

対応OS

【サーバー】

x86-64 Intel or AMD
Windows Server 2008 R2 SP1 Standard / Enterprise
Windows Server 2012 R2 Standard
Red Hat Enterprise Linux 6.5
SuSE Linux Enterprise Server 11 SP3

【クライアント】

Windows 7 64-bit SP1 Professional / Enterprise
Windows 8.1 64-bit Pro / Enterprise

詳細 HW 構成はお問い合わせ下さい。

クラウド対応

パブリック・クラウド、プライベート・クラウド
ダッソー・システムズにてサーバーを用意しています。
Paas、SaaS などについて、詳細はご相談下さい。

モバイル対応

対応 OS

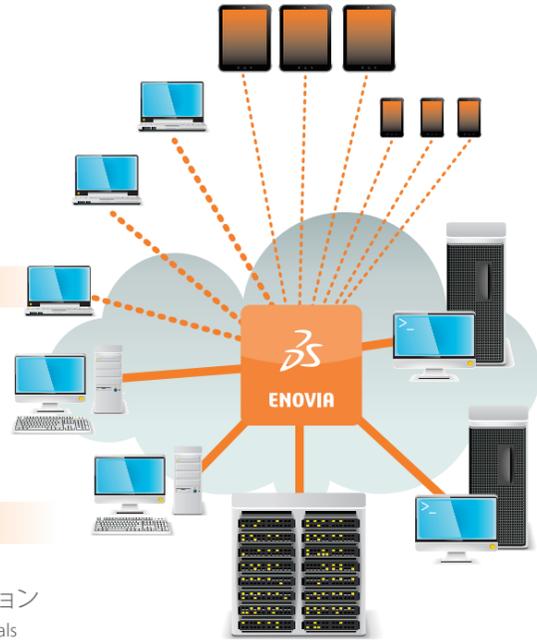
- ・ iOS 6.x、iOS 7.x と Safari
- ・ Android 4.x と Chrome
- ・ Windows 8 と IE/Firefox

モバイル表示対応 アプリケーション

- ・ 大型アイコン
- ・ 簡略化されたメニュー
- ・ ジェスチャーのサポート

サポートするアプリケーション

- ・ ENOVIA Collaboration and Approvals
- ・ ENOVIA Program and Project Management
- ・ ENOVIA Project Sharing
- ・ ENOVIA Deliverables Planning
- ・ ENOVIA Traceable Requirements Management
- ・ ENOVIA 3D Merchandising (Windows 8、Android)
- ・ ENOVIA Engineering BOM Management
- ・ ENOVIA Part and IP Classification
- ・ ENOVIA Classify and Reuse
- ・ ENOVIA Component Classification
- ・ ENOVIA Component Classify and Reuse



ダッソー・システムズの 3DEXPERIENCE 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、3DEXPERIENCE 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・システムズのコレボレーティブ・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カ国以上、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。



ENOVIA Web サイト

www.3ds.com/ja/enovia

*このカタログは、2016年6月の製品情報に基づきます。最新の情報はwebサイトをご覧ください。

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



ENOVIA

グローバル製品情報統合管理システム



各アプリケーション群のデータ連携と製品開発に関する
様々な情報のリアルタイム連携を実現するPLMアプリケーション

3D エクスペリエンス・プラットフォーム

構造化情報のみならず、社内の非構造化情報、インターネット上の非公式な情報まで連携管理し、高度化・複雑化する顧客ニーズにいち早く対応した製品開発を実現するためのワン・プラットフォームが3Dエクスペリエンス・プラットフォームです。

真のプラットフォームが求められる時代が来ました

次世代の製品開発には未来志向のプラットフォームが必要です。
製品開発に関わるすべての情報を統合したプラットフォームを提供します。

いくつもの異なるシステムに存在する重複したデータや分断されたデータ、部門や地域ごとに部分最適化されたデータを個別に維持管理し使うのではなく、ひとつのプラットフォームで必要な情報をすべて扱い世界中のどこからでも連携ができ、意思疎通を行えることで業務効率を向上させ再入力などからくる重複した付帯業務を削減します。

また思考の中断や遅延をさせず、ビジネスの意思決定スピードを向上します。

プラットフォームがこれからのグローバルな製品開発の主役となります。



顧客市場競争
アイディエーション
要求仕様
製品企画
デザイン
開発計画
開発設計
解析実験
サプライヤ協業
法規制コンプライアンス
生産準備
製造生産
検査品証
物流
保守サポート

ソーシャル・コラボレーション

ビジネス・インテリジェンス

戦略的カスタマー・リレーション

製品開発とプログラム

グローバル製品開発

戦略的サプライヤー・リレーション

品質とコンプライアンス

IPの分類とセキュリティ

製造とロジスティックス

NETVIBES

3DSWYM

EXLEARD

ENOVIA

ENOVIA

ENOVIA

ENOVIA

ENOVIA

DELMIER

3DEXPERIENCE

Dashboard

Widget

3D エクスペリエンス・プラットフォーム

Value

複数領域、複数部門間での協調開発

知的資産 (IP) の統合管理

製品開発を広くカバーする統合された豊富な業務アプリケーション

ENOVIA Apps

会社や地理的な隔たりを超えた協業の実現

製品開発の情報管理システムとして様々な業界で採用されている ENOVIA。グローバル企業の協調設計や現地設計・現地生産におけるデータの一元管理など、ストレスのない運用パフォーマンスを実感いただけます。多くのユーザーの声を取り入れた先進的な PLM システムをお届けします。

Data Driven

ファイルベースの管理からデータ駆動型へ

- 従来のファイルベース管理から情報のデータベース化を推進することにより、デジタルコネクティビティを高め、詳細なレベルでのトレーサビリティを確保します。
- データベース情報に対する堅牢なアクセス管理によって、機密ファイルの情報漏洩を撲滅します。
- アイデアから要求仕様、品目情報、3D モデル、テスト情報、工程やコスト情報などをモジュールレベルで管理することにより、部品の再利用性を高め開発コストを削減します。

情報のトレーサビリティ

ファイルベースから
モデルドリブンへの変革

セキュリティ向上

データドリブン環境のアクセス制御で
セキュリティを堅牢に確保

モジュール概念の拡張

標準化の促進と
開発コストの削減

Model Driven

静的な設計からモデルベース開発へ

- 製品全体をシステムとして捉え、メカ・エレキ・ソフトを統合して評価、検証をおこなえます。(システム・エンジニアリング)
- リアルな挙動を自然界の物理法則に従って、仮想で再現するバーチャル・モデル・シミュレーションにより開発品質を向上させます。
- バーチャルモデルと没入環境による顧客使用時のバーチャル体験により、早期で正確な判断を実現します。

