FUJITSU Software

シンプリア　シーピー プログラム

SIMPLIA CP-PROGRAM V20 ご紹介

（COBOLプログラム設計書印刷機能）

第4.4版

富士通株式会社

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

目次

はじめに
1.　CP-PROGRAMとは
2.　特長
3.　機能概要
3.1 機能説明
4.　出力例
5.　運用方法
6.　構成図
7.　使用上の注意事項

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

こんなことでお困りではないでしょうか？

FUJITSU

- 仕様変更や障害対応による影響調査を行う場合、設計書と最新ソースとが一致していなくてどちらを信用して良いか分からない
- 既存資産を有効に利用したいが、設計書がない、または設計書が最新になっていない
- 納品用、または保守用ドキュメントの作成に時間がかかる

CP-PROGRAM

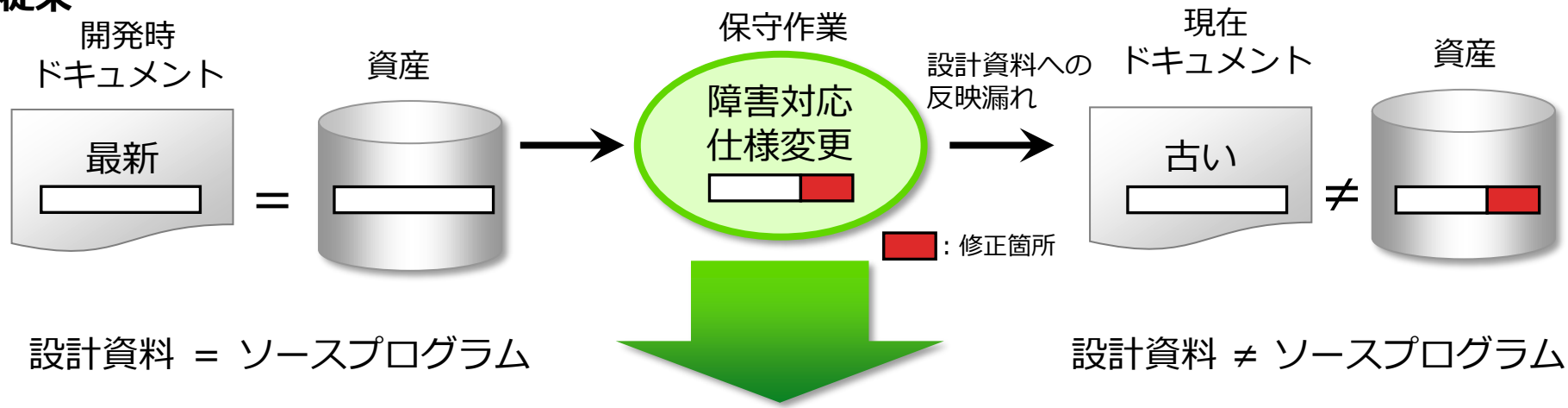
がお手伝い致します。

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

1. CP-PROGRAMとは

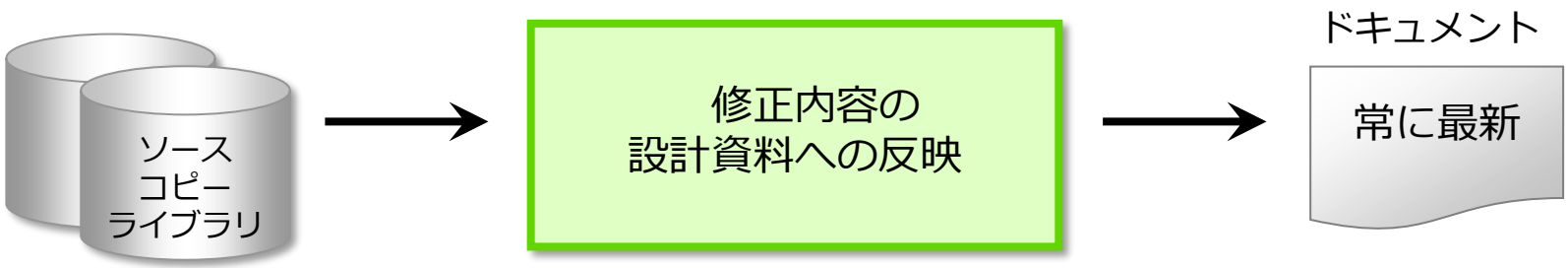
FUJITSU

従来



CP-PROGRAM

CP-PROGRAM使用時



ソースプログラム　＝　設計資料

※設計書の修正不要

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

2. 特長

FUJITSU

① 常に資産と一致したドキュメント出力

お客様の資産であるCOBOLソースプログラム及びコピー句から
ドキュメントの自動作成

② 豊富なドキュメント出力

利用目的に応じた帳票を選択可能

③ ソースプログラムと帳票との整合性が確認可能

CP-PROGRAMの各帳票が最新状態にあるかどうかのチェックが可能

④ ソースプログラムの解析結果が保存可能

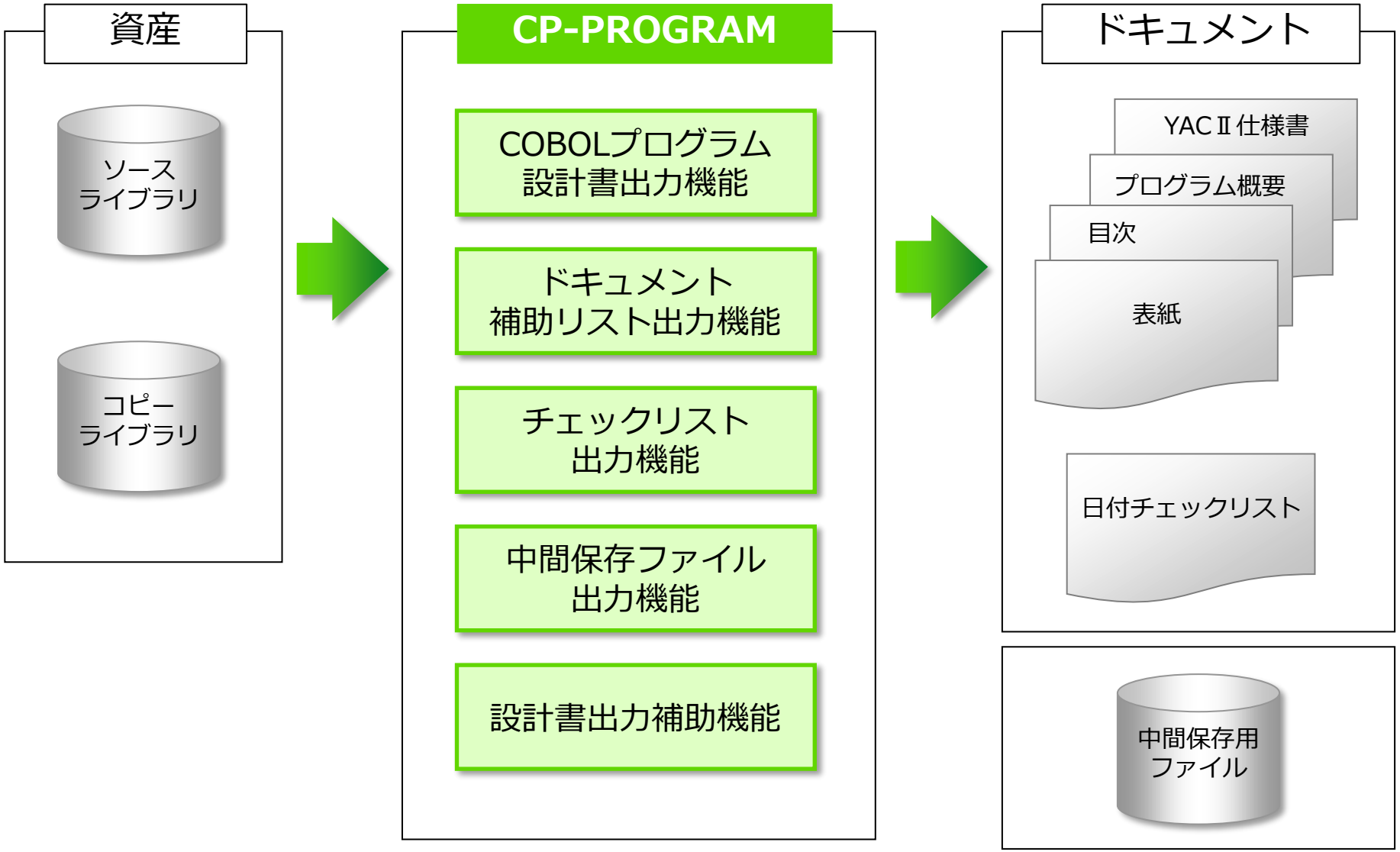
ソースの解析結果を保存するので同一帳票の再出力時に解析が不要

⑤ 日本語による出力

日本語での出力が可能な為プログラム内容の理解が容易

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

3. 機能概要



All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

3.1 機能説明

FUJITSU

① COBOLプログラム設計書出力機能

ソースライブラリをもとに6種類の帳票を出力します。

・プログラム概要　・YACⅡ仕様書　・コンパイルリスト
・セクション構造図　・COBOL仕様書　・ソースリスト

② ドキュメント補助リスト出力機能

一冊の設計書単位に表紙、目次を出力します。

③ チェックリスト出力機能

CP-PROGRAMの各帳票が最新状態のドキュメントとして出力されているかどうかのチェックを行います。

④ 中間保存ファイル出力機能

ソースの解析結果を中間保存ファイルに保存します。

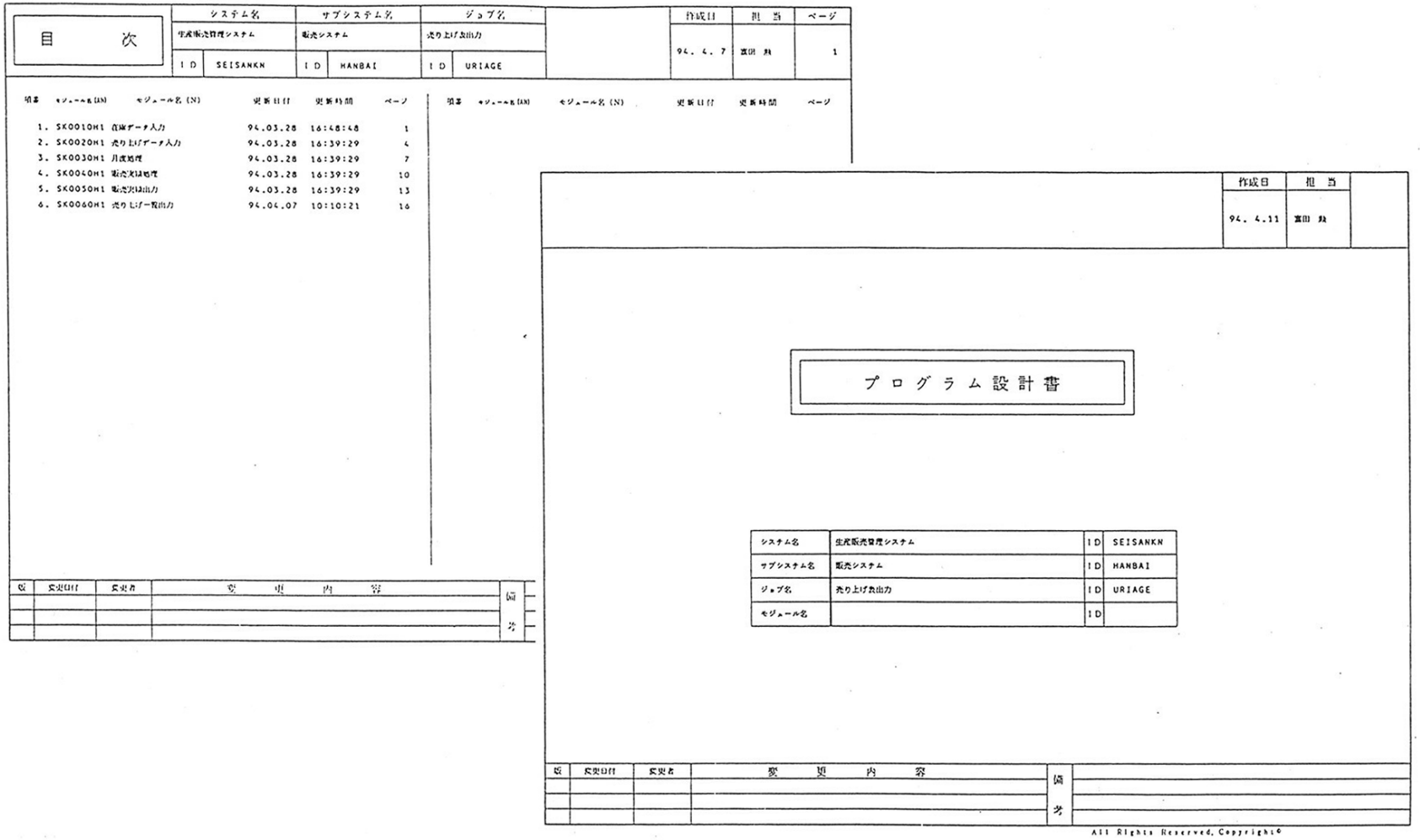
⑤ 設計書出力ファイル機能

・通しページ番号機能
・共通名称出力機能

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

（1）表紙・目次



目　次

システム名	サブシステム名	ジョブ名	作成日	担当	ページ
生産販売管理システム	販売システム	売り上げ出力	94. 4. 7	富田 勲	1
ID SEISANKN	ID HANBAI	ID URIAGE			

項番	モジュールID(N)	モジュール名(N)	更新日付	更新時間	ページ
1.	SK0010H1	在庫データ入力	94.03.28	16:48:48	1
2.	SK0020H1	売り上げデータ入力	94.03.28	16:39:29	4
3.	SK0030H1	月次処理	94.03.28	16:39:29	7
4.	SK0040H1	販売実績処理	94.03.28	16:39:29	10
5.	SK0050H1	販売実績出力	94.03.28	16:39:29	13
6.	SK0060H1	売り上げ一覧出力	94.04.07	10:10:21	16

版	変更日付	変更者	変更内容	備考

作成日	担当
94. 4.11	富田 勲

プログラム設計書

システム名	生産販売管理システム	ID	SEISANKN
サブシステム名	販売システム	ID	HANBAI
ジョブ名	売り上げ出力	ID	URIAGE
モジュール名		ID	

版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

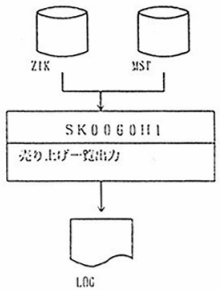
All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

（2）プログラム概要

プログラム概要	システム名	サブシステム名	ジョブ名	モジュール名	作成日	担当	ページ
	生産販売管理システム	販売システム	売り上げ表出力	売り上げ一覧出力	94. 4. 7	富田 熱	1
	ID SEISANKN	ID HANBAI	ID URIAGE	ID SK0060H1			

プログラムダイヤグラム



機能説明

ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ ID　SK0060H1
ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ ﾒｲ　売り上げ一覧出力
担当者　富田　熱
作成日　93.11.01

修正履歴

修正日	修正者
93.12.12	牧野　浩之

<< 機能概要 >>
売り上げファイルを読み込み，売り上げ一覧表を出力す
一覧表の作成には，顧客マスタと在庫ファイルを参照し，
各ファイルの更新を行いながら帳票に出力する．

<< 使用外部モジュール一覧 >>
1. SK0010H1 （在庫データ入力 ）
2. SK0020H1 （売り上げデータ入力 ）

<< 内部使用ファイル一覧 >>
1. ZIK-FILE （在庫ファイル ）
2. MST-FILE （顧客マスタファイル ）
3. LOG-LIST （更新結果リスト ）

版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

（3）概要 補助シート（1/2）

プログラム概要（補助シート）	システム名	サブシステム名	ジョブ名	モジュール名	作成日	担当	ページ
	生産販売管理システム	販売システム	売り上げ表出力	売り上げ一覧出力	94. 4. 7	富田 勲	2
	ID SEISANKN	ID HANBAI	ID URIAGE	ID SK0060H1			

＊＊＊ プログラム管理表 ＊＊＊

NO	モジュール名	プログラム名	ステップ数	サブスキーマ名	データセット名	作成／更新日
1	SK0060H1	SK0060H1 売り上げ一覧出力	335 (488)		KE1.SMP.SOC	94.04.04 94.04.07

＋ ファイル情報 ＋

＜ FD情報 ＞

DD名	ファイル名	レコード名	IO	編成	形式	コピー句名	レコード長
ZIK	ZIK-FILE ファイル	ZIKREC	I	PS			
MST	MST-FILE ファイル	MSTREC	I	PS			
LOG	LOG-LIST リスト	LOGREC	O	PS			

＜ WORK情報 ＞

レコード名	コピー句名	レコード名	コピー句名
CP03-CP03REC OS／VL通知領域		CP04-CP04REC PARMパラメタ格納領域	
CP07-CP07REC SYSIN読込アドレス格納領域		CP08-CP08REC SYSIN解析アドレス格納領域1	CP08REC レコード
CP09-CP09REC SYSIN解析アドレス格納領域2	CP09REC レコード	CP14-CP14REC DCB情報取得パラメタ	CP14REC レコード
CP25-CP25REC ATTACHパラメタ	CP25REC レコード	CP36-CP36REC （全）全中間ファイル作成パラメタ	
CP37-CP37REC ツールメッセージ出力パラメタ		CP40-CP40REC SYSPRINT制御領域	

版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

（3）概要 補助シート（2/2）

プログラム概要（補助シート）	システム名	サブシステム名	ジョブ名	モジュール名	作成日	担当	ページ
	生産販売管理システム	販売システム	売り上げ表出力	売り上げ一覧出力	94. 4. 7	富田 勲	3
	ID SEISANKN	ID HANBAI	ID URIAGE	ID SK0060H1			

レコード名	コピー句名	レコード名	コピー句名
CP41-CP41REC SYSIN作成パラメタ		CP44-CP44REC パラメタ解析パラメタ	
CP45-CP45REC SYSIN解析パラメタ		CP46-CP46REC (コ) 全中間ファイル作成パラメタ	CP46REC レコード
CWK0-SAIJUDO-CODE 最大重大度コード		CWK0-ATEND-FLG AT/ENDフラグ	
CWK0-SEJI 添字		CWK0-SPC-AREA スペースエリア	
CWK0-LINCONT ラインカウント		CWK0-NEW1-MEMBER-NASI-FLG 新メンバ無しフラグ	
CWK0-CHIN-MI-SSE-FLG 変更中間未作成フラグ			

< LINKAGE情報 >

レコード名	コピー句名	レコード長	レコード名	コピー句名	レコード長
CP02-CP02REC PARMパラメタ読込領域	CP02REC レコード				

＋ 入口点情報 ＋

入口点名	入口種別	パラメタ		
SK0060H1 売り上げ一覧出力	一次	CP02-CP02REC PARMパラメタ読込領域		

＋ 副プログラム情報 ＋

副プログラム名	CALL種別	一意名	パラメタ	
JSMC0020 OS判定	定数		CP03-CP03REC OS/VL通知領域	

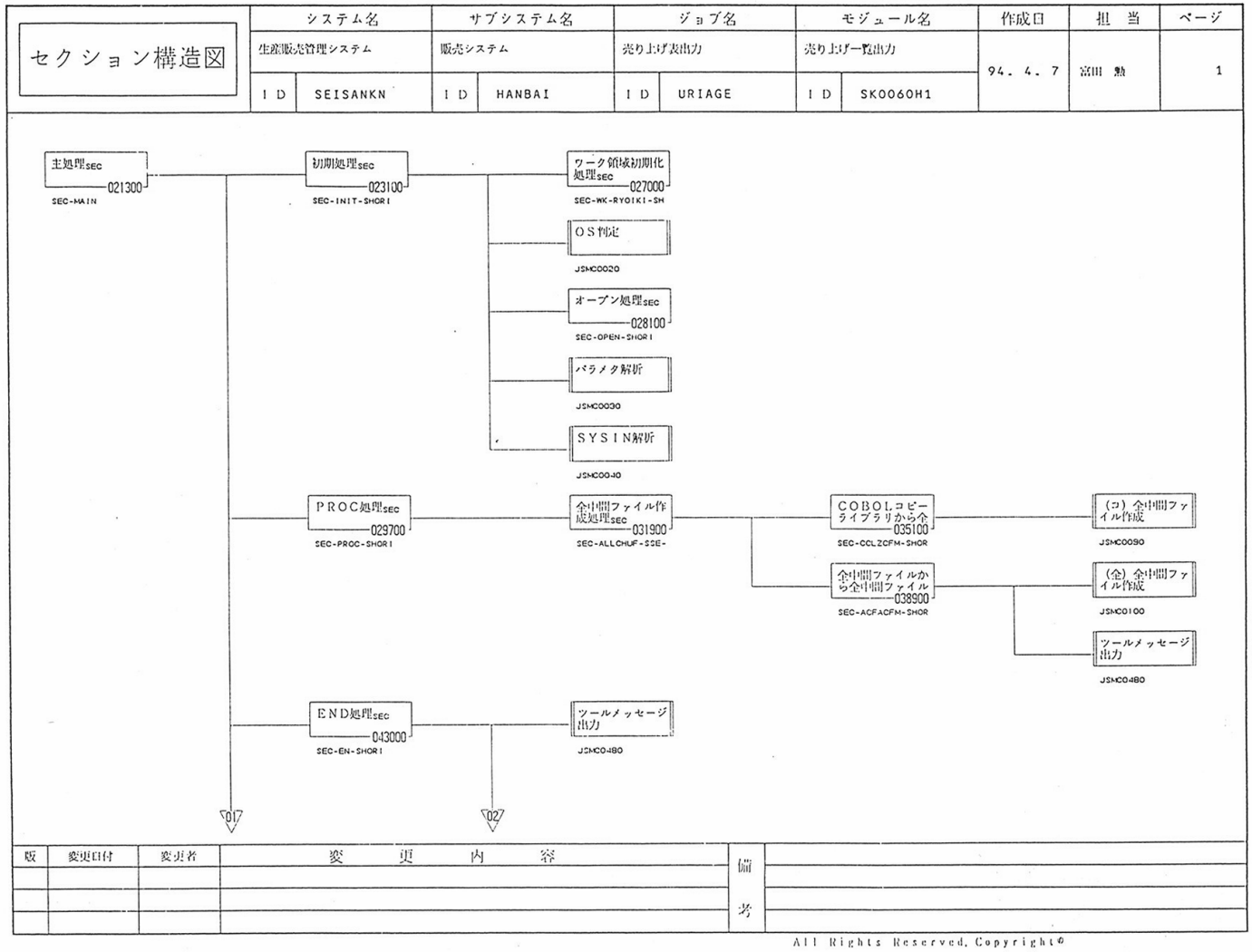
版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

（4）セクション構造図

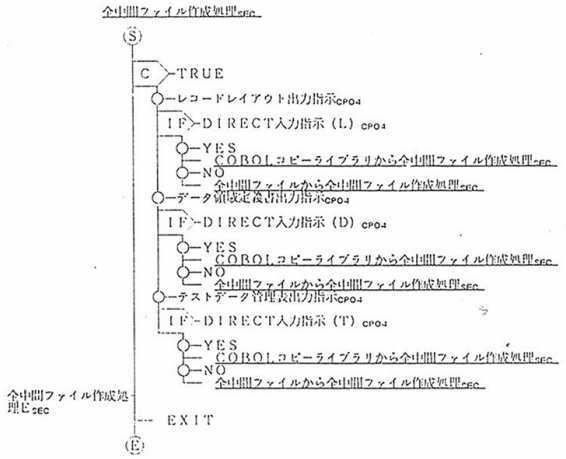


All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

4. 出力例 5/9

（5）YACⅡ

ＹＡＣⅡ仕様書	システム名	サブシステム名	ジョブ名	モジュール名	作成日	担当	ページ
	生産販売管理システム	販売システム	売り上げ表出力	売り上げ一覧出力	94. 4. 7	富田 勲	6
	ＩＤ SEISANKN	ＩＤ HANBAI	ＩＤ URIAGE	ＩＤ SK0060H1			



版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

（6）COBOL仕様書

COBOL仕様書	システム名	サブシステム名	ジョブ名	モジュール名	作成日	担当	ページ
	生産販売管理システム	販売システム	売り上げ表出力	売り上げ一覧出力	94. 4. 7	富田 勲	16
	ID SEISANKN	ID HANBAI	ID URIAGE	ID SK0060H1			

```
SEQNO A B  08  16  24  32  40  48  56  64  72
           *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
003140/
003150*****************************************************************
003160*          企中間ファイル作成処理                    (2.1)
003170*****************************************************************
003180*
003190 SEC-ALLCHUF-SSE-SHORI   SECTION.
003200      EVALUATE  TRUE
003210        WHEN  CP04-RECLYOU
003220          IF  CP04-DIRINSL
003230          THEN
003240            PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI
003250          ELSE
003260
003260            PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI
003270          END-IF
003280        WHEN  CP04-DTRTOUS
003290          IF  CP04-DIRINSD
003300          THEN
003310            PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI
003320          ELSE
003320
003330            PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI
003340          END-IF
003350        WHEN  CP04-TSDTKHO
003360          IF  CP04-DIRINST
003370          THEN
003380            PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI
003390          ELSE
003390
003400            PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI
003410          END-IF
003420      END-EVALUATE.
003430 SEC-ALLCHUF-SSE-SHORI-E.
003440      EXIT.
```

<< 日本語表示 >>

```
全中間ファイル作成処理SEC          SECTION.
  EVALUATE  TRUE
    WHEN  レコードレイアウト出力指示CP04
      IF DIRECT入力指示 (L) CP04
      THEN
        PERFORM COBOLコピーライブラリから全中間ファイル作成処理SEC
      ELSE
        PERFORM 全中間ファイルから全中間ファイル作成処理SEC
      END-IF
    WHEN  データ領域定義書出力指示CP04
      IF DIRECT入力指示 (D) CP04
      THEN
        PERFORM COBOLコピーライブラリから全中間ファイル作成処理SEC
      ELSE
        PERFORM 全中間ファイルから全中間ファイル作成処理SEC
      END-IF
    WHEN  テストデータ管理表出力指示CP04
      IF DIRECT入力指示 (T) CP04
      THEN
        PERFORM COBOLコピーライブラリから全中間ファイル作成処理SEC
      ELSE
        PERFORM 全中間ファイルから全中間ファイル作成処理SEC
      END-IF
  END-EVALUATE.
全中間ファイル作成処理ESEC .
  EXIT.
```

版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

(7) コンパイルリスト

コンパイルリスト	システム名	サブシステム名	ジョブ名	モジュール名	作成日	担当	ページ
	生産販売管理システム	販売システム	売り上げ表出力	売り上げ一覧出力	94. 4. 7	富田 勲	17
	ID SEISANKN	ID HANBAI	ID URIAGE	ID SK0060H1			

```
行番号 NST    A   B

31400        /
31500        ******************************************************************
31600        *          全中間ファイル作成処理                    (2.1)
31700        ******************************************************************
31800        *
31900         SEC-ALLCHUF-SSE-SHORI   SECTION.                                30000P
32000             EVALUATE  TRUE
32100               WHEN  CP04-RECLYOU                                        7300
32200    1            IF  CP04-DIRINSL                                       7900
32300                 THEN
32400    2              PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI                            35100
32500    1            ELSE
32600    2              PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI                            38900
32700    1            END-IF
32800               WHEN  CP04-DTRTOUS                                        7400
32900    1            IF  CP04-DIRINSD                                       8400
33000                 THEN
33100    2              PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI                            35100
33200    1            ELSE
33300    2              PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI                            38900
33400    1            END-IF
33500               WHEN  CP04-TSDTKHO                                        7500
33600    1            IF  CP04-DIRINST                                       8900
33700                 THEN
33800    2              PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI                            35100
33900    1            ELSE
34000    2              PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI                            38900
34100    1            END-IF
34200             END-EVALUATE.
34300         SEC-ALLCHUF-SSE-SHORI-E.
34400             EXIT.
```

版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

(8) ソースリスト

ソースプログラムリスト	システム名	サブシステム名	ジョブ名	モジュール名	作成日	担当	ページ
	生産販売管理システム	販売システム	売り上げ表出力	売り上げ一覧出力	94. 4. 7	富田 勲	15
	I D SEISANKN	I D HANBAI	I D URIAGE	I D SK0060H1			

```
SEQNO  A   B   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
       08      16      24      32      40      48      56      64      72      80      88      96     104     112     120

031400/
031500*****************************************************************
031600*          全中間ファイル作成処理                    (2.1)
031700*****************************************************************
031800*
031900 SEC-ALLCHUF-SSE-SHORI   SECTION.
032000     EVALUATE  TRUE
032100       WHEN  CP04-RECLYOU
032200         IF  CP04-DIRINSL
032300         THEN
032400           PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI
032500         ELSE
032600           PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI
032700         END-IF
032800       WHEN  CP04-DTRTOUS
032900         IF  CP04-DIRINSD
033000         THEN
033100           PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI
033200         ELSE
033300           PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI
033400         END-IF
033500       WHEN  CP04-TSDTKHO
033600         IF  CP04-DIRINST
033700         THEN
033800           PERFORM  SEC-CCLZCFM-SHORI
033900         ELSE
034000           PERFORM  SEC-ACFACFM-SHORI
034100         END-IF
034200     END-EVALUATE.
034300 SEC-ALLCHUF-SSE-SHORI-E.
034400     EXIT.
```

版	変更日付	変更者	変更内容	備考

All Rights Reserved, Copyright©

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

FUJITSU

（9）日付チェックリスト

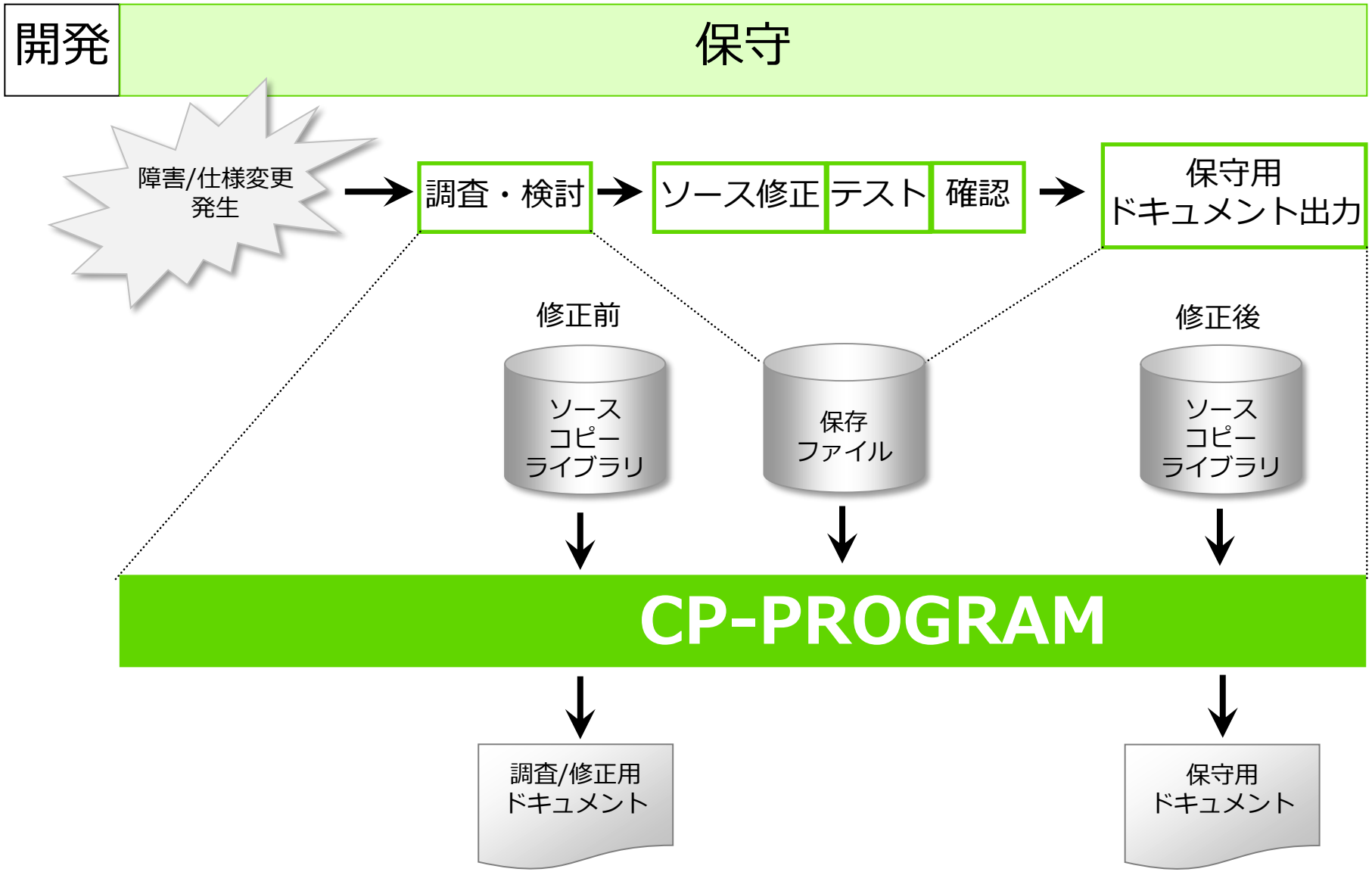
SIMPLIA/CP-PROGRAM　V20L10　日付 94.04.07　時刻 10:34:13　PAGE 1

＊＊＊＊＊　日　付　チ　ェ　ッ　ク　リ　ス　ト　＊＊＊＊＊

項番	モジュール名 (AN)	モジュール名 (N)	ソースライブラリ 更新日付	ソースライブラリ 更新時刻	概要 更新日付	概要 更新時刻	セクション 更新日付	セクション 更新時刻	手続き部 更新日付	手続き部 更新時刻
1.	*SK0010H1	在庫データ入力	94.03.28	16:48:48	*00.00.00	00:00:00	*00.00.00	00:00:00	94.03.28	16:48:48
2.	*SK0020H1	売り上げデータ入力	94.03.28	16:39:29	*00.00.00	00:00:00	*00.00.00	00:00:00	94.03.28	16:39:29
3.	*SK0030H1	月度処理	94.03.28	16:39:29	*00.00.00	00:00:00	*00.00.00	00:00:00	94.03.28	16:39:29
4.	*SK0040H1	販売実績処理	94.03.28	16:39:29	*00.00.00	00:00:00	*00.00.00	00:00:00	94.03.28	16:39:29
5.	*SK0050H1	販売実績出力	94.03.28	16:39:29	*00.00.00	00:00:00	*00.00.00	00:00:00	94.03.28	16:39:29
6.	SK0060H1	売り上げ一覧出力	94.04.07	10:10:21	94.04.07	10:10:21	94.04.07	10:10:21	94.04.07	10:10:21

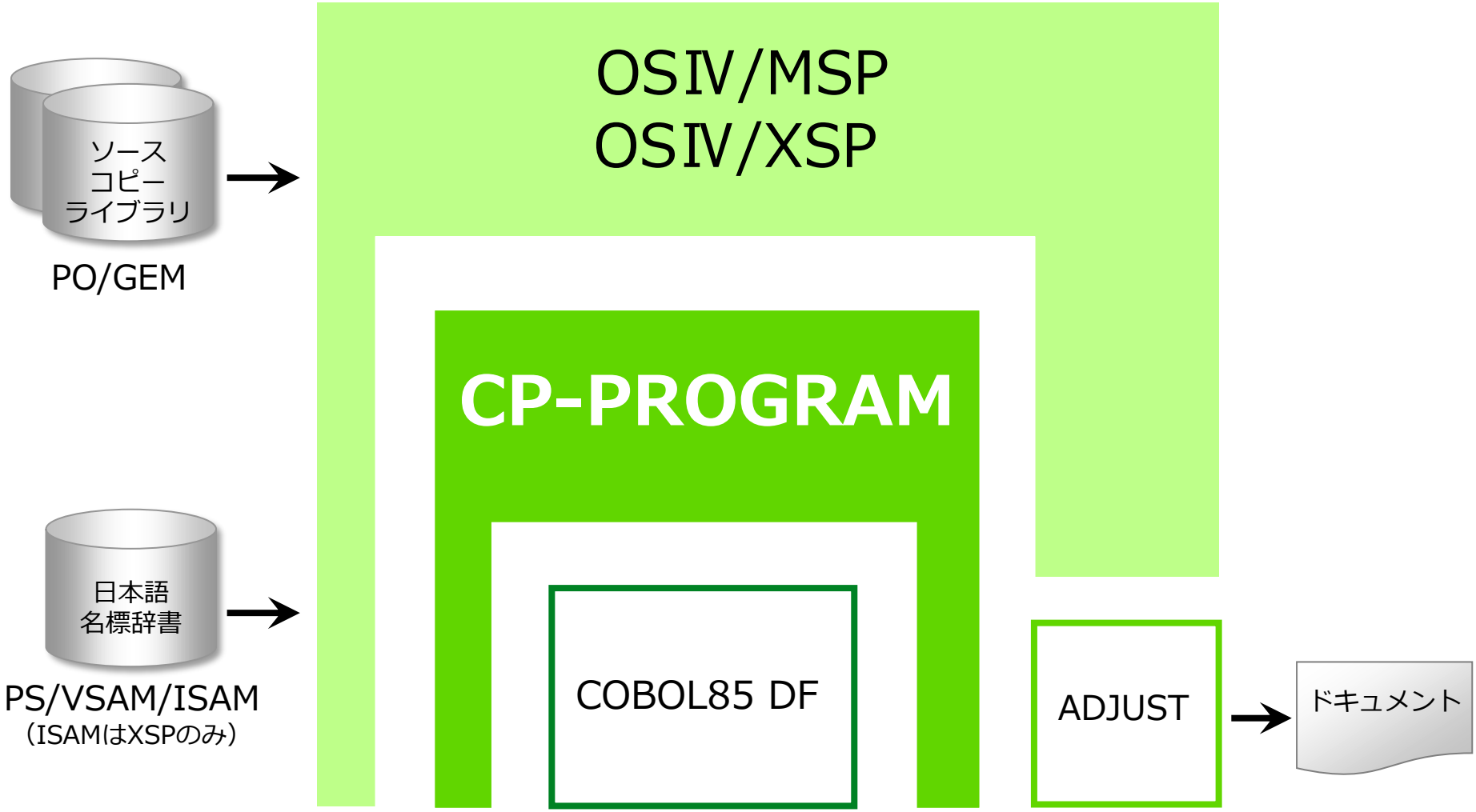
All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

5. 運用方法



All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

6. 構成図



All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

7. 使用上の注意事項

FUJITSU

（1）必須ソフトウェア

・COBOL85　（必須）
・COBOL85DF　（必須）
・ソートマージ　（必須）
・ADJUST　（必須）
・JEF基本辞書　（必須）
・GEM　（選択：ソース・コピー句をGEMで管理する場合）
・PFD　（選択：ソースライブラリが区分編成で日付指定制御文を指定する場合）
・AP/DF　（選択：ソースライブラリが区分編成で日付指定制御文を指定する場合）

（2）入力ソース・コピーライブラリ

・コンパイルエラーがないCOBOLソース・コピーライブラリである

（3）必要なプリンタ装置

・日本語ラインプリンタ
・カット紙ラインプリンタ　F6700D　F6715E　F6700E
F6718C　F6712E　F6718D
F6722D　F6724C　F6724D

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

プログラムサポートサービス

FUJITSU

～ お客様のご要望にお答えします ～

Q/Aサービス
製品の使い方や適用例について詳しく聞きたい

無償レベルアップサービス
レベルアップ版は無償で提供して欲しい

最新情報のご案内サービス
新製品情報、バージョン/レベルアップ情報を知りたい

トライアルユースサービス
導入検討中のSIMPLIA製品を試用したい

製品媒体再提供サービス
紛失・破損した製品媒体を再提供して欲しい

障害情報通知サービス
導入製品の障害情報を提供して欲しい

SIMPLIAに関する最新の情報は、下記URLの富士通サイト内検索から「**SIMPLIA**」で検索してください。
URL：https://www.fujitsu.com/jp/

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022

Thank you

All Rights Reserved,Copyright 株式会社両備システムズ＆富士通株式会社 1994-2022