

SystemDirector ソリューション ソフトウェア診断サービス

■ ソフトウェアの品質問題により、お客様の損益悪化等を招く事例が報告されています。
お客様の困り事やご要望に対し、官公庁～製造・流通業～制御案件等
様々な支援実績を基に、サービスを組合せ、問題/課題解決をご支援します

お客先の困り事(ご要望)とソフトウェア診断サービス

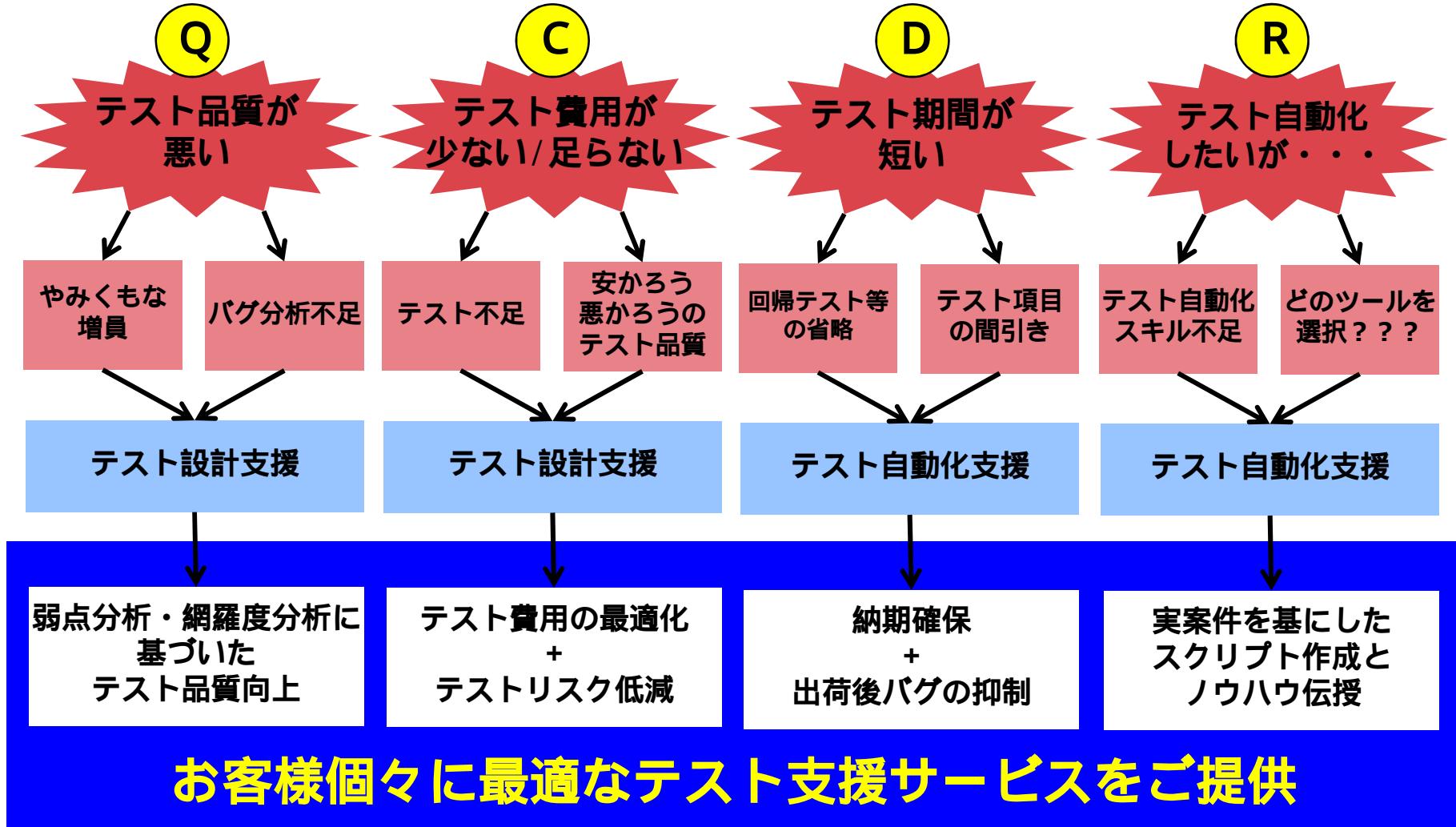
お客様の困り事	診断サービス	お客様の困り事	診断サービス
ソースコード診断	<ul style="list-style-type: none"> ・テストをすり抜ける (再現性が低い)バグを検出してほしい ・重要なバグだけ見つけてほしい 	<ul style="list-style-type: none"> ・ツールと熟練技術者の目検にて検出 ツールでの検出率: 約70% (過去実績) ・診断結果は、要修正、要確認、他に分類 ・C/C++, Java, .Net等をサポート ・スパゲッティプログラムの数値化 	テスト自動化支援
クラス間依存関係分析支援(Java)	<ul style="list-style-type: none"> ・共通メソッド修正後、動作不安定なアプリ発生 ・共通メソッドをどのアプリが使ってる? 	<ul style="list-style-type: none"> ・Javaクラスのメソッド単位に順呼び出し/逆呼び出しの一覧化 ・表形式/ツリー形式にてレポート 	テスト品質向上支援
性能分析支援(Java)	<ul style="list-style-type: none"> ・本番環境にツール等はインストール出来ないが遅い機能や月末処理時遅くなる原因は? 	<ul style="list-style-type: none"> ・本番環境に特殊なツール等をインストールせずに性能分析 性能改善したい機能や時間帯をターゲットに情報採取後、分析 	テスト設計支援
Windows移行支援	<ul style="list-style-type: none"> ・Windowsの移行等、人海戦術による動作確認工数を減らしたい 	<ul style="list-style-type: none"> ・人海戦術にて行っていた移行動作確認を自動化 ・パイロット業務から自動化範囲拡大 ・Edge  Firefox  chrome  対応可 	テスト設計者育成