システム・エンジニアリング

製品をシステムとしてとらえ
メカ・エレキ・ソフトを統合

バーチャルモデル・シミュレーション

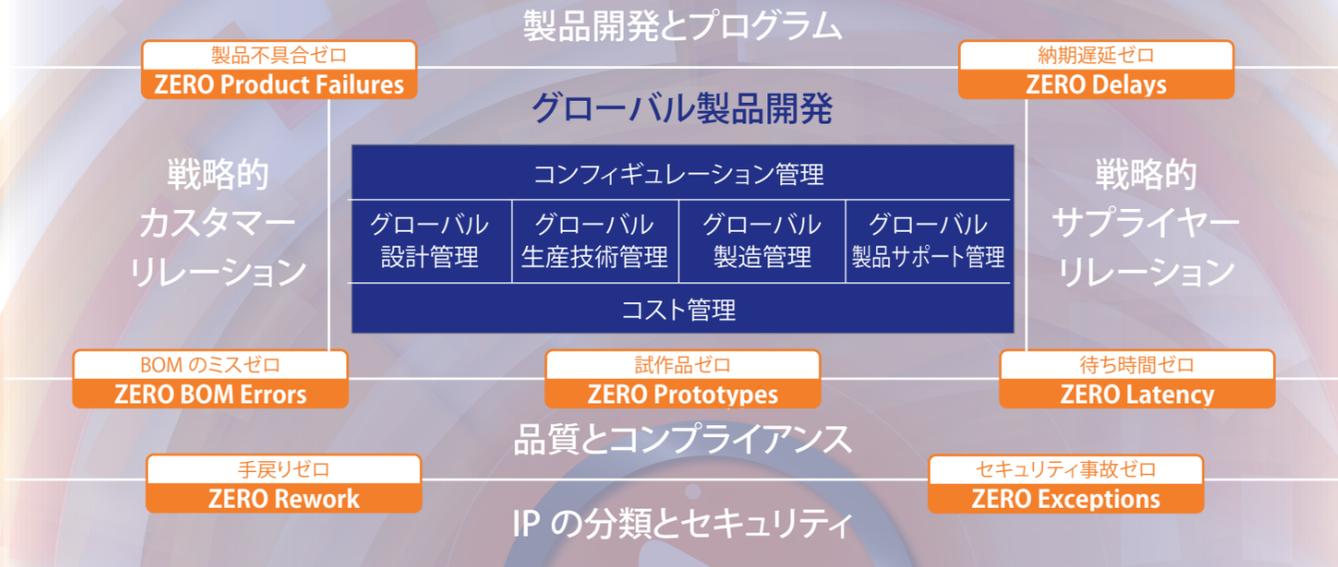
リアルの挙動を物理法則に従って
バーチャルで再現

バーチャル体験

バーチャルモデルと没入環境による
消費者体験

Solution

Power of ZERO ベストプラクティス



Target ZERO Product Failures 失敗しない製品開発

貴社の製品エクスペリエンスは顧客のニーズと期待を満足させられますか?

めったに使われる事のない機能に開発リソースを投入していませんか?

どの様に何処で製品が使われるかをバーチャル開発できますか?

製品開発システムは形状と取付に対する代替比較などが可能ですか?

グローバルな製品構成を活用して、パーツの検索や新バリエーションの検証ができますか?

顧客エクスペリエンスの全ての変更の影響を分析することは可能ですか?

- 顧客と共同作業で要求を取り込み
- 提供するバリューを元にして要求に優先度を付ける
- システムをモデル化し、レビューし、提供されるエクスペリエンスの影響を確認
- 設計代替案の検討に形状・取付・機能のパフォーマンス (Form/Fit/Function) を分析
- グローバル・バリエーションの定義とレビューに迅速で柔軟性のある 3DConfigurator を活用
- 変更が提案された時にいつでもエクスペリエンスのシミュレーションを実行

要求管理、モデルベース構成管理、トレーサビリティ

Target ZERO Delays 遅延を発生させない

製品開発プロセスにてメンバーとポートフォリオの優先順位について明確に決められていますか?

プロジェクト管理と開発環境の切替で無駄な時間をとられていませんか?

定期更新とレビューや情報収集と進捗確認に無駄な時間を費やしていませんか?

設計変更がスコープ、スケジュールと原価に影響していませんか?

設計者のみなさんは、開発作業時間の何割が非付加価値作業とされていますか?

ボトルネックの発生は、リソース計画の質が低い、または、予期せぬリソース制約が要因ですか?

- プロジェクト成果物とグローバルポートフォリオ要件の整合を取る
- 文書を含めたタスク管理を促進する
- 成果物の進捗によりプロジェクトを更新。見えないガバナンスへ移行
- 統合環境によりスコープ、スケジュール、リソースの変更管理を実現
- 非付加価値作業の削減
- リアルタイムなリソース情報を元にした計画とリソース配置を管理

複数プロジェクト管理とリソース配分、リソースと成果物との連動、見えないガバナンス、資料検索などの付帯作業の軽減

Target ZERO Bom Errors 部品表のミスによる生産不具合をなくす

BOMとCADのデザインは常に同期していますか?

グローバルなバリエーションと共通製品プラットフォームを同時に設計していますか?

グローバルなバリエーションを考慮し個別製品の開発と管理を行っていますか?

お客様別のコンフィギュレーションを部品表としてマニュアルで作成し管理していますか?

製造移管された時に設計定義の中で製造プロセスが効果的に反映されていますか?

グローバルな消費者、製造プロセス、サプライヤーへの影響を考慮して製品の変更アクションを実施していますか?

- データドリブン環境に移行することでCADとBOMのミスマッチが解消
- 製品構成とプロセス構成の標準化と最適なバリエーションのためのモジュールを流用
- 様々な市場ニーズの内容を設計に取込む
- オプション仕様に従って自動的に部品表を生成
- プロセス定義を使うことで製造準備のために自動的に BOM を再構成
- 一元化された、製品計画、開発、製造、サプライチェーンの領域をカバーした変更管理プロセスの確立と導入

BOM管理、CAD-BOMデータドリブン連携、構成管理、BOM自動生成・変更対応

Target ZERO Rework 手戻りをなくす

製品不具合 (不適合) が下流で発生した場合、それと同じ現象や解決策を知っていますか?

文書管理システムはベストプラクティスや法規制をサポートしていますか?

製品の市販時や市場後の問題解決に時間がかかっていませんか?

規制当局の質問事項に自信を持って答えられますか?

開発の下流にて調達品の環境規制問題が発生していませんか?

環境物質情報の収集と確認が開発の後工程でボトルネックになっていませんか?

