

製造業で広く採用されPLMを実現するハイエンド3D CAD。ナレッジ、アセンブリなどに代表される多彩な機能が設計、評価、製造分野の協調によるフロントローディングを強力に支えます。

## 特徴・概要

### 開発早期での品質向上を支援しプロセス全体の最適化を実現

今日の製品開発では個性の重視、市場ニーズへの素早い対応、グローバルな競争力が求められています。これらの課題に対する解決策としてプロセスの再構築、すなわち従来の設計→試作→評価→生産準備…という流れを見直し、設計から製造までの各部門が早い段階で共同で取り組む必要があります。

CATIA V5には、従来現物でおこなっていた評価、生産技術を設計段階で実現できるアセンブリ&シミュレーション機能に加え、設計手順の標準化や判断・決定プロセスを迅速化する各種ナレッジ機能を備えており、設計仕様変更時の素早い対応や雛形を使った編集設計を可能にしています。これらの機能の効果的な活用によりプロセス全体のQCDを向上させることができます。

## パッケージ

### モデリング+拡張機能パッケージ

お客様の業務内容に合わせて、必要な機能を組み合わせたパッケージをご用意しています。

製品名	機能							
	ソリッド	サーフェス	アセンブリ	図面	デザインサーフェス	キネマティクス	STEP入出力	3D注記
CATEE	△	△	△	△	×	×	○	○
CATMEE	◎	○	◎	◎	×	○	○	○
CATMSE	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○

\*お客様によってご提供形態が異なる可能性があります。詳細は各営業担当までお問合せください。

### CAE用パッケージ

CATIAで設計者CAEを実施するためのパッケージです。モデリングと同じCATIA環境で実施するためモデリングしながら解析を実施することができます。

製品名	機能							
	単品モデルの静解析	アセンブリモデルの静解析	GPS・GASの機能拡張	周波数応答解析	サーフェス拡張メッシュ作成	ソリッド拡張メッシュ作成	非線形解析	メッシュルール作成
CV5DAF	○	○	○					
CV5DAA	○	○	○	○	○	○		
CV5DAE	○	○	○	○	○	○	○	○

\*お客様によってご提供形態が異なる可能性があります。詳細は各営業担当までお問合せください。

CATIAはアメリカ合衆国、またはその他の国における、ダッソーシステムズまたはその子会社の登録商標または商標です。記載されている会社名、製品名およびサービス名称は各会社の商標または登録商標です。記載内容は2020年4月現在のものです。記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



株式会社トヨタシステムズ

URL : <https://www.toyotasystems.com>



2019年第1版