

異次元の高品質、低価格、短納期を実現するシステム再構築サービス！ システムリフォーム・プラス

CATALOG

アプリケーションシステム移行・再構築の諸問題に対する最適解

稼働中のアプリケーションを新環境に移行・再構築しなければならないケースが頻発しています。

- ◆ 各種基盤技術(ハードウェア、OS、言語、DBMSなど)の保守切れ対応
- ◆ 無秩序に拡散した基盤技術の集約化によるライセンスコストの削減
- ◆ ブラックボックス化により保守対応が困難となったアプリケーションの再構築 など

一方、長年積上げてきた「業務の知恵・工夫や操作上の利便性」が細かく実装されていることから、

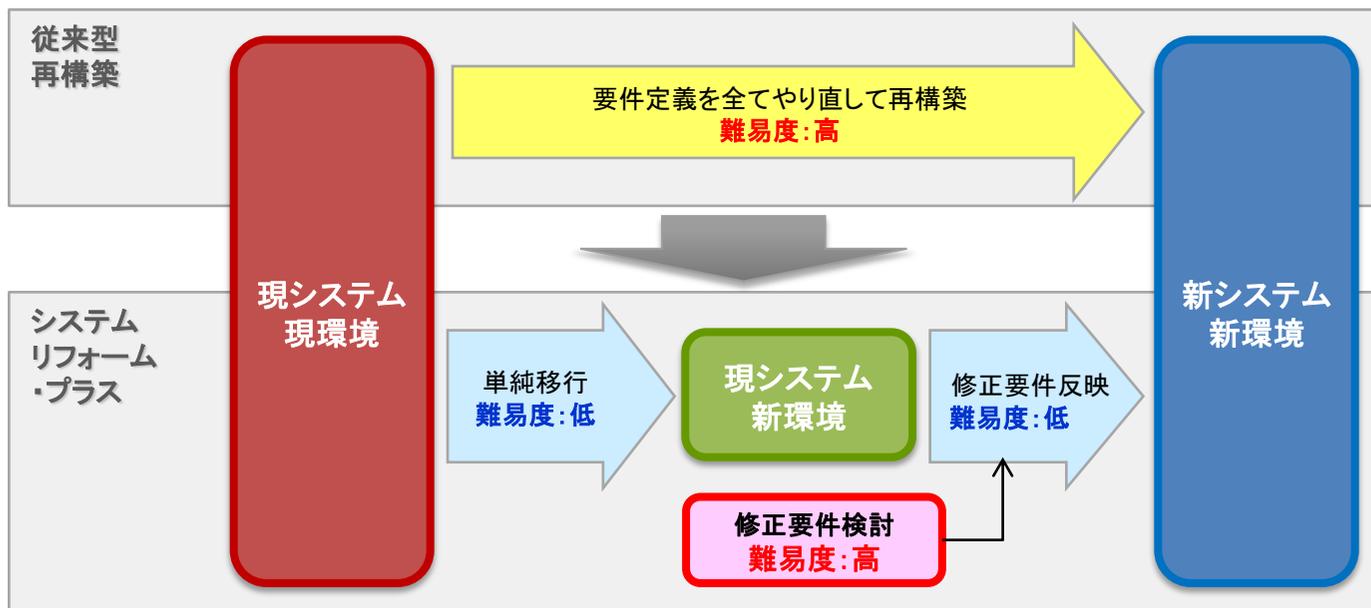
- ◆ 一からの再構築では、**業務や現行機能に精通する人材が必須**、しかも**多くの費用と期間を要す**。
- ◆ パッケージソフトへの置き換えは、**業務適応性についての懸念が払拭できない**。

といった問題が立ちはだかります。また、このような移行・再構築では**現行機能の漏れ**も発生しがちです。

現行機能を維持しつつ、高品質、低価格、短納期を実現する

新しいコンセプトの再構築サービス「**システムリフォーム・プラス**」が、その悩みを解決します！

従来型再構築とシステムリフォーム・プラスの違い



システムリフォーム・プラスの特長

- ◆ 現状において有効活用されていない機能を洗い出し、それを削減することで**スリム化**を実現
- ◆ 機能変更しない部分は要件定義を省き、専門技術者により**100%現行機能を保証し**、**高い生産性で移行**を実施
- ◆ 単なるコンバートではなく、全機能のうち**20%程度なら機能修正も可能**
- ◆ 実態と乖離した物理仕様書をお客様指定のフォーマットで正しい内容にリフレッシュし、**保守効率の改善に寄与**
- ◆ 極めて高い移行・変換技術により、どのような現環境からどのような新環境へも移行可能 (**ANY to ANY**)
- ◆ 従来のシステム移行・再構築と比べ、期間が短縮され、**30%以上のコスト削減**が可能
- ◆ 物理仕様書では説明できない『業務仕様書』を作成するため、**業務知識の再獲得**が可能
- ◆ **160件を超えるプロジェクト実績による信頼性**

仕様書とその特長

完成する仕様書により、ブラックボックスを解消し、保守を容易化

- ◆ ソース解析ツールと専門的なスキルをもつ技術者が、PGMソースと完全に同期・整合する物理仕様書を作成
 - ▶ システム完成後の保守作業の効率化が図れる
- ◆ 業務可視化のスキルを持つコンサルタントが物理仕様書だけでは説明不十分な「業務仕様書」を作成
 - ▶ 情報システム部門内で失われつつある業務知識を 取り戻し、移行後の修正開発や将来の再構築に活かせる

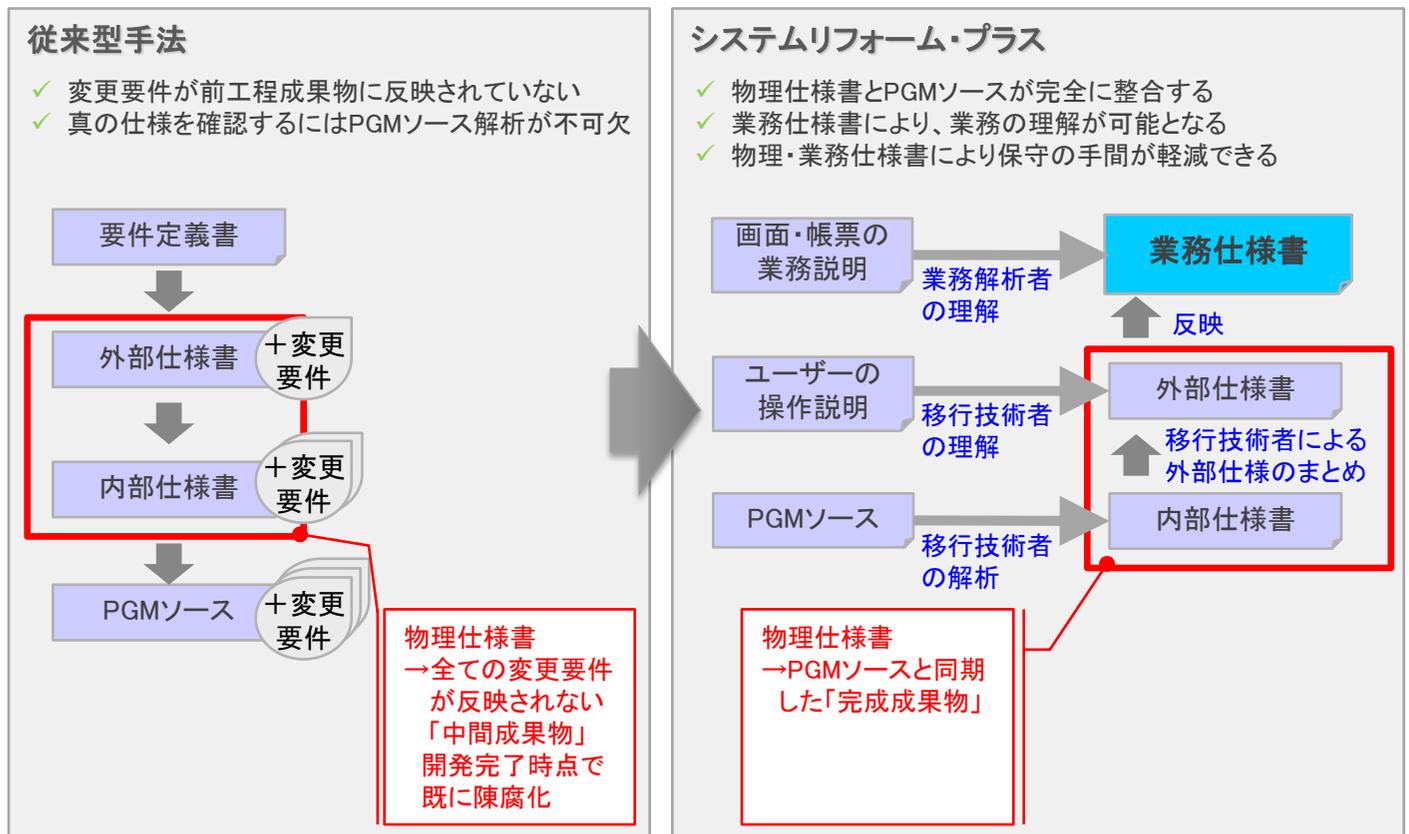
物理(外部・内部)仕様書

- | | | | | |
|------------------|----------|-------------|-----------------|---------------|
| ・システム全体概要図 | ・画面・帳票一覧 | ・システム機能一覧 | ・テーブル/ファイル一覧 | ・物理データモデル(ER) |
| ・アプリ処理フロー | ・バッチ一覧 | ・インタフェース仕様書 | ・テーブル/ファイルレイアウト | ・PGM処理フロー |
| ・処理内容説明書 | ・帳票項目説明書 | ・帳票レイアウト | ・画面項目説明書 | ・DB編集仕様書 |
| ・ジョブフロー/ジョブネット定義 | | ・テスト方針&観点 | ・テストシナリオ | ・テスト項目書 |

業務仕様書(業務可視化)

- ・業務フロー(IPF)
- ・概念データモデル
- ・エンティティ/データ項目定義書

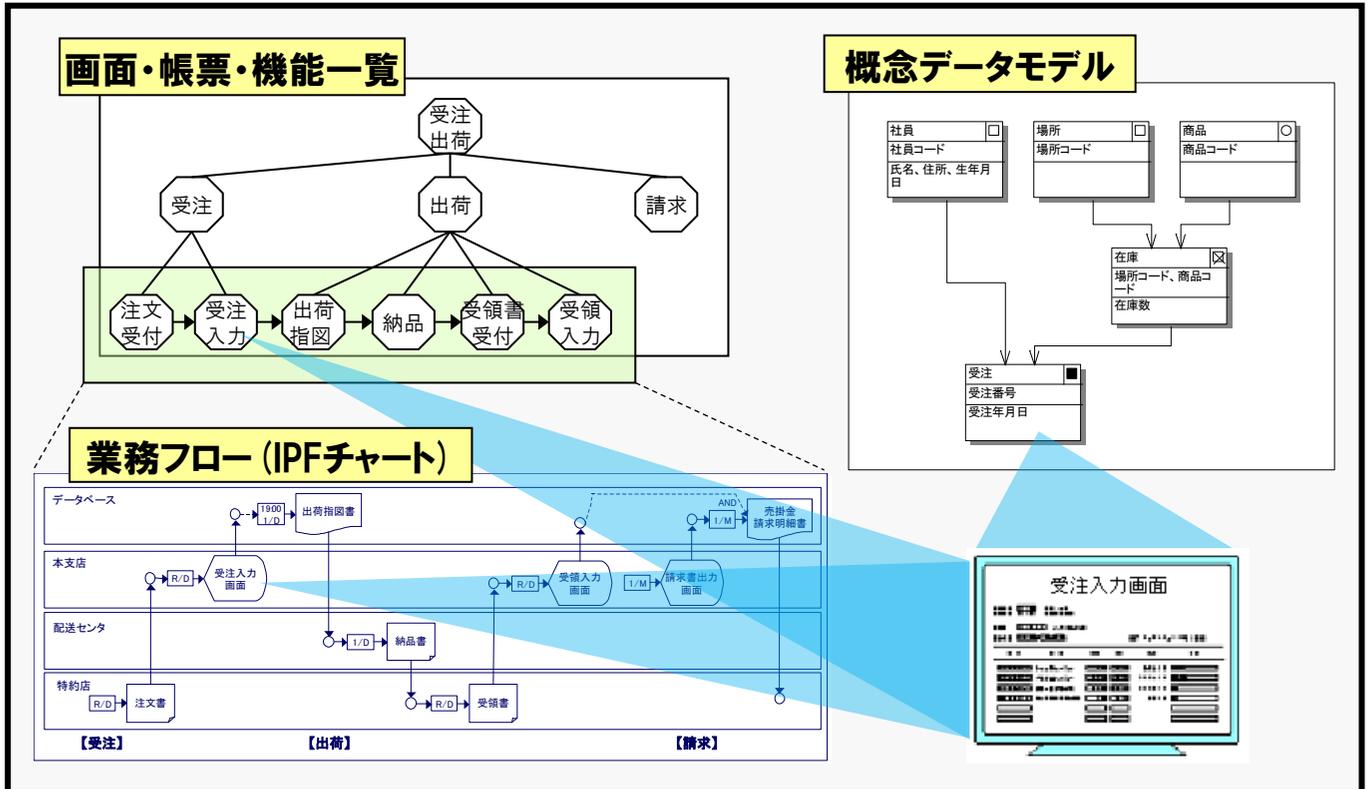
仕様書の作成手順



システムリフォーム・プラスだけが提供できる業務仕様書

システム開発・保守において「無理・無駄なく、有効に活用できる仕様書」を作成します

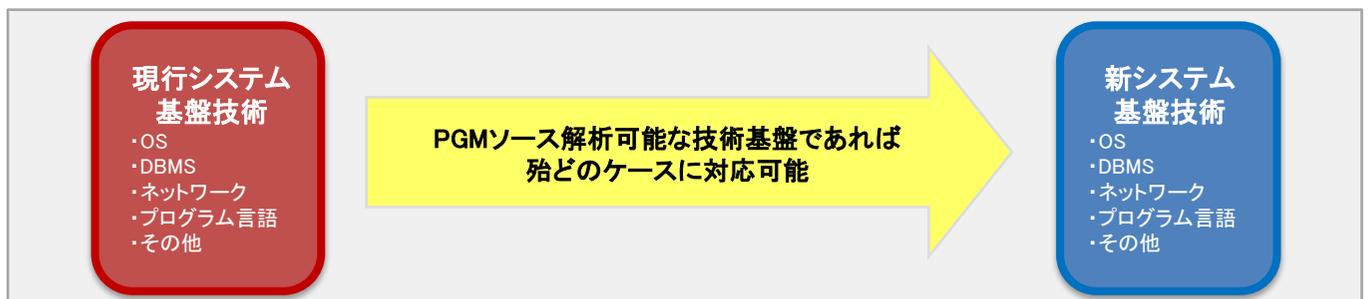
- ◆ 「画面/帳票を含む機能」「業務プロセス」「データ」、3つの視点で対象業務を可視化。相互の関連が把握可能になる
- ◆ 業務とアプリケーションの接点である画面や帳票を起点として分析するため粒度が均一になる
- ◆ 対象業務全体において表記形式や業務用語を統一するため、個人差がなく、理解しやすい業務仕様書が完成する



ANY to ANY の移行を実現

ほとんどの技術基盤上のアプリケーションに適用可能

- ◆ プログラムソースが解析可能であれば、レガシー/オープン環境を問わない
- ◆ 長年の研究、経験により積上げられた、高い解析技術と移行技術



160プロジェクトを超えるシステムリフォーム実績

高度な技術と経験に裏付けられた「安心・確実なサービス」をご提供

- ◆ お客様が納得するまでやり切ることで、失敗がなく、多くのお客様から高い評価を獲得
- ◆ 製造、流通、鉄道・運輸、金融、医薬、建設・不動産、通信、エネルギー、官公庁など、多業種・多業務の実績
- ◆ リピートオーダー多数

システム名	開発工程	リフォーム情報	既存システム規模
本部管理システム (某流通会社向け)	現行解析、資産棚卸、 移行方式設計、仕様書リバース、 ソース変換～結合テスト	PL/1, COBOL → JAVA, PL/SQL DB II → Oracle OS: zOS → HP Unix	PL/1 : 約300K COBOL: 約370K
基幹系システム (某金融サービス会社向け)	現行解析、資産棚卸、仕様書リバース、 ソース変換～結合テスト	COBOL/S → JAVA, ADABAS → Oracle10 OS: ACOS4 → HP Unix	COBOL: 約410K JCL: 約300本
基幹系システム (某製造会社向け)	現行解析、資産棚卸、移行方式設計、 ソース変換～結合テスト	COBOL/S → JAVA, JCL → シェル SEQ → Oracle OS: ACOS4 → Linux	COBOL: 約360K IDL II : 約81K JCL: 70個
原価管理システム (某大手製造会社向け)	移行設計・概要設計～シナリオテスト、 総合/運用テスト支援	JCL, COBOL, COBOLS, EASYPLUS, IDL2, RPG → JAVA RIGS, VSAS、標準編成ファイル → Oracle、フラットファイル ACOS4 → Linux	既存ソース規模: 1,101K 帳票数: 1,100個
勘定システム (複数金融機関向け)	移行方式設計～単体テスト、 カスタマイズ	COBOL → COBOL2002 TP90 → Windows2008	JCL: 344本 COBOL: 489本
保険金計算システム (某大手保険会社)	移行設計～結合テスト	APL → VBA VOS3 → Windows Vista	ロジック関数: 323本 データ関数: 167本
損保業向けCRMシステム (某保険販売会社向け)	移行設計・詳細設計～単体テスト	PowerBuilder → J2EE, Ajax SQLServer → PostgreSQL PowerBuilder → PDF	PowerBuilder : 約400K 帳票: 150個
設備管理システム (某化学メーカー殿向け)	移行設計・概要設計～シナリオテスト、 総合/運用テスト支援	VB5 → VB.NET Oracle7.3.1 → Oracle10.2.0 CrystalReport6 → CrystalReport11 Pro*C (Oracleのバージョンアップ およびサーバOSの変更 (Solaris → Linux))	VB: 約786K Pro*C: 約118K 帳票: 266個 機能追加: 125K
販売支援システム (某金属メーカー向け)	移行設計、詳細設計～単体テスト	VB6 → VB.NET SQLServer2000 → SQLServer2005 CrystalReport9 → CrystalReport11	約450K 帳票: 95個
生産管理システム (某食品メーカー向け)	移行設計、詳細設計～シナリオテスト	VB6 → VB.NET 4GL → PL/SQL Informix → Oracle10.1.2 VBADB接続方式の変更	VB: 13K VBA: 22K 4GL: 1K
本部&店舗システム (某装飾品メーカー向け)	移行設計、製造～単体	VB6 → VB.NET Oracle8 → Oracle10.2.0 ※他社コンポのバージョンUPが多かった	VB: 181K
受注管理システム (某大手電気メーカー向け)	移行設計、詳細設計～シナリオテスト、 総合/運用テスト支援	VB5 → ASP ウェブサーバ: IIS	VB: 約78K
販売管理システム (某大手運送会社向け)	移行設計、詳細設計～シナリオテスト、 総合/運用テスト支援	VB5 → J2EE Oracle8 → Oracle10.2.0 ウェブサーバ: Weblogic	VB: 約145K
建築管理システム (某大手建築会社向け)	移行設計、概要設計～シナリオテスト、 総合/運用テスト支援	オンライン : VB5, C → Java Struts バッチ : C → C Oracle9i → Oracle11g	オンライン: 約523K バッチ: 約286K
部品システム (某大手製造会社向け)	移行設計、概要設計～シナリオテスト、 総合/運用テスト支援	Java WACs → Java ユーザーフレームワーク バッチ: Shell, C, Java → Shell, C, Java AIX 5L → RedHat Linux EE Oracle9 → Oracle11	オンライン: 約1,500K バッチ: 約850K
業務支援システム (某大手電気メーカー向け)	移行設計・概要設計～シナリオテスト、 総合/運用テスト支援	Oracle8i → Oracle10g Weblogic6.1 → Weblogic8.1	PL/SQL: 330K

株式会社 データ総研

1985年創立。データ設計と標準化を専門分野とするITコンサルティングファーム。

データ中心アプローチ(DOA)における先駆的企業であり、PLAN-DB®、PLAN-APL®など独自開発の設計技法や開発方法論をベースにコンサルティング事業を展開。

データマネジメントの世界的教育・研究機関であるDAMA国際ナショナルから、データマネジメント知識体系(DMBOK)教育機関として認定を受けている。

上場企業を中心に多数のリーディングカンパニーへの支援実績を有する。

東京都中央区日本橋小伝馬町4-11サンコービル TEL:03-5695-1651 FAX:03-5695-1656 <http://www.drinet.co.jp>