- 開発プロセスに規制対応と不具合監視プロセスの連携とリアルタイム監視
- FDA 21 CFR Part 820 やISO 13485の規制をサポートし、全てのドキュメントを一元的に集中管理
- 市販後の効果的な不具合管理ソリューションと効率化した NCR/CAPA プロセスを確立
- 開発プロセス全体を通じたトレーサビリティを実現
- 開発の前段階からサプライヤー申告情報の統合と評価を実施
- 開発チーム全体に環境負荷物を評価分析する仕組みを提供

コンプライアンス管理、仕様 / 設計 / 検査 / 製造一連データ連携、製造トレーサビリティ

Target ZERO Prototypes 試作レス

機能エラーによる妥当性確認での不具合はありますか?

複数のコンフィギュレーションを同時にバーチャル検証できますか?

様々な市場の条件を考慮したバーチャルな妥当性確認を実施していますか?

設計検証計画やその結果の収集に多くの時間を費やしていませんか?

設計過程においてバーチャルテストの結果への可視性はありますか?

最新の設計結果をバーチャルプロトタイプに反映していますか?

- 製品開発の早期段階からバーチャルシミュレーションの取入れ
- 設計レビュー時にコンフィギュレーションの DMU を活用
- 振舞い (behavior) のシミュレーションが可能なファンクショナルモックアップを構築
- 開発の最初の段階にて全てのシステムのテストケースを標準化
- ファンクショナルモックアップによりリアルタイムでバーチャルプロトタイプの課題をトラッキング
- 全てのファンクションをオンラインコラボレーション環境にて実現

モデルベースのバーチャルシミュレーション、要求仕様と検証の連携、バーチャルプロトタイプによるレビュー環境

Target ZERO Exceptions セキュリティの事故をなくす

必要以上の情報を提供したり、リスクのある IP を交換していませんか?

コラボレーションの制限なしに情報を守ることは可能ですか?

IP が漏れた時のリスクを把握できますか?

様々な開発プロジェクトで利用されている IP のことを知っていますか?

利用者への影響、訓練、IP クラス化と保護プロセスのコントロールはできますか?

ファンクションに関係なくステークホルダーに有益なデータの整理はできていますか?

- ファイルベースのデータ交換を撲滅
- IP の分類分けとセキュリティ要件の強化
- 重要な IP のアクセスやダウンロード履歴を保持する
- 様々なプロジェクトや顧客を跨いで利用されている IP をトラッキング
- 日々のIPルールの設定とユーザーのコントロール
- ベストな方法は役割と作業別にデータの整理を行う

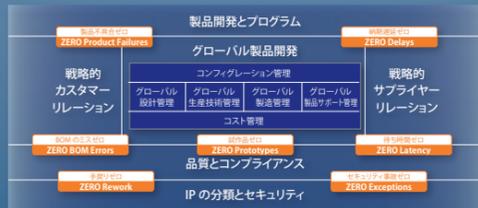
IP化の促進とセキュリティ機能強化、トラッキング方法の確立と運用

Solution

5つの特長からもたらされる先進的なPLM環境

1

Packaging for Business



業務に応じた最適な機能群を実装

2

Data Driven Architecture



ファイル単位ではなく、構成データレベルで連携可能

3

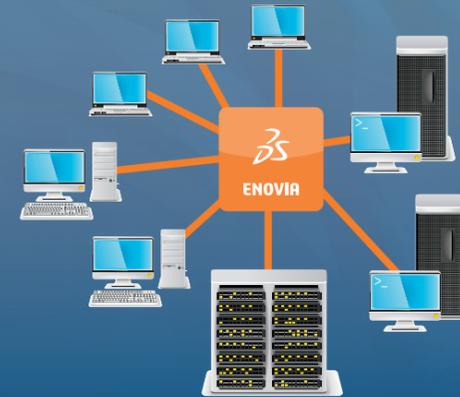
Global Performance



グローバル運用におけるデータオープンやアクセスなどの高速化、セキュリティの強化

4

Openness & Integration



他システムとの連携の容易さ

5

Easy to use & Flexibility



ユーザビリティ
使いやすさ、分かりやすさ
個々の運用に合わせた柔軟なシステム構造

産業別最適パッケージ

コンカレントデザイン

シングルソース・シングルDB

各種 CAD/CAE 連携

柔軟な設定

部門間情報連携

トレーサビリティ

大規模ユーザー対応
大容量データ対応

各種 ERP/MES 連携

スムーズな立上・展開

スモールスタート

セキュリティ

拠点展開

MS Office 連携

長期的な運用

業務改革の規模とスコープに合わせたグローバルPLM環境の実現

Application

主なアプリケーション

基本製品

企業情報の共通基盤として、ユーザーからの情報へのアクセスと作業の進捗管理を支援します。ユーザーや文書を集中管理することで、企業の知的財産を保護しつつ、業務の意思決定に有効な情報の共有や活用を促進します。

3DSpace データ、ドキュメント、関連情報の管理

3DSearch 知的資産をインテリジェントに検索、再利用、転用

Netvibes フィード・リーダー・ウィジェット インターネットからの複数のフィードを購読

3DCompass ロールに基づくカスタマイズされたアクセス権を全アプリに設定

ルール 一人のユーザーを複数のルールに割り当てることが可能。ルールを選択すると、そのルールに必要なアプリが表示される

アプリ データに応じたアプリをインテリジェントに起動

6WTags 「誰」「いつ」「何」「どこ」「なぜ」「どのように」に関連したタグで検索結果をフィルタリング

お客様 3DSwym ソーシャル・コラボレーション ソーシャル・コミュニティからのフィードを購読しお客様のニーズについて深く理解

イン・コンテキスト・アナリティクス によって検索内容をすばやく分析

全アプリにわたる検索 ファイルや投稿に含まれる、メタデータと非構造化データの両方を検索

3DPlay を検索結果から直接起動して開く

ENOVIA マイ・プロジェクト プロジェクトのステータスを把握

製造 DELMIA製造 オペレーション・ウィジェット オペレーションに関するKPIをダッシュボードから直接追跡

設計 3DPlay 設計にアクセスして可視化し、リアルタイムでレビュー

機能

- 文書のフォルダ管理
- 文書の改訂、履歴管理
- アクセス権限の設定 (文書、フォルダ、ユーザー、組織単位)
- 文書やフォルダの更新情報をユーザーに自動的に通知
- ワークフローの設定
- 各種属性で検索
- 全文検索機能 (文書の内容も対象にした検索)
- ユーザーや組織の登録、変更、削除
- 3D データビューアー (CGR, 3DXML)
- 各種レポート作成機能
- リモートアクセス (遠隔地やサプライヤーからのアクセス)

