



# CATIA PLM Express

## CATIA Team PLM

あらゆる業界向けに、プロダクト・エクセレンスを目指した最高標準モデリングを提供

あらゆる規模、業界の企業が、素早く、使いやすく、そして手頃な価格帯のソリューションで設計から生産までのあらゆるフェーズを管理、拡張したいと考えています。グローバル規模での競争が加速する今日の市場において、企業は設計コスト、時間を短縮すると同時に、製品をタイムリーに市場に出していく必要があります。

### 概要

CATIA Team PLMは、製品ライフサイクル全体を管理する強力かつ最先端のソリューションで、製品の持つあらゆる可能性を最大限に引き出します。この技術は、生産開始前に、製品があらゆる観点において、必要な完成度に到達していることを確実なものとし、結果、時間とコストを削減します。CATIA Team PLMは、バーチャル環境でミスをなくし、設計初期での製品完成度を最大限に引き上げます。また、製品開発のあらゆる段階で多大なる競合優位性をもたらします。

### お客様のメリット

超高速ナレッジ・ベース・モデリング：

- 独自ナレッジの蓄積および流用機能により、イノベーションと迅速な設計変更を実現

- 強力なCATIAモデラーにより、単純な製品から、高度に複雑な製品までを容易に作成
- 3Dとフル連携した、市場でもトップレベルのジェネレーティブ・ドラフティング機能で包括的な図面作成を実現
- インスタント・コラボレーティブ・レビューによる簡単にインタラクティブな意思決定

すぐに導入、使用を開始することが可能なチーム・コラボレーション機能：

- バーチャルな製品情報にCATIAから直接アクセス
- 事前にカスタマイズした製品情報で資産管理
- チーム管理用の連携インターフェース
- 既存資産の流用促進
- セキュリティが確保された環境
- コラボレーション設計操作
- チーム・コラボレーション環境を10日間で導入（オプション）

拡張性が高いプラットフォーム：

- 44のオプションパッケージにより、将来の拡張ニーズにも対応
- 3D XMLフォーマットを無料で提供
- 業界標準を採用し、サプライ・チェーン全体の情報交換を簡素化
- 340のCAA V5/パートナー・アプリケーションで高度な専門領域をカバー
- 標準的かつ直感的なユーザー・インターフェース

## 主な機能

### イン・コンテキスト・パート、アセンブリ設計

スケッチや3D設計をアソシアティブ・フィーチャー・ベースのハイブリッド・モデラーを使用してアセンブリ・コンテキストで素早く作成します。メカニカル・アセンブリの拘束情報を定義することで、パーツを自動配置すると同時に、アセンブリとしての整合性をチェックします。

### 3Dモデルとリンクを持った図面作成

3Dメカニカル設計やアセンブリから図面を自動生成し、そこにインタラクティブ・ドラフティング機能を組み合わせ、ドレスアップや注記情報を統合することで、高度な生産プロセスを実現します。

