# Micro Focus Enterprise Developer チュートリアル

# メインフレーム COBOL 開発: クラシック データファイル ツールの活用

## 1. 目的

メインフレームでは EBCDIC コードデータや COBOL の項目属性である COMP-3 などを使用した開発と運用を行っています。これをオ ープン環境へ移行する際、そのまま EBCDIC コードを使用するべきか、または ANSI コードへ移行するべきかは、移行設計で最初に計画 される事柄です。オープン環境に合わせて ANSI データに移行する場合、データ変換はどうするのか、COBOL 固有のデータ型は使用できる のかなどを懸念されることが一般的です。

実行環境製品の Enterprise Server,開発環境製品の Enterprise Developer では EBCDIC コードデータを使用した開発や運 用が可能ですが、他オープン系システムとのインターフェイスを考慮して ANSI コード運用へ移行する事例が大多数となっています。このため 開発環境製品にはこれら懸念点の解決をサポートするクラシック データファイル ツールを搭載しています。本チュートリアルでは、クラシック デ ータファイル ツールの使用方法の習得を目的としています。

当ツールで可能なことは以下の通りです。

- 1) データとレコードレイアウトを関連付けた項目ごとのメンテナンス
- 2) ANSI コードデータのメンテナンス
- 3) EBCDIC コードデータのメンテナンス
- 4) COMP-3 などの項目を数値でメンテナンス
- 5) G 項目など、ダブルバイト文字のメンテナンス
   注意) MIX 項目に EBCDIC コードの漢字データがある場合は前後にシフトコードが入ります。
- 6) 16 進数を使用したメンテナンス
- 7) EBCDIC コードデータから ANSI コードデータへの変換
- 8) ANSI コードデータから EBCDIC コードデータへの変換

など

## 2. 前提

- 本チュートリアルで使用したマシン OS : Windows 10 Enterprise
- 本チュートリアルで使用した製品: Micro Focus Enterprise Developer 3.0



# 3. チュートリアル手順の概要

- 1. デバッグ用ファイルの準備
- 2. クラシック データファイル ツールの起動
- 3. レコードレイアウトの作成
- 4. データのメンテナンス
- 5. データのコード変換
- 6. 半角カタカナの扱い
- 7. 機能詳細についてのご案内



# 3.1 デバッグ用ファイルの準備

データと関連付けて項目ごとにメンテナンスを行うにはレコードレイアウトが必要になります。ソースコンパイル時に生成されるデバッグ用ファイルを利用してレコードレイアウトを作成するため、まずはこのファイルを生成します。

1) Enterprise Developer for Eclipse または for Visual Studio を起動します。

м				
1	Micro Focus Enterprise Develo ^			
P	Background Syntax Checking			
- 20	Bind Utility			
1	Client Options		Declaration Generator	<b>曇り</b> 所により晴
-	Declaration Generator	9	Enter Enterprise Developer for Vis	ual Studio 2015
9	Enterprise Developer for Eclipse	<u>S</u>	Enterprise Developer for Visual S	東京

2) プロジェクトのコンパイル指定で [デバッグ用にコンパイル] ヘチェックして、プロジェクトのビルドを行います。



3) 指定した出力フォルダに "XXXXX.idy" (XXXXX=プログラム名) ファイルが生成されます。このファイルはデバッグ時に使用するものですが、ソースに書かれた構造体を利用するためにレコードレイアウトを作成する際にも必要になります。



例)



### 3.2 クラシック データファイル ツールの起動

- 1) クラシック データファイル ツールを起動します。この際、環境変数 "MFCODESET" の値によりデータ表示やコード変換結 果が異なりますので、目的に沿った設定を行ってください。本チュートリアルでは 939 を指定しています。
  - ① 半角カタカナを含むデータをメンテナンスする場合

環境変数に MFCODESET=9122 を指定します。英小文字データは使用できません。

コマンドプロンプトを起動して環境変数を指定後、クラシック データファイル ツールをコマンドで起動します。

	📙 サンブル		Micro Focus Enterprise Developer	
Enterprise Developer コマンドプロンプト (32-bit)	📙 ツール		SmartBear	•
🔤 Enterprise Developer コマンドプロンプト (64-bit)	📙 データ ツール		Micro Focus ViewNow	- +
	Enterprise Developer コマンドプロンプト (64-bit) を開く	۲IJ	Microsoft Silverlight	