特長

- Web ベースアプリケーション
- クライアント側はWeb ブラウザのみでシステムへアクセス可能
 - クライアント側アプリケーションの配布やバージョン管理などが不要
 - 遠隔地やサプライヤーからもシステムにアクセス可能
- シングル・インスタンス
- システムの導入と保守を簡素化
 - カスタマイズ作業や展開、バージョンアップの工数を削減
- 業界標準に対応したオープン・アーキテクチャー
- 拡張が容易
 - 最新の技術を採用可能

要件管理

ストラテジック・カスタマー・リレーションシップ

顧客や市場からの要求を細分化・整理した要件として登録できます。要件を製品機能・論理設計・物理設計・試験項目に関連付けし、実現度を把握できるため、顧客の要求を満たした製品を開発することができます。

- Microsoft WordやExcelフォーマットで定義された要件の取り込み
- 複数顧客からの要件を構造化
- 要件の変更に伴う影響分析と変更管理
- 各種レポートの出力 (要件に対するテストケースの網羅性レポート、要件間の関連性レポート、要件の達成度レポートなど)
- 要件と製品機能・論理設計の連携
- 要件仕様書の出力 (Microsoft Word)

製品コンフィグレーション管理

グローバル・プロダクト・ディベロップメント

製品の仕様項目・組み合わせルール、機能的な構造を定義できます。適切な製品仕様の組み合わせを選択し、既存ユニットの再利用を促進します。仕様選択ミスによる手戻り工数や設計負荷を削減し、品質向上と納期短縮を実現します。

- 製品ラインアップ、製品モデルの定義
- 製品仕様項目の定義
- 製品アーキテクチャー (機能的な構造) の定義
- 仕様選択時の各種ルール (制約条件、自動選択) 定義
- 仕様選択に基づく既存部品の自動割り当て
- 仕様選択に基づく新規部品の識別
- 新規部品と割り当てられた既存部品の手動置換
- 仕様選択に基づく部品の割り当て検討結果から設計部品表 (E-BOM) を生成
- 複数の仕様選択結果の保存、更新、参照

プロジェクト管理

プロダクト・プランニング・アンド・プログラム

複数のプロジェクトの日程、工数、成果物を一元管理することができます。プロジェクトにおける負荷、承認状況、遅延などを容易に把握することが可能です。これにより、プロジェクトの円滑な推進を支援します。

- 組織におけるリソースとスキルの定義
- フェーズ毎の進捗状況やリスク、品質、問題、承認、評価、経費などのプロジェクト情報をグラフィカルに表示
- Microsoft Projectとの双方向連携 (タスク、リソース)
- 問題点、リスク管理
- 社内の標準的なプロジェクトを再利用可能なテンプレートとして登録
- 作業項目ごとの成果物管理
- プロジェクト予算・実績管理
- プロジェクト打合せにおける決定事項の記録

CADデータ管理

グローバル・プロダクト・ディベロップメント

様々な2D/3D CAD (機械系/電気系) データの検索・登録・履歴・排他制御などを一元管理し、複数拠点間、複数CAD間での協調設計を支援します。これにより開発期間の短縮と品質の向上を支援します。

- CAD構成からE-BOM (設計部品表) の生成
- 既存CAD構成を流用した新規構成の作成
- CADデータのライフサイクル管理
- ワークフロー、承認フロー管理
- サポートするCADアプリケーション: CATIA V5、V6、Cadence Allegro、Mentor Graphics Design Manager、Mentor Graphics Expedition、Zuken CR-5000、Microstation、Pro/ENGINEER、Creo、Solid Edge、SolidWorks、NX、Inventor、AutoCAD Mechanicalなど (*各CADアプリケーションに応じた追加製品が必要)

製品部品表管理

グローバル・プロダクト・ディベロップメント

設計部品表と製品情報 (CADモデル、図面、技術仕様書など) を関連付けて単一データベースで管理します。各拠点から最新データを即時に参照できるため、グローバル協調設計・調達・製造を促進し、製品の早期市場投入を支援します。

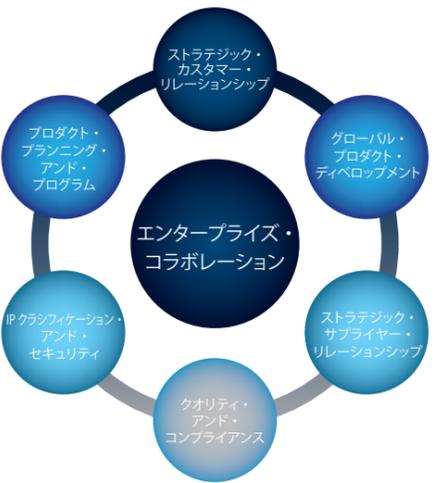
- 部品と設計部品表 (E-BOM) の管理
- 代替/互換/等価部品データの管理
- 部品と各種仕様の紐付け管理 (CADモデル、図面、技術文書など)
- 設計変更業務 (設計変更要求、設計変更指示) の管理
- BOMマークアップ (承認前段階でのBOM追加・削除・変更箇所の下書き保存)
- 各種レポートの生成 (設計変更状況のレポート、BOM比較レポートなど)

環境負荷物質管理

クオリティ・アンド・コンプライアンス

部品に含まれる材料を登録し、複数の環境指令への準拠状況を一度に確認できます。製品開発における環境指令順守を促進し、回収・改善・リサイクルコスト増大や出荷停止などのリスク低減を支援します。

- 環境指令登録 (RoHS、ELV、JGSSSIなどは事前定義済み)
- 材料と化学物質データの管理
- 各種レポート出力によるコンプライアンス状況の分析 (REACH分析レポート、部品材料レポートなど)
- 将来の環境指令 (新規制定・改訂) による既存製品への影響分析
- サプライヤーからの材料データ収集ツール (Excel)
- E-BOM管理と連携
- IMDS、IPC175x、JGSSSIなどに対応したレポート出力
- IMDSとの自動連携
- 材料構成レポート出力 (HTML、XML)



3Dデータによるグローバルコラボレーション環境

エンタープライズ・コラボレーション

ENOVIAの格納/接続された3Dデータと製品情報を統合し、関係者に3D表示による直感的な操作画面を提供します。時間や場所を問わず製品情報を参照できるため、問題の早期発見・解決によるQCDDの改善を支援します。

- 製品データの3D表示と展開
- 複数データソースに対するキーワード検索
- ユーザー間のチャット、3Dモデルを使った作業画面の共有などによる協働製品開発支援
- 色分け表示によるリアルタイム意思決定支援
- マルチ3D CADデータ表示
- 2D図面、ドキュメントの表示
- 3DLiveからのアプリケーション起動
- コネクタによる複数データソース連携
- 類似形状検索 (オプション)
- DELMIAショップフロアレビュー、CATIA Live FTALレビュー (オプション)

