

# FUJITSU Software

シンプルア ティーエフ・エムディーポート プロ

## SIMPLIA TF-MDPORT Pro

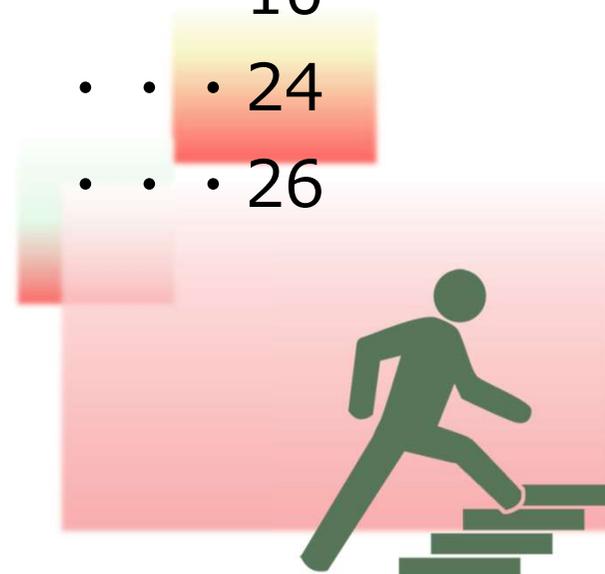
### ご紹介

第13.5版

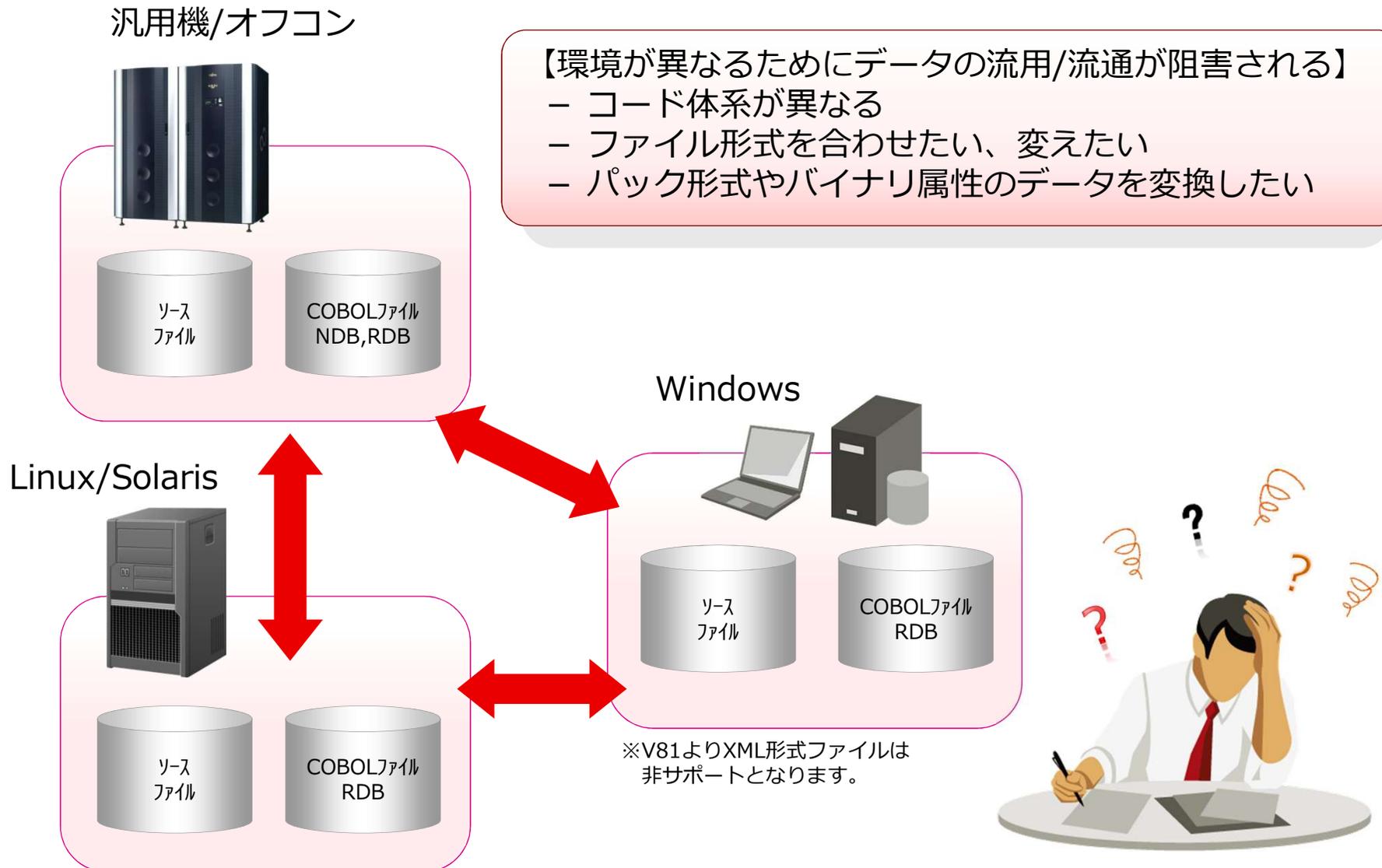
富士通株式会社



1. お客様の問題点	・・・	3
2. SIMPLIA TF-MDPORT Proで解決	・・・	4
3. SIMPLIA TF-MDPORT Proができること	・・・	5
4. 対応OS別提供機能一覧	・・・	6
5. 新製品紹介	・・・	7
6. 機能紹介	・・・	10
7. 製品一覧	・・・	24
8. プログラムサポートサービス	・・・	26

