



DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

# Codebeamer の主要な価値

---



## 概要

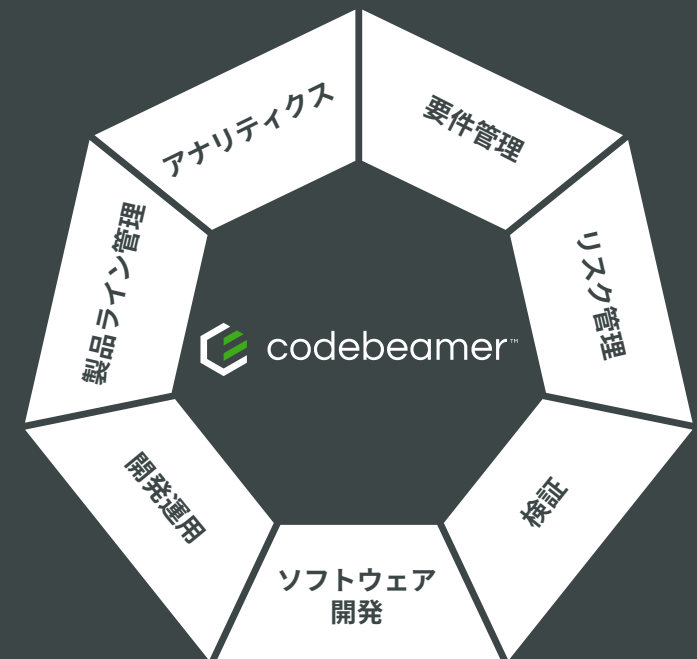
業界全体のバリューチェーンを変革しつつあるデジタル化は、すべての製品開発組織にとっての課題となっています。

電子部品やソフトウェアコンポーネントの重要性が高まるにつれ、製品エンジニアリングのパラダイム転換が必要になります。最新のソフトウェアを多用した高品質の製品を提供するために、今日の企業は協調的で反復的なアプローチを採用することを余儀なくされています。成功を収めている企業は、このような変化に対応するために、将来性を備えたものとなるようツールチェーンの最新化を目指しています。

アプリケーションライフサイクル管理 (ALM) は、デジタルトランスフォーメーションの主要な課題のいくつかを克服するために不可欠です。また ALM は、接続が不十分なツールから脱却し、ハードウェアエンジニアリングとソフトウェアデリバリーを結びつけ、ライフサイクル全体での製品品質に重点を移すうえでも役立ちます。

PTC® の Codebeamer は、市場をリードするアプリケーションライフサイクル管理ツールであり、大規模な環境での高度な製品エンジニアリングをサポートすることを目的に、グローバルに活躍するイノベーターによって使用されています。

Codebeamer を使用することで、組織が現在と将来の課題にどのように対応できるかをご確認ください。



# アジャイルと革新性

「私はリーンアジャイル  
ショップを運営していま  
す。ALM は、増大する  
ニーズをサポートし続け  
てくれると考えてもよい  
でしょうか」



最もアジャイルなツールを選択し、複数のアジャイル手法の中から実績のあるものを探してください。当社の製品イノベーションは市場やお客様からのフィードバックに基づいています。プラットフォームを柔軟にコンフィギュレーションできるため、個別の開発環境に合わせることができます。

## 当社が（大規模な）アジャイルイノベーションプロセスをサポートする方法と Codebeamer のアジリティの利点

PTC の Codebeamer テクノロジーは、多くのアジャイル機能を備えており、どの手法（ウォーターフォール、スクラム、リーン、アジャイルとウォーターフォールのハイブリッド、SAFe®、LeSS、DAD など）を選んだとしても、価値の創造を支援します。

当社の製品イノベーションはアジャイルアプローチに従いますが、ユーザーからのフィードバックによっても強化されます。当社はおお客様の満足に向けて全力を尽くします。

革新的な機能を備えた新バージョンを、年に 2 回お届けします。アップグレードは非常に簡単です。

チームレベルのスクラム

アジャイルフレームワーク  
(SAFe®, LeSS, DAD)