Microsoft Office製品との連携

エンタープライズ・コラボレーション

Microsoft Office製品やWindows Explorer、Windows SearchとENOVIAを接続します。ファイルの保存や検索、閲覧などをマイクロソフト製品を使って行えます。これによりユーザーの作業性を損なうことなく、文書の一元管理を促進します。

- Microsoft Office製品 (Word、Excel、PowerPoint、Outlook) との連携
- Microsoft Office製品からENOVIAへの操作 (検索、保存、ファイル挿入、文書のロック/ロック解除、改訂、改訂履歴表示)
- OutlookメールのENOVIAへの保存
- Windows ExplorerからENOVIA内データへのアクセス (ENOVIA内情報の表示、改訂履歴表示、文書のロック/ロック解除、ファイルオープン)
- Windows SearchによるENOVIA文書ファイルの検索

サプライヤー連携

ストラテジック・サプライヤー・リレーションシップ

製品開発の段階でサプライヤーとのネゴシエーションや見積り依頼 (RFQ) の管理を実現します。また、総合的な見積り評価基準を設定でき、その評価基準に基づき見積りをランク付けできるなど、意思決定をサポートします。

- コンポーネント、部品表などを使ったRFQ作成
- グローバル・ソーシング・プロセスの自動化
- ソーシング作業の標準化と運用効率の向上
- 進捗の表示と追跡
- コモディティの集約とコンプライアンスの監視
- CADモデルなどの製品情報をサプライチェーンと安全に共有
- 評価基準をサプライヤーに可視化し、依頼プロセスの透明化
- リバース・オーケストレーション
- サプライヤーが標準テンプレートを使いRFQへの回答を電子的に提出

IP活用促進とセキュリティ

IPクラシフィケーション・アンド・セキュリティ

企業が製品コンテンツライブラリを定義し、製品開発全体で再利用を促進できるようにします。また、ENOVIAシステムにある知的財産 (IP) にアクセス権限を付与することで、適切に保護し、不正開示から守ります。

- 複数ライブラリに異なる分類システムを設定
- 特定の専門分野や職務用に調整されたライブラリーを使用
- ライブラリーのリポジトリを検索して、条件に最も一致するものを素早く簡単に検索
- EBOMを定義する際、既存承認済み部品および購入部品管理 (AVLおよびAML) の再利用促進とコスト削減の実現
- IPをパーツ、仕様、要件などのアイテム・タイプに分類
- 各カテゴリーのセキュリティ・ルール関連情報の保管
- IPをユーザーに完全に非表示にしたり、限定的に公開も可能

開発ツール

エンタープライズ・コラボレーション

業務要件に合わせてENOVIA製品の画面や属性項目を変更できます。プログラミング技術を用いず変更できるため、企業特有の要件に合わせた初期導入や追加開発の期間と費用を抑えることができます。

- メニューの変更 (メニュー項目の追加・削除・置換)
- 表示の並び順、機能の並び順の変更
- 画面構成の変更
- 導入企業特有のデータタイプ定義 (データの入れ物定義)
- 属性項目の追加や削除
- MQL (SQLに似た言語) によるデータの操作 (登録、検索、変更、削除)

