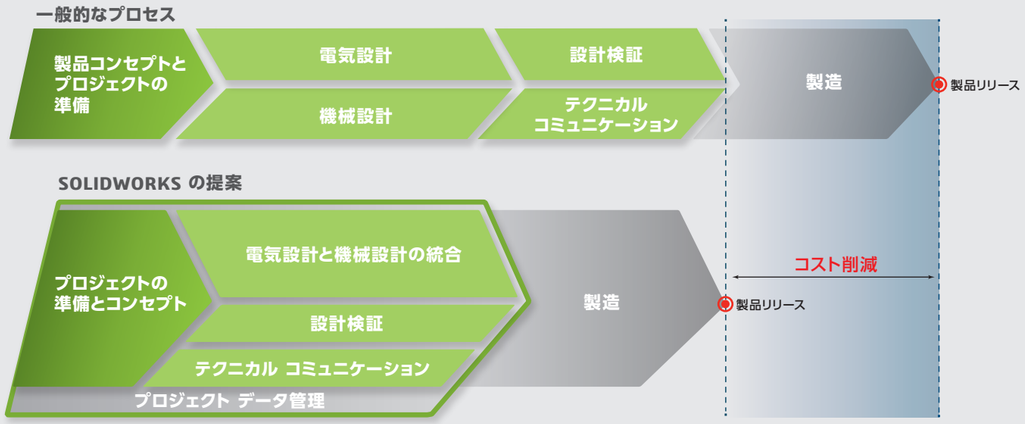
3次元資産を全社で活用するための強力なテクニカル コミュニケーション

製品の市場投入期間の短縮

これらのソリューションを利用することで、エンジニアもエンジニア以外のユーザーも、組立指示書、製品マニュアル、検査ドキュメント、製造情報、その他の後工程の成果物をすばやく簡単に作成できます。

製品開発プロセスの開始から終了まで、あらゆる段階で既存の3次元CADデータを有効活用し、技術革新を進めて製品の質を高め、アイデアをすばやく市場に投入できます。

- 2次元および3次元のコンテンツを簡単に利用して、わかりやすいテクニカルイラスト、3次元アニメーション等を作成
- モデルベースで紙図面レスの統合製造ソリューションを実現
- 品質管理のために必要な初回製品検査（FAI）および工程間検査で必要な検査ドキュメントを簡単に作成



SOLIDWORKS Technical Communicationsの製品構成

機　能	製　品　名		
組立指示・テクニカルイラスト：SOLIDWORKS Composer	Composer	Composer Enterprise Sync	Composer Player Pro
イラスト作成、3次元アニメーション、3次元CADデータインポート（SOLIDWORKS, Inventor, Pro/E, IGES, STEP など）	✓		
手動設定による一括処理、分散ファイル生成、コマンドベースのバッチ処理		✓	
ファイルの閲覧と再保存、ActiveXコントロール	✓		✓
検査：SOLIDWORKS Inspection	Standard		Professional
検査票テンプレート、図面テキストの光学認識（OCR）、検査票自動出力	✓		✓
3次元測定器との連携、合否判定			✓
3次元図面：SOLIDWORKS MBD			
アセンブリのDimXpert、3次元図面ビュー作成、配布用テンプレート、3D PDF出力		✓	

SOLIDWORKS導入に関するご質問・お問い合わせはこちらから

www.solidworks.co.jp/

SOLIDWORKSは（米）DS SOLIDWORKS 社の登録商標です。また、それ以外に記載されている会社名及び商品名も各社の商標または登録商標です。
このドキュメントに含まれる情報は、予告なく変更されることがあります。

VEGETABLE OIL INK

SOLIDWORKS
ソリッドワークス・ジャパン株式会社
〒141-6020 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower
電話：03-4321-3600（代表）
E-mail : info@solidworks.co.jp URL : http://www.solidworks.co.jp

