

「働き方改革関連法」の
施行が迫っているのに、
相変わらず
残業が多い...

労働環境が良くないと
いい人材が
確保できない...

経営者

クライアントからの
納期とコストの
プレッシャーがきつい

こんなに時間がかかって
いては競争に勝てない

新しいアイデアを
考える余裕がない

相手に設計意図が
正確に伝わらず
やりとりが増えて
しまう...

過去のデータが
なかなか
見つからない...

干渉部分の見落としで
また手戻りに
今日も残業だ...

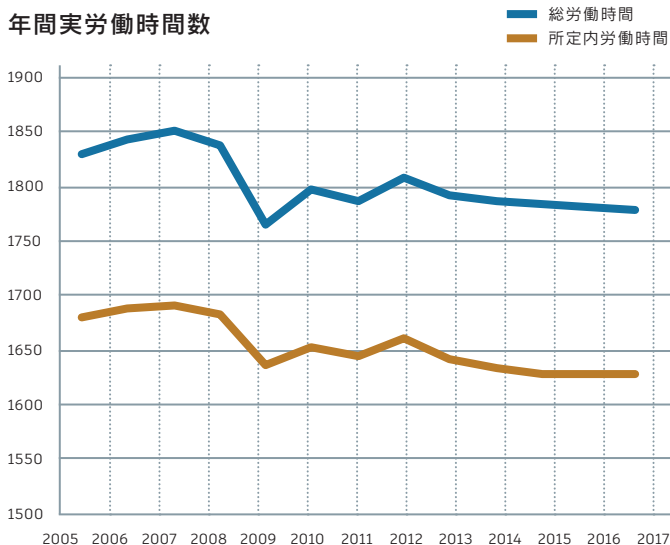
同じような設計を
何度も繰り返している

もらったデータは
変更がしづらい

設計者

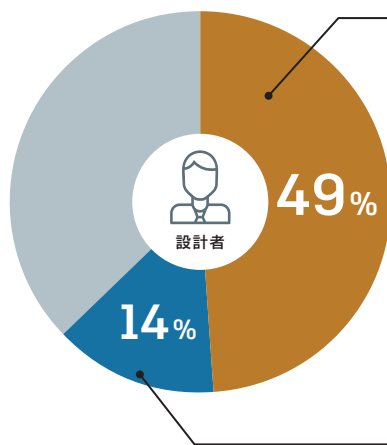
設計業務効率化にお悩みなら、 いい方法があります

労働時間は減っていない



資料:厚生労働省「毎月労働統計調査」 ※ 総実労働時間は所定内労働時間に所定外労働時間を加えたものである。

ムダな設計業務が多い



49%の
設計者は、データの修正に
週4時間以上
を費やしている

14%の設計者は、
データの修正に
週24時間以上
を費やしている

出典: [The 2013 State of 3D Collaboration and Interoperability Report]
© Lifecycle Insights and Longview

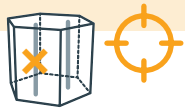
2次元CAD + 3次元CADで設計業務効率化を目指しましょう

働き者の日本人は、相変わらず長時間労働です。「働き方改革関連法」の施行にともない、減らない残業時間に頭を悩ませている方も多いのではないのでしょうか。設計のプロセスやツール、手法を見直すことで、線ずれや文字化け等を含む設計データの修正や、同じような設計作業の繰り返し等を削減し、さらに部門間や協力企業間でのコミュニケーションを効率化することが可能です。製品の質を落とすことなく、設計時間の短縮や工数の削減を実現する方法をお探しの方は、ぜひご検討ください。

解決のヒントは裏面へ! →

設計業務効率化のヒント

設計業務における課題の多くは 3D の導入により解決できるかもしれませんが。これまで 2D で設計してきた企業でも、既存の資産を活かしながらスムーズに 3D を始める方法があります。



干渉チェックや解析に 3D データを用いることで、問題点を早期に発見でき、**手戻り時間を削減**



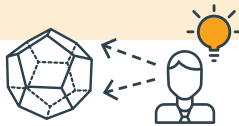
繰り返し作業の自動化で、設計の省力化とエラーによる手戻りを排除し、**設計時間を削減**