要修正とは、第三者視点にてバグと想定する項目です。上記以外に、

「テスト実行支援」「品質管理支援」「プロマネ支援」も対応可能です。

本サービスの特長、テスト設計支援・テスト自動化支援

お客様の困り事（Quality、Cost、Delivery、Resource）に対し、過去の経験・ノウハウを基に、最適なテストサービスをご提供致します。



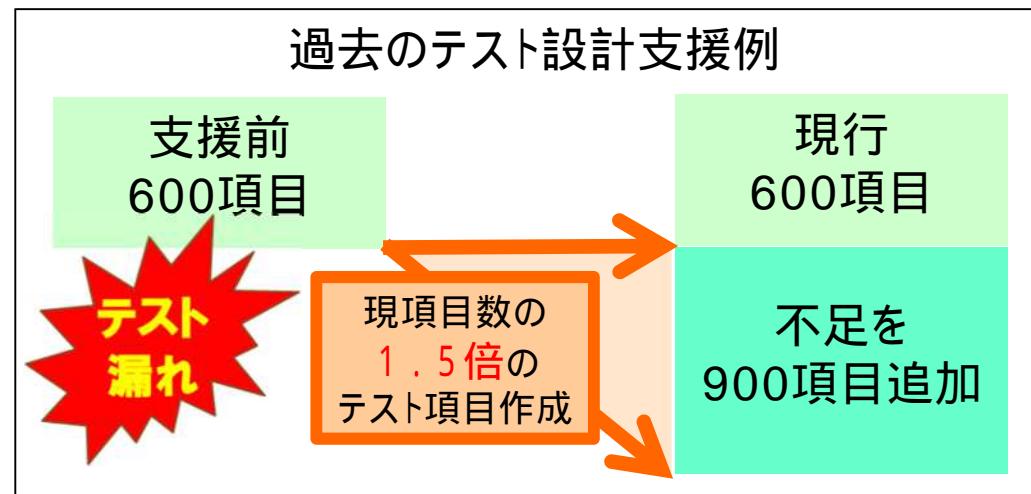
テスト設計支援・テスト自動化支援(例)

■ テスト設計支援(例)

- a. プロジェクト参画し、設計書確認
- b. テスト設計書の抜け漏れ確認
- c. 品質問題の確認
- d. 弱点箇所にテスト項目追加
- e. テスト実行