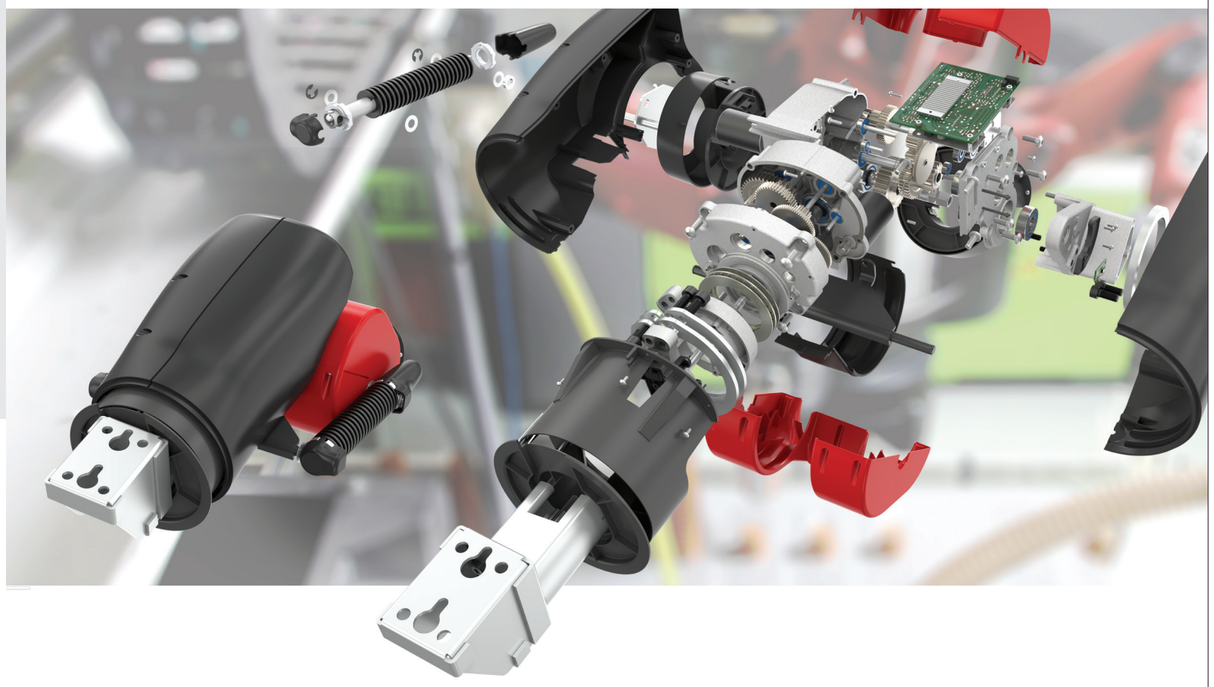
お問い合わせ
Canon キヤノンITソリューションズ株式会社
エンジニアリングソリューション事業部
東　京：〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11 TEL：03-6701-3451
大　阪：〒550-0001 大阪市西区土佐堀2-2-4 TEL：06-7635-3062
E-mail: es-info@canon-its.co.jp URL: https://www.canon-its.co.jp/solution/3d/

DASSAULT SYSTEMES

SOLIDWORKS

SOLIDWORKS TECHNICAL COMMUNICATIONS

3次元資産を全社で有効活用するためのテクニカル コミュニケーション



ビジネスの拡大に貢献するパワフルでシンプルなソリューション

SOLIDWORKS Technical Communicationsのソリューションは、製品に関するコミュニケーションを設計プロセスの早い段階で構築して、常に最新の情報を提供して、スケジュールどおりに製品が市場投入できるように支援します。
このソリューションでは、既存の設計データを有効活用することで、迅速かつ効率的に作業を進めることができます。
SOLIDWORKS Technical Communicationsのソリューションを使用することで、技術文書、販促資料、製品紹介のプレゼンテーション、検査、製造など、複雑なデータでもわかりやすく提示することができます。

