

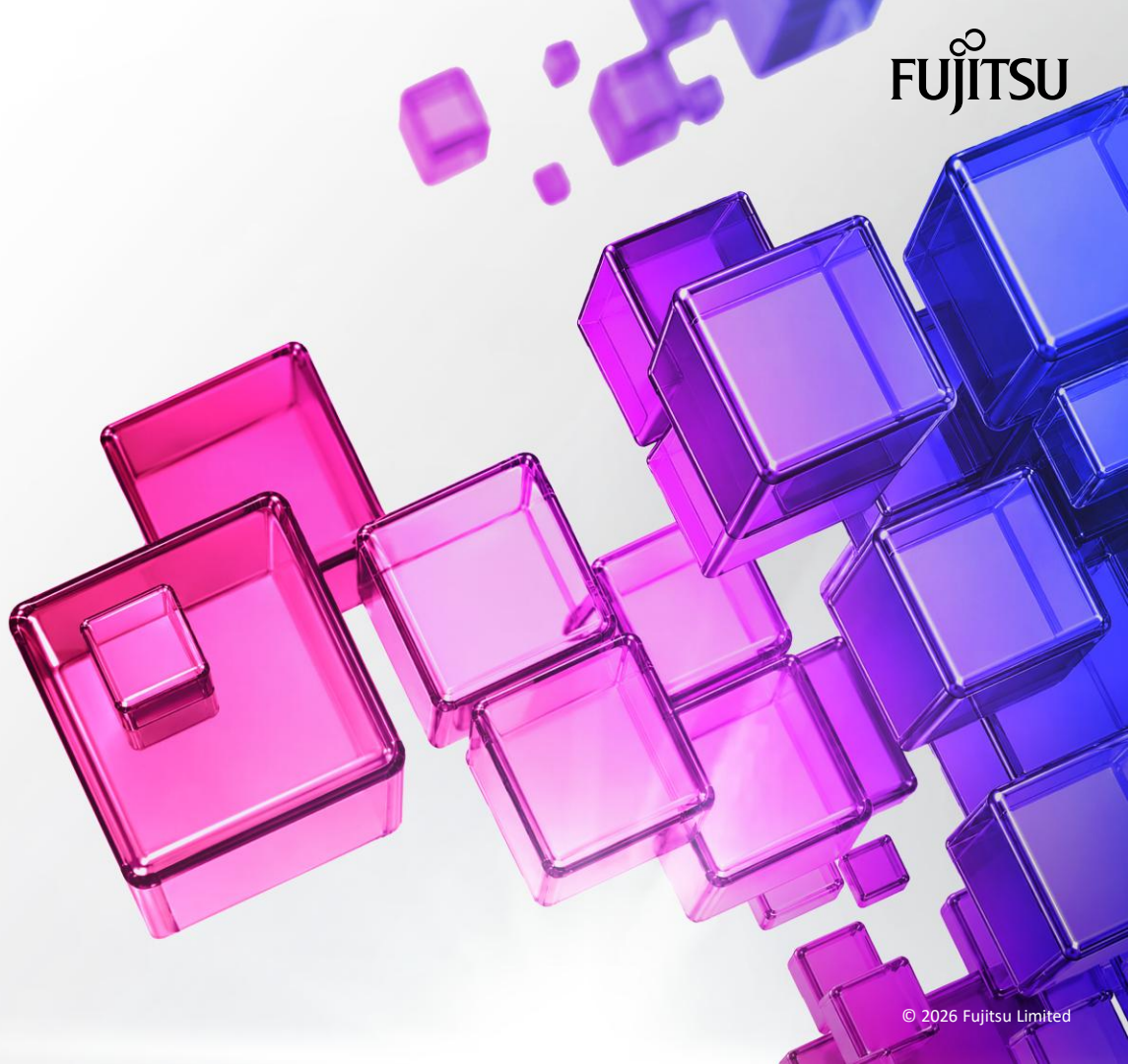
M-03

Fujitsu Experience Day 2026

FUJITSU

失われたソースコードを求めて
完全復元に向けた挑戦

失われた
ソースコードを復元し
変革を前進



MissingSource復元サービス

お客様課題

- リホストやリライトを進めたいがソースコードが見つからない
- リビルドを行いたいですが、設計書やソースコードが残っていない

提供機能

- 上流調査
- COBOL復元

特長/強み

- 保守性を考慮しコード復元
- 3社の対応実績 ※2社商談中
- 富士通独自のサービス
- モダナイマイスターの高度な技術を注入



膨大なドキュメント
プログラム資産群



MissingSource状態

設計書



IF M1KAKEKIN - REBT = ZERO
ADD 1 TO ARGNO
IF JKN-020 = '02'

COBOLソースコード

毎日動いている
主要な業務プロ

```
10010011001001011100100101000000
00000110010111010001010001001010
11010100101010101000010100010111
11010001010101001011101101010010
01001100000100
```

ロードモジュール

設計書なし！
ソースコードなし！
どうしよう・・・
これじゃ保守作業も
モダンイもできない！

ソースコードの紛失がモダナイゼーションの長期化を誘引

長年稼働しているメインフレームシステムをお持ちのお客様の 約8割において
モダナイゼーションを進める上で必要不可欠なプログラムのソースコードが失われています

リホスト/リライトしたいシステムの
ソースコードが見つからない



再開発・テストしないと
プログラムの移行ができない
設計書がなければ設計からやり直し



リビルドしたいシステムの
設計書も、ソースコードも見つからない



設計書が復元できないため
設計からやり直し

紛失したソースコードは、残存するロードモジュールを手掛かりに復元可能です

他社には絶対マネのできないハイクオリティな復元サービスを提供！

リホスト/リライトしたいシステムの
ソースコードが見つからない

再開発・テストしないと
プログラムの移行ができない
設計書がなければ設計からやり直し



リビルドしたいシステムの
設計書も、ソースコードも見つからない

設計書が復元できないため
設計からやり直し

ソースコードが失われ、ロードモジュールのみが存在するケースでCOBOLソースコードを復元するサービス

```
010001010010010111110101110101010  
10101001010101111110001010100011  
00101010100110001100010010101001  
001100100101110100100110000010  
01100101000000
```

ロードモジュール



調査・変換

JKN-020.

```
IF M_KAKEKIN - REBT = ZERO  
ADD 1 TO ABCNO
```

COBOLソースコード

END IF.

MissingSource復元サービス ラインナップ

MissingSource復元サービスは、ソースコードの復元要否・復元方法を明らかにする「上流調査」と、ソースコードを復元する「COBOL復元」で構成されています

上流調査



富士通メインフレームの特性を熟知するマイスターがシステムの詳細調査を行い、ソースコードの復元要否・方法を提示します



COBOL復元



独自ツールとマイスターのノウハウで、現存するロードモジュールから、COBOLソースコードを復元します

富士通のメインフレームを熟知しているマイスターによるエキスパートサービスです

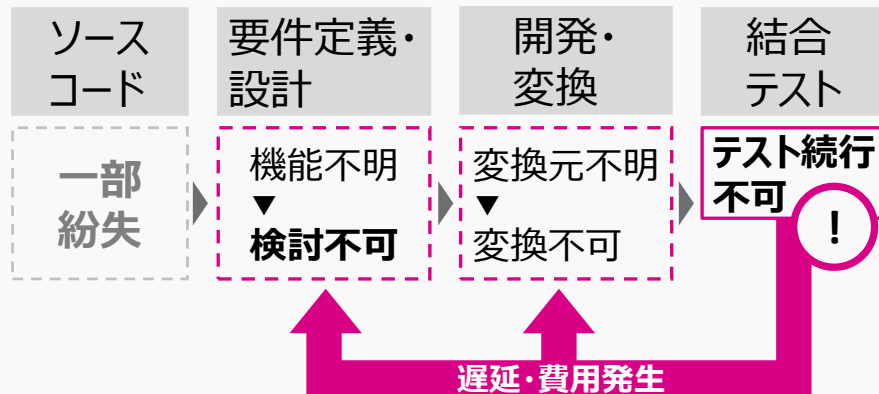
モダナイゼーションの長期化・費用増加リスクを低減

- ソースコードの紛失状態でのモダナイゼーションは、移行漏れをにより大幅な手戻りの元凶リスクあり
- MissingSource復元サービスでソースコードを補完することで、移行漏れリスクを回避

一部COBOLソースコード紛失状態の場合

機能や業務処理の欠損などのリスク高

テスト工程での手戻り、遅延・コスト増へ



COBOLソースコードを復元した場合

全ソース整理にて、現行業務の全体像を把握可

移行漏れを防ぎ、遅延・コスト増リスクを低減



MissingSource復元サービスは、安心安全なモダナイゼーションに不可欠です

モダナイゼーションに関するご相談・お問合せは
こちらにお願い致します

モダナイゼーションイベント事務局

・e-mail : contact-fjpp-moder@cs.jp.fujitsu.com

