

CAD Design



スタート

目標 | 時間の無駄を省き、設計の納期を守る

注意 | エンジニアの時間の15%が付加価値のないデータ管理に費やされている

設計データが再利用できない、回り道へ

設計をゼロから作り直す

既存CADモデルを再利用

39%の企業が検索とデータ取得に時間がかかると回答¹

設計のやり直し→再作成

CADデータが書きされた、3マス戻る

41%のメーカーにドキュメントのバージョン競合の問題が存在¹

ほかの人のために設計データを準備、1回休み

付加価値のないエンジニアリング時間の21%が、ほかの人のためのデータ収集に費やされている⁴

設計レビューや定例会議のためにデータを手作業で準備

複雑性が管理できていない、ゾロ目が出るまで休み

複雑性が管理できていないため、追加の工数が発生

複雑なCADが管理されている

3/4の企業が、設計に含まれるソフトウェアとエレクトロニクスの増加(製品のスマート化)により、複雑化が進行していると回答¹

変更管理が機能せず、エラーとやり直しを繰り返す

正しくないデータを製造部門と共有、戻る

40%の企業がデータの古さや不正確さを設計課題として挙げている¹

GAME OVER

納期遅れ

設計完了、ボーナスをもらう

データ管理と製品開発の問題の影響で、61%の企業が時間と労力を無駄にし、35%の企業が納期に遅れたと回答³

おめでとうございます
設計が予定通りに完了しました



効果的な設計データ管理機能がある企業は、非生産的なデータ管理作業の時間を25%短縮²

この電子ブックを読むと、CAD設計で勝つための方法について学べます
「時間の無駄を省き、CAD設計で勝利する方法」

Tech-Clarity

www.tech-clarity.com

© Tech-Clarity, Inc. 2020

このインフォグラフィックの配布ライセンスは、シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアに帰属します。

www.sw.siemens.com

1 Design Data Management Maturity Improves Profitability (収益性を向上させる成熟した設計データ管理) Tech-Clarity
2 Best Practices for Managing Design Data Data (設計データ管理のベストプラクティス) Tech-Clarity
3 Extending PDM Beyond Design Data Management (設計データ管理を超えたPDMの拡張) Tech-Clarity
4 Reducing Non-Value-Added Work in Engineering (エンジニアリングにおける付加価値のない作業の削減) Tech-Clarity