### リアルタイムでの表示計算

マテリアルの技術的仕様情報を利用して、設計者は自分のモデルのリアルなレンダリングや、質量・重量・重心の計算をすることが可能です。

### 製品仕様情報の管理

社内基準や規格をベースとした設計業務の品質と整合性を確保します。

### 設計テンプレートをインスタンス化し、製品開発を自動化

インテリジェント・フィーチャー、パートやアセンブリ・テンプレートをセキュリティを確保しつつ、最大限再利用することが可能です。

### 検証、設計用インスタント・コラボレーション

パーツ内、チーム内など、設計フィーチャーやノウハウをコラボレーティブ環境内で共有、統合します。

### 製品情報の保管、構成、セキュリティを確保

認証メカニズムを備えた統合サーバー。  
プロジェクト、顧客、ユーザー毎のデータ構成を管理します。

### リビジョン管理機能でドキュメント・ライフサイクルをトレース

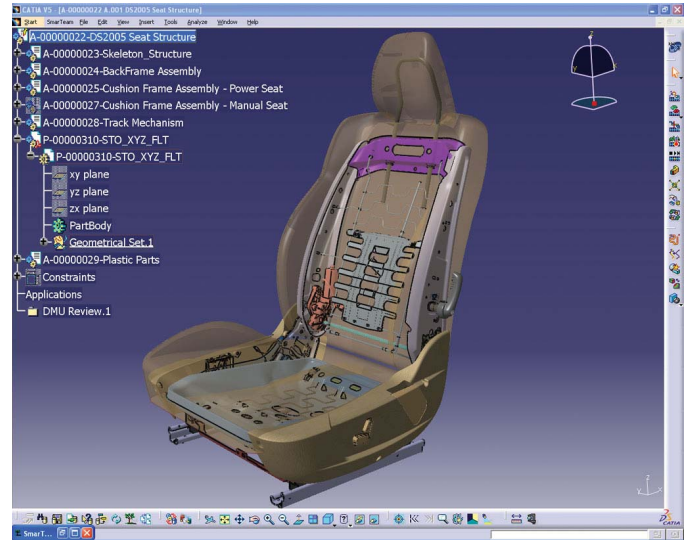
設計データの変遷を整理、保管し、いつでも過去に保存したデータに戻り、設計を再開することが可能です。

### 設計データを他のユーザーと共有した際のコラボレーション管理

同一データを複数のユーザーで作業する場合の、コラボレーション管理機能。自分の設計データに誰がリビジョンを作成したのかが分かる仕組みを提供します。

### 再利用の標準化を促進

あらゆる保管ドキュメント（作成あるいは外からのインポートなど）に適用することが可能です。ドキュメントを無駄にコピーせず、合理的な再利用を促進し、リファレンスの数を削減します。



**200のデータ・フォーマットを表示可能 (Word, Excel, IGES, DWG, 等)**  
ENOVIA SmarTeamインターフェースから200のデータ・フォーマットを表示することが可能です。WordやExcelのようなCATIAと連携する各種フォーマットを管理します。

### 3D XMLの全社規模での幅広い活用

生きた、精度の高い3Dデータを素早く、簡単に蓄積、共有することが可能です。FD&TといったCATIA V5技術データを含みます。

### CATIA V4の資産をV5でも活用

既存のCATIA V4のお客様がV5の最新技術を利用できると同時に、V4データも引き続き利用することが可能です。基本のインテグレーション機能を提供することで、シームレスなV4/V5共存環境を可能にします。

### スタンダード・インターフェース：DXF, DWG, CADAM, IGES, STEP AP 203, AP 214

マルチCAD/CAM環境を使用するお客様に、中間フォーマットでの情報交換を可能にする優れたソリューションを提供します。

CATIA PLM Expressに関する詳細は下記Webサイトをご覧ください。

[www.3ds-jp.com/cpe](http://www.3ds-jp.com/cpe)

### Dassault Systèmes (Head Office)

9, quai Marcel Dassault - BP 310  
92156 Suresnes Cedex - FRANCE  
Tel : 33 (0)1 40 99 40 99

### Dassault Systèmes of America

6320 Canoga Avenue  
Trillium East Tower  
Woodland Hills,  
CA 91367-2526 - USA  
Tel : 1 818 999 2500

### ダッソー・システムズ株式会社

〒108-0022  
東京都港区海岸3-18-1  
ピアシティ芝浦ビル10F  
Tel : 03-5442-4011

### ダッソー・システムズについて

ダッソー・システムズは、3DとPLM（プロダクト・ライフサイクル・マネージメント）ソリューションにおけるワールド・リーダーとして、80か国、100,000以上のお客様にそのバリューを提供しています。1981年から3Dソフトウェア市場におけるパイオニアであるダッソー・システムズは、業界プロセスを支援するPLMアプリケーション・ソフトウェアおよびサービスを開発・販売し、コンセプト設計からメンテナンスに至る全製品ライフサイクルにおける3Dビジョンを提供します。提供内容は、バーチャル製品設計のためのCATIA®、3Dメカニカル設計のためのSolidWorks®、バーチャル・プロダクションのためのDELMIA®、バーチャル・テストのためのSIMULIA®、グローバルなコラボレーティブ・ライフサイクル・マネージメントのENOVIA®（ENOVIA VPLM、ENOVIA MatrixOne、ENOVIA SmarTeam）が含まれます。ダッソー・システムズはNasdaq（DASTY）およびEuronext Paris（#13065, DSY, PA）証券取引所に上場しています。詳細については、<http://www.3ds.com>（英語）、<http://www.3ds.com/jp>（日本語）をご覧ください。

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIAおよびSolidWorksは、ダッソー・システムズ（Dassault Systèmes）もしくはダッソー・システムズの子会社か米国およびその他の国における登録商標です。その他すべての会社名・製品名・サービス名は、それぞれ各社の商標またはサービスマークです。