機能一覧

NU : Named User, SY : System, SH : Sharable 詳細はお問い合わせください。

※CA (Controll Availability) : 制限付き使用可能製品

機能	ロール	製品記号	ライセンス	前提条件	Cloud	One Click	概要
エンタープライズ・コラボレーション							
エクステンディッド・エンタープライズ・コラボレーション	レビュー・アンド・アプルーブ	RWA	NU	PCS	○	○	PCSとセットで利用し、各種データのビューイング、データの作成を行います。
	レポート・ジェネレーター	REG	NU	PCS	×	×	ENOVIAの格納された情報から動的に高解像度のイメージや理解しやすい図などを含めたレポートを作成することができます。
	プラットフォーム・コントリビューター	PCS	NU	—	○	○	すべてのENOVIA製品および他のDS製品群 (CATIA, SIMULIA, DELMIA) の基礎になります。
エンタープライズ・システム・インテグレーション・アンド・アーキテクチャー	コラボレーション・データ・エクスチェンジ	VIC	NU	PCS	×	×	ENOVIAを使用しているOEMとサプライヤー間でPLM情報を共有できます。
	エクスターナル・システム・フェデレーション・アドミニストレーター	SXS	NU	EME	×	×	ENOVIA Adapletを作成し、ENOVIAと非ENOVIAシステムとの間でリアルタイムの相互運用が可能となります。
	X-BOMコネクタ for Oracle Manufacturing	XOR	SY	PCS	×	×	Oracle Manufacturingと双方向のデータ交換で、エンジニアリングと製造との間のコラボレーションを可能にします。
	X-BOMコネクタ for SAP	XSA	SY	PCS	×	×	SAPと双方向のデータ互換と共有によって、製品エンジニアリングと製造の間のリアルタイムなコラボレーションを可能にします。
	エンジニアリング・アダプター for X-PDM	MUX	NU	CNV	×	○	V6イベントのアーキテクチャー上でPDMと他のPDMとの双方向のデータ交換を提供します。
コンテンツ・レプリケーション	XRS	SY	なし	×	×	ユーザーの近くファイルサーバーを設置することで、グローバル環境でもアップロードとダウンロードのパフォーマンスが向上します。	
ビジネス・プロセス・アンド・データ・カスタマイゼーション	エンタープライズ・モデリング・アドミニストレーター	EME	NU	CSZ	×	×	ENOVIAシステムに必要な構成を定義する企業向けの開発ツールです。
	カスタマイゼーション・プラットフォーム・デベロッパー	TXO	NU	PCS	×	×	アプリケーションのデータモデルと動作をカスタマイズできるようにします。
	アプリケーション・デベロッパー	SDV	NU	なし	×	×	新しいアプリケーションの開発を支援する完備したソフトウェア技術ツール、API、ドキュメント、サンプルのセットを提供します。
ストラテジック・カスタマー・リレーションシップ							
トレーサブル・リクワイアメント・マネージャー	リクワイアメント・マネージャー	TRM	NU	PCS	○	○	「顧客の声」規制規格、「市場要求」などを新製品に定義するユーザー要求に反映させるための要求管理プロセスを効率化します。
Industry-specific							
3Dマーチャンダイジング	3Dマーチャンダイザー	MEC	NU	PCS	○	○	マーチャンダイジング戦略を3Dでリアルタイムにシミュレーションすることで、ショッピングエクスペリエンスの強化、営業現場の向上、パートナー企業の取得、店舗運営の改善を実現。
	3Dマーチャンダイジング・リプレゼンタティブ	MER	NU	PCS	○	○	3Dバーチャルショッピングエクスペリエンスのブラウズ、レビュー、視覚化。
ブランド・アセット・マネージメント	パッケージング・アセット・マネージャー	BRM	NU	PCS	×	×	製品開発全体を通して再利用を促進するライブラリにより、ブランドの資産価値を定義できます。
グローバル製品開発							
コラボレイティブ・イノベーション for SIMULIA V6	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	最大限のトレーサビリティと柔軟性によって製品設計、マルチフィジックスシミュレーション、製造工程計画を管理するための拡張可能なオンライン環境をエンジニアリング・チームに提供。
コラボレイティブ・イノベーション for DELMIA V6	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	最大限のトレーサビリティと柔軟性によって製品設計、マルチフィジックスシミュレーション、製造工程計画を管理するための拡張可能なオンライン環境をエンジニアリング・チームに提供。
コラボレイティブ・イノベーション for CATIA V6 and V5	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	設計マスター定義に影響を与えず、また他の設計チームで進行中の修正の影響を受けることなく独立したバーチャル環境で作業できます。
	エンジニアリング・ワークスペース	DWK	NU	CNV	×	○	製品やアセンブリーの代替プレゼンテーションの作成、特定のコンテキストに合わせたサイズの縮小や形状の作成を行う機能を提供します。
	エンジン・コンピュテーション	VOO	NU	SH	○	○	V6データに対する形状ベースの検索機能を、3DLiveで利用可能な3Dナビゲーションのコンテキスト・メニューに統合します。
	シミュレーター・エクスポージャー	SPE	NU	CNV	×	○	STEP (製品モデル・データ交換標準) ファイルをV6環境へインポートします。
	コンバーター for STEP Multidiscipline	STS	NU	CNV	○	○	XMP/Lantのプロダクトストラクチャー情報インスタンス、参照、信頼を3Dエクスペリエンス・プラットフォームに変換。
	コンバーター for XMP/Lant	FOX	NU	CNV	○	○	建築業界向け共通フォーマットFC (Industry Foundation Classes) の入出力に対応。
	コンバーター for IFC	FOF	NU	CNV	○	○	
	コンバーター for ACIS	FOA	NU	PCS	○	○	
	コンバーター for AutoCAD	FOC	NU	PCS	○	○	
	コンバーター for AutoCAD	FOI	NU	PCS	○	○	
	コンバーター for ICEM Surf	FIC	NU	PCS	○	○	
	コンバーター for NX	FON	NU	PCS	○	○	
	コンバーター for Parasolid	FOR	NU	PCS	○	○	
	コンバーター for Creo and Pro/ENGINEER	FOP	NU	PCS	○	○	
	コンバーター for Solid Edge	FOE	NU	PCS	○	○	
コラボレイティブ・イノベーション "DMU"	デザイン・レビューアー	DER	NU	SH	PCS	○	設計レビューと検証プロセスに3DLiveとV6を使って参加し、レビューを行い、記録をとることを可能とします。
	デザイン・レビュー・マネージャー	DEY	NU	SH	CNV	○	大規模なマルチプラットフォームでの手続管理を含め、デジタルモックアップのレビュー、パッケージ化、詳細化分析を構成、管理、トレーサビリティを実現。
デザイン in コンフィギュレーション・コンテキスト (3DXP)	コンフィギュレーション・マネージメント	CFG	NU	CNV	○	×	製品構成のフィルタリングとナビゲーション、構成コンテキスト内の製品コンポーネントの特定の使用条件を定義できます。
メカニカル・デザイン・マネージメント for SolidWorks	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	最大限のトレーサビリティと柔軟性によって製品設計、マルチフィジックスシミュレーション、製造工程計画を管理するための拡張可能なオンライン環境をエンジニアリング・チームに提供。
	コネクタ for IGES	DIG	NU	CNV	×	×	ユーザーは IGES ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
	コネクタ for STEP	TEP	NU	CNV	×	×	ユーザーは STEP ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
	AutoVue 3D ビューアー	A3V	NU	PCS	×	×	ENOVIA にチェックインしたデータを AutVue Professional で 2D/3D 表示し、マークアップ情報を追加できます。
メカニカル・デザイン・マネージメント for PTC	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	最大限のトレーサビリティと柔軟性によって製品設計、マルチフィジックスシミュレーション、製造工程計画を管理するための拡張可能なオンライン環境をエンジニアリング・チームに提供。
	コネクタ for Creo and Pro/ENGINEER	DEP	NU	CNV	×	○	ユーザーは通常使用する環境を離れずに CAD データの管理、共有、保存が可能。マルチサイトで利用可能な拡張エンタープライズ向け PDM/PLM データ管理ソリューションを提供します。
	コネクタ for IGES	DIG	NU	CNV	×	×	ユーザーは IGES ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
	コネクタ for STEP	TEP	NU	CNV	×	×	ユーザーは STEP ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
	AutoVue 3D ビューアー	A3V	NU	PCS	×	×	ENOVIA にチェックインしたデータを AutVue Professional で 2D/3D 表示し、マークアップ情報を追加できます。
メカニカル・デザイン・マネージメント for SAP	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	最大限のトレーサビリティと柔軟性によって製品設計、マルチフィジックスシミュレーション、製造工程計画を管理するための拡張可能なオンライン環境をエンジニアリング・チームに提供。
	コネクタ for Solid Edge	DEG	NU	CNV	×	○	ユーザーは通常使用する環境を離れずに CAD データの管理、共有、保存が可能。マルチサイトで利用可能な拡張エンタープライズ向け PDM/PLM データ管理ソリューションを提供します。
	コネクタ for NX	DEX	NU	CNV	×	○	ユーザーは通常使用する環境を離れずに CAD データの管理、共有、保存が可能。マルチサイトで利用可能な拡張エンタープライズ向け PDM/PLM データ管理ソリューションを提供します。
	コネクタ for IGES	DIG	NU	CNV	×	×	ユーザーは IGES ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
	コネクタ for STEP	TEP	NU	CNV	×	×	ユーザーは STEP ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
AutoVue 3D ビューアー	A3V	NU	PCS	×	×	ENOVIA にチェックインしたデータを AutVue Professional で 2D/3D 表示し、マークアップ情報を追加できます。	
メカニカル・デザイン・マネージメント for Autodesk	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	最大限のトレーサビリティと柔軟性によって製品設計、マルチフィジックスシミュレーション、製造工程計画を管理するための拡張可能なオンライン環境をエンジニアリング・チームに提供。
	コネクタ for AutoCAD	DED	NU	CNV	×	○	ユーザーは通常使用する環境を離れずに CAD データの管理、共有、保存が可能。マルチサイトで利用可能な拡張エンタープライズ向け AutoCAD 設計データ管理ソリューションを提供します。
	コネクタ for Inventor	DEI	NU	CNV	×	○	ユーザーは通常使用する環境を離れずに CAD データの管理、共有、保存が可能。マルチサイトで利用可能な拡張エンタープライズ向け Invenor 設計データ管理ソリューションを提供します。
	コネクタ for IGES	DIG	NU	CNV	×	×	ユーザーは IGES ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
	コネクタ for STEP	TEP	NU	CNV	×	×	ユーザーは STEP ファイルを 3D エクスポート可能、プラットフォームにインポート可能。
AutoVue 3D ビューアー	A3V	NU	PCS	×	×	ENOVIA にチェックインしたデータを AutVue Professional で 2D/3D 表示し、マークアップ情報を追加できます。	