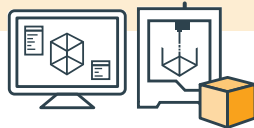
TrustedDWG 準拠の 2D 図面を流用すれば、**3D モデル作成時に 2D 図面の修正は不要**



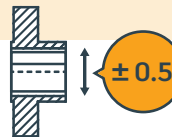
3D モデルから 2D 図面を自動作成。
3D モデルへの変更が図面に自動反映



3D モデルなら**形状が一目瞭然。**
設計意図も伝わりやすく、意思疎通が容易



3D モデルを 3D プリントし、**試作の工数とコストを削減**



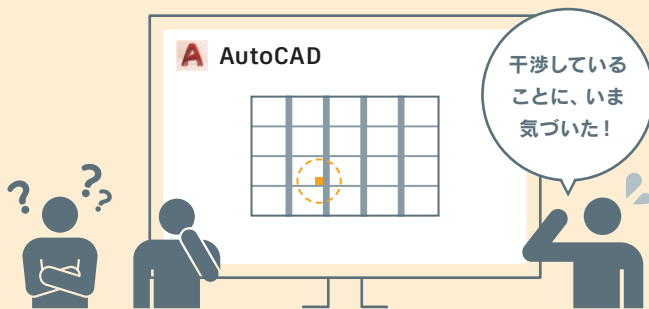
公差解析によって最適な公差を求められ、過剰精度の製造を回避して**製造時間とコストを削減**



一元的なデータ管理と強力な検索機能により、既存設計情報の**検索時間を短縮、部品表の自動生成、上書き防止**

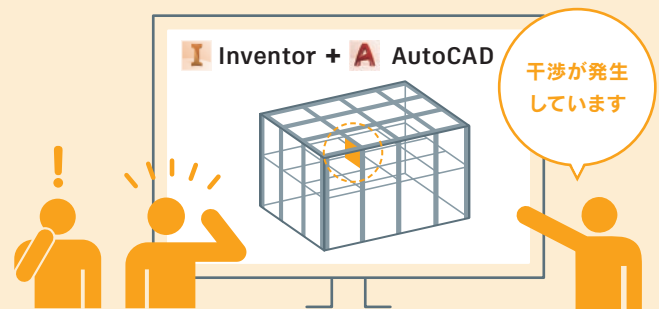
2D の場合

どこに問題があるのかわかりづらい...



2D+3D の場合

どこに問題があるかすぐわかる



実際に導入した企業の声

解析の導入で**試作コストを 20% 削減**。3D によるコミュニケーションで出図までの**工数を平均 50% 削減**することに成功しました。詳しくは ▶ www.autodesk.co.jp/nikko

株式会社日本製衡所 営業本部 営業企画課 課長 青木 賢史氏



一度でも Inventor を使えば、設計者は誰でも**3D 設計の効率の高さ**を実感します。詳しくは ▶ www.autodesk.co.jp/seibudenki

西部電機株式会社 精密機械事業部 放電技術課 機械グループリーダー 伊東 世史弘氏



AutoCAD と Inventor の両方が手に入るお得なパッケージ Product Design & Manufacturing Collection

www.autodesk.co.jp/campaigns/see-efficiency



Autodesk Inventor 製品概要

www.autodesk.co.jp/products/inventor/overview



Autodesk Inventor の全機能を 30 日間無償で試せます

www.autodesk.co.jp/products/inventor/free-trial

製造業向け製品についてのお問合せ



フリーダイヤル **0800-300-9437**

9:00 - 17:00
月～金 (祝日を除く)

mfg.inside@autodesk.com

オートデスク株式会社 www.autodesk.co.jp

〒104-6024 東京都中央区晴海 1-8-10 晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワー X 24F
〒461-0001 愛知県名古屋市中区東 1-13-36 パークサイド 1091 ビル 5F
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 3-5-36 新大阪トラストタワー 3F

Autodesk、オートデスクのロゴ、AutoCAD、DWG、TrustedDWG のロゴ、および Inventor は、米国およびその他の国々における Autodesk, Inc. およびその子会社または関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。 © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.