<支援事例>

テスト項目の追加にて重大バグの抽出
出荷後の1年間にて障害対応:0件

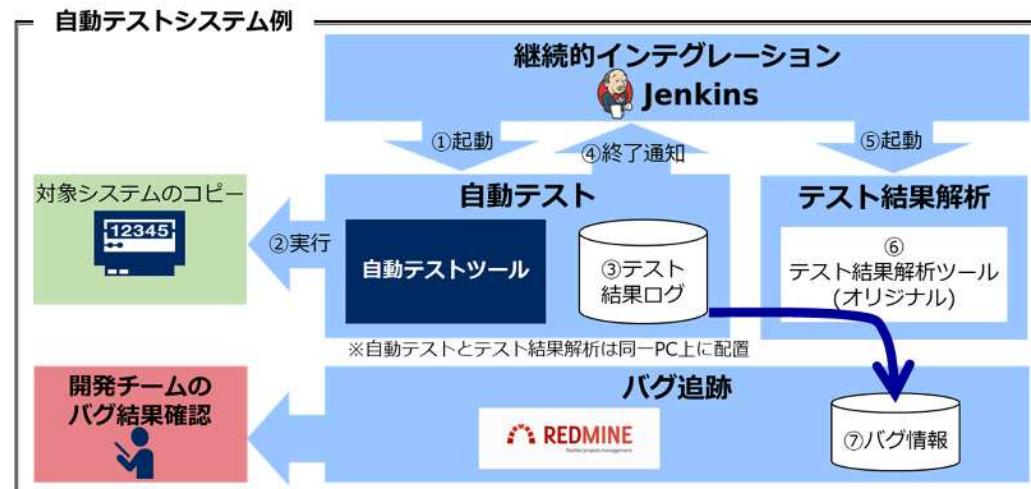


■ テスト自動化支援(例)

- a. 自動テスト環境の構築
- b. 画面操作の記録
- c. 自動テストスクリプト編集、
テスト結果の期待値を登録(編集)
- d. 自動テスト実行
- e. 期待値とテスト実行結果に差異発生時
バグ情報を自動出力

<活用事例(本サービスのみ)>

お客様にて下記をご用意ください
1. テストシナリオ
2. テスト用DBとDB復元ツール



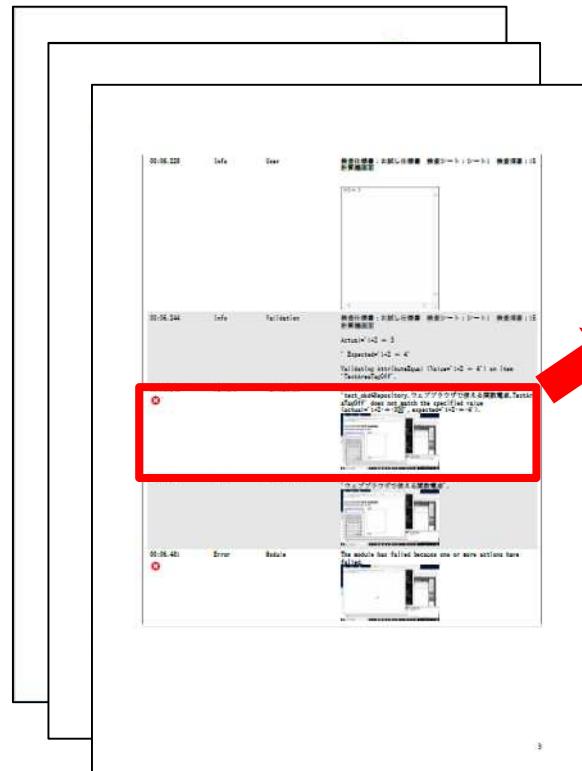
特記事項

手動テストと比較した場合、約3倍の初期導入費用が必要です
回帰テスト等、同一テストを3回以上実施する案件に最適です
例：パッケージ開発や機能強化時の既存機能テスト

テスト自動化結果レポート例、問合せ先

重要度を明確化したサマリ

テスト自動化ツールの出力例



バグ情報を自動で抜き出し、チケット発行

チケット

チケット

19 バグ 新規 通常 検査仕様書:結合試験仕様書 検査シート:シート1 検査項目番号:15 計算機画面 2018/02/26 13:38

他の形式にエクスポート: Atom | CSV | PDF

バグ #19

検査仕様書:結合試験仕様書 検査シート:シート1 検査項目番号:15 計算機画面

バグ発生箇所(仕様書名、シート、番号、その他)を自動登録

エラー内容を自動入力

テスト結果確認工数のゼロ化

問合せ先

NEC クラウドプラットフォーム事業部

URL: <http://jpn.nec.com/SystemDirectorEnterprise/>