機能	ロール	製品記号	ライセンス	前提条件	Cloud	One Click	概要
PCB デザイン・マネージメント	コラボレイティブ・イノベーション	CNV	NU	PCS	○	○	最大限のトレーサビリティと柔軟性によって製品設計、マルチフィジックスシミュレーション、製造工程計画を管理するための拡張可能なオンライン環境をエンジニアリング・チームに提供。
	コネクタ for Cadence Allegro HDL	DEA	NU	CNV	×	×	
	コネクタ for Mentor Graphics Expedition Enterprise	DEX	NU	CNV	×	×	ユーザーは通常使用する環境を離れずに CAD データの管理、共有、保存が可能。基板設計プロセスでコラボレーションを提供し ECAD システムや他のアプリケーション上で設計情報を収集し、トレースし、配信します。
	コネクタ for Mentor Graphics Design Manager	DEM	NU	CNV	×	×	
	コネクタ for Zuken CR-5000	DEZ	NU	CNV	×	×	
	AutoVue 3D ビューアー	A3V	NU	PCS	×	×	ENOVIA にチェックインしたデータを AutVue Professional で 2D/3D 表示し、マークアップ情報を追加できます。
エンタープライズ BOM マネージメント	プロダクト・エンジニア	PDE	NU	PCS	○	○	サプライチェーンの中で共通のプロセスとコラボレーションを提供し、多くのエンジニアリング分野の製品開発の課題に対応します。
	プロダクト・エンジニア with ニュー・パート/リクエスト	NPR	NU	PCS	○	×	ハイテク企業の部品開発アクティビティの統合を実現します。
	マニコファクチャリング BOM マネージャー	MBO	NU	PCS	×	○	グローバル MBO のサポートを含めて、柔軟性が高くコンフィギュレーション可能な製造部品表 (製造 BOM) 管理プロセスを提供。
モジュラー・プロダクト・プランニング (Variants/Platforms)	プロダクト・マネージャー	PDM	NU	PCS	○	○	製品開発プロセスの「アイディア」(構想) フェーズで早期に製品のカスタマイズと多様性を定義し、部品やデジタル資産を最大限に再利用。
	プロダクト・アーキテクト	PDA	NU	PCS	○	○	知的財産の再利用を最大化しながら、製品開発における部品選択と製品コストを制御するためのアーキテクチャを定義できます。
	コンフィギュレーション BOM マネージメント	CMM	NU	PCS	×	○	高度な「Product Unit Effectivity (PUE)」(製品単位の有効条件) および「Feature Option」(フィーチャー オプション) コンフィギュレーション管理機能を提供し、特定の製品単位またはコンフィギュレーションの設計ルールを定義。
プロダクト・コスト・マネージメント※	プロダクト・コスト・アナリスト	CAN	NU	PCS	×	○	製品ライフサイクルの初期段階で製品コストの見積り、シミュレーション、および管理が可能です。
プロダクト・フォーミュレーション・アンド・スペシフィケーション	プロダクト・スペシフィケーション・エンジニア	GLS	NU	PCS	×	○	製品仕様 (パッケージ、原材料、製法に関連した仕様) などの開発、レビュー、承認、流通をより適切に管理し標準化できるようにします。
Industry-specific							
セミコンダクター・デザイン・マネージメント	ディフェクト・エンジニア	ISM	NU	PCS	×	○	複雑な階層設計に取り組み地理的に分散された開発チーム内で製品開発の課題や不具合を解決するため、セキュリティが確保されたコラボレーション環境を提供。
	ソフトウェア・アンド・System-on-a-Chip デザイナー	BLD	NU	—	×	×	半導体企業に、詳細なファイル/ディレクトリレベルと抽象的概念的「モジュール」レベルの両方で、製品内のハードウェアおよびソフトウェアデータを管理する機能を提供。
	プロジェクトベース・ディフェクト・エンジニア	SYJ	NU	BLD	×	×	Web ベースで (V6) レポート、設計変更情報などを共有できるプロジェクト・コラボレーションおよび管理ソリューションです。
	コネクタ for DesignSync CTS	SYT	NU	BLD	×	×	DesignSync に用いられあらかじめ定義されたコストによってサポートされるもの以外の、商用および顧客独自の EDA ツールの設計データ管理を提供。
	コネクタ for DesignSync DFII	SYF	NU	BLD	×	×	CDBA (Cadence® Database Access) 形式または OpenAccess 形式のいずれかで、Cadence® データの設計データ管理を提供。
	コネクタ for DesignSync Milkyway	SYK	NU	BLD	×	×	Synopsys Milkyway データの設計データ管理を提供。
コネクタ・コネクタ for DesignSync Synopsys CD	SYO	NU	BLD	×	×	OpenAccess 形式で、Synopsys Custom Designer データの設計データ管理を提供。	
ピンポイント	PIN	NU	—	×	×	半導体設計チームに必要な情報を可視化して提供します。	
アートワーク・アンド・ラベリング・マネージメント	パッケージング・コピー・アンド・アートワーク・マネージャー	CAP	NU	PCS	×	×	単一ポジトリでアートワーク複製とアートワークプロセスを管理することで、企業がアートワーク開発コストを削減し、アートワーク品質を向上させることができる包括的ソリューションを提供。
	パッケージング・コピー・アンド・アートワーク・デザイナー	COR	NU	PCS	×	×	企業が、コピーおよびグラフィックアートワークコンテンツの編集と承認をコラボレーションによって実施可能にします。
	デバイス・マスター・レコード・マネージメント	DAR	NU	MBO	×	×	医療機器・医薬品メーカーに、「実装時」から「完成時/保守時」までにつながるエンドツーエンドの企業 BOM 管理ソリューションとデバイスマスターレコード (DMR) の管理を提供。
	コレクション・プランナー	CDN	NU	PCS	×	×	アパレル製品のデザインと開発のため、トレンドをデザインに取り入れ、調達、製造、出荷までのソリューションを提供します。
コレクション・ディベロッパー	CDN	NU	PCS	×	×		
