



アクセラレーテッド・デバイス インダストリー・ソリューション・ エクスペリエンス

ハイテク



今日のグローバルなハイテク市場では、中小企業がイノベーションの牽引役となっています。しかし、市場と競合他社を制するには、市場の動向に機敏かつ柔軟に対応したうえで、製品を迅速に市場に送り出し、規模を拡大し、多様性を生み出す必要があります。

ダッソー・システムズの 3DEXPERIENCE®プラットフォームによって強化されている アクセラレーテッド・デバイス インダストリー・ソリューション・エクスペリエンスは、こうしたミッドマーケットのハイテク・イノベーターのために生みだされました。要件やプロジェクト管理の面でエレクトロニクス・チームとメカニカル・デザイン・チーム、さらには外部パートナーを連携させる優れた機能を活かして、新製品導入プロセスの加速と管理の効率化を実現します。

コンセプトからお客様への製品納入まで、イノベーションプロセスを加速

お客様の声を捉え対応

ハイテク・イノベーターが競争力を維持するには、顧客、規制、そして市場主導の標準や要件を捉え対応し続けていくことが必要です。アクセラレーテッド・リクワイアメント・マネジメントは、共有環境、一貫した要件管理、そして統合型のトレーサビリティで、設計から実行、最終製品のテストまで、すべての段階で確実に要件を捕捉、管理、理解、実現します。

俊敏なオペレーションにインビジブル・ガバナンスを実現

サイクル・タイムが決定的な成功要因のひとつとなっている昨今。しかしエンジニアリングの時間の 30% 以上が付加価値のない作業に費やされています。アクセラレーテッド・プロジェクト・マネジメントは「成果物ベースのプロジェクト管理」を可能にし、ビジネスとエンジニアリング資産を結びつけて生産性を最大化します。進行中の業務のデータを基にスケジュール、マイルストーン、リソース、コストをリアルタイムでダッシュボードに表示する統合型アーキテクチャにより、プロジェクトを遅延なく進行させます。

エレクトロニック・エンジニアとメカニカル・エンジニアリングの協調

エレクトロニック・エンジニアとメカニカル・エンジニアリングの協調には多くの課題がありますが、中小企業のイノベーターの事業成長には欠かせません。Accelerated Device は、メカニカル・エンジニアのデータを変更プロセスに直接組み込むことで、デザインの流用を促進し、さらにエレクトロニック・エンジニアとの連携を容易にして、中小企業において部門を超えた効果的な連携と調整を実現します。その上、アクセラレーテッド・デバイスを使うとプリント基板(PCB)の設計や製造データを単一のプラットフォームで管理することが可能になります。これにより、完全なトレーサビリティを実現し、エレクトロニック・エンジニアリングを部門横断的なワークフローに組み込むことができます。さらに、アクセラレーテッド・プロダクト・エンクロージャ・デザインは、3D を活用したコラボレーションにより、エンジニアリング部門および製造部門全体にデザインの意図を伝えます。こうした機能を組み合わせることで、過去の作業の再活用が促進されます。また同時変更管理で製造要件を順守しやすくなり、費用のかかる下流工程での変更を最小限にとどめることができます。

当社の 3DEXPERIENCE® プラットフォームは、12 のインダストリーを網羅する当社のブランド・アプリケーションを支え、豊富なインダストリー・ソリューション・エクスペリエンス(ISE)のポートフォリオを提供しています。

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。世界をリードするそのソリューションは、製品のデザイン、生産、サポートのあり方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ション・ソリューションは、ソーシャル・イノベーションを促進し、バーチャル・ユニバースが現実の世界をよりよくする可能性を広げます。グループとしては、業種や規模を問わず、140 カ国以上、210,000 社以上の企業に価値を提供しています。詳しくは、www.3ds.com をご覧ください。

主なメリット:

- ・複数分野を統合したエンジニアリング・コラボレーションを通じて、市場投入期間を短縮
- ・「成果物ベースのプロジェクト管理」により、遅延ゼロのプロジェクトを目指す
- ・サブコンとの安全なデータ・パッケージ交換により、企業の知的財産を保護
- ・容易なデータ・アクセスとレビュー機能を店頭にもたやすことで、NPIプロセスを加速

イノベーション・チェーン全体で製品定義を統一

世界中の多様な需要に応えるうえでハイテク・イノベーターは、あらゆる部門や地域でのバリエーション管理を支える、一貫した製品定義アーキテクチャを構築することが求められます。アクセラレーテッド BOM マネジメントは、セキュアで一貫した部品表(BOM)管理プラットフォームを利用し、製品およびプロセス構造の標準化と、デザイン、エンジニアリング、製造の連携を実現します。さらに、セキュアな BOM 管理を通じて設計変更とサプライヤーとの連携を加速し、グラフィカルな BOM 比較でコンポーネントのコストと選択所要時間を削減します。

バリュー・チェーンを効果的に統合

勢いとスケール・メリットを得るにあたり、ハイテク・イノベーターは会社の知的財産を守りつつ、効率的なエンジニアリング・データ交換メカニズムを採用して「どこでも製造」戦略を強化する必要があります。アクセラレーテッド・サプライヤー・コラボレーションは、バリュー・チェーン全体で構造化データをエラーなく、オンラインで交換することを可能にします。これにより、デザイン、エンジニアリング、製造の各部門をと取引先をつなぎ、コンカレント・エンジニアリングを最大限活用することで作業時間の短縮を図ることができます。

Accelerated Device の詳細については、3ds.com/accelerated-device をご覧ください。



©2016 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DS のロゴ、CATIA、SOLIDWORKS、BIOVIA、DELMIA、SIMULIA、GEVIA、ECALEAD、3D VIA、3DSWIM、BIOVIA、NETVIBES、IFPE、3DREXITE は、フランスのダッソー・システムズの子会社またはその子会社の商標の使用は、書面による承認が必要となります。