

FUJITSU Software

シンプルIA ピーエフ イクスペック

SIMPLIA PF-EXSPEC V23

ご紹介

(YPSプログラム設計書自動出カツール)

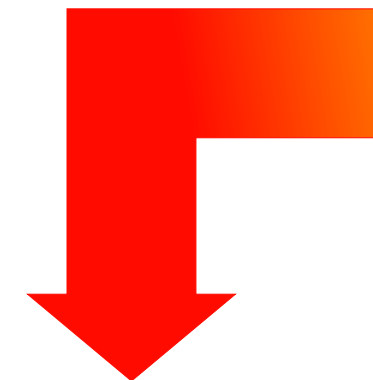
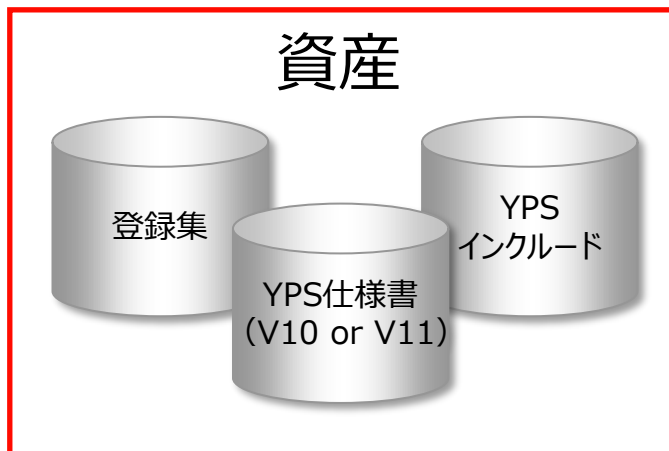
第3.3版

富士通株式会社



1. 従来の問題点
2. SIMPLIA PF-EXSPECで解決
3. 特長
4. 出力ドキュメント
5. 使用例
6. 製品・動作環境一覧

仕様変更
or
YPS仕様書修正



モジュール設計書
モジュール一覧表
YPSステップ
カウントリスト

モジュール設計書修正

- モジュール設計書等のドキュメントを標準化できないかなあ…
- モジュール設計書を手修正するのは大変だなあ…
- YPS資産のステップ数を簡単に把握できないかなあ…

SIMPLIA PF-EXSPECで解決

- 指定したYPS仕様書からモジュール設計書を自動出力
- 開発したYPS仕様書のステップ数を自動計測

YPSステップカウンタリスト											
システム名		サブシステム名		ジョブ名		計画対象		作成日時		担当	ページ
ID		ID		ID		YPSソース		1998.12.22 15:57:32			1
No.	プログラム名	プログラムID	区分	YPSステップ数	右端ステップ数	コメント (1)内はコメント数	実行	コピー	集込み	YPSLINK	ステップ数
1	右端管理ファイル作成	SP000	右端管理	252	60	92	0	0	0	27	179
			右端管理	241	123	138	18	0	0	27	265
			右端管理	423	183	230(56)	18	0	0	27	440
2	右端初期動作	SP010	右端管理	130	60	79	29	0	0	28	159
			右端管理	324	138	206	29	0	0	28	327

セクション構造図											
システム名		サブシステム名		ジョブ名		プログラム名		作成日時		担当	ページ
ID KANRI		ID HYO		ID ZAIKO-L		ID SP020		1998.12.22 15:55:54		平岡 三知子	4
ページ位置: 1 - 1											

モジュール概要																																										
システム名		サブシステム名		ジョブ名		プログラム名		作成日時		担当	ページ																															
ID KANRI		ID HYO		ID ZAIKO-L		ID SP020		1998.12.22 15:55:49		平岡 三知子	1																															
右端マスタを読み一覧表を出力する。																																										
動作対象			バック			処理ファイル			月次																																	
作成用途			YPS/CONTROL			サブシステム名																																				
ブロックダイアグラム																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr</th> <th>ファイル名</th> <th>アクセス名</th> <th>入出力区分</th> <th>アクセス形式</th> <th>媒体</th> <th>コマンド形式</th> <th>コマンド書(ページ)</th> <th>プログラム(ページ)</th> <th>コピー回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>右端マスタファイル</td> <td>D101</td> <td>IN</td> <td>順</td> <td>DASD</td> <td>FS</td> <td>VB</td> <td>320</td> <td>5204</td> <td>CPY001</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>右端一覧表出力ファイル</td> <td>L002</td> <td>OUT</td> <td>順</td> <td>LIST</td> <td>FS</td> <td>FBA</td> <td>200</td> <td>2800</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Nr	ファイル名	アクセス名	入出力区分	アクセス形式	媒体	コマンド形式	コマンド書(ページ)	プログラム(ページ)	コピー回数	1	右端マスタファイル	D101	IN	順	DASD	FS	VB	320	5204	CPY001	2	右端一覧表出力ファイル	L002	OUT	順	LIST	FS	FBA	200	2800	
Nr	ファイル名	アクセス名	入出力区分	アクセス形式	媒体	コマンド形式	コマンド書(ページ)	プログラム(ページ)	コピー回数																																	
1	右端マスタファイル	D101	IN	順	DASD	FS	VB	320	5204	CPY001																																
2	右端一覧表出力ファイル	L002	OUT	順	LIST	FS	FBA	200	2800																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr</th> <th>サブルーチン名</th> <th>ID</th> <th>Nr</th> <th>サブルーチン名</th> <th>ID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>右端管理サブルーチン</td> <td>SS001</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>右端一覧表出力サブルーチン</td> <td>SP011</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Nr	サブルーチン名	ID	Nr	サブルーチン名	ID	1	右端管理サブルーチン	SS001				2	右端一覧表出力サブルーチン	SP011																	
Nr	サブルーチン名	ID	Nr	サブルーチン名	ID																																					
1	右端管理サブルーチン	SS001																																								
2	右端一覧表出力サブルーチン	SP011																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>版</th> <th>変更日時</th> <th>変更者</th> <th>変更内容</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04</td> <td>1998.08.01</td> <td>原子 直勝</td> <td>西暦年号に相応を行った。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1998.09.01</td> <td>坂本 隆志</td> <td>種別NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1998.09.11</td> <td>板垣 幹夫</td> <td>YSP4700での動作確認を行った。</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											版	変更日時	変更者	変更内容	備考	04	1998.08.01	原子 直勝	西暦年号に相応を行った。		03	1998.09.01	坂本 隆志	種別NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。		02	1998.09.11	板垣 幹夫	YSP4700での動作確認を行った。													
版	変更日時	変更者	変更内容	備考																																						
04	1998.08.01	原子 直勝	西暦年号に相応を行った。																																							
03	1998.09.01	坂本 隆志	種別NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。																																							
02	1998.09.11	板垣 幹夫	YSP4700での動作確認を行った。																																							



- YPS仕様書の作成途中でも、ドキュメント出力が可能
- YPS仕様書の変更履歴を簡単に把握可能
- 資産と同期のとれたドキュメントを自動出力可能
- ステップ数の計測結果をパソコン上でも管理可能
- 組み込み情報も計測可能

1. モジュール設計書出力機能
 - 1.1 表紙
 - 1.2 変更履歴一覧
 - 1.3 モジュール機能詳細
 - 1.4 モジュール概要
 - 1.4.1 モジュール概要補助シート1
 - 1.4.2 モジュール概要補助シート2
 - 1.5 サブルーチン情報
 - 1.6 セクション構造図
 - 1.6.1 呼出条件一覧
 - 1.7 セクション機能概要
 - 1.8 YPS仕様書

- 2. モジュール一覧出力機能
 - 2.1 YPSモジュール一覧表
- 3. エディタ上部品一覧出力機能
 - 3.1 エディタ上部品一覧表
 - 3.2 エディタ上部品リスト
- 4. YPSステップカウント出力機能
 - 4.1 YPSステップカウントリスト
 - 4.2 YPSステップ情報CSVファイル

1.1 表紙

- モジュール設計書を保存する場合、表紙として使用することができます。

				作成日時	担当	ページ
				1998.12.25 14:58:57	平田 三知子	1
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;">モジュール設計書</div>						
システム名	入出庫管理	ID	KANRI			
サブシステム名	一覧表作成	ID	HYO			
ジョブ名	在庫一覧表作成	ID	ZAIKO-L			
プログラム名	在庫一覧表出力	ID	SP020			
版	変更日付	変更者	変更内容	備		
04	1998.08.01	原子 嘉勝	西暦年号4桁対応を行った。	考		
05	1998.09.01	阪本 隆幸	障害NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。			
06	1998.09.11	坂庭 睦美	VSP4700での動作確認を行った。			
All Rights Reserved. Copyright© FUJITSU LIMITED & FAE 1998						

1.3 モジュール機能詳細

- モジュールの機能詳細を把握できます。

モジュール機能詳細		システム名	サブシステム名	ジョブ名	プログラム名	作成日時	担当	ページ
		入出庫管理	一覧表作成	在庫一覧表作成	在庫一覧表出力	1998.12.25	平田 三知子	3
		ID KANRI	ID HYO	ID ZAIKO-L	ID SP020	14:58:58		
<p>リネージより受け渡された日付をキーにして在庫マスタを読み込み、日付チェック処理を行い、OKなら一覧表出力サブルーチンを呼び出し、在庫一覧表を出力する。NGなら在庫マスタエラーリストを出力する。</p>								
版	変更日付	変更者	変 更 内 容			備		
04	1998.08.01	原子 嘉勝	西暦年号4桁対応を行った。			考		
05	1998.09.01	坂本 隆幸	検索NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。					
06	1998.09.11	坂藤 隼夫	VSP4700での動作確認を行った。					

All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED & FAE 1998

1.4 モジュール概要

- 外部媒体の入出力関係をビジュアル的に把握できます。

システム名		サブシステム名		ジョブ名		プログラム名		作成日時		担当		ページ	
入出庫管理		一覧表作成		在庫一覧表作成		在庫一覧表出力		1998. 12. 25		平田 三知子		4	
ID	KANRI	ID	HYO	ID	ZAIKO-L	ID	SP020	14:58:59					
概要	在庫マスタを読み一覧表を出力する。			動作形態	バッチ			処理サイクル	月次				
				作成言語	YPS/COBOL			サブスキーマ名					
ブロックダイアグラム				No.	画面名称		ID	No.	帳票名称		ID		
								1	在庫一覧表		OVL020		
No.	ファイル名		アクセス名	入出力区分	アクセス方式	媒体	ファイル属性	レコード形式	レコード長 (バイト)	ブロック長 (バイト)	コピー名		
1	在庫マスタファイル		DI01	IN	順	DASD	PS	VB	520	5204	CPY001		
2	在庫一覧表出力ファイル		LO02	OUT	順	LIST	PS	FBA	200	2000			
使用外部サブルーチン				No.	サブルーチン名		ID	No.	サブルーチン名		ID		
1	日付変換サブルーチン		SS001										
2	在庫一覧表出力サブルーチン		SP011										
版	変更日付	変更者	変更内容				備考						
04	1998. 08. 01	原子 嘉勝	西暦年号4桁対応を行った。										
05	1998. 09. 01	坂本 隆幸	障害NO. '201-B-004'の対応を行った。										
06	1998. 09. 11	板庭 隆美	VSP4700での動作確認を行った。										

All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED & FAE 1998

1.5 サブルーチン情報

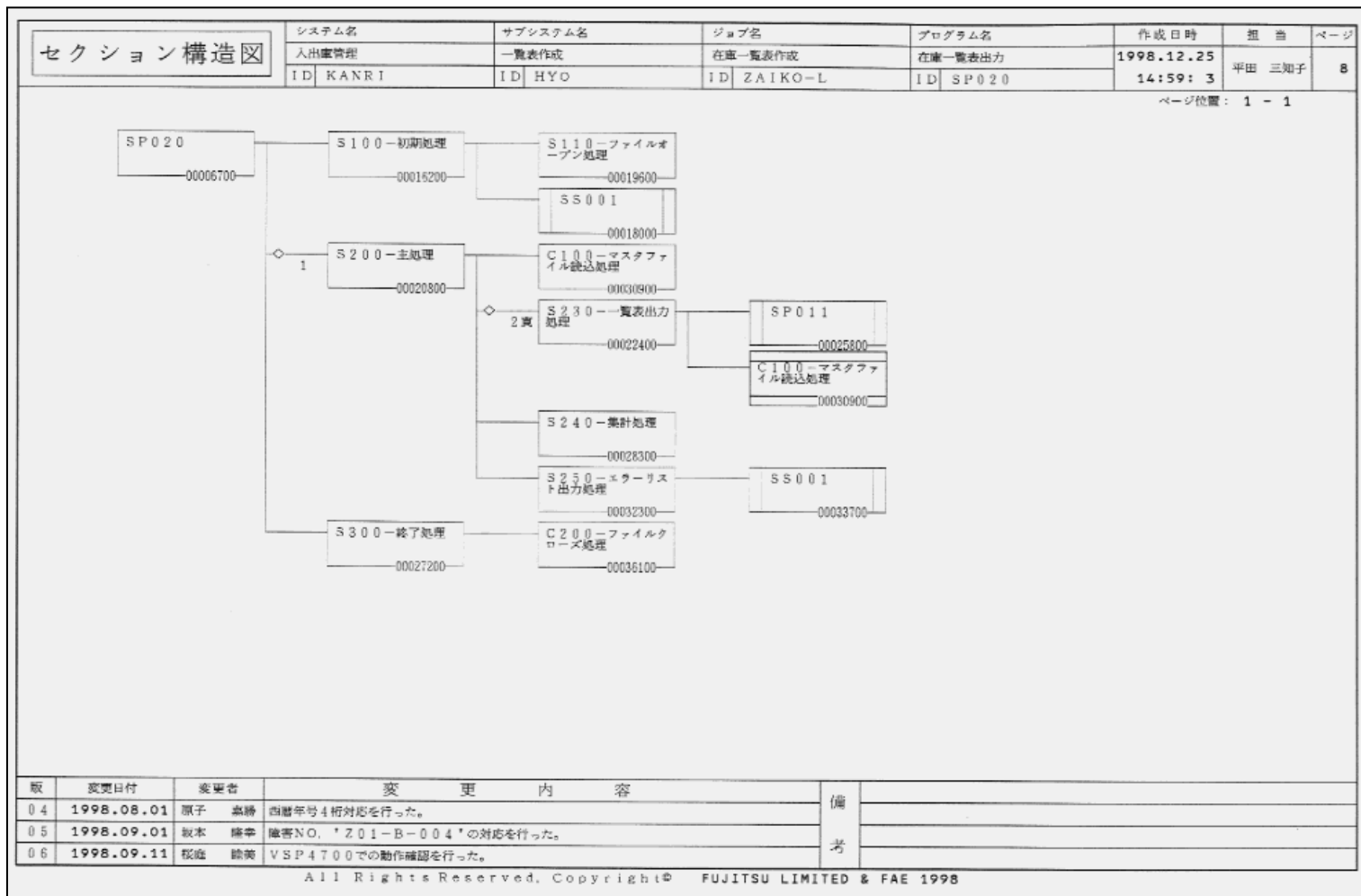
- サブルーチンのパラメタ、機能概要を容易に把握することができます。

サブルーチン情報		システム名	サブシステム名	ジョブ名	プログラム名	作成日時	担当	ページ
		入出庫管理	一覧表作成	在庫一覧表作成	在庫一覧表出力	1998.12.25	平田 三知子	7
		ID KANR1	ID HYO	ID ZAIKO-L	ID SP020	14:59:3		
No	サブルーチン名	ID	リンケージパラメタ、機能概要					
1	日付変換サブルーチン	SS001	<パラメター一覧> 連絡—共通パラメタ 連絡—日付変換受渡領域 連絡—日付変換受取領域 <機能概要> 昭和で入力された登録日付を平成に変更する。					
2	在庫一覧表出力サブルーチン	SP011	<パラメター一覧> 連絡—共通パラメタ 連絡—更新元情報受渡領域 連絡—更新元情報受取領域 <機能概要> メインから受け渡された在庫情報を一覧表に編集・出力する。					
版	変更日付	変更者	変更内容				備考	
04	1998.08.01	原子 嘉穂	西暦年号4桁対応を行った。					
05	1998.09.01	坂本 隆幸	障害NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。					
06	1998.09.11	板庭 睦美	VSP4700での動作確認を行った。					

All Rights Reserved. Copyright© FUJITSU LIMITED & FAE 1998

1.6 セクション構造図

- セクションの呼出し関係を階層図で容易に把握することができます。



1.6.1 呼出条件一覧

- セクションの呼出条件を一目で把握することができます。
セクション構造図と一緒に出力されます。

呼出条件一覧		システム名	サブシステム名	ジョブ名	プログラム名	作成日時	担当	ページ
		入出庫管理	一覧表作成	在庫一覧表作成	在庫一覧表出力	1998.12.25	平田 三知子	9
ID	KANRI	ID	HYO	ID	ZAIKO-L	14:59:3		
条件番号	条件種別	グループNO	条件内容					
1	終了		判定-終了フラグ = 1					
2	判定		判定-マスタファイル終了 = 'END'					
版	変更日付	変更者	変更内容					備考
04	1998.08.01	原子 嘉勝	西暦年号4桁対応を行った。					備考
05	1998.09.01	坂本 隆幸	障害NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。					
06	1998.09.11	桜森 睦美	VSP4700での動作確認を行った。					
All Rights Reserved, Copyright© FUJITSU LIMITED & FAE 1998								

1.7 セクション機能概要

- セクション内に記述されている段階的詳細処理及び要約記号内のコメントなどから、各セクションの機能概要を把握することができます

セクション機能概要		システム名	サブシステム名	ジョブ名	プログラム名	作成日時	担当	ページ
		入出庫管理	一覧表作成	在庫一覧表作成	在庫一覧表出力	1998.12.25	平田 三知子	10
		ID KANRI	ID HYO	ID ZAIKO-L	ID SP020	14:59: 4		
<p>1. 02001000 - 初期処理を行う</p> <p>05. 02002000 - 主処理を行う</p> <p>05. 02003000 - 終了処理を行う</p> <p>S100 - 初期処理</p> <p>作業領域の初期化及び、ファイルのOPENを行う。</p> <p>1. ファイルのオープン処理をする。</p> <p>1.1 S110 - ファイルオープン処理を行う</p> <p>S110 - ファイルオープン処理</p> <p>在庫マスタファイル及び、在庫一覧表出力ファイルをオープンする。</p> <p>S200 - 主処理</p> <p>処理の振り分けを行う。</p> <p>1. C100 - マスタファイル読込処理を行う</p> <p>2. S230 - 一覧表出力処理を行う</p> <p>3. S240 - 集計処理を行う</p> <p>4. S250 - エラーリスト出力処理を行う</p> <p>S230 - 一覧表出力処理</p> <p>一覧表の出力を行う。</p> <p>1. C100 - マスタファイル読込処理を行う</p> <p>S300 - 終了処理</p> <p>各ファイルのクローズを行う。</p> <p>1. C200 - ファイルクローズ処理を行う</p> <p>S240 - 集計処理</p> <p>一覧表に出力する項目を集計する。</p> <p>C100 - マスタファイル読込処理</p> <p>在庫マスタファイルの読み込みを行う。</p> <p>S250 - エラーリスト出力処理</p> <p>集計したデータのうち、エラーデータの出力を行う。</p> <p>C200 - ファイルクローズ処理</p>								
版	変更日付	変更者	変 更 内 容					
04	1998.08.01	原子 嘉勝	西暦年号4桁対応を行った。			備		
05	1998.09.01	坂本 隆幸	障害NO. 'Z01-B-004'の対応を行った。			考		
06	1998.09.11	板庭 隆美	VSP4700での動作確認を行った。					
All Rights Reserved. Copyright© FUJITSU LIMITED & FAE 1998								

3.2 エディタ上部品リスト

- エディタ上部品に記述されている内容を確認することができます。

部 品 リ ス ト		部 品 名	作成日時	担 当	ページ
		ファイルクローズ処理	1998.12.25		1
ID	BHN01		14:59:48		
<p>00001100 ☆このファイルは一般行が記述されている部品ファイルです。</p> <p>00001200</p> <p>00001200</p> <p>00001200</p> <p>00001300 ▼ S410-ファイルクローズ処理</p> <p>00001400 ☆ エディタ上部品定義 ☆</p> <p>00001500 ☆部品名 : ファイルクローズ処理</p> <p>00001601 ☆作成者名 : 木村 雄市</p> <p>00001701 ☆作成日付 : 98.12.25</p> <p>00001800 ☆機能概要 : 使用ファイルのクローズ処理</p> <p>00001900 ☆履歴情報定義 ☆</p> <p>00002000 ☆ 版数 : 変更日付 : 変更者</p> <p>00002100 ☆変更履歴 02 : 97.01.20 : 木村 雄市</p> <p>00002200 ☆変更内容 : ファイル名を入力</p> <p>00002300 ☆変更履歴 03 : 1998.08.10 : 沢田 公俊</p> <p>00002400 ☆変更内容 : ファイルを追加</p> <p>00002500 ☆</p> <p>00002600 標準ファイル をクローズする</p> <p>00002700 得意先ファイル をクローズする</p> <p>00002800 部品マスタファイル をクローズする</p> <p>00002900 得意先別取引表 をクローズする</p> <p>00003000</p> <p>00003100 ▲</p> <p>00003100</p> <p>00003100</p>					
版	変更日付	変更者	変 更 内 容		備 考
初版	1996.12.25	木村 雄市			
02	1997.01.20	木村 雄市	ファイル名を入力		
03	1998.08.10	沢田 公俊	ファイルを追加		

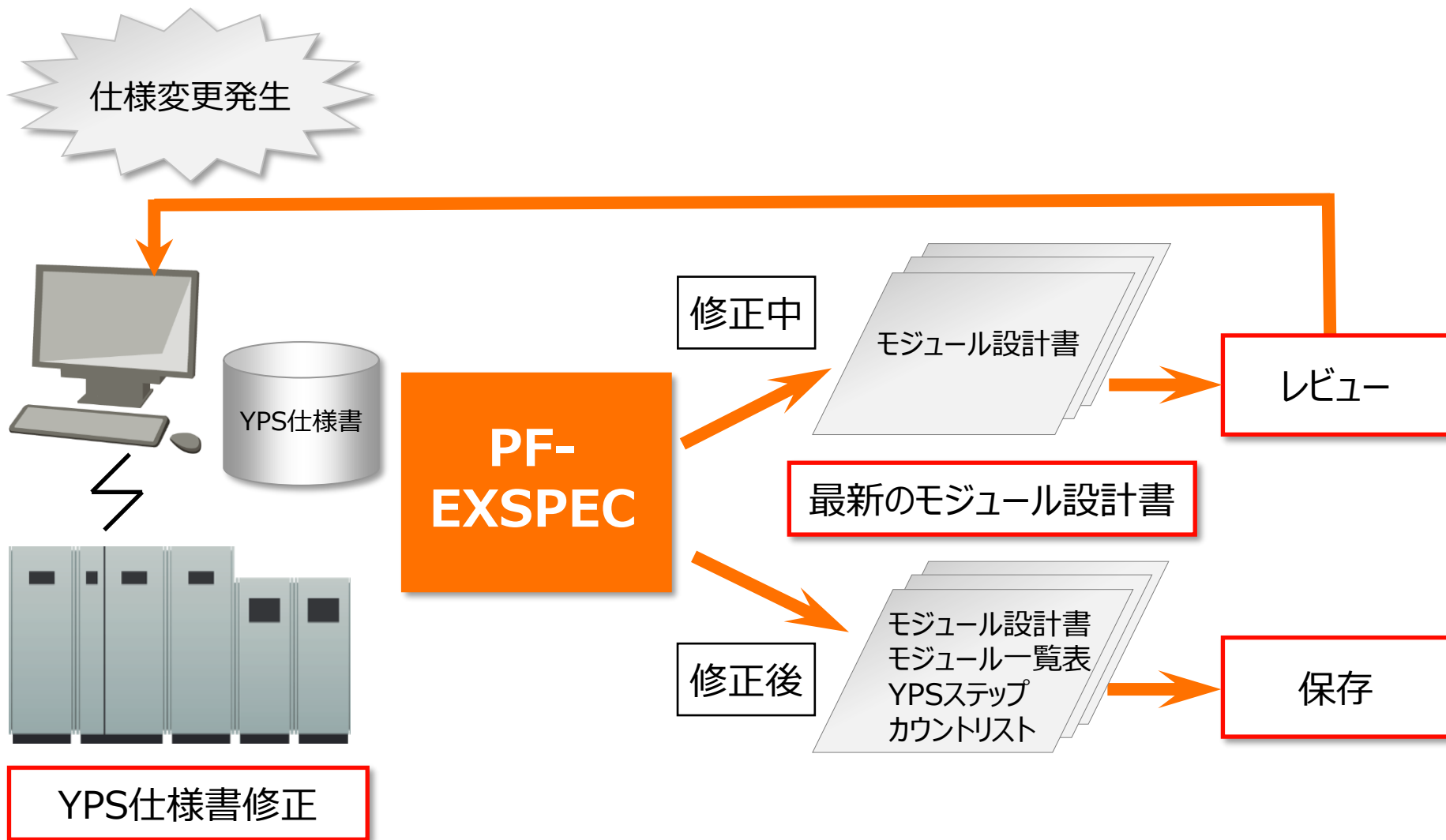
All Rights Reserved, Copyright®

4.2 YPSステップ情報CSV形式ファイル

- ステップ数の計測結果をパソコン上で管理することができます。

	C	D	E	F	G	H	I
1	***** SIMPLIA/PF-EXSPEC ***** 1998/12/24 12:45:01						
2							
3	サブシステムID	ジョブID	プログラム名	プログラムID	宣言部有数	宣言部注釈	実行部有
4			PD書出力メイン	JSMY0700	232	182	15
5			PD書表紙出力	JSMY0702	167	270	20
6			修正履歴一覧表出力	JSMY0703	222	216	21
7			プログラム概要リスト出力	JSMY0704	259	194	10
8			プログラム概要(補助)リスト出	JSMY0705	81	106	4
9			セクション構造図出力	JSMY0706	223	219	22
10			構造図編集出力	JSMY0707	528	281	30
11			呼び出し条件一覧出力	JSMY0708	239	193	4
12			YPSリスト出力	JSMY0709	235	230	4
13			YPSプログラム一覧出力メイン	JSMY0710	223	191	7
14			プログラム一覧ファイル作成	JSMY0711	55	74	1
15			YPSステップカウントリスト出	JSMY0720	687	312	35
16			コピー句カウント	JSMY0721	134	86	6

Microsoft Excelでの表示例



GS/M版	バージョンレベル	動作OS	備考
SIMPLIA PF-EXSPEC V23	V23L21	OSIV/MSP, OSIV/XSP	

必須/関連ソフトウェア	適用V/L		必須	関連	備考
	MSP	XSP			
YPS/BASE	V10L20	V10L20	○		V10L20またはV11L10以降のいずれかが必要。 V11L10の場合は、PTF L94051以降が必要。
YPS/BASE	V11L10～	V11L10～			
YPS/COBOL	V11L10～	V11L10～		○	YPS/BASEがV11L10以降の場合に必要。V11L10の場合はPTF L93121以降が必要。
COBOL85	V12L10～	V12L10～	○		
ADJUST	V11L20～	V10L50～	○		V10L50の場合は、PTF L89061以降が必要
JEF基本辞書	V01L92～	V01L92～	○		
GSL	V10L30～	V10L30～		○	グラフィックモードでモジュール概要概を出力する場合
GEM	V10L30～	V10L30～		○	対象ライブラリがGEMの場合
ソートマジ	V11L10～	V10L30～	○		
APSライタ	V11L10～	V11L10～		○	VSPシリーズプリンタに出力する場合

～ 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/>

Thank you