コネクタ for Collection Adobe Creative Suite	DEU	NU	CDN or COD	×	×	ユーザーは通常使用する環境を離れずに CAD データの管理、共有、保存が可能。	
プロダクト・ブランニング・アンド・プログラム							
デリバラブル・プログラム・マネージメント	プロジェクト・マネージャー	DPM	NU	PCS	○	○	製品構想から市場投入までのプログラム/プロジェクト管理を可視化します。製品開発を標準化して開発を迅速に行う環境を作ります。
	プロジェクト・チーム・メンバー	DPJ	NU	PCS	○	○	グローバルなプロジェクト・チームのメンバーが自分のタスクにアクセスし、管理し、報告するためのコラボレーション環境を提供します。
プログラム・アンド・コントラクト・マネージメント	プログラム・アンド・コントラクト・マネージメント	CTP	NU	PCS	×	○	プロジェクト/バイプライング・ダッシュボードを使い、コストなどのプロジェクト状況をリアルタイムに可視化します。
	コントラクト・デリバラブル・マネージャー	CTE	NU	PCS	×	○	プログラムを成功させるため、大量の情報を管理し、契約上の義務をすべて効率的に果たすことを支援します。
アード・パブリック・マネージメント※	プログラム・コスト・マネージャー	EVM	NU	PCS	×	×	プログラム・プロジェクトのコストとスケジュールの収集、分析およびコラボレーションを可能にします。
Industry-specific							
プログラム・アンド・DHF マネージメント	プロジェクト・アンド・DHF マネージャー	REM	NU	PCS	×	○	新製品導入プロジェクトの実行においてベストプラクティスを制度化できるよう、医療機器・医薬品メーカーに高度なプロジェクト管理機能を提供。
	プロジェクト・チーム・メンバー	DPJ	NU	PCS	○	○	グローバルなプロジェクト・チームのメンバーが自分のタスクにアクセスし、管理し、報告するためのコラボレーション環境を提供します。
ストラテジック・サプライヤー・リレーションシップ							
サプライヤー・セレクション・アンド・パフォーマンス・マネージメント※	RFQ マネージャー	RSQ	NU	PCS	×	×	製品開発プロセスの提供の段階で、サプライヤーとのネゴシエーションと見積り依頼 (RFQ) を管理します。また、サプライヤーの情報をマスター・レコードとして定義し、サプライヤーとのリレーションを効率的に管理できるようにします。
	RFQ アナリスト	BYC	NU	RSQ	×	×	見積り依頼 (RFQ) プロセスの一部としてバイヤーがサプライヤーに業務を依頼する際の意思決定サポート・ツールです。
	サプライヤー・ビッド・マネージャー	RPQ	NU	PCS	×	×	サプライヤーが電子的な交渉プロセスで見積り依頼 (RFQ) プロセスに参加できるようにします。
Industry-specific							
コレクション・ソーシング	コレクション・ソーシング・マネージャー	COO	NU	COD	×	○	アパレルブランドの複雑なグローバル業務のプロセスを可視化して、効率的な管理を提供します。
	コレクション・ベンダー・マネージャー	COL	NU	PCS	×	×	アパレル業界のパートナー (サプライヤー) にプロセスの初期段階からオンラインで情報を提供し、リードタイムの短縮と効率化を図ります。
クオリティ・アンド・コンプライアンス							
マテリアル・コンプライアンス	マテリアル・コンプライアンス・マネージャー	MCM	NU	PCS	×	○	製品開発プロセス全体を通して、RoHS 指令などの環境コンプライアンスに対応し、その状況を追跡、分析およびレポートできます。
	サプライヤー・マテリアル・コンプライアンス・エンジニア	MCD	NU	—	×	×	ENOVIA MCM と連携し、調達品先 サプライヤーから効率良く材料報告 (化学物質組成情報) を提出できるようにします。
	マテリアル・コンプライアンス・アナリスト	MCY	NU	PCS	×	○	製品と供給品についてコンプライアンスやサプライヤーの報告状況を表示し、市場の規制に準拠した製品を予定とおりに出荷可能にします。
クオリティ・マネージメント	クオリティ・マネージャー	QUM	NU	PCS	×	×	品質問題とトラブルシューティングを是正予防措置 (CAPA) およびフォローアップの監査管理のために、グローバル・コンプライアンスを提供します。
	クオリティ・マネージャー	QUM	NU	PCS	×	×	クレームや不具合レポート (NCR) を管理することでコンプライアンス上のリスクを避け、無駄を減らし、品質情報を活用可能にします。
クオリティ・マネージメント for LS	レギュレトリー・アフェアール・マネージャー	GLR	NU	PCS	×	×	数千の製品と数百の国を対象にすることができる。エンドツーエンドの UDI 提出ソリューションと、市場での承認や UDI 提出のためにすべての提出物と承認を追跡する。グローバルな規制関連情報 (FDA, SIOK, CE など) を提供。
クオリティ・ドキュメント・コントロール	クオリティ・ドキュメント・マネージャー	QJC	NU	PCS	×	×	企業が DMR/PLM の品質情報、およびその他のグローバルな規制要件のコンプライアンスを確認しやすくするために、ドキュメント管理プロセスを自動化し、効率的に管理できる設定が可能で使いやすいソリューションを提供。
IP クラシフィケーション・アンド・セキュリティ							
IP クラシフィケーション・アンド・リユース	クラシフィケーション・マネージャー	CCM	NU	PCS	○	○	企業が製品コンテンツライブラリを定義し、製品開発全体で再利用を促進できるようにします。
クラシフィケーション・マネージャー	IP セキュリティ・マネージャー	IPS	NU	PCS	×	×	ENOVIA システムにある知的財産 (IP) にアクセス権限を付与することで、適切に保護し、不正開示から守ります。
	IP コントロール・アクセス	IPA	NU	PCS	×	×	ENOVIA の知的財産 (IP) の不正公開を防止するセキュリティ・ルールを強制的に適用します。
Industry-specific							
IP クラシフィケーション・アンド・リユース for セミコンダクター	クラシフィケーション・マネージャー	CCM	NU	PCS	○	○	企業が製品コンテンツライブラリを定義し、製品開発全体で再利用を促進できるようにします。
	IP クラシフィケーション	SEE	NU	PCS	×	×	IP カテゴリ所有者が、企業のビジネス環境と製品に合わせて作成された階層でデータの分類と整理を行えるようにします。