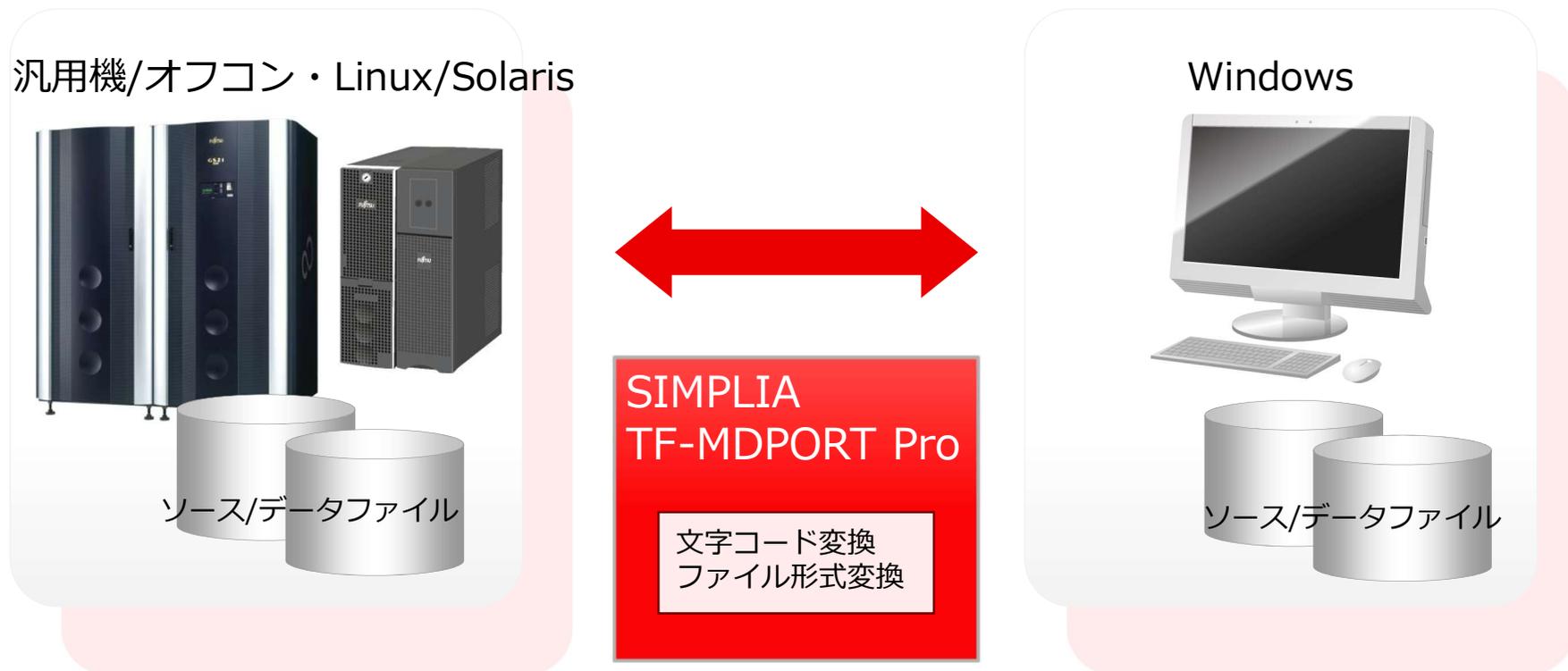


# 1. お客様の問題点



## 2. SIMPLIA TF-MDPORT Proで解決

- TF-MDPORT Proを利用すると、個別に変換プログラムを作成することなく、汎用機/オフコン・Linux/SolarisとWindows間で文字コード/ファイル形式変換ができます。



※SIMPLIA TF-MDPORT Proには、データの転送機能はありません。

# 3. SIMPLIA TF-MDPORT Proができること



## 文字コード変換機能

- ・JEF、EUC、シフトJIS、JIS、Unicodeなどの日本語を含む各種文字コードを変換できます。

## ファイル形式変換機能

- ・テキストファイルの変換はもちろん、バイナリ形式・COBOL形式・CSV形式ファイルの間で相互にファイル形式変換ができます。※V81よりXML形式ファイルは非サポートとなります。

## データ加工機能

- ・レコードレイアウトの変更やファイルの結合等のデータ加工作業を効率よく行えます。

## マスク機能

- ・マスク処理機能により、本番データの項目の意味を壊さずに個人情報秘匿でき、テストデータとして利用できます。

## APIの提供

- ・ユーザアプリからレコード変換用のAPI呼出（COBOL、Cからの呼び出しに対応）による使用ができます。

## 補助機能

- ・ウィザード形式による変換実行や変換指示ファイルを使用してのバッチ実行ができます。
- ・プレビュー機能により、変換前に画面上で実行結果を確認できます。
- ・TF-LINDAと連携し、TF-LINDAで作成中のデータをコード変換/ファイル形式変換できます。



※対応OSについては、「4. 対応OS別提供機能一覧」をご覧ください。

# 4. 対応OS別提供機能一覧

NEW!!

NEW!!

○：有    ×：無

機能名	モード	Windows版 Pro (64bit)	Windows版 Pro (32bit)	Solaris版	Linux版 (64bit)
文字コード変換機能	GUI	○ (*1)	○ (*1)	×	×
	コマンド	○	○	○	○
ファイル形式変換機能	GUI	○ (*1)	○ (*1)	×	×
	コマンド	○	○	○	○
データ加工機能	GUI	○ NEW!! (*1)	○ (*1)	×	×
マスク機能	GUI	○	○	×	×
	コマンド	○	○	×	○
APIの提供	API	○ NEW!!	○	○	○
補助機能	GUI	○	○	×	×

\*1：設定ファイルを使用したバッチモードでも実行可能です。

# TF-MDPORT Pro (64bit) V81

- 最新OSをサポートしました。
  - Windows 11、Windows Server 2022に対応しました。
- V81L11に対し、以下の機能を追加しました。
  - Micro Focus COBOLの符号に対応しました。
- V80L31に対し、以下の機能を追加しました。
  - MDPORTLTCコマンド機能に対応しました。
  - データ加工機能に対応しました。
  - APIの提供を開始しました。
  - 他社コード（IBM/KEIS/JIPS（E）/JIPS（J））とUnicode（UCS-2/UTF-8）間の変換に対応しました。
    - ※32bit版と提供機能が同等になりました！！

# TF-MDPORT Pro (32bit) V81

- 最新OSをサポートしました。
  - Windows 11、Windows Server 2022に対応しました。
- V81L11に対し、以下の機能を追加しました。
  - Micro Focus COBOLの符号に対応しました。
- V70L20に対し、以下の機能を追加しました。(1/2)
  - UTF-16 (サロゲート文字を含む)、UTF-32の文字コードに対応しました。
  - Unicode間 (UCS-2/UTF-8/UTF-16/UTF-32) の相互変換に対応しました。
  - 他社コード (IBM/KEIS/JIPS (E) /JIPS (J) ) とUnicode (UCS-2/UTF-8) 間の変換に対応しました。
    - ※詳細は、6-1. 機能紹介 (文字コード変換機能) のページをご覧ください。

# TF-MDPORT Pro (32bit) V81

- V70L20に対し、以下の機能を追加しました。(2/2)
  - APIをリニューアルしました。  
変換パスを拡大し、操作しやすくなったレコード変換APIを提供します。  
レイアウト定義ファイルが使用できるため、属性変換も可能になりました。  
※詳細は、6-5. 機能紹介 (APIの提供) のページをご覧ください。
  - ASCII系タブ (0x09) とEBCDIC系タブ (0x05) の相互変換に対応しました。
  - CSV形式の出力で、符号あり数値文字列 (V) 項目属性に+符号の出力選択ができる機能を追加しました。



# 6. 機能紹介

1 文字コード変換機能

2 ファイル形式変換機能

3 データ加工機能

4 マスク機能

5 APIの提供

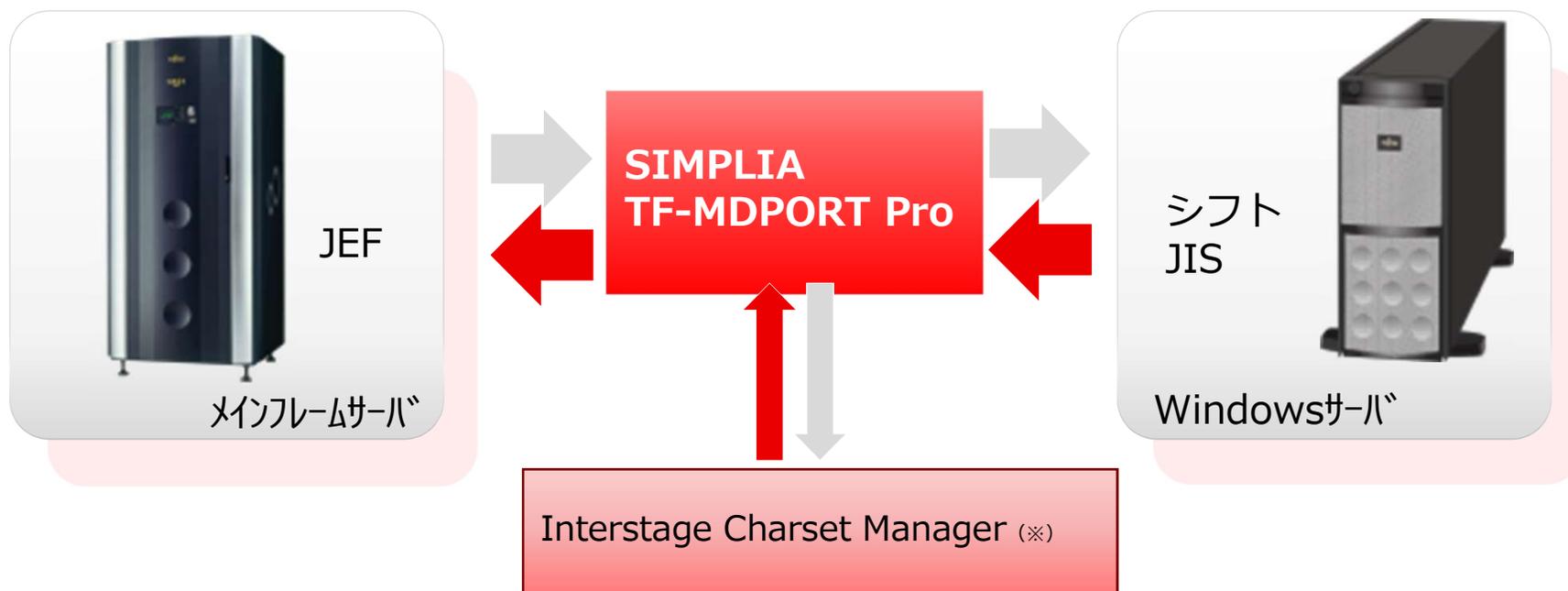
6 補助機能

## 6-1. 機能紹介（文字コード変換機能）

- 文字コード変換

- JEF、EUC、シフトJIS、JIS、Unicodeなどの日本語を含む各種コード体系の変換ができます。
- 富士通以外の会社のコードの変換も可能です。

変換例：



※ Interstage Charset Managerと連携することで、きめ細やかなコード変換が可能です。

# 6-1. 機能紹介（文字コード変換機能）

## ● 文字コード変換パス

TF-MDPORT Proは以下の文字コード体系の変換パスに対応しています。

入力 \ 出力	ｼﾞｯﾄ JIS	EUC	JEF (*1)	JEF ASCII (*1)	JIS	Unicode (UCS-2/UTF-8)	Unicode (UTF-16) (*2)	Unicode (UTF-32) (*2)	他社ｺｰﾄﾞ
ｼﾞｯﾄ JIS	○	◎	◎	◎	▲	◎	◎	▲	△
EUC	◎	○	◎	◎	▲	▲	▲	▲	×
JEF (*1)	◎	◎	○	×	▲	◎	▲	▲	×
JEF ASCII (*1)	◎	◎	×	○	▲	▲	×	×	×
JIS	▲	▲	▲	▲	×	×	×	×	×
Unicode (UCS-2/UTF-8)	◎	▲	◎	▲	×	◎	◎	▲	□
Unicode (UTF-16) (*2)	◎	▲	▲	×	×	◎	▲	▲	×
Unicode (UTF-32) (*2)	▲	▲	▲	×	×	▲	▲	▲	×
他社ｺｰﾄﾞ	△	×	×	×	×	□	×	×	×

- ◎ : Interstage Charset Managerによる変換も可能
- : 変換可能
- ▲ : Interstage Charset Managerが必要
- ×
- △ : 他社コード変換により可能（日本電気AVX日本語コード以外は、Charset Managerによる変換も可能）
- : 他社コード変換により可能（Charset Managerが必要） ※日本電気AVX日本語コードは未サポート
- \*1 : JEFはJEF+EBCDIC（カナ）、JEF ASCIIはJEF+EBCDIC（ASCII）
- \*2 : UTF-16（サロゲート文字含む）、UTF-32（Interstage Charset Manager必須）に対応

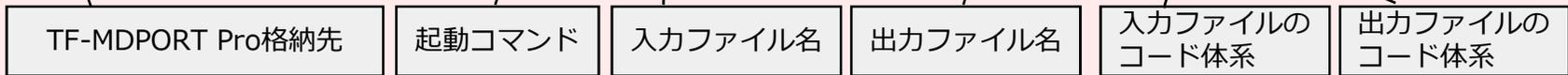
# 6-1. 機能紹介 (文字コード変換機能)

- コマンド指定による変換

- 変換指示ファイルを作成することなくコマンドのみで即座に実行できます。コマンドで実行するために利用します。

コマンド例 (コマンドプロンプト)

```
C:¥SIMPLIA¥TF-MDPORT Pro>mdportc -i C:¥data1.dat -o C:¥data1.csv -ic euc -oc sjjis ...
```



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	T9510-A-01	H274920183	バーコードリーダー	69800	2	139600	19951001	小林機械株式会社	0173394859
2	T9510-A-02	H274920183	バーコードリーダー	69800	1	69800	19951011	田畑機器株式会社	0392844027
3	T9510-B-01	H637292735	高■カラスキャナ	90000	1	90000	19951003	相原製作所	7846284620
4	T9510-B-02	H637292735	高速カラスキャナ	90000	0	900000	19951009	清水広告株式会社	03039583728
5	T9510-B-03	H63729273	高速カラーデキャナ	90000	2	180000	19951012	小林機械株式会社	0173394859
6	T9510-C-01	H748446290	スキャナ接続ボード	30000	2	60000	19951012	小林機械株式会社	0173394859
7	T9510-D-01	H77293855	増設光ディスク	99000	2	198000	19951013	沢田通信株式会社	04293847281
8	T9510-D-02	H77293855	増設光ディスク	99000	10	990000	19951015	丸山電子機器株式会社	0736382927
9	T9510-E-01	H882743638	日本語キーボード	8800	12	105600	19951003	黒沢法律事務所	0937452743
10	T9510-E-02	H882743638	日本語キーボード	8800	20	176000	19951015	坂上建設株式会社	04736839373
11	T9510-E-03	H882743638	日本語キーボード	8800	100	880000	19951017	山下通信機器株式会社	04836482927
12	T9510-F-01	H893822833	マウスMA-1S	3500	12	42000	19951003	黒沢法律事務所	0937452743
13	T9510-G-01	H918274828	キーボード防塵カバー	2600	10	26000	19951027	東京文具販売株式会社	0593762834
14	T9510-G-02	H918274828	キーボード防塵カバー	2600	5	13000	19951030	田町機械工業株式会社	03736483292

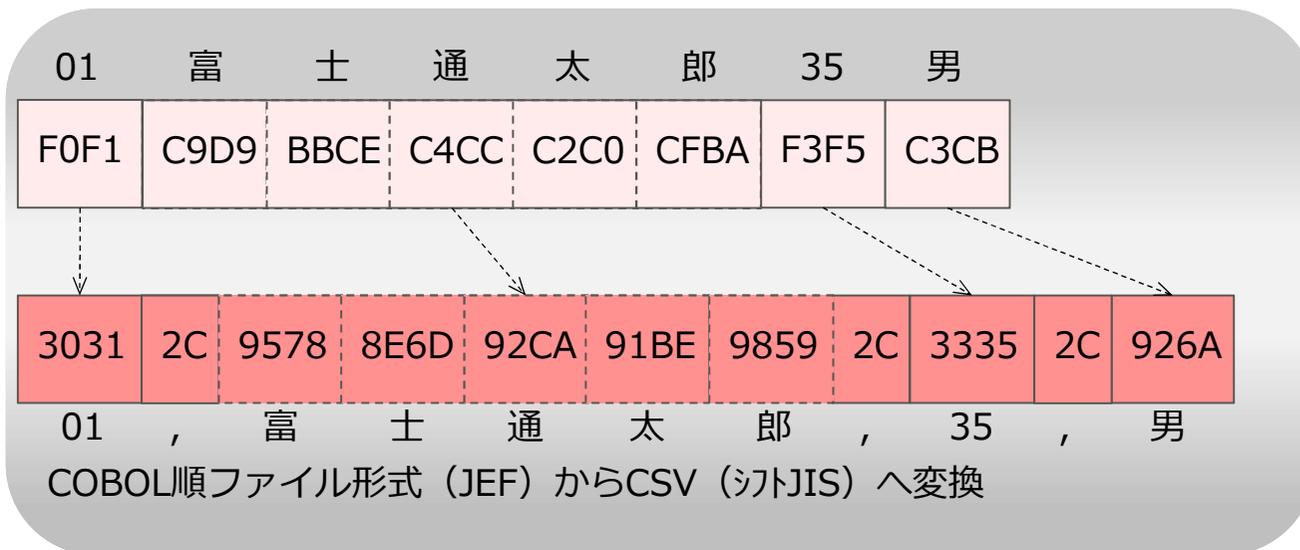


## 6-2. 機能紹介（ファイル形式変換機能）

- ファイル形式変換

- レイアウト定義機能を利用したファイル形式変換とテキスト形式変換ができます
- ファイル形式変換では、バイナリ形式・COBOL形式・CSV形式ファイルの間で相互に形式変換ができます。

変換例：



## 6-2. 機能紹介（ファイル形式変換機能）

- さまざまなファイル形式に対応

1. COBOLファイル

- 汎用機/オフコン・Linux/Solaris・WindowsのデータとWindows/Linux/SolarisのCOBOLファイル間の変換ができます。  
COBOLファイルの編成には順・行順・相対・索引ファイルを指定します。

2. CSVファイル

- 汎用機/オフコン・Linux/Solaris・WindowsのデータとCSV型ファイル間で変換ができます。  
※CSV型ファイルとは、項目間をデリミタ文字で区切ったテキストファイルで、各種RDBローダへの移入や表計算ソフトに対応できます。  
※Unicode形式のCSV出力に対応しました。

3. テキストファイル

- 日本語を含むテキストファイル間の変換ができます。

※V81よりXML形式ファイルは非サポートとなります。

# 6-2. 機能紹介（ファイル形式変換機能）

- データ変換が簡単
  - パック形式やバイナリ等、あらゆる属性データも簡単に変換できます

COBOL解析方法を指定

COBOL解析オプション

ファイル種別  
 COBOL登録集(E)     YPSインクルード仕様書(Y)

解析オプション  
正書法の種類:     固定長(F)     可変長(V)     自由(L)  
2進項目の扱い:     WORD(W)     BYTE(B)  
 COPY文への付加文字列を指定する(O)  
文字列(R): \_\_\_\_\_  
集団項目の扱い:     有効(S)     無効(O)

OK    キャンセル    ヘルプ(H)

形式変換情報を指定

データ形式指定

入力データ形式  
 データファイル形式(D)  
 CSV形式(C)  
 XML形式(X)

出力データ形式  
 データファイル形式(A)  
 CSV形式(S)  
 XML形式(M)

OK    キャンセル    ヘルプ(H)

レイアウト情報を指定

data1.lay - SIMPLIA TF-MDPORT レイアウト定義

ファイル(F) 編集(E) 設定(S) 表示(V) オプション(O) ヘルプ(H)

レイアウト: - NONE -    None

項目番号	1	項目名	伝票番号
1	0	伝票番号	X 1 10 M
2	0	製品コード	X 11 10 M
3	0	製品名	N 21 20 M
4	0	単価	Z 41 5 5 V
5	0	売上数量	Z S 46 4 4 V S
6	0	売上高	Z S 50 9 9 V S
7	0	売上年月日	Z 59 8 8 V
8	0	顧客名	N 67 40 M
9	0	顧客コード	X 107 10 M
10	0	顧客住所	
11	1	都道府県名	
12	1	市町村名	
13	1	番地	
14	1	ビル名	
15	0	顧客郵便番号	
16	0	顧客電話番号	
17	0	出荷予定日	
18	0	出荷形態	
19	1	出荷コード	

項目定義テンプレート

階層(L): 0     反復(R) 0    拡張設定(X)

項目名(I): 伝票番号

入力情報  
属性(A): X-英数字  
相対位置(O): 1  
領域長(E): 10

出力情報  
属性(U): M-文字列  
相対位置(V): 0  
領域長(Y): 0

数値属性  
 符号(S) \_\_\_\_\_  
全体桁数(Z): 0  
小数部桁数(D): 0

数値属性  
 符号(G) \_\_\_\_\_  
全体桁数(W): 0  
小数部桁数(C): 0

OK    キャンセル    ヘルプ(H)

## 6-2. 機能紹介（ファイル形式変換機能）

- コマンド指定による変換

- 変換指示ファイルを作成することなくコマンドのみで即座に実行できます。  
コマンドで実行するために利用します。

コマンド例（コマンドプロンプト）

```
C:¥SIMPLIA¥TF-MDPORT Pro>mdportc -i C:¥data1.dat -o C:¥data1.csv -l C:¥data1.lay -it data ...
```

TF-MDPORT Pro格納先

起動コマンド

入力ファイル名

出力ファイル名

レイアウト定義  
ファイル名

入力ファイルの  
ファイル形式

変換オペランド



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	T9510-A-01	H274920183	バーコードリーダー	69800	2	139600	19951001	小林機械株式会社	73394859
2	T9510-A-02	H274920183	バーコードリーダー	69800	1	69800	19951011	田畑機器株式会社	392844027
3	T9510-B-01	H637292735	高■カラスキャナ	90000	1	90000	19951003	相原製作所	7846284620
4	T9510-B-02	H637292735	高速カラスキャナ	90000	0	900000	19951009	清水広告株式会社	039583728
5	T9510-B-03	H63729273	高速カラーキャナ	90000	2	180000	19951012	小林機械株式会社	73394859
6	T9510-C-01	H748446290	スキャナ接続ボード	30000	2	60000	19951012	小林機械株式会社	73394859
7	T9510-D-01	H77293855	増設光ディスク	99000	2	198000	19951013	沢田通信株式会社	293847281
8	T9510-D-02	H77293855	増設光ディスク	99000	10	990000	19951015	丸山電子機器株式会社	736382927
9	T9510-E-01	H882743638	日本語キーボード	8800	12	105600	19951003	黒沢法律事務所	937452743
10	T9510-E-02	H882743638	日本語キーボード	8800	20	176000	19951015	坂上建設株式会社	736839373
11	T9510-E-03	H882743638	日本語キーボード	8800	100	880000	19951017	山下通信機器株式会社	836482927
12	T9510-F-01	H893822833	マウスMA-1S	3500	12	42000	19951003	黒沢法律事務所	937452743
13	T9510-G-01	H918274828	キーボード防塵カバー	2600	10	26000	19951027	東京文具販売株式会社	593762834
14	T9510-G-02	H918274828	キーボード防塵カバー	2600	5	13000	19951030	田町機械工業株式会社	736483292



# 6-3. 機能紹介（データ加工機能）

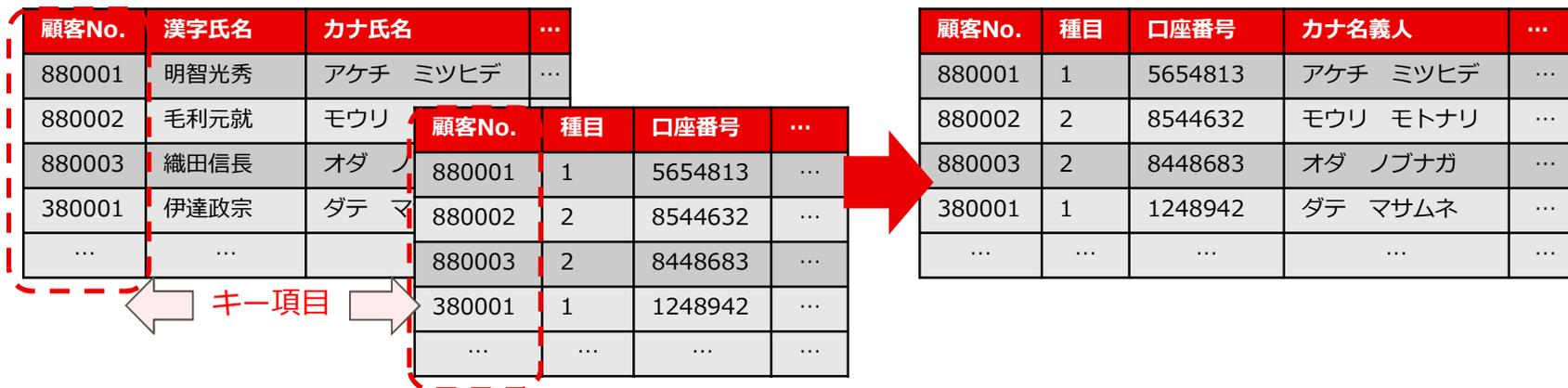
## ● データ加工機能

- レコードレイアウトの変更や、ファイルの結合等のデータ加工作業を効率よく行えます。

### ▶ レイアウト変更



### ▶ ファイル結合



## 6-4. 機能紹介 (マスク機能)

### ● マスク機能

- 実運用データの特長を保持したまま、個人情報や機密情報などの秘密情報を架空の情報として秘匿でき、テストデータとして利用できるようになります。



#### 【機能】

- ・ 名前/読みをセットで変換
- ・ 住所、郵便番号、市外局番をセットで変換
- ・ 部分マスク
- ・ 文字コード変換 (JEF、SJIS、EUC、Unicode、他社など)
- ・ ファイルの形式変換 (CSV、COBOL、バイナリなど)

名前	郵便番号	都道府県	市区町村	電話番号
鈴木	114-0054	東京都	大田区新蒲田	03-1234-5678
山田	261-0012	千葉県	千葉市美浜区磯部	043-123-4567
佐藤	210-0000	神奈川県	川崎市川崎区	044-123-4567
:	:	:	:	:

名前	郵便番号	都道府県	市区町村	電話番号
武田	816-0096	福岡県	福岡市博多区	092-123-4567
西郷	950-0973	新潟県	新潟市中央区	025-123-4567
織田	535-0031	大阪府	大阪市旭区高殿	06-1234-5678
:	:	:	:	:

### ● レコード変換API

- レコード変換APIは、ユーザアプリケーションへの組み込み用として、レコード単位の文字コードおよびレコード形式変換用部品を提供しています。

#### ➤ おすすめポイント

- UTF-16 (サロゲート文字を含む) やUTF-32の文字コードに対応し、変換パスが充実しています。
- レイアウト定義ファイルが使用できるため、属性変換など項目単位の設定が充実しています。
- 変換エラーファイルの形式が画面操作での実行時と同様になり、見やすくなっています。



## 6-6. 機能紹介（補助機能）

- SIMPLIA TF-LINDA連携

- 本機能を利用すると、TF-LINDAで作成中のデータの文字コード/ファイル形式の変換ができます。

MDPORT連携ボタン

レコード番号	アイテム名	属性	相番	データ内容
01	売上レコード		1	
02	伝票番号	X(10)	1	T9510-A-01
02	製品コード	X(10)	11	H274920183
02	製品名	N(10)	21	バーコードリーダー
02	単価	9(5)	41	69800
02	売上数量	S9(4)	46	+0002
02	売上高	S9(9)	50	+000139600
02	売上年月日	9(8)	59	19951001
02	顧客名	N(20)	67	小林機械株式会社
02	顧客コード	X(10)	107	0179394859
02	顧客住所		117	
03	都道府県名	N(5)	117	東京都
03	市町村名	N(20)	127	日ノ出区朝日
				2-8-1
				朝日サンライズビル
				9990011
				03-8888-1999

MDPORT変換指示ダイアログ 4/5

出力情報を指定してください。(CSV形式)

コード体系(C):     コードID(I):

ファイル名(A):     参照(R)...

ファイル形式(T):     情報指定(I)...

CSV形式の詳細(S)...

Unicodeの詳細

種別  UCS2    UTF8    UTF16    UTF32

エンコーディング  Big    Little

空白を省略する(U)

レコード属性の指定

固定長(F)    レコードの区切り(M):     ▼

可変長(V)    レコード長(O):     レイアウト定義のレコード長:

<戻る(B)    次へ(N) >    キャンセル    ヘルプ

TF-LINDAでは、Linux/Solaris・Windows上のCOBOLファイル、データベース（Oracle、Symfoware）を対象とする製品を用意

# 6-6. 機能紹介 (補助機能)

## ● プレビュー機能

- 本機能を利用すると、変換処理を実行する前に変換結果の確認ができるので、設定ミスによる再実行時間を削減できます。

先頭100レコード分の変換結果を  
事前に表示

16進表示も可能

【共通情報】  
ファイル変換モード データファイル変換  
カレントフォルダ C:%Sample%\TF-MDPORT  
レイアウト定義ファイル data1.lay  
コード変換の方法 標準変換  
同一コード無変換 なし  
利用者定義変換テーブル

【入力情報】  
フォーマット形式 データ形式  
コード体系 シフトJIS  
ファイル名 data1.d  
ファイル形式 一般ファイル  
レコード属性 固定長  
レコード長 500  
CSV設定

【出力情報】  
フォーマット形式 CSV形式  
コード体系 シフトJIS  
ファイル名 data1.csv  
ファイル形式 一般ファイル  
レコード属性 可変長(CR+LF)  
レコード長  
CSV設定

【変換エラー情報】  
変換エラー格納ファイル data1.err  
出力可能件数 100  
代替コード デフォルト( ), デフォルト(■)

設定(W)... プレビュー(P) 変換実行(X) 変換エラー表示(E)

終了(X)！ おまじョン(O) ヘルプ(H)！

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
1 T9510-A-01, H274920183, バーコードリーダー, 69800, +2, +139600, 19951001, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
2 T9510-A-02, H274920183, バーコードリーダー, 69800, +1, +69800, 19951011, 田畑機器株式会社, 032844027, 埼玉県, さいたま市大宮区
3 T9510-B-01, H637292735, 高■カラスキャナ, 90000, +1, +90000, 19951003, 相原製作所, 7846284620, 山口県, 山口市駅前南, 3番地,
4 T9510-B-02, H637292735, 高速カラスキャナ, 30000, +0, +90000, 19951009, 清水広吉株式会社, 9039988728, 東京都, 港区西新橋, 9
5 T9510-B-03, H637292735, 高速カラスキャナ, 90000, +2, +180000, 19951012, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
6 T9510-C-01, H748446290, スキャナ接続ボード, 30000, +2, +60000, 19951012, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
7 T9
8 T9
9 T9
10 T9
11 T9
12 T9
13 T9
14 T9
15 T9
16 T9
17 T9
18 T9
19 T9
20 T9
21 T9
```

```
0 1 2 3 4 5
1 T9510-A-01, H274920183, バーコードリーダー, 69800, +2, +139600, 19951001, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
2 T9510-A-02, H274920183, バーコードリーダー, 69800, +1, +69800, 19951011, 田畑機器株式会社, 032844027, 埼玉県, さいたま市大宮区
3 T9510-B-01, H637292735, 高■カラスキャナ, 90000, +1, +90000, 19951003, 相原製作所, 7846284620, 山口県, 山口市駅前南, 3番地,
4 T9510-B-02, H637292735, 高速カラスキャナ, 30000, +0, +90000, 19951009, 清水広吉株式会社, 9039988728, 東京都, 港区西新橋, 9
5 T9510-B-03, H637292735, 高速カラスキャナ, 90000, +2, +180000, 19951012, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
6 T9510-C-01, H748446290, スキャナ接続ボード, 30000, +2, +60000, 19951012, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
7 T9510-D-01, H77293855, 増設光ディスク, 99000, +2, +198000, 19951001, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
8 T9510-D-02, H77293855, 増設光ディスク, 99000, +10, +990000, 19951001, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
9 T9510-E-01, H882743638, 日本語キーボード, 8800, +12, +105600, 19951001, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
10 T9510-E-02, H882743638, 日本語キーボード, 8800, +20, +176000, 19951001, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
11 T9510-E-03, H669749290, 日本語キーボード, 8800, +100, +880000, 19951001, 小林機械株式会社, 0173394859, 東京都, 千代田区朝日, 2
```

## 6-6. 機能紹介（補助機能）

- レコード抽出機能

- 変換対象ファイルのデータ条件に一致するレコードのみを抽出して変換できます。

No.	連結条件	項目名	演算子	条件値	16進指定
1		製品名	=	バーコード	×
2	OR	製品名	=	日本語キーボード	×

条件内容

連結条件:  OR(O)  AND(N)

項目名(I): 製品名

演算子(P): [= (完全一致)]

16進指定(I)

条件値(C): 日本語キーボード

条件に合わないレコードを出力する(T)

抽出漏れファイル名(E):

Buttons: OK, キャンセル, ヘルプ(H)

抽出するレコードのデータ条件の指定例)

製品名がバーコード（前方一致）

または

製品名が日本語キーボード（完全一致）

### サポートする抽出条件

文字項目	「完全一致」、「前方一致」、 「不一致」
数値項目	「=」、「≠」、「>」、「≥」、 「<」、「≤」

	0	1	2	3	4	5	6
1	T9510-A-01,	H274920183,	バーコードリーダー,	69800,+2,	+139800,	199510	
2	T9510-A-02,	H274920183,	バーコードリーダー,	69800,+1,	+69800,	1995101	
3	T9510-E-01,	H882743638,	日本語キーボード,	8800,+12,	+105800,	199510	
4	T9510-E-02,	H882743638,	日本語キーボード,	8800,+20,	+176000,	199510	
5	T9510-E-03,	H882743638,	日本語キーボード,	8800,+100,	+880000,	19951	
6							
7							
8							
9							
10							
11							

※文字項目の抽出は入力のコド体系に合わせてコド変換を行ない、抽出します。  
16進指定での条件設定もサポートしています。

# 7. 製品一覧



※価格はすべて税別表記です。

Windows版 TF-MDPORT Pro (64bit)	バージョン レベル	価格		プログラムサポート	
		一括 (円)	月額 (円)	月額 (円)	年額 (円)
SIMPLIA TF-MDPORT Pro V81 (64bit) メディアパック	V81L20	11,000	-	-	-
SIMPLIA TF-MDPORT Pro V81 (64bit) プロセッサライセンス	V81	154,000	11,000	6,600	72,600
SIMPLIA TF-MDPORT Pro V81 (64bit) 移行用プロセッサライセンス		77,000	-	-	-

必須/関連ソフトウェア	バージョンレベル	必須	関連	備考
Windows® 11 Windows® 10 Windows Server® 2022 Windows Server® 2019 Windows Server® 2016		○		左記のいずれかのOSが必要です。
NetCOBOL	V11.1.0~ V12.2.0a		○	COBOLファイルを扱うことができます。
Interstage Charset Manager	V9.5.1~ V10.0.0		○	コード変換処理にCharset Managerを使用することができます。 Charset Managerを使用した変換を行う場合に必要です。 JEFコードの変換や利用者定義文字の変換を行うのであれば、 Charset Managerを使用してください。 JISおよび一部のUnicodeの変換を行う場合は必須です。

# 7. 製品一覧



※価格はすべて税別表記です。

Windows版 TF-MDPORT Pro	バージョン レベル	価格		プログラムサポート	
		一括 (円)	月額 (円)	月額 (円)	年額 (円)
SIMPLIA TF-MDPORT Pro V81 メディアパック	V81L20	11,000	-	-	-
SIMPLIA TF-MDPORT Pro V81 プロセッサライセンス	V81	154,000	11,000	6,600	72,600
SIMPLIA TF-MDPORT Pro V81 移行用プロセッサライセンス		77,000	-	-	-

必須/関連ソフトウェア	バージョンレベル	必須	関連	備考
Windows® 11 Windows® 10 Windows Server® 2022 Windows Server® 2019 Windows Server® 2016		○		左記のいずれかのOSが必要です。 64bit用のOSをご使用の場合は、WOW64環境で動作します。
NetCOBOL	V11.0.1~ V12.2.0a		○	COBOLファイルを扱うことができます。
YPS/COBOL	V5.1L20~ V5.3L20		○	YPSインクルード仕様書を解析する場合に必要です。
Interstage Charset Manager(*1)	V9.5.1~ V10.0.0		○	コード変換処理にCharset Managerを使用することができます。 Charset Managerを使用した変換を行う場合に必要です。 JEFコードの変換や利用者定義文字の変換を行うのであれば、Charset Managerを使用してください。 JISおよび一部のUnicodeの変換を行う場合は必須です。 (*1)V10.0.0は、64bit版のみの製品ですが、本製品と組み合わせ使用可能です。

# 8. プログラムサポートサービス

～ 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**