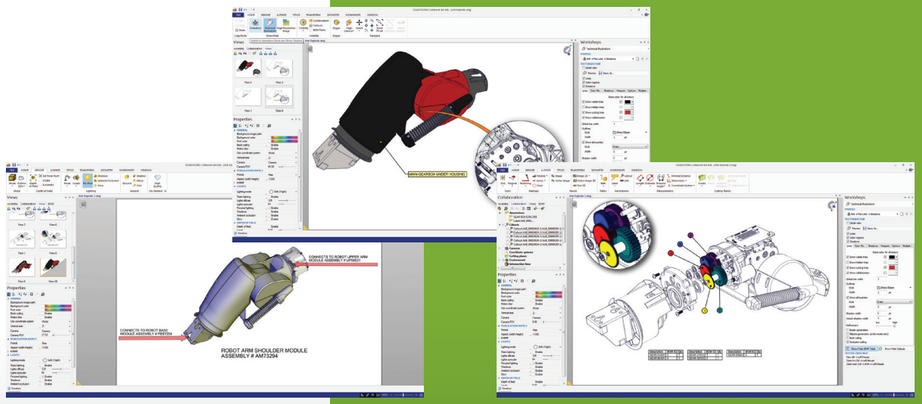
SOLIDWORKS Composer

部門の壁を超えるソリューション

SOLIDWORKS Composerは製品開発と並行して技術文書が生成できるツールです。成果物に製品の設計変更が自動的に反映されます。

SOLIDWORKS ComposerはSOLIDWORKSと連携しているためCADモデルに加えたすべての変更を技術文書に自動的に反映することができます。このため、最初から高品質かつ正確な技術文書ができるようになり、製品の市場投入期間の短縮がされます。

SOLIDWORKS Composerで作成した画像やアニメーションは、組み立て手順書や作業指示書の簡素化において特に有効です。製品の組み立てや修理の手順も3次元でわかりやすく説明できるので、作業現場でのミスを減らすことができます。



3次元資産の有効活用

SOLIDWORKS Composerは、3次元データに含まれるあらゆる製品情報を、設計部門以外へ簡単に分かりやすく伝えることができます。

- 設計プロセスの早い段階で技術文書の作成を開始し、設計変更が生じた場合すぐに変更を反映します
- 作成したわかりやすいイラストやアニメーションをプレゼンテーション資料やカタログ、トレーニング教材に追加できます
- HTMLテンプレートを利用して複雑な製品の詳細をオンラインに迅速に公開できます
- CADではないため、設計者でなくても利用することが可能です

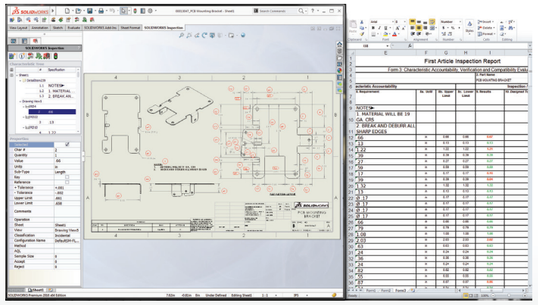
SOLIDWORKS Inspection

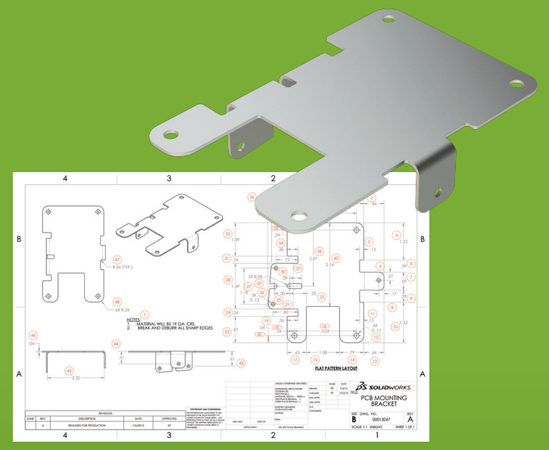
検査レポートの作成を最大90%短縮

SOLIDWORKS InspectionはSOLIDWORKSに完全統合されたアドイン機能と、CADの環境に関わらずご利用いただけるスタンドアロン機能を使用して、簡単に検査ドキュメントを作成することができます。

