で共同作業を自動化して管理

品質

21%

がデータの整合性に起因する製造の遅延と回答

OrCAD EDM が提供する PCB CAD 対応のリビジョンとデータ管理により、データの整合性とトレーサビリティを確保

利益率

19%

が設計コストの予測可能性の向上が必要と回答

OrCAD EDM により、プロジェクトのタイムライン、ステータス、最新の BOM 情報をリアルタイムで可視化

新しい OrCAD® Engineering Data Management (EDM) は、OrCAD PCB 設計ソリューションの包括的な進行中 (WIP) データの管理環境です。OrCAD 環境に完全に統合された OrCAD EDM により、技術設計チームは、効果的な設計データ管理から得られる市場投入早期化のメリットを享受できます。このソリューションは、複数のユーザー間でのファイル管理に関する課題も解決します。OrCAD EDM は、設計ファイル、PCB ファイル、ガーバー、ネットリスト、PDF など、あらゆる拡張子の作業進行中 データをすべて管理します。



## 概要

設計データ管理の統合フローは、設計の再利用やベスト・プラクティスを促進し、さらに重要なこととして、設計プロセス全体でエラーを排除し、すべての関係者を同じページで管理することで、開発期間を短縮します。しかし、作業進行中の PCB 設計データには、さまざまな課題もあります。複数のプロジェクトにまたがる更新やステータスを追跡して、いつどこで誰が何を変更したかを判断しようとする、複雑に絡み合った電子メールのスレッドや、分散した会議メモを生むことになり、混乱、誤解、間違いにつながりかねません。複数の技術者が同じファイルにアクセスし、編集したりコメントを加えたり始めると、データの整合性も大きな問題になってきます。

ファイルを誤って上書きしたり、誰が何を変更しているかを連絡せずにユーザーがローカルに複数の別のバージョンのファイルを管理し始めたりして、その後のプロセスでのさらなる間違いや予測できない設計変更につながります。

OrCAD EDM は、網羅的な機能群で、設計プロセス全体でデータの整合性やプロジェクトのステータスを管理できます。使いやすく直観的なインターフェースと堅牢なデータ管理機能により、PCB 設計チームのエラー回避、品質向上、製品の市場投入時間の短縮を実現します。

## 主な機能

- OrCAD 設計ファイルをネイティブにサポート
- OrCAD 以外の形式のファイルを管理 (BOM、ガーバー、Doc など)
- 複数ユーザーによるライブラリの編集
- OrCAD Capture や PCB Editor に直接統合
- チェックイン/チェックアウトによるリビジョン制御と履歴
- 権限制御
- ファイルロック
- 電子メール通知
- プロジェクト・ダッシュボード
- コメント
- 派生ファイルの管理 (BOM、ガーバーなど)
- プロジェクト・テンプレートの再利用
- ブラウザクライアントとデスクトップクライアント
- カスタムフィールドのサポート

最新の製品やリリースの情報については、[www.innotech.co.jp/orcad](http://www.innotech.co.jp/orcad) サイトをご覧ください。どうか、こちら ([orcad@innotech.co.jp](mailto:orcad@innotech.co.jp)) にお問い合わせください。



## イノテック株式会社

本社/〒222-8580 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-17-6  
 IC ソリューション本部 OrCAD 推進室  
 TEL.(045)474-3410 FAX.(045)474-2395  
 URL <http://www.innotech.co.jp/orcad>