

FUJITSU Manufacturing Industry Solution

COLMINA CADデータ管理

(旧名称 : PLEMIA Concurrent Design Manager)

COLMINA CADデータ管理は、3次元モデルや2次元図面等、マルチCADのデータを管理するシステムです。設計データの共有によりフロントローディングやコンカレントエンジニアリングを実現する富士通のPLMソリューションです。さらには、製品データ管理システム（部品表）や生産管理システムと連携することで設計から生産への情報伝達の一気通貫を促進します。

CADデータ管理の必要性

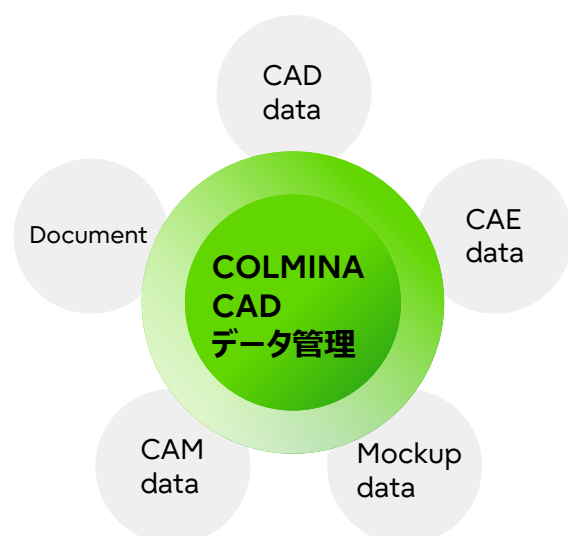
「ほしい情報がすぐに見つからない」、「旧版の図面に対して設計変更を行ってしまった」、「既存部品を流用せずとその都度、新規設計している」、「ファイルの整理に多大な時間をかけている」等、Windowsエクスプローラーのフォルダ管理では多くの課題があります。

CAD図面、技術部書類の増加	設計変更後の版数管理の煩雑化
紙情報の保存期間が長期に渡る	既存図面、ドキュメントの検索が困難
流用元データの把握が困難	チーム設計時のデータ整合性が困難



解決アプローチ

COLMINA CADデータ管理ではこのような課題を解決し、設計者が製品開発に集中できる創造的な時間を創出します。



仕掛段階からのデータ管理（基本機能）

- 初期段階からの活用により、フロントローディング促進
- 版数（データの成長）や参照関係を明確に表現
- バリエーションの整備

共通部品管理（基本機能）

- 共通部品の利用促進と分かり易い参照および変更（版数）管理
- 設変時の影響範囲の把握が容易（逆展開）

コンカレント開発（基本機能）

- 設計と関連部門の協調
- 設計部門内でのチーム設計
- 海外を含めた複数拠点に跨る設計業務を促進
- 3次元データの更なる活用、関連文書の管理

システム連携

- CADとの属性連携（基本機能）
- 部品表等の社内システムとの連携（別途、開発が必要となります。）

導入事例

※製品名称は事例作成当時の内容です

自動車サプライヤーA社様

CADデータ管理を導入された海外含む
マルチCAD設計環境とフローディングへの取り組み



[導入事例](#)

電子機器メーカーB社様

CADデータ管理を導入した出図業務の
効率化と調達部門との連携事例



[導入事例](#)

医療機器メーカーC社様

CADデータ管理を導入した部品の共有化と流用
情報の可視化を実現事例



[導入事例](#)

電気メーカーD社様

CADデータ管理を導入したりリモートワークへ
利便性と性能を向上した事例



[導入事例](#)

お問い合わせ先

富士通株式会社

Uvance Sustainable Manufacturing

[COLMINA CADデータ管理に関するお問い合わせフォーム](#)