たった数回クリックするだけで検査レポートの作成が可能になり、検査用のバルーン付き図面やExcel形式の検査レポート作成時間を最大90%短縮することが可能になります。

手作業によるミスの起こりやすいプロセスを自動化し、バルーン付き図面や検査レポートの作成を効率化できます。





製品の品質向上とコスト削減

SOLIDWORKS Inspectionは、検査レポートを素早く作成し、工程間検査や受け入れ検査などのプロセスを効率化します。

時間がかかりミスの起こりやすいプロセスを改善し、結果的に製品品質の向上と、検査部門のボトルネックを解消し、市場投入期間の短縮に寄与します。

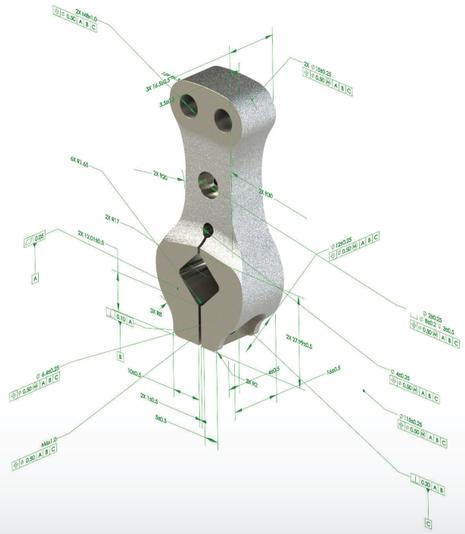
3次元測定機の測定結果をインポートすることもでき、検査および品質プロセスの最適化を実現できます。

SOLIDWORKS MBD

紙図面レスの設計作業を実現

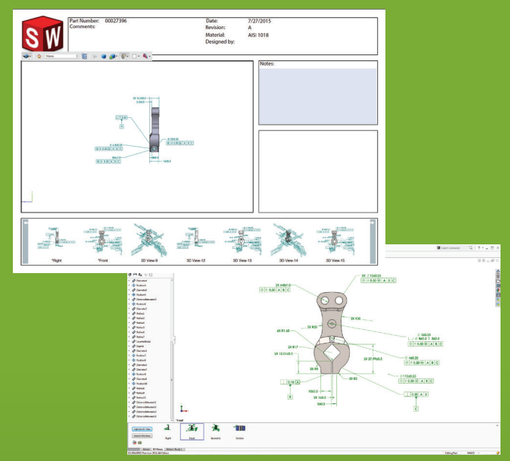
SOLIDWORKS MBD（モデルベースの定義）はSOLIDWORKS 3次元設計ソフトウェアのための紙図面レスの統合製造ソリューションです。3次元モデルデータと、それに付加された3次元の製品製造情報（PMI）を業界標準のファイルフォーマットで定義、構成、生成することができます。

SOLIDWORKS MBDは、製品モデル、寸法、ジオメトリ公差、サーフェス仕上げ、溶接記号、BOM、吹き出し、注記、メタプロパティ、その他のアノテーションなど、SOLIDWORKS 3次元環境内のデータを取得します。運用の指針に必要なすべての情報が3次元モデルと統合されるので、従来の2次元CADと、紙図面は不要になります。



SOLIDWORKS MBDは製品製造情報（PMI）を3次元で直接定義するので、3次元製品製造情報だけでなく、豊富なデータを明確で構造化された3次元形式で管理し、様々なビューや表示設定で定義することができます。

2次元図面とプリントアウトで密接に協働作業

SOLIDWORKS MBDは、既存のSOLIDWORKS2次元図面をシームレスに統合します。3次元で作成されたPMIとビューは、2次元にもそのまま利用することができます。複数の3D PDFビューポートや複数の3D PDFシート（ページ）などのビルトインプリントアウトサポートを、既存の紙ベースのプロセスに簡単に合わせることが可能です。

SOLIDWORKS MBDを使用することで、2次元図面の作成に伴うコストと時間を削減できます。