

SAP S/4 HANA への

「ブラウンフィールド」 移行に最適!

テスト自動化ソリューション「PerfectTwin (パーフェクツィン) ERP Edition」

P PerfectTwin
ERP Edition



テスト自動化ソリューション「PerfectTwin ERP Edition」は、インフラのマイグレーションや新規システム開発における本番稼働前のテスト（受け入れテスト等）を自動実行するシステム PerfectTwin（パーフェクツィン）を、SAP 等 ERP システムのテスト利用に最適化した、ERP 専用エディションです。新規システムの稼働前に、現行システムからキャプチャした「本番トランザクション」を利用して十分な質と量の自動テストを実施することで、新規システム本稼働時や本稼働後のシステム障害の削減、テストの効率化、開発工数全体の圧縮などに効果的です。



PerfectTwin ERP Edition の特徴



SAP ECC から SAP S/4 HANA へのマイグレーション(HANA to HANA 含む)で、最小工数での自動テストを実現



大量の「本番トランザクション」での自動テストで、新規システム公開後に発生する障害を未然に防止

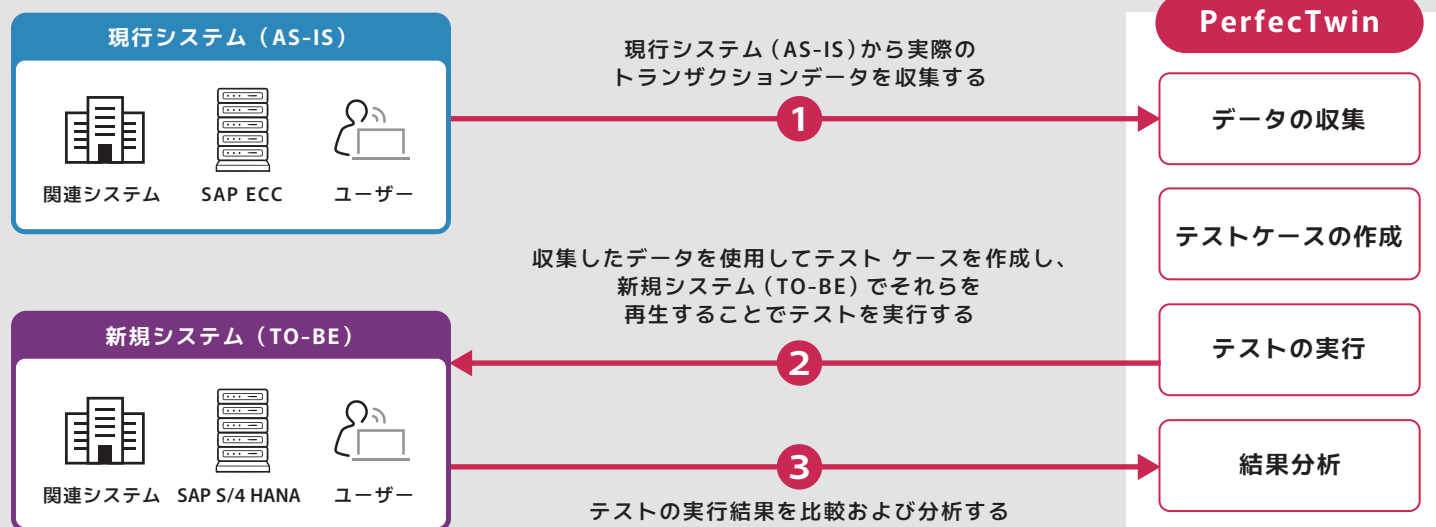


カスタマイズや電文変更にもマッピング機能で対応し、「ブラウンフィールド移行」で最大限の効果を発揮

ブラウンフィールドでの SAP S/4 HANA 移行に最適

SAP S/4 HANA への移行手法として、既存のデータ処理のプロセスや単純化モデルをそのまま利用し、既存環境の変換はしない新規導入「グリーンフィールド」と、全てのカスタマイズや設定をそのまま SAP S/4 HANA に移行するシステムコンバージョン「ブラウンフィールド」があります。ブラウンフィールドは SAP ERP 上の既存設定、アドオンやデータを生かしつつ、SAP S/4 HANA でどうしても変更しなければならない部分のみを変更し、短期間かつ低コストで移行できる方法で、「業務プロセスに大きな変更はないが、SAP S/4 HANA への移行を進めたい」というユーザーに適しています。PerfectTwin は、その「ブラウンフィールド」での移行において、最大限の効果を発揮します。

実際の取引データの仕組み



SAP S/4 HANA 導入での活用事例 — (LG エネルギーソリューション様) —

課題

さまざまな実際のケースを十分にカバーできない

SAP コンサルタントが作成した代表的なテストケースは数百の限定的なものであり、さまざまな実際のケースを十分にカバーすることが困難でした。

社内外の関係部署との膨大な事前調整が必要

社内外の様々な関連システムとの I/F 連携機能が多く、テストには関係部署との膨大な事前調整が必要で、テストプロセスが煩雑になっていました。

時系列のトランザクション変更・調整の反映が困難

基本データ (W/O、P/O、S/O など) を SAP S/4 HANA 環境にロードする必要がある場合、別途移行プログラムが必要となり、時系列のトランザクション変更・調整を反映することが困難でした。
また、限られたサンプルデータを使用したテストでは、後続処理を十分に検証することができませんでした。



効果

さまざまなケースを検証し、想定外のケースを検出

SAP ECC で発生した 1 ヶ月間の実トランザクションを再生し、さまざまな正常ケースと例外ケースを検証。
想定外のケース (※) を検出することができました。これはサンプルケースでのテストで検証が難しい内容でした。
※データ取得回数が一定回数を超えた場合のエラー、I/F 受信時に特定の列が空値として受信された場合のエラー、マスターデータの一部が欠落している場合の検出等。

実際の業務と同じ順序の基礎データのロードが可能

実際の業務と同じ順序で関連システムから大量の基礎データをロードすることができ、SAP S/4 HANA の I/F ロードの検証が可能になりました。また、この基礎データにより、関連テスト時に後続処理の検証が可能になりました。



株式会社ワイドテック

101-0032 東京都千代田区岩本町2-11-2
イトーピア岩本町二丁目ビル4F

当社は、「LG CNS PerfectTwin」の日本代理店です

「PerfectTwin」お客様相談センター

03-5829-4178

perfectwin-inq@widetec.com

平日 (土日祝休) 9:30-17:30

PerfectTwinWebサイト
<https://perfectwin.widetec.com>

「PerfectTwin」
Webサイトは
QRコードより
ご覧ください。

