

報道関係者各位

発行 No.71057

2023年7月27日

株式会社東陽テクニカ

テスト管理アプリケーション「Peak Test Management Suite」 最新バージョン 6.0 を発売

自動車開発テストをデータで一元管理、テストの効率化・適正化を支援

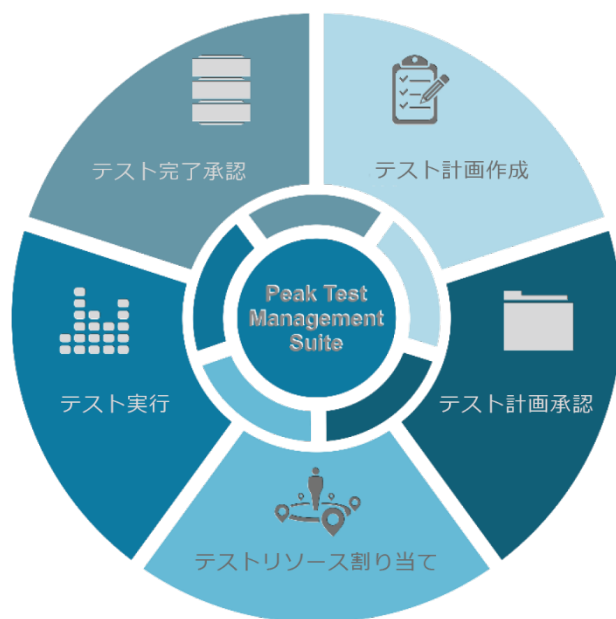
株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：高野 俊也、以下 東陽テクニカ)は、ドイツ・Peak Solution社製テスト管理アプリケーション「Peak Test Management Suite(以下 PTMS)」の最新バージョン 6.0 を 2023 年 7 月 27 日に発売します。PTMS は、自動車開発市場において重要な開発テストの計画、管理を支援するテスト管理アプリケーションです。電動化や自動運転など、先進分野で技術革新が進む自動車開発現場において、複雑さが増す開発テストの管理を一元化し、効率的かつ適正な開発テストの実行を支援します。

【背景/概要】

近年、自動車開発市場では、脱炭素実現に向けた環境規制や電動化、自動運転などの技術革新に伴い、開発プロセスがより複雑化、多様化しています。合わせて法規試験の数も増大しており、開発テストにおける管理の効率化や適正化が重視されています。開発の現場では、テストとそのリソースのスケジュール管理が分散されているため効率的なテスト進行が難しく、また、企業の DX 化に伴いデータ管理への対応が求められています。さらに開発における各段階での不正防止など、さまざまな課題を抱えています。

東陽テクニカでは、技術革新が進みさまざまな課題を抱える自動車開発市場に向けて、開発テストの計画、管理を支援すべく PTMS を 2020 年から国内展開しています。PTMS は、テスト管理を全てデータベース化することで一元管理し、企業の DX を活用したテスト管理環境を実現します。またエンジニアに合わせたテスト実行の制限や、各段階における承認プロセスの設定が可能で、その承認履歴を保管し、開発テストの適正な実行を可能にします。最新バージョンでは、REST API^{※1} の利用ができ、顧客固有の自動化システム、基幹管理システムとの連携が可能になりました。

東陽テクニカは、PTMS の提供を通して、自動車開発市場において効率的かつ適正な開発テストの実行を支援し、次世代自動車の開発サイクルの短縮化に貢献いたします。



「Peak Test Management Suite」機能イメージ

【 主な特長 】

・開発テストとそれに関わる全てのリソースを一元管理

計測サンプル、計測機器、テストエンジニア、テストベンチなど、テストに必要とされる全てのリソースをデータベースで一元管理。テストとそれに割り当てられるリソースのスケジュールをリアルタイムに確認でき、リソースを最大限に活用できます。

・承認プロセスの設定、履歴管理が可能

開発テストの計画から完了、データ保管までの一連のテストフローにおいて、任意のステップで責任者の承認プロセスを設定でき、テストを適正に実行できます。エンジニアの資格情報に基づきテスト実行を制限することや、各承認プロセスの履歴を保管することも可能です。

・リアルタイム更新、アクセス権限の設定、複数同時アクセスに対応

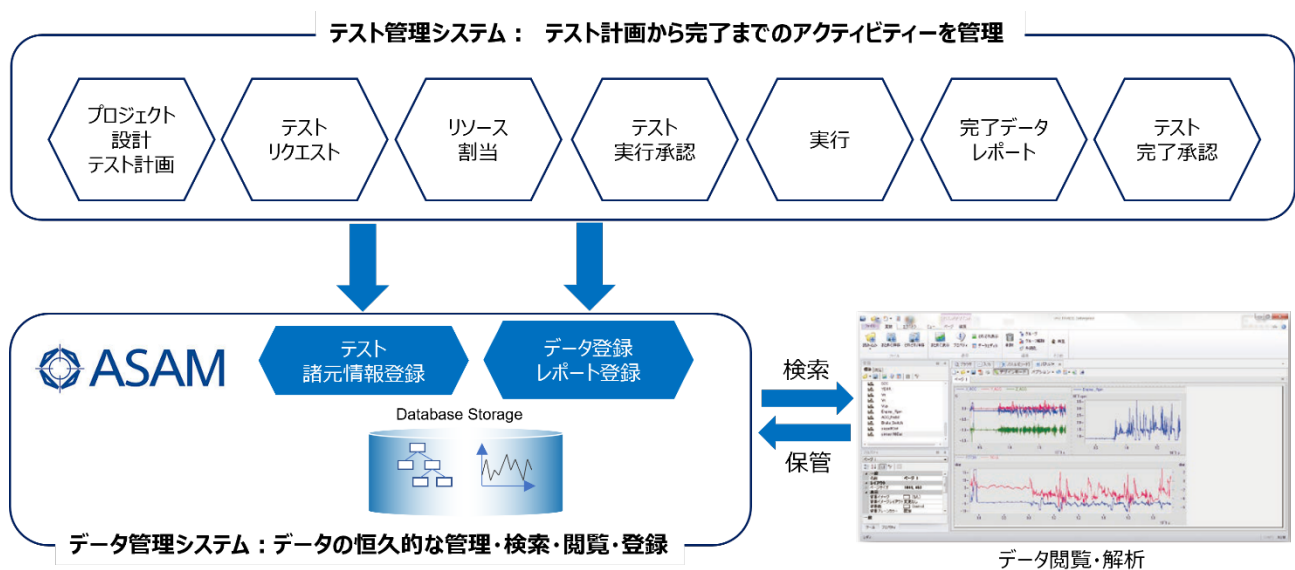
あらかじめ計画されたテストフローにしたがってテストを進行し、そのステータスをリアルタイムに更新できます。プロジェクトリーダー、テスト依頼者、テスト管理者、テスト実行者などそれぞれにアクセス権限を付与でき、複数の同時アクセスにも対応します。

・データ管理システム「Peak ODS Server」との連携が可能

欧州自動車関連メーカーを中心として作成されたデータ管理の標準規格 ASAM-ODS^{※2}に準拠したデータ管理システム「Peak ODS Server (以下 PODS)」とテストの諸元情報をリンクさせることが可能で、商品開発企画から設計、テスト実施、データ解析などシームレスなクラウド環境を構築します。

・REST API が利用でき、顧客固有の自動化システム、基幹管理システムと連携が可能に

最新バージョンで利用できる REST API により、顧客固有の自動化システム、基幹管理システムとの連携が可能になります。上位システムとなる基幹管理システムなどから PTMS や PODS にアクセスし、テストの進捗やテストリソースの稼働状況、取得されたテストデータ、レポートなどの検索やダウンロードが可能です。



「Peak Test Management Suite」と他機能との連携

※1 REST API : Web システムを外部から利用するためのプログラムの呼び出し規約(API)の種類の一つで、「REST」(レスト)と呼ばれる設計原則に従って策定されたもの。外部プログラムから PTMS のデータサーバーにアクセス可能となる。

※2 ASAM-ODS : 欧州をはじめとする自動車関連企業により、モノづくり・開発における制御や計測の標準化を目的とした団体(ASAM e.V.)によって規格化された、データストレージ・データ検索に関する標準規格(ISO/PAS 22720:2005)。

【製品情報】

- ・製品名 : Peak Test Management Suite 6.0
- ・発売日 : 2023年7月27日
- ・販売価格 : 要お見積り

<Peak Solution GmbH について>

Peak Solution 社は、自動車分野の開発テストに向けたソフトウェアソリューションを提供するリーディングプロバイダーです。ASAM e.V.や Eclipse openMDM(計測データ管理に関する国際的なオープンソースプロジェクト)などのワーキンググループの活動メンバーで、データフォーマット、インターフェース、ソフトウェアフレームワークに関して長年にわたり携わっています。

Peak Solution GmbH Web サイト : <https://www.peak-solution.de/en/index.html>

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、1953年の創立以来、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新に貢献してまいりました。その事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンス、セキュリティなど多岐にわたります。5G 通信の普及、クリーンエネルギーや自動運転車の開発などトレンド分野への最新の技術提供に加え、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力し、国内外で事業を拡大しています。最新ソリューションの提供を通して、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト : <https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部マーケティング課

TEL : 03-3279-0771(代表) / E-mail : marketing_pr@toyo.co.jp

製品紹介ページ : <https://www.toyo.co.jp/lp/peak/>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。