環境変数コマンド) set MFCODESET=9122

ツール起動コマンド)mfdatatools



② 英大小文字を含むデータをメンテナンスする場合(デフォルト)

環境変数に MFCODESET=939 または何も設定せずにツールを起動します。半角カタカナデータは使用できません。コマンドプロンプトを起動して環境変数を指定後、クラシック データファイル ツールをコマンドから起動、または何も 設定せずにメニューから起動します。

【環境変数を設定する場合:コマンドから起動】





【環境変数を設定しない場合:メニューから起動】



#### レコードレイアウトの作成 3.3

起動されたクラシック データファイル ツール ウィンドウで操作を行います。

1) [ファイル] プロダウンメニュー > [新規作成] を選択します。

	∦ Micro	Focus デー	タファイル ツ	/-JV
	ファイル(F)	編集(E)	表示(V)	ファイ
1 新規作成(N)	Ctrl+N			

2) [レコードレイアウト] 選択して [OK] ボタンをクリックします。

新規作成	?	×
新規	OK	
<ul> <li></li></ul>	キャンセ	μ

3) [ファイルの種類] へ [COBOL 情報ファイル(\*.idy)] を、[ファイル] へ前項で生成された .idy ファイルを選択して [開 く] ボタンをクリックします。

🧗 レイアウトを作成する	元になるファイルを選択して				
ファイルの場所(」):	New_Configura	tion_01.bin	- 🗧 📩		
クイック アクセス デスクトップ デスクトップ ライブラリ PC	名前 BKT0010T.idy KSDSWRT2.idy UDT0036Ridy	^	更新日時 2014/07/01 13:26 2017/03/07 11:08 2014/06/26 16:56	種類 IDY ファイル IDY ファイル IDY ファイル IDY ファイル	ų
ぐうう くうしん いっかい しゅうしん ひょうしん ひょう ひょうしん ひょうしん ひょうしん ひょう ひょうしん ひょう	<				>
	ファイルタイトリ	BKT0010T idv			
	ファイルの種類(①:	COBOL 信報77イル (*.idy) COBOL 信報77イル (*.idy) PL/I 信報77イル (*.idy) すべての77イル (*.*)	-	+++>2U	
	最近使用したフォルダ	C:¥work¥LJCLDEMO¥New_Co	nfiguration_01.bin	r	



4) レイアウト ウィンドウの左側ツリービューに使用されている構造体が表示されます。



- 5) 左側ツリービューからレコードレイアウトとして利用したい構造体を右側フレームへドラッグ&ドロップすると [レコードレイアウト の新規作成ウィザード] ウィンドウが表示されます。
  - ① [タイプの選択] には [省略時のレイアウト] を選択して [次へ] ボタンをクリックします。

補足) [条件付きレイアウト] を選択すると構造体に含まれるキーを判断して複数レイアウトへ振り分けが可能になります。

レコードレイアウトの新規作成ウィザードー	१४७	?	×
■         EMPLOYEE-FE           ●         ●         0.22 EMPLOY           ●         ●         0.03 MM4           ●         ●         0.02 DECUT           ●         ●         0.02 DECUT           ●         ●         0.02 DECUT           ●         ●         0.03 EV4	この9.47 - + ではい-+ レイ79トを簡単に作成することができます。 作成したいレイ79トの947 を選択して下さい。 (* 酒略時内レイ79100) レイ7913ビ の条件を持ちません。 (* 条件付着レイ791C) レイ7914ビ - の条件を持ちます。		
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	~JU-	1

② 次のウィンドウで [完了] ボタンをクリックすると、右側フレームに選択した構造体が表示されます。



メインフレーム COBOL 開発: クラシック データファイル ツールの活用



6) 保存アイコンをクリックして、レコードレイアウトを適用したいデータファイルが存在するパスへ、データファイルと同名を指定して [保存] ボタンをクリックします。レコードレイアウトの拡張子は ".str"です。



7) [ファイル] プロダウンメニュー > [閉じる] を選択してレコードレイアウトウィンドウを終了します。



### 3.4 データのメンテナンス

データファイルを開いてメンテナンスを行います。

1) [ファイル] プロダウンメニュー > [開く] を選択後、対象データファイルを指定して [開く] ボタンをクリックします。

管新規作: 新規作:	レンジェレム 成( <u>N</u> )… Ctt … Ct	Micro P1/J/(F) rl+N rl+O			
🔐 Open					
ファイルの場所()):	DATAFILE	•	+ 🗈 💣 📰 -		
-	名前		更新日時	種類	^
	MEE2016.S1227	\$142330.101004.D00006.SYSOUT.DAT	2016/12/27 14:23	DAT 7741	
クイック アクセス	MFE2016.S1227.	\$142330.J01004.D00007.PRINTER.DAT	2016/12/27 14:23	DAT 7711	
	MFE2016.S1227.	\$142330.J01004.D00008.SYSPRINT.D	2016/12/27 14:23	DAT ファイル	
= 7.0 + w 7	MFE2016.S1227.	\$142145.J01003.D00001.SYSPRINT.D	2016/12/27 14:21	DAT 7711	
7,71777	MFE2016.S1227.	\$142145.J01003.D00005.SYSOUT.DAT	2016/12/27 14:21	DAT 7711	
-	MFE2016.S1227.	\$142145.J01003.D00006.SYSOUT.DAT	2016/12/27 14:21	DAT 7711	
ライブラリ	MFE2016.S1227.	\$142145.J01003.D00007.PRINTER.DAT	2016/12/27 14:21	DAT 7711	
	MFE2016.S1227.	\$142145.J01003.D00008.SYSPRINT.D	2016/12/27 14:21	DAT 7711	
	MVSOUT01.dat		2016/12/09 9:41	DAT 7711	
PC	MFE2016.S1209.	S094005.J01002.D00007.PRINTER.DAT	2016/12/09 9:40	DAT 7711	
- AL	MFE2016.S1209.	S094005.J01002.ANDAND.JINJIDAT	2016/12/09 9:40	DAT 7711	
<b>S</b>	🔛 jesinfo.dat		2016/12/09 9:20	DAT 7711	
ネットワーク	KDANUNIT.DAT		2016/09/26 18:28	DAT ファイル	
	ADX03.50008.SH	IUUKEI.DAT	2014/06/20 9:30	DAT 7711	
	SYS1.PROCLIB		2016/12/28 10:30	ファイル フォル	~
	<			>	
	ファイル名( <u>N</u> ):	ADX03.S0008.SHUUKEI.DAT	-	間<( <u>O</u> )	
	ファイルの種類(工):	Data Files (*.dat)	•	キャンセル	
	最近使用したフォルダ	C:¥work¥LJCLDEMO¥DATAFILE	-		
	聞く(A)	自動	•		

メインフレーム COBOL 開発: クラシック データファイル ツールの活用



2) 入力値が直ちに反映される旨の注意喚起メッセージが表示されますので [OK] ボタンをクリックします。

注記		×
「注記 茶引ファイルおよび相対ファイルへの編 更新のために編集したう〜ッ、 ありませ	集は直ちに反映されます。 ファイルを上書き保存する必要 セ ん。	
□ このメッセージは今後表示しない( <u>D</u> )	С	

3) データファイル名とレコードレイアウト名が同名の場合は、データファイルと関連付けて同時にレコードレイアウトが適用されま す。このデータは ANSI コードのため [ANSI] の選択により可視化しています。

【ANSI コードデータ】

🕷 Micro Focus データファイル ツール - [AD	XX03.S0008.SHUUKELDAT (固定 長さ レヨード 順)]		- 🗆 X
💕 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイ	(ル(E) 検索(S) オプション(Q) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘル	レプ(出)	- 8 ×
i 🚅 🔛			
HNSI ▼   1-720 ▼   IEI			
	INREC-DEFAULT レイアウト OK		· ·
	77-ルド名	形式	值 ^
北部営業所 ·0 / _3K4白	Ø01 INREC		
北部営業所 <u>:0</u> /·_5G6白	✓02 EIGYOU-AREA	PIC X(12)	南部営業所
北部名美所 浴 obl2果 東部営業市 2 1/4	QUZ HUKEN-JUUKEN		
	wond REGISTRATION-DATE	PIC 9(4) COMP-3	2001
北部営業所 ? G1	✓04 REGISTRATION-MM	PIC 99 COMP-3	10
南部宮業所 ·兩 - 1K2六	✓04 REGISTRATION-DD	PIC 99 COMP-3	25
四部名未約 - 26370 北部党業所 - 0 7 26/10	✓ 03 CAR-REGISTRATION-TYPE	PIC 9	4
東部営業所 505新	✓ U3 SHIYUUMUKUTEKI ▲ 02 KETYAKI LKYOPT KUPUN JOUKEN	PIC X	K.
	AD3 KIMET-HOKENSHA-NAME	FIG	0
南部営業所 4K6新宿	南部営業所 ·· 4K6新宿 新太郎	1000001東京都	新宿区 新宿1
9E99868C882200100053439586	9E99868C882200100053439586848484959E958	484333333398899784	95868E848484958685848
3C5493B6FA0020F1F2F4B606F8	3C5493B6FA0020F1F2F4B606F8101010061E891	01010000013CBE3310	06F8B610101006F820101
🕅 ADX03S0008SHUUKEI.DAT (固定 長さ	(14-15)(1) 🗙		
準備OK	N/A ka	나 듯 128 (固定)	1234 行 行 0、 //

別名の場合は [ファイル] プルダウンメニュー > [データファイル エディタ] > [レコードレイアウトのロード] を選択して、レコ ードレイアウトを適用してください。



### 補足)

前項で表示されているデータは ANSI コードですが、EBCDIC コードデータの場合は [EBCDIC] へ切り替えることで可 視化されます。MIX 項目の漢字前後にシフトコードが確認できます。

【EBCDIC コードデータ】

💓 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.50008.5]	UUKEI_EB.DAT (固定 長さレコード 順)]		
⑧ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイル(E) 検索	S) オプション(Q) ツール(D) ウィンドウ(W) ヘルブ	(H)	_ 8 ×
i 😅 🖬			
EBCDIC - +-&L - IEEE -	8		
·南部営業所· · · 4K6、g7b 、 ^	INREC-DEFAULT	レイアウト OK	
・東部宮業所・p? ホ・?5K6<キ<ヤ	7ィール・名	形式	値 ^
·北部営業所···	♦01 INREC		
·北部営業所····508·77`	✓02 EIGYOU-AREA	PIC X(12)	南部営業所
・北部宮莱町・・p? ホ・?5G2<キ<ャーー	♦ 02 HOKEN-JOUKEN ■ 02 HOKEN-JOUKEN		
・北部営業所・素・約64 Y *	OJ CAK-REGISTRATION-DATE	PIC 9(4) COMP-2	2001
·北部営業所· 木 ·社G1、Y v 、	→ 04 REGISTRATION	PIC 99 COMP-3	10
・南部営業所・r・・1K2、、九% 、	✓04 REGISTRATION-DD	PIC 99 COMP-3	25
・西部宮兼所・r ・2K5、、加る 、 ・北部営業所・. L ・ 0K4・79、	03 CAR-REGISTRATION-TYPE	PIC 9	4
·東部営業所····5G5.gzb	✓ 0.3 SHIYUUMUKUTEKI ▲ 0.2 KETYUKU KYODI KUDUN IOI	PIC X	K.
1 1 200円 安元 1 2005 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ANS KIMET-HOKENSHA-NAME	UNEN FIC 9	8
南部営業所 4K6, g7b , g,	南部営業所 4K6.gzb	.s.≥.> 1000001.v.V.	.87b.1 .87b.1
045494D464800010005FDF4848444444484	045494D464800010005FDF4848444444	4484A464444FFFFFFF4547444	448484544444448484F44444
E5955835B5CF20F1F2F4265782000000575	E5955835B5CF20F1F2F426578200000	0575B5E0000100000157555F0	057825400000057822100000
🖁 ADX08S0008SHUUKELEBDAT (固定 長さ レコード)!!	×		
準備OK	N/A P-F	・長 128 (固定) 1234 行	行0、列18

メインフレーム COBOL 開発: クラシック データファイル ツールの活用



4) 先頭データをクリック後、右フレーム内で項目を更新してみます。

"REGISTRATION-YYYY" 項目を "2001" から "1995" へ変更してみます。

🧗 Micro Focus データファ	イルッール - [ADX03.50	008.SHUUKE	El_AS.DAT (固定 長さ レコード順)]		-	□ ×
🕈 ファイル(E) 編集(E)	表示( <u>V</u> ) ファイル(E)	検索( <u>S</u> )	オブション(Q) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルブ(H)			- 8 ×
i 🛩 🖬 -						
ANSI 💌   キーなし	- IEEE	• 8				
南部営業所 …	_4K6新宿	新太一	INREC-DEFAULT L4701-	ЭК		÷
果部名美所 浴・	- 05Kb果鸭 2 C4、油选	トンニ	7ィール・名	形式	値	^
北部営業所 ·0 /	· 3K4白鳥	<u>玲子</u>	♦01 INREC			
北部営業所 ·0 /	·_5G6白鳥	玲子	✓Ø02 EIGYOU-AREA	PIC X(12)	南部営業所	
北部営業所・熔・	• o5G2巣鴨	トシー	♦ 02 HOKEN-JOUKEN			
果部営業所	· 1(4 池設 2. 04 油伐	池	ØU3 CAR-REGISTRATION-DATE		1005	
北部営業所	2 61 油袋	池	↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	PIC 9(4) CUMP-3	11990	
南部営業所・兩	1K2六本禾	一郎		PIC 99 COMP-3	25	
西部営業所 兩	・・2K5六本木	一郎	✓ 03 CAR-REGISTRATION-TYPE	PIC 9	4	
北部宮莱所 ·0 /	・_2K4旦鳧	現 <u>千</u>	✓ 03 SHIYOUMOKUTEKI	PIC X	K	
東部営業所 .0./	0103利1值	刺会	03 KEIYAKU-KYORI-KUBUN-JOUKEN	PIC 9	6	
東部営業所 ·0 /	-1K6日富	協子 -	Ø 03 KIMEI-HOKENSHA-NAME	DIA 0(5)	4-1-1-	
西部営業所	_5K2新宿	新太	✓ V4 HUKENSHA-LAST-NAME	PIC G(5)	新宿	
東部営業所・熔・	• ō2K2巣鴨	노건	✓V4 HUKENSHAFFIKSTENAME A02 KIMETLUOKENSUALADDESS	PIC G(5)	和人即	
<b>虎部呂兼</b> 町	463新宿	新죠		PIC V(3)	100	
北部名未所 東部受業所 雨	( KL 池装 208立本本	一郎」	→ 04 HOKENSHA-ZIP-CODE2	PIC $\chi(4)$	0001	
	2007 (24-21)	* 94	✓ 04 HOKENSHA-PREFECTURE	PIC G(4)	東京都	~
adx03S0008.SHUUKEI	LEB.DAT (固定 長さ レコ	-M# <b>x</b>	ADX08S0008SHUUKELASDAT (固定 長さ レコードリリ 🗙	DTA A/A)	101100	
準備OK			N/A レコード 長 128 (国	定) 7ィールト・5	/48 行0.列	12 //

5) 変更後、変更レコードを選択した状態で右クリックし、「16進表示」を選択してヘキサコードを確認してみます。

ANSI 💌	キーなし	- IEEE	- 6	
南部党举所	• 雨•••	117の空間が至	±⊊ <del>,,</del> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
東部営業所	・熔 ・	16進表示( <u>H</u> )	Alt+F2	

ウィンドウ下にヘキサコードが表示され、ANSI コードが適用されていることがわかります。直接ヘキサコードを入力することも可能です。また、右フレームには選択されている項目のヘキサコードのみが表示されています。

🕈 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.5000	08.SHUUKE	I_AS.DAT (固定 長さ レコード順)*]			
🕈 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイル(E) オ	検索( <u>S</u> ) 7	「ブション(Q) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルブ(H)			- 8 ×
🖉 🖬					
ANSI - キーなし -   IEEE -	- 6				
南部営業所 · 兩· 4K6新宿 #	新太へ	a INREC-DEFAULT レイアウト・	ЭК		•
床部呂来所 浴 ookb果鸭   北部営業所 2 CA 池袋	トン:	7~	形式	値	^
北部営業所 ·0 /·3K4白鳥 I 北部営業所 ·0 /·5G6白鳥 I 北部営業所 ·熔 ·35G2巣鴨	除子 除子 トシー		PIC X(12)	南部営業所	
東部営業所 ? K4 池袋 北部営業所 ? G4 池袋 北部営業所 ? G1 池袋	池池池		PIC 9(4) COMP-3 PIC 99 COMP-3	1995 10	
南部営業所 ·兩1K2六本木 - 西部営業所 ·兩2K5六本木 - 北部営業所 ·0 7·_2K4白鳥 王	一郎 一郎 昤子	✓04 REGISTRATION-DD ✓03 CAR-REGISTRATION-TYPE ✓03 SHIYOUMOKUTEKI	PIC 99 COMP-3 PIC 9 PIC X	25 4 K	
東部宮莱所 ·· _565新宿 # 東部宮莱所 ·0 /· 265日鳥 # 東部宮莱所 ·0 /· 116日鳥 #	新太」 時子 時子	<ul> <li>03 KEIYAKU-KYORI-KUBUN-JOUKEN</li> <li>03 KIMEI-HOKENSHA-NAME</li> <li>04 LOKENSHA-NAME</li> </ul>	PIC 9	6 #形/定	
西部宮莱所 · _ 5K2新宿 業 東部営業所 · 悠 · ~ 2K2単戦	₩ <u>₹</u>	↓04 HOKENSHA-FIRST-NAME 03 KIMEL-HOKENSHA-ADDRESS	PIC G(5)	新太郎	
★ 時部営業所 · 兩· 4K6新宿 兼 9598680382209500053439586848484949 30549386FA0019F1F2F4B606F81010100	新太郎 959B95 061E89	- 700 Kimel Pokenov Abbreso 095 19F			•
♂ADX03S0008SHUUKELEB.DAT (固定 長さ レコー	村順× 🗿	ADX08S0008SHUUKELAS.DAT (固定 長さ レコートリル 🗙			
				(	
準備OK		N/A レコード 長 128 (国	定) 1234 行	行 0. 列	17 //

6) 新規データを作成する際には、右クリック後 [前にレコードを挿入する] もしくは [後にレコードを挿入する] を選択します。 索引順ファイルの場合は [索引レコードの挿入] が選択肢として表示されます。

*	16進表示( <u>H</u> ) 表示の同期( <u>S</u> )	Alt+F2 Ctrl+Y
	貼り付け	Shift+Ins
_	前にレコードを挿入す	බි( <u>B</u> )Ctrl+F3
	後にレコードを挿入す	බ(A) F3

7) 既存データを削除する際には、右クリック後 [レコードの削除] を選択します。

 レコードの繰り返し(Q)
 F5

 レコードの削除(D)
 F4



8) EBCDIC コードデータに関しても同様に追加、更新、削除が可能です。ヘキサコード表示を行うと EBCDIC コードが格納されていることがわかります。

🥡 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.S0008.SH	UUKEI_EB.DAT (固定 長さ レコード 順)]			
⑦ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイル(E) 検索	S) オブション(Q) ツール(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)		-	ēΧ
i 🎽 🖬				
EBCDIC - F-al - IEEE -	8			
・南部営業所・r?・・ 4K6、grb 、へ	INREC-DEFAULT			÷
· 米部名来所· 方 かいのくやく	7ィールド名	形式	値	^
·北部営業所·· / ·· 8K4·77	01 INREC			
・北部営業所・・・・506・77	✓02 EIGYOU-AREA	PIC X(12)	東部営業所	
・北部宮業所・・p? ホ・?5辺<チ<ヤ	QU2 HUKEN-JUUKEN			
・宋部呂未川・ホ・4364、1 9 、 、	ØU3 GAR-REGISTRATION-DATE	DIC 0(4) COMD 2	1070	
< >>	AND DECLETENTION MA	DIC 00 COMP-3	1870	~
東部営業所・p? ホ・?5K6<キ<ヤ 「n「	東部営業所			
045494D464800960906FDF4645444444494	045494D46480			
E5755835B5CF17F0F1F526C7C4000000353	E5755835B5UF			
MADX08S0008SHUUKELEB.DAT (固定 長さ レコートル	× W ADX03S0008SHUUKELASDAT (固定 長さ レコード順×			
準備OK	N/A レコード 長 128 (国	定) 1234 行	行 1、列 16	

データ追加時の適用コードは、現在どちらのコードで表示されているかに依存します。[EBCDIC] が選択されている場合は 新規レコードのデータコードは EBCDIC になります。

### 3.5 データのコード変換

EBCDIC コードデータから ANSI コードデータへ、またその逆コードへの変換を行います。変換対象データファイルを編集中は変換できませんので、その場合はファイルを閉じてください。

1) [ツール] プロダウンメニュー > [変換] を選択して [データファイルの変換] ウィンドウを表示します。



2) まずは EBCDIC コードデータを ANSI コードデータへ変換するよう指定します。

データファイルの変換		? ×
┌入力ファイル――		
ファイル名(1):	JCLDEMO¥DATAFILE¥ADX03S0008SHUUKEI_EB.DAT	参照( <u>B</u> )
形式:	Micro Focus 文字集合(S): EBCDIC 👤	ファイルの詳細( <u>E</u> )
編成:	レコート判項	キ−の表示(⊻)
┌文字集合の変換		
▼ 文字集合の3	変換(日)	
▼ レコード中に非	テキストデータ項目を含む(M) 変換用レイア・	ウトの選択( <u>L</u> )
- ファイルの新規作成	<u>.</u>	
ファイル名( <u>N</u> ):	C:#work#LJCLDEMO#DATAFILE#ADX03.S0008.SHUUKE	● ● 账(B)
形式( <u>F</u> ):	Micro Focus 文字集合: ANSI	
編成( <u>O</u> ):		キーの定義( <u>K</u> )
□ 可変長レコート	Μ	
最小の長さ(	M): 0 最大の長さ(X): 128 🕂	1
データレコードの	)圧縮( <u>D</u> )	
プロファイルのロード		キャンセル



項目名	説明
入力ファイル : ファイル名	EBCDIC コードデータファイルパスを指定します。
入力ファイル:文字集合	EBCDIC を指定します。
文字集合の変換:文字集合の変換	変換を行うためチェックをオンにします。
文字集合の変換:レコード中に非テキストデ	COMP-3 などの非テキスト項目を含むレコードの場合はチェックを
ータ項目を含む	オンにします。
文字集合の変換 : 変換用レイアウトの選択	非テキスト項目を含むレコードの場合はボタンをクリックして適用する レコードレイアウトを指定します。 ************************************
ファイルの新規作成:ファイル名	コード変換後のファイル名を指定します。
ファイルの新規作成:形式	ファイル形式を指定します。 C-ISAM ESDS IDXFORMAT(4) IDXFORMAT(8) LevelI Micro Focus 拡張 ESDS
ファイルの新規作成:文字集合	変換後の文字コードです。
ファイルの新規作成:編成	レコード編成を指定します。 VRECGEN2 原計準 行調 素引順 相対
ファイルの新規作成:キーの定義	索引順などキーを保持する場合はボタンをクリックして指定します。
ファイルの新規作成:可変長レコード	可変長レコードの場合はチェックをオンにして最小と最大のレコード 長を指定します。
ファイルの新規作成:データレコードの圧縮	レコードを圧縮する場合はチェックをオンにします。



3) 変換に指定した前項の入力値を保存するため [プロファイルの保存] ボタンをクリックします。保存したプロファイルは次回の 変換時やコマンドベースで変換を実行する際に利用できます。拡張子は .pro です。

フロファイルのロード.... フロファイルの保存...

注意) [プロファイルのロード] ボタンで適用後には、変換内容が正当であるかを必ず確認してください。

 保存したプロファイルをエクスプローラーからテキストベースのエディタで 開き、内容を確認してみてください。

rert-file 🕶				
*********	1111	**********		
*	<14	in>	<single></single>	**
Options:	Uon	vert-rile	None	
Collage	41.1	CLOSHOUDATES	I ENADADO COUDD CHIERE	1 0
0-48011	.+00	OLDLBORDATAL.	122*#07/03-30000-0000KL	1-0
# Options:	Qui	ck/Full		
orkWL-ICLDEW	DED.8	TAF ILE WADXOR	S0008_SHUUKEI EB.DAT	
Micro-Focus				
* Option	ns:	Nicro-Focus	IDXFORMAT(4)	
*		Btrieve	C-ISAM	
*		LEVEL-II	ESDS	=
×		IDXFORMAT(8)	) Extended-ESDS	
×		Vision	RM	
Sequent i al 🗧				
* Option	19:	Sequential	Line-Sequential	**
×		Indexed	Mainframe-Report-ANSI	
ж		Relative	Mainframe-Report-mach	
*		VRECGEN	PC-Print	1
*		Blocked-VRe	5	**
Fixed				
* Option	18:	Fixed/Varia	ble	
FRODIC			-	
* Uption	15:	ASCIT/EBODI	0	**
IEEE .		1000 0000		
* Uption	181	1EEE/370		**
OT Caller		0-1011		
* upcion	15 -	UN/ UFT		
	* Options: * Options: c:Worl c:Worl corkPLL2DEW * Options: * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Crimerial Control Cont	erf-files China Covert-files China Covert-files China Covert-files China Covert-files China Covert-file China Covert China Covert Chin	ent-file (Tele) Televistic Constructions Extension Constructions Creater All Constructions Create

5) [データファイルの変換] ウィンドウへ戻り、[変換