

SAP ECCから SAP S/4HANAへの移行テスト自動化

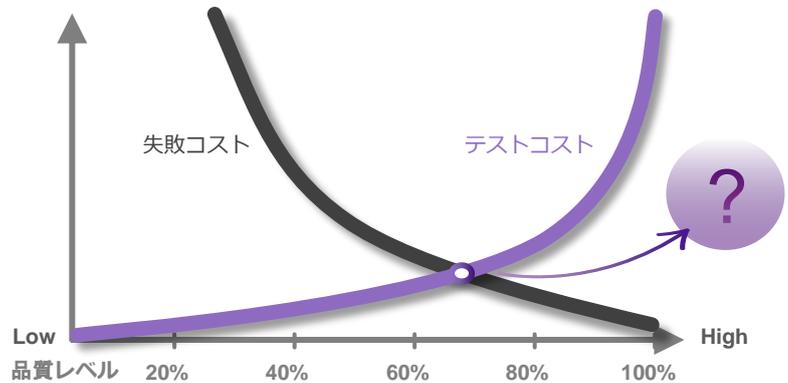
PerfectTwin ERP Edition

☑ SAP ECC のサポート期限が迫っています！

SAP ECC (SAP ERP Central Component) のメインストリームサポートは、2027年末で終了となり、その後2028年から2030年までの3年間は有料の延長サポートが提供されます。サポート終了後は、セキュリティパッチやアップデートが提供されなくなるため、セキュリティリスクやコンプライアンス問題が発生する可能性があります。

SAP社では、SAP ECCの後継製品としてSAP S/4HANAを提供しており、利用者はSAP S/4HANAへの移行を計画する必要性に迫られています。

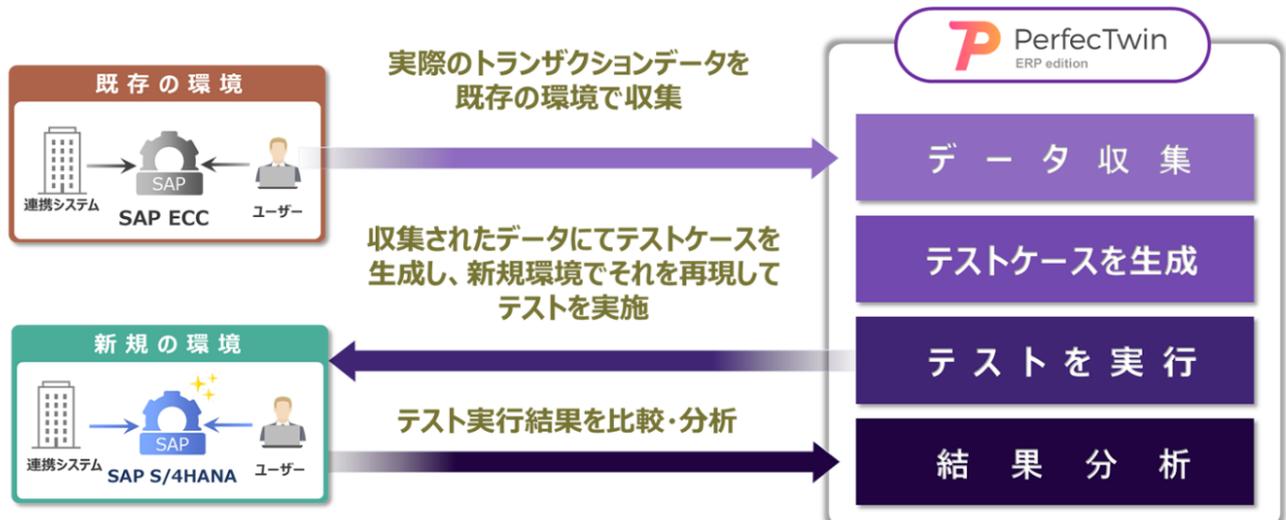
ただし、SAPの移行は単純ではなく、機能の一部のみをピックアップしたテストでは十分な結果を得ることができません。しかしながら網羅テストにより品質レベルを上げた場合、そのコストと時間に大きな課題が残ります。



☑ 課題：コスト増加を避けつつ、より高いマイグレーションテストの品質レベルを確保するには

「PerfectTwin ERP Edition」は、SAP ECCからSAP S/4HANAへのマイグレーションテストを最適化するためのERP専用エディションです。実取引データに基づく自動テストを実施することで、システム移行の際のリスクを軽減し、効率的なテストプロセスを提供します。

実際のトランザクションデータを使用したテスト



☑ 「PerfectTwin ERP Edition」で課題解決！

❑ 既存システムの実際のトランザクションデータでテストしたい

既存システムのトランザクションデータを収集して利用してテストデータを生成

❑ 新規システムでテストするシナリオを簡単に作成したい

「spec analyzer」によりUIレコーディング方式でシナリオ生成、抽出された情報を編集することも可能

❑ 移行対象の既存システムの仕様を知りたい

生成されたシナリオに新規のSpec/T-codeが同一の業務を指定することで既存システムのspecを生成可能

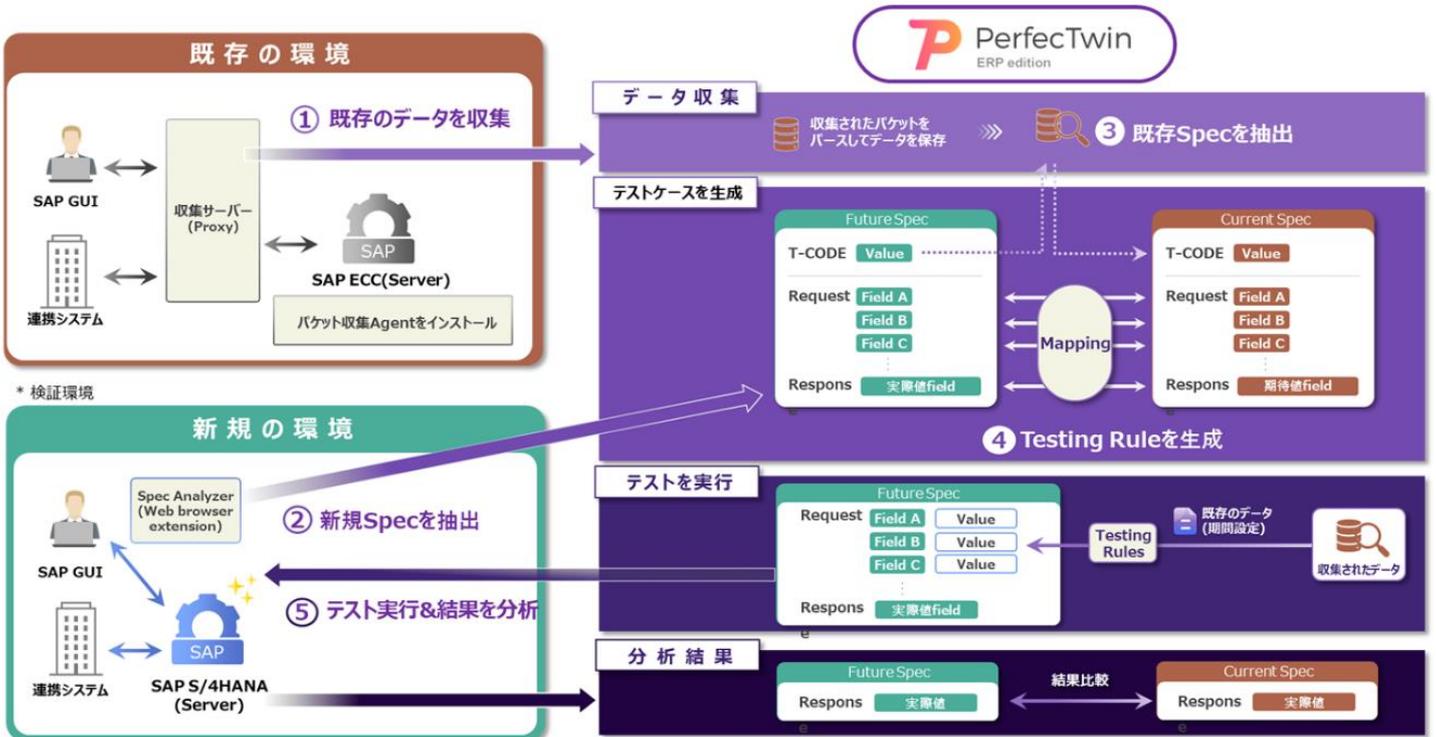
❑ 新旧システムを比較してテストするルールを作成したい

RequestフィールドやResponseフィールドをマッピングして、テスト結果の判定条件などを登録可能

❑ 移行テストの実行結果をまとめて分析したい

テスト結果がダッシュボードにまとめて出力されるので、グラフ化や可視化で分析が容易

<「PerfectTwin ERP Edition」機能概要図>



- ① 既存のデータを収集 …… パケット収集エージェント（キャプチャ）を導入してトランザクションデータを収集
- ② 新規Specを抽出 …… spec analyzerでSAP GUIからシナリオを生成して編集
- ③ 既存Specを抽出 …… 新規specとマッチングして既存specを登録
- ④ Testing Ruleを生成 …… 新旧パラメータをマッピングしてルールを定義
- ⑤ テスト実行および結果の分析 …… ルールをもとにテスト、検証

CCS 株式会社 シーイーシーカスタマサービス

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿1-5-5 JR恵比寿ビル8F

TEL : 03-5789-2443 FAX : 03-5789-2575

E-mail : ESECinfo@cec-ltd.co.jp <https://ceccs.site>