

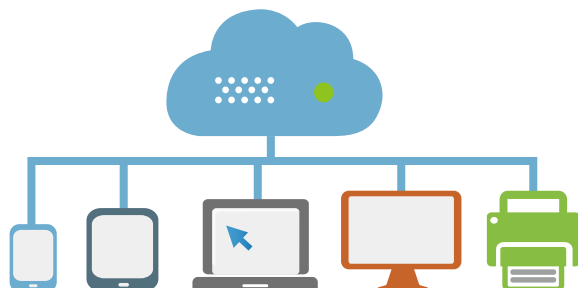


Why CLOUD?



TCO

TCO ↓ 従量制



いつでも どこからでも

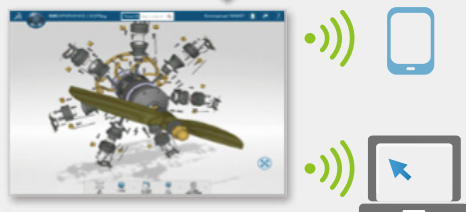


セキュリティ

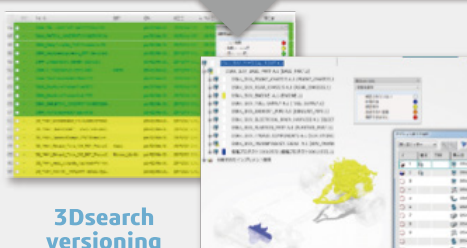
Why 3DEXPERIENCE on the Cloud?

円滑なコラボレーション

共通言語としての3D



First PDM



協調設計



設計品質の向上と設計プロセスの加速化

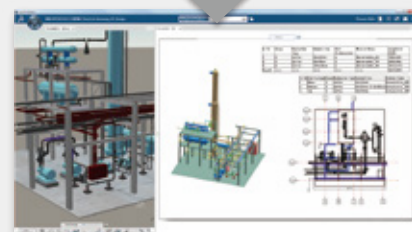
2Dから3Dへ



設計資産の再利用 (設計変更/リエンジニアリング/ナレッジ)

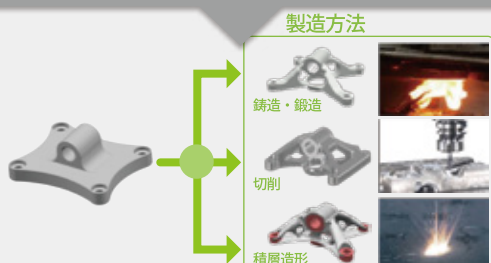


DMU / キネマティック/ コンポジット/パイピング/電気リカル

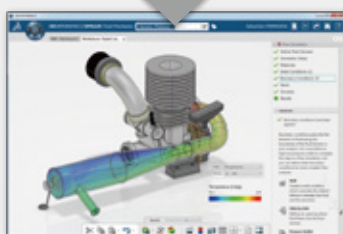


新たなテクノロジーの採用

ジェネレーティブ・デザイン



設計CAE



バーチャルリアリティ



CATIAファンクション・ドリブン・ジェネレーティブ・デザイナー

ー 従来の知見を超えた部品軽量化を実現する設計者向け最新CATIAソリューション ー

既存の設計手法によるモデリングでは難しい 軽量化を実現する新たな設計プロセス

現状プロセス



薄肉や材料変更による軽量化

700g

新設計プロセス



295g

トポロジー最適化技術を活用した
新たな軽量化設計

既存の設計知見をベースとしたモデリングによる
軽量化の限界

流用設計が主流であるため、新たな価値をもった
部品設計の限界

最適設計を実現するのに
非効率的な複数ツールの使用による設計プロセス

設計レイアウト空間、荷重/境界条件などの要件を最新版のCATIAに入力することにより、トポロジー最適化とモデリング技術を統合させたCATIAファンクション・ドリブン・ジェネレーティブ・デザイナーが、設計者の知見を超える軽量化を実現する最適な設計案モデルを導き出します。



鋳造、切削、3Dプリンタでの各種
製造に向けた設計案の導出

効果

部品軽量化の新たな知見の習得
最適設計を実現する新たな設計プロセス

持続的な製品開発

CATIAファンクション・ドリブン・ジェネレーティブ・デザイナーは、オンプレミスおよびクラウドに対応しています。CATIAファンクション・ドリブン・ジェネレーティブ・デザイナーおよび3DEXPERIENCE on the Cloudに関する詳細、評価版をご希望の場合は下記までお問い合わせください。

問い合わせ先: Japan.Marketing@3ds.com

ダッソー・システムズの3Dエクスペリエンスプラットフォームでは、12の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。

ダッソー・システムズは、3Dエクスペリエンス企業として、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするダッソー・システムズのソリューション群は製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をより良いものとするためにバーチャル世界の可能性を押し広げています。ダッソー・システムズ・グループは140か国以上、あらゆる規模、業種の約21万社のお客様に価値を提供しています。

詳細はwww.3ds.com（英語）、www.3ds.com/ja（日本語）をご覧ください。



3DEXPERIENCE®

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

ヨーロッパ/中東/アフリカ
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

アジアパシフィック
ダッソー・システムズ株式会社
〒141-6020
東京都品川区大崎 2-1-1
ThinkPark Tower

南北アメリカ
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA