

FUJITSU Software

シンプルア ティーエフ・ティーツール

SIMPLIA TF-DATATOOL V23

ご紹介

(一括データ抽出・加工・印刷ツール)

第7.5版

富士通株式会社



1. TF-DATATOOLとは
2. 特長（TF-DATATOOLを使うと）
3. 機能概要
4. 出力例
5. 運用方法
6. ソフトウェア組み合わせ条件

● 問題点

- テストデータを大量に作成・修正するためには時間がかかる
- 必要なデータを抽出・加工・集計するのにプログラムを作成している
- テストデータを印刷するとリスト量が膨大になる



TF-DATATOOLを使えば解決できます

- 簡単な制御文を記述するだけでテストデータを作成できる
- コピー句の項目名を使用してデータを抽出・加工できる
- 一行に複数項目のデータを印刷することによってリスト量を削減できる

1. テストデータ作成

計算式や定数を用いて大量のテストデータを作成することができます。

2. テストデータ抽出・加工

コピー句の項目名を用いてテストデータの抽出・加工を行うことができます。

3. テストデータ印刷

項目別ダンプリスト、項目別HEXダンプリストを印刷することができます。

4. 簡易帳票出力（オプション）

項目名を用いて印字行、桁位置を指定することにより、簡単に帳票を作成することができます。

一括型データ抽出・加工・印刷ツール

基本機能

使用ファイル定義機能

レイアウト定義機能

レコード抽出機能

データ編集機能

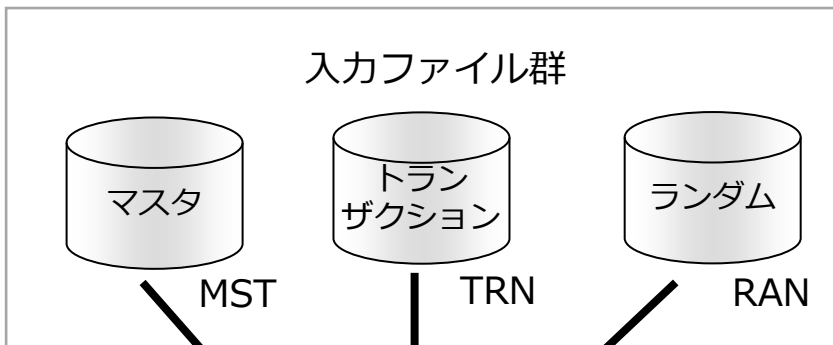
データ印刷機能

簡易帳票出力機能

(オプション)

3.1 使用ファイル定義機能

- データの抽出・加工・印刷に必要な入出力ファイルを指定することができる。



これらの入出力ファイル群より必要なファイルだけを指定できる。

制御文

- 入力ファイル
 - ・マスタファイル (MST)
 - ・トランザクションファイル (TRN)
 - ・ランダムファイル (RAN)
- 出力ファイル
 - ・OUT-1~3 (OUT-1~3)
 - ・ダンプ出力ファイル (DMP)
 - ・簡易帳票出力ファイル (REP)

TF-DATATOOL



制御文の記述例

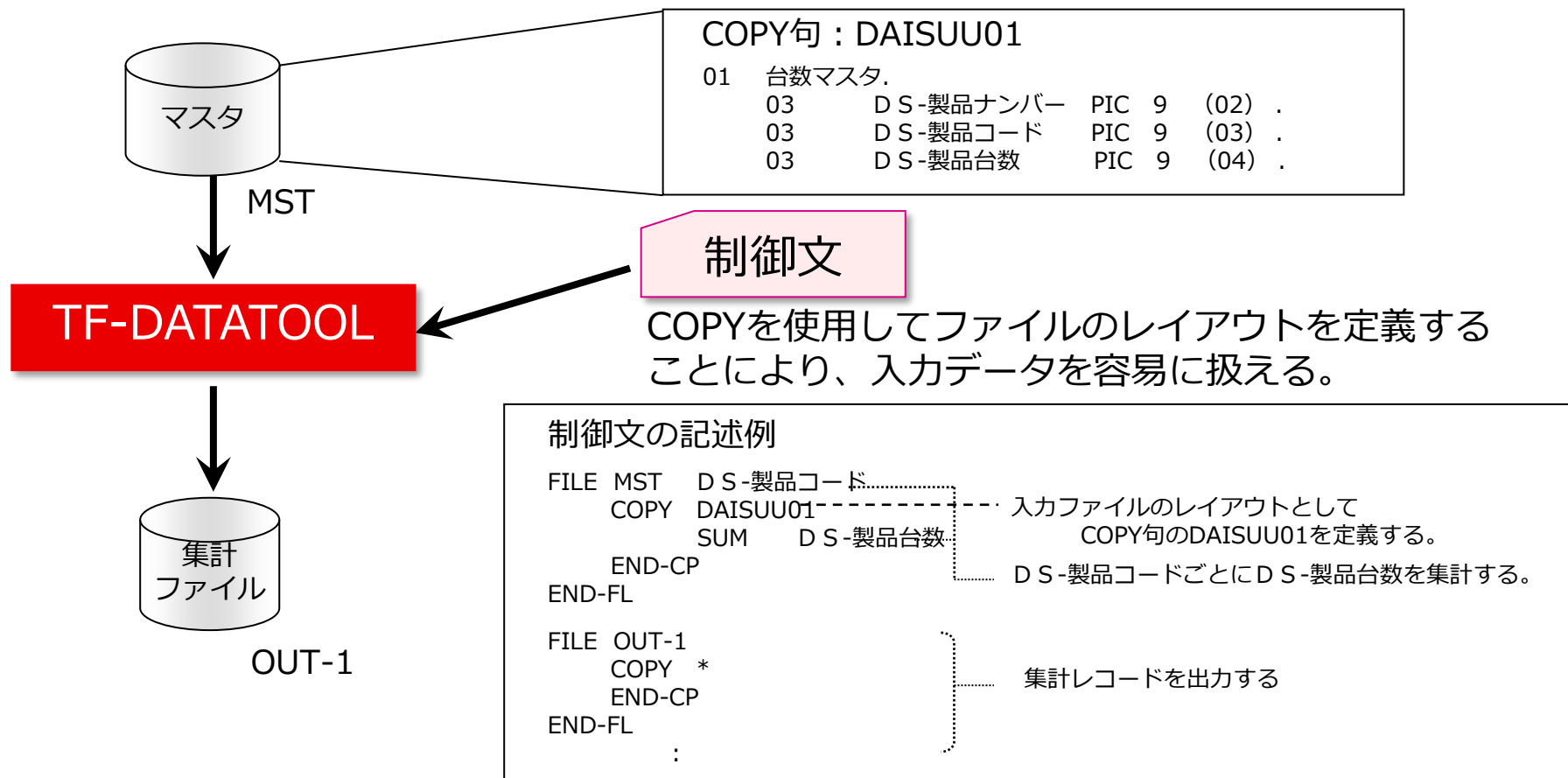
```
FILE MST   D S-製品コード
      COPY  DAISUU01
           SUM  D S-製品台数
      END-CP
END-FL
      :
FILE OUT-1
      :
      :
END-FL
      :
```

マスタファイルの定義

出力ファイルの定義

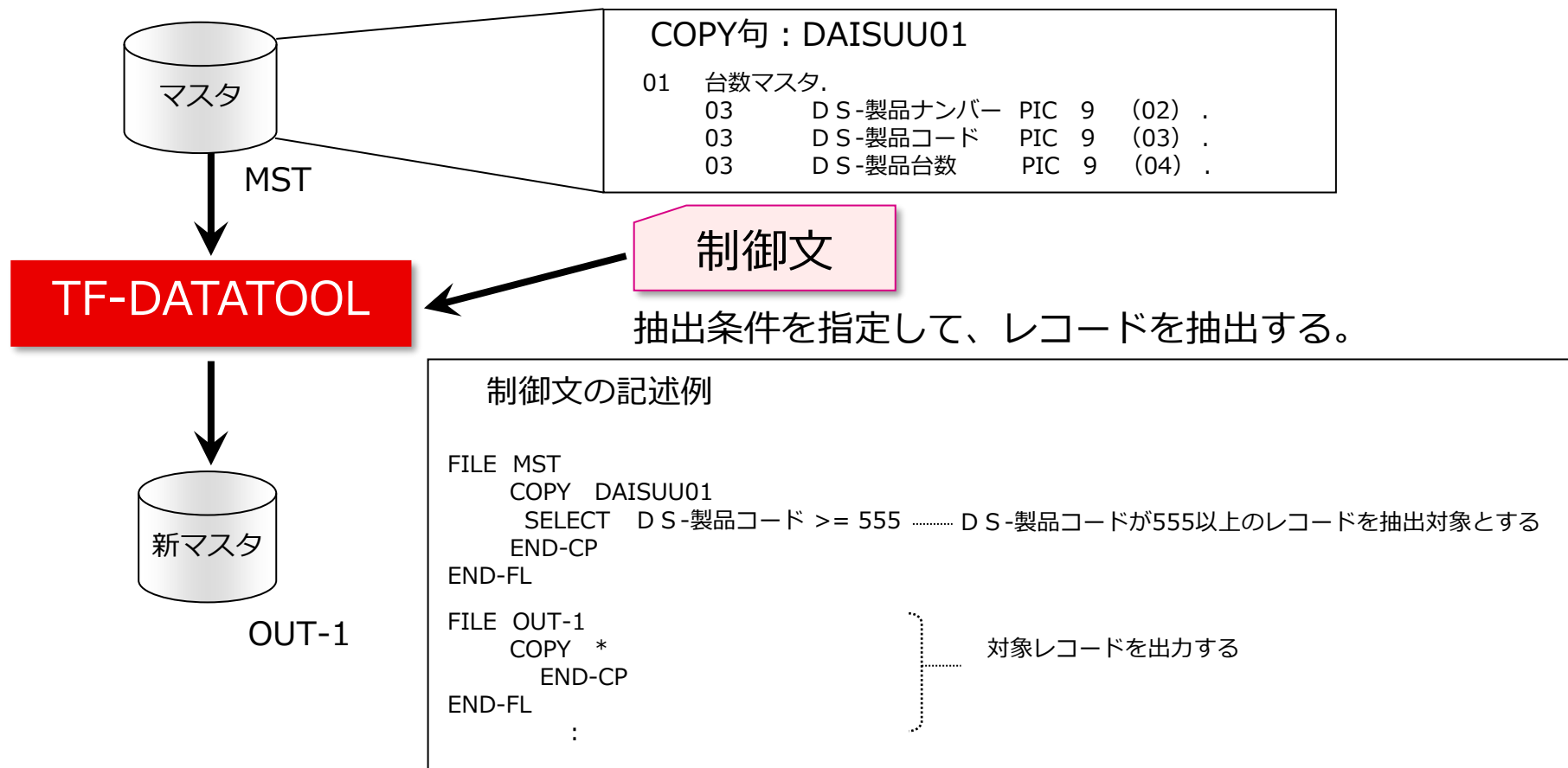
3.2 レイアウト定義機能

- COPY句を使用してファイルのレイアウトを指定できる。



- COPY句、または項目定義機能を使用して、ファイルのレイアウトを定義し、ここで定義したレイアウトを使用してデータ編集などの編集処理を定義できる。
- COPY句の連結、項目の再定義、マルチレイアウトの指定も定義することができる。

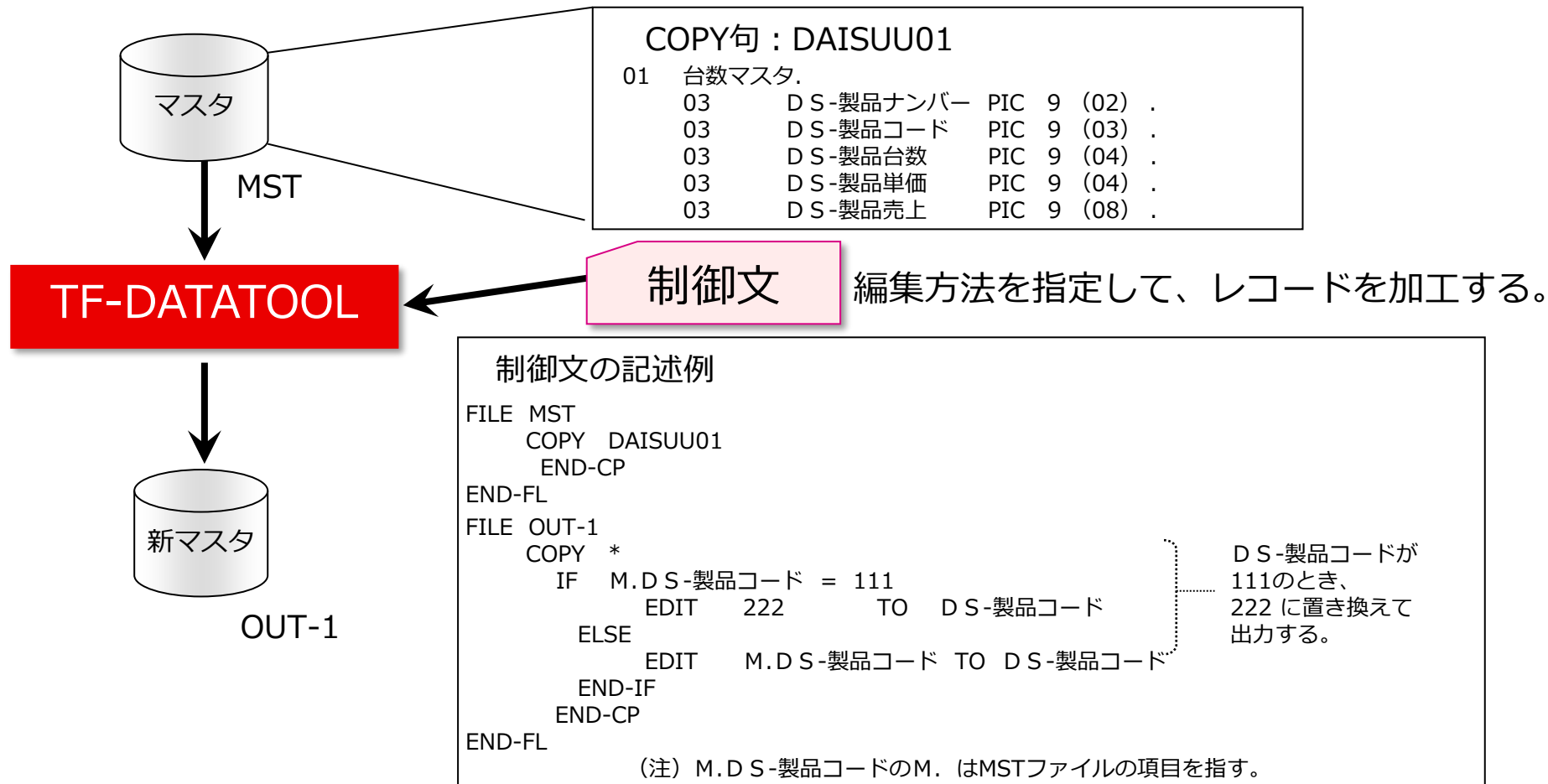
- 「レイアウト」として定義した項目名を使用して、抽出条件を指定することによって、必要なレコードを抽出することができる。



- 出力するレコード番号、レコード番号の範囲を指定して必要なレコードを抽出することもできる。

3.4 データ編集機能

- 「レイアウト」として定義した項目名を使用して、項目から項目へのデータ編集を行うことができる。



- 項目名を使用した四則演算を行いながらのデータ編集も行うことができる。
(例) 四則演算の例 : EDIT M.D S-製品台数 * M.D S-製品単価 TO D S-製品売上

● データ印刷機能

1. 項目別ダンプリスト

項目対データという形式で入力ファイルのダンプリストを出力することができ、出力する項目を指定することもできる。

2. 項目別HEXダンプリスト

入力データの内容をHEX表示でダンプリストを出力することができる。

● 簡易帳票出力機能（オプション）

- データの出力位置等を指示することによって、簡単な帳票を作成することができ、ブレイクキーを指定してある項目のデータを集計することができる。

4.1 出力例 (項目別ダンプリスト)

*** 出荷数の多いお客様 ***		***		作成日付 99年 4月 6日	1 ページ
DSNAME=D23502.DATAT00L.OUTLIST.MST		RECFM=FB LRECL= 100 BLKSIZE= 100			
REC-NO.00000001	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード			
明細-製造番号	= P0010	明細-製品名	= パソコン - 1 0	明細-単価	=+000100000
明細-出荷数	=+000000100			明細-売上金額	=+010000000
明細-出荷先					= 蜜柑インダストリー
REC-NO.00000002	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード			
明細-製造番号	= P0030	明細-製品名	= パソコン - 3 0	明細-単価	=+000398000
明細-出荷数	=+000000200			明細-売上金額	=+079600000
明細-出荷先					= 西瓜銀行 横浜支店
REC-NO.00000003	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード			
明細-製造番号	= P0030	明細-製品名	= パソコン - 3 0	明細-単価	=+000398000
明細-出荷数	=+000000120			明細-売上金額	=+047760000
明細-出荷先					= 茄子製鋼 鳥取工場
REC-NO.00000004	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード			
明細-製造番号	= P0030	明細-製品名	= パソコン - 3 0	明細-単価	=+000398000
明細-出荷数	=+000000150			明細-売上金額	=+059700000
明細-出荷先					= 茄子製鋼 郡山工場
REC-NO.00000005	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード			
明細-製造番号	= P0060	明細-製品名	= パソコン - 6 0	明細-単価	=+000526000
明細-出荷数	=+000000200			明細-売上金額	=+105200000
明細-出荷先					= 西瓜銀行 本店
REC-NO.00000006	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード			
明細-製造番号	= P0060	明細-製品名	= パソコン - 6 0	明細-単価	=+000526000
明細-出荷数	=+000000100			明細-売上金額	=+052600000
明細-出荷先					= 茄子製鋼 本社

4.2 出力例 (項目別HEXダンプリスト) 2/3



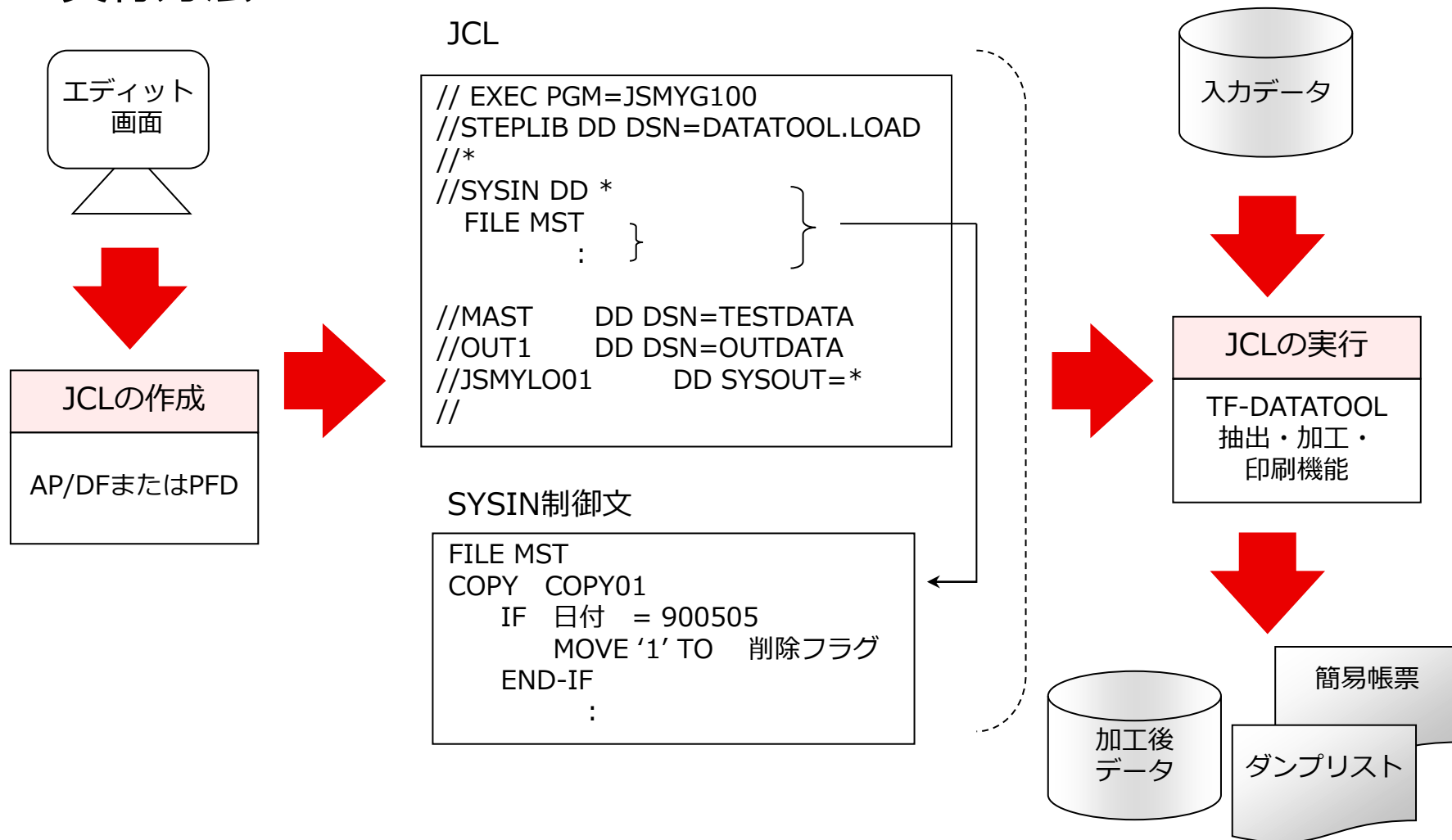
*** 出荷数の多いお客様 ***		***		作成日付 99年 4月 6日	1 ページ	
DSNAME=D23502.DATAT00L.OUTLIST.MST		RECFM=FB LRECL= 100 BLKSIZE= 100				
REC-NO.00000001	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード				
明細-製造番号	= P0010 DFFFF 70010	明細-製品名	= パソコンー10 ADABABAFADABAB 515D53531D3130	明細-単価	=+000100000 FFFFFFFFFC 000100000	
明細-出荷数	=+000000100 FFFFFFFFFC 000000100		明細-売上金額	=+010000000 FFFFFFFFFC 010000000	明細-出荷先	= 蜜柑インダスト CABBAAAFACABAC CA4B5453505958 リ AEAB44 SA1C00
REC-NO.00000002	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード				
明細-製造番号	= P0030 DFFFF 70030	明細-製品名	= パソコンー30 ADABABAFADABAB 515D53531D3330	明細-単価	=+000398000 FFFFFFFFFC 000398000	
明細-出荷数	=+000000200 FFFFFFFFFC 000000200		明細-売上金額	=+079600000 FFFFFFFFFC 079600000	明細-出荷先	= 西瓜銀行 横浜 CBBBBEBD44BACC OE1B649400239D 支店 BDCB44 B95900
REC-NO.00000003	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード				
明細-製造番号	= P0030 DFFFF 70030	明細-製品名	= パソコンー30 ADABABAFADABAB 515D53531D3330	明細-単価	=+000398000 FFFFFFFFFC 000398000	
明細-出荷数	=+000000120 FFFFFFFFFC 000000120		明細-売上金額	=+047760000 FFFFFFFFFC 047760000	明細-出荷先	= 茄子製鋼 鳥取 BDBDCBBD44CBBE 28B20D9D004BC8 工場 BABE44 99EC00
REC-NO.00000004	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード				
明細-製造番号	= P0030 DFFFF 70030	明細-製品名	= パソコンー30 ADABABAFADABAB 515D53531D3330	明細-単価	=+000398000 FFFFFFFFFC 000398000	
明細-出荷数	=+000000150 FFFFFFFFFC 000000150		明細-売上金額	=+059700000 FFFFFFFFFC 059700000	明細-出荷先	= 茄子製鋼 郡山 BDBDCBBD44BBBB 28B20D9D0074B3 工場 BABE44 99EC00
REC-NO.00000005	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード				
明細-製造番号	= P0060 DFFFF 70060	明細-製品名	= パソコンー60 ADABABAFADABAB 515D53531D3630	明細-単価	=+000526000 FFFFFFFFFC 000526000	
明細-出荷数	=+000000200 FFFFFFFFFC 000000200		明細-売上金額	=+105200000 FFFFFFFFFC 105200000	明細-出荷先	= 西瓜銀行 本店 CBBBBEBD44CDBC OE1B649400BC59 444444 000000
REC-NO.00000006	COPY=COPY001	REC-NAME=明細マスタレコード				
明細-製造番号	= P0060 DFFFF 70060	明細-製品名	= パソコンー60 ADABABAFADABAB 515D53531D3630	明細-単価	=+000526000 FFFFFFFFFC 000526000	
明細-出荷数	=+000000100 FFFFFFFFFC 000000100		明細-売上金額	=+052600000 FFFFFFFFFC 052600000	明細-出荷先	= 茄子製鋼 本社 BDBDCBBD44CDBD 28B20D9D00BC2 444444 000000

4.3 出力例 (簡易帳票) 3/3

*** 製品別売上げ明細表 ***					
製品番号	製品名	単価	顧客名	出荷数	売上金額
P0010	パソコン-10	100000	生麦建設 株式会社	10	1000000
P0010	パソコン-10	100000	蜜柑インダストリー	100	10000000
P0010	パソコン-10	100000	権韋大学	80	8000000
合計					11800000
P0020	パソコン-20	250000	株式会社 丸山商事	30	7500000
P0020	パソコン-20	250000	株式会社 荒瀬工業	50	12500000
P0020	パソコン-20	250000	大石鉄工所	5	1250000
P0020	パソコン-20	250000	西瓜銀行 蒲田支店	20	5000000
P0020	パソコン-20	250000	西瓜銀行 川崎支店	35	8750000
合計					35000000
P0030	パソコン-30	398000	胡瓜商会	5	1990000
P0030	パソコン-30	398000	西瓜銀行 横浜支店	200	79600000
P0030	パソコン-30	398000	茄子製鋼 鳥取工場	120	47760000
P0030	パソコン-30	398000	茄子製鋼 郡山工場	150	59700000
合計					189050000
P0050	パソコン-50	475000	西瓜銀行 新橋支店	30	14250000
合計					14250000
P0060	パソコン-60	526000	西瓜銀行 本店	200	105200000
P0060	パソコン-60	526000	茄子製鋼 本社	100	52600000
P0060	パソコン-60	526000	東京自動車 株式会社	10	5260000
合計					163060000
P0070	パソコン-70	600000	富士 通夫	1	600000
P0070	パソコン-70	600000	西瓜銀行 事務センタ	10	6000000
合計					6600000

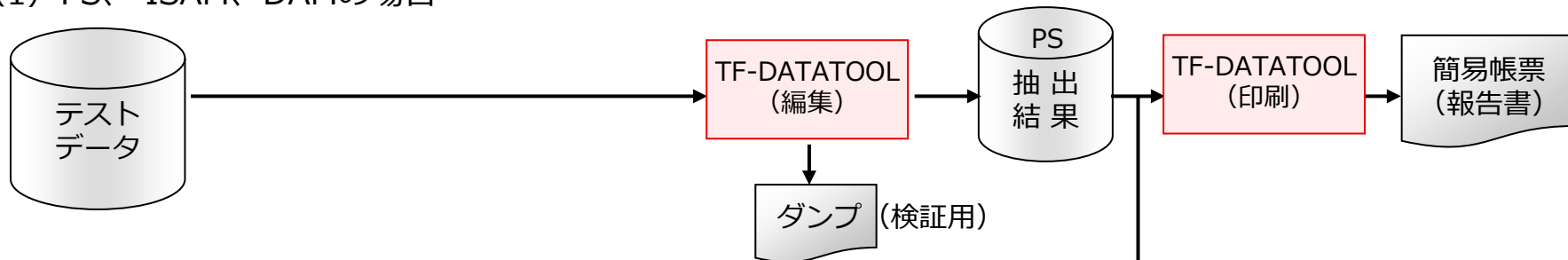
5.1 運用方法 (実行方法)

1. 実行方法

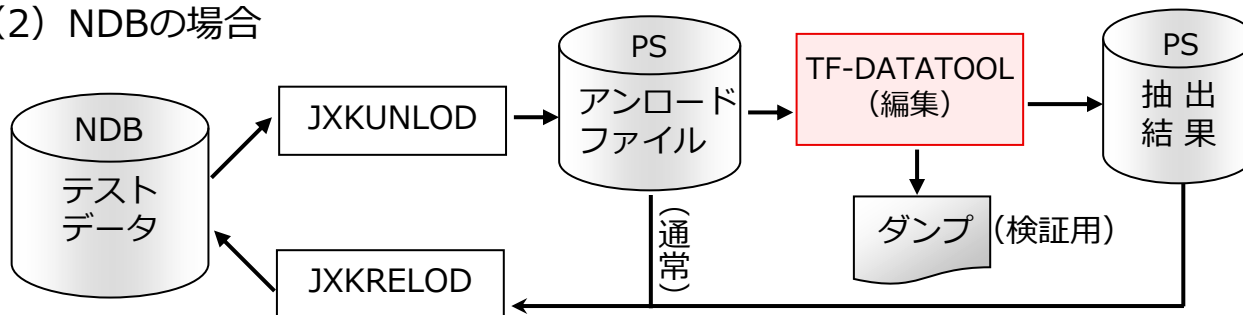


2. 適用方法

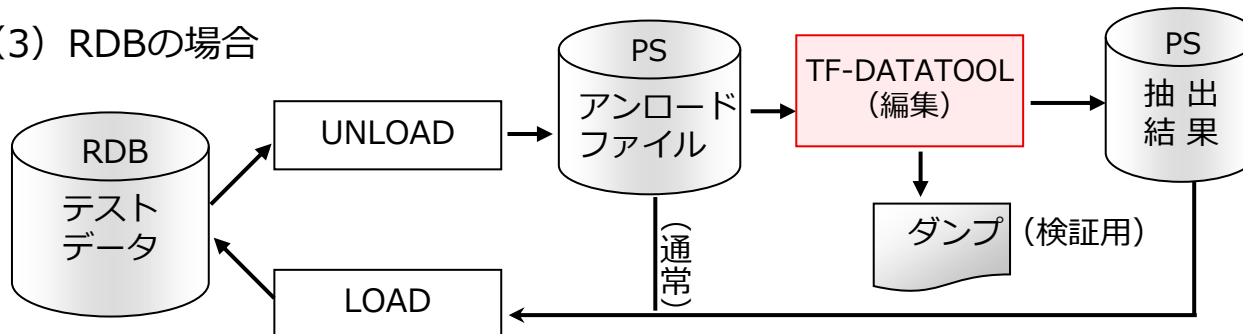
(1) PS、ISAM、DAMの場合



(2) NDBの場合



(3) RDBの場合



●必要ソフトウェア

OSIV/MSP

<必須>

- ・ AFII V10L10以降
- ・ COBOL85 V12L10以降
- ・ ソートマージ V10L30以降
- ・ ADJUST V10L50以降
- ・ JEF基本辞書 V01L92以降

<任意>

- ・ GEM V10L30以降
- ・ SIMPLIA/TF-DATATOOL 簡易帳票出力オプション V23L20
- ・ SIMPLIA/TF-LINDA V21L10以降
- ・ SIMPLIA/TF-DBSP V31L21以降

OSIV/XSP

<必須>

- ・ AFII V10L10以降
- ・ COBOL85 V12L10以降
- ・ ソートマージ V11L10以降
- ・ ADJUST V11L10以降
- ・ JEF基本辞書 V01L92以降

<任意>

- ・ GEM V10L30以降
- ・ SIMPLIA/TF-DATATOOL 簡易帳票出力オプション V23L20
- ・ SIMPLIA/TF-LINDA V21L10以降
- ・ SIMPLIA/TF-DBSP V31L21以降

～ 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