企業レベルのスケールドアジリティ

# 統合アプローチ

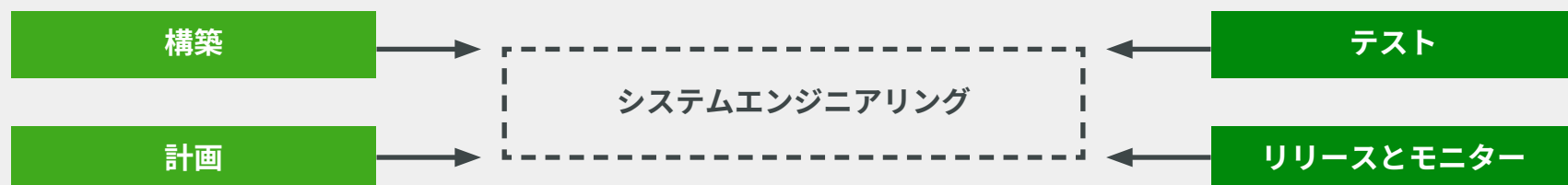
「ハードウェアエンジニアリング、ソフトウェア開発、サービスイノベーションプロセスに対応したツールチェーンの統合に苦労しています。ALMはその手助けをしてくれますか」



アプリケーションライフサイクル管理ツールは、システムエンジニアリングへの総合的で最新のアプローチの基盤となります。一元的な ALM は、ツールエコシステムの統合に役立ち、デジタル製品開発を成熟させるための基礎となります。

## Codebeamer はどのようにエンジニアリング変革を成功へと導くのでしょうか？

- ・ 業界標準のツール（IBM® Rational® DOORS®, JIRA、Simulink、Jenkins、VectorCAST など）、API（REST、Swagger）、サービスとしての統合のサポート（Tasktop）とネイティブに統合します。
- ・ サプライヤー、パートナー、ビジネスチーム、エンジニアリングチーム間のコラボレーションを可能にします。アナリティクス機能により、透明性と意思決定をサポートします。
- ・ 製品開発ライフサイクルの全段階にわたって、隙間のない容易なトレーサビリティを実現します。



# フレキシブルなソリューション

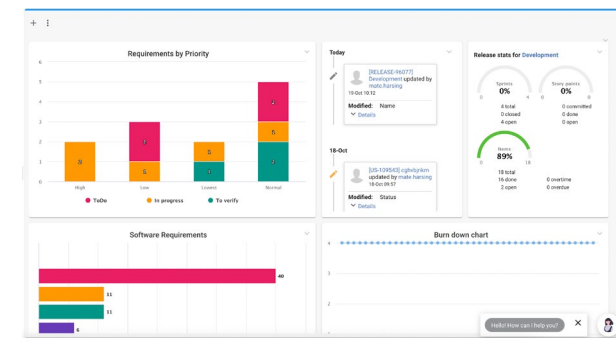
「私は多くの利害関係者がいる複雑な環境で働いています。一律の ALM プラットフォームでは作業できません」



ツールを決定する際は適応性を重視します。Codebeamer の豊富な機能セットは、非常にフレキシブルにコンフィギュレーションできるため、すべてが1つのプラットフォームに集約されていることを忘れてしまうほどです。完全に統合された一元的な ALM プラットフォームで、あらゆるユーザーグループ向けにカスタマイズソリューションを構築できます。パワーユーザーには Codebeamer のクラシックな UI を使用し、比類のないユーザビリティを求めるユーザーには簡素化されたインタフェースを提供します。

## Codebeamer はユーザーのニーズにどのように対応するのですか？

- さまざまなユーザーグループのニーズに合わせてシステムの動作（カスタマイズ可能な権限、機能、ワークフロー、ワークアイテムなど）を変更できます。
- 使いやすく軽量のユーザーインタフェースとモバイルアクセスなど、使用初日から価値を実感できます。
- 当社のフレキシブルなライセンス構造により、お客様は価値を最大化し、コストを最小化できます。



# スケーラブル

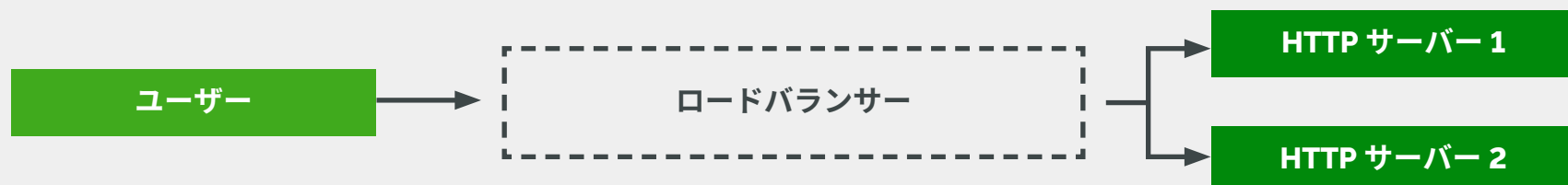
「多くの開発者と膨大なワークアイテムを抱える複雑な製品を開発しています。ALMのパフォーマンスをニーズに合致させるにはどうすればよいのでしょうか」



ツールが制限されていると作業が大幅に妨げられ、開発サイクルにコストのかかる余分な時間が増える可能性があります。Codebeamer は市場で最もスケーラブルな ALM ツールであり、多くの企業ユーザーによる利用と定期的なパフォーマンスレビューを通じてその実力を証明済みです。

## Codebeamer はスケーリングの課題にどのように対応するのですか？

- ・ 設定なしでも複数のアジャイルスケーリングフレームワークを柔軟にサポートします。
- ・ 1千万ものワークアイテムと 1,000 人の同時ユーザーに対応可能な強力なシステムパフォーマンスを提供します。[当社の 2019 年パフォーマンステストレポートをご覧ください。](#)
- ・ Codebeamer は、1つのドキュメントで 35,000 以上の要件を管理でき、プロジェクトの数は無制限です。





# コンプライアンスのサポート

「安全性が重視される私の製品開発には、国内外の規制が適用されます。ALM を使うと、監査やコンプライアンスに影響しますか」



安全性規制やミッションクリティカルな規制が基本要件となる開発プロセスでトレーサビリティと可視性を確保するには、一元統合された ALM プラットフォームを使用することが極めて重要です。Codebeamer は、医療技術、自動車、航空電子システム、製薬プロジェクトなどの規制市場で事業展開する企業向けに、監査の準備やコンプライアンスにかかるコストを削減するための設定済みテンプレートと幅広い機能を提供しています。

## Codebeamer では監査のストレスをどのように低減していますか？

- ・ ISO/IEC/FDA/DO/GAMP などの規制に対応した、設定済みかつフレキシブルに適應できるテンプレート
- ・ ライフサイクル全体にわたっての統合リスク管理、電子署名による承認ワークフロー、ツール検証のサポート
- ・ 自動的に記録される監査証跡と、労力のかからない監査証跡レポートにより、コンプライアンスのコストを削減

Web ページ

CB のツール検証パッケージテンプレート +  
CB の Title 21 CFR Part 11 検証テンプレート



詳細を確認



# おわりに

Codebeamer は、高品質の製品をより早く市場投入するためのお手伝いをします。

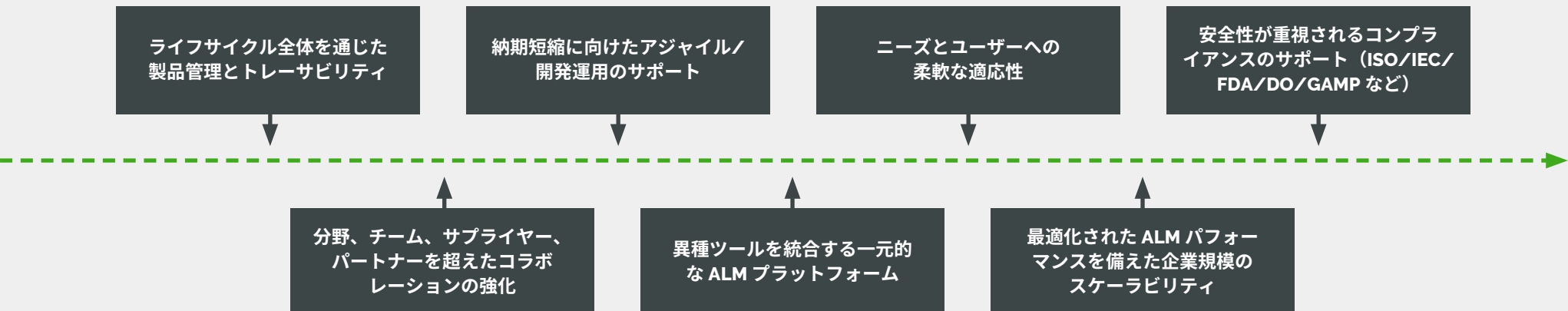
オールインワンのアプリケーションライフサイクル管理プラットフォームを使用して、アジャイルな作業、コラボレーションの拡大、製品イノベーションの統合を実現しましょう。

お客様のニーズに Codebeamer を適合させ、規制遵守の課題に簡単に取り組むことができます。

## eBook

アプリケーションライフサイクル管理ツールの ROI を計算するためのガイド

ダウンロード







DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

121 Seaport Blvd, Boston, MA 02210 : [PTC.com](https://www.ptc.com)

---

© 2023, PTC Inc. All rights reserved.ここに記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、条件提示、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびその他すべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。

030-the-main-values-of-codebeamer-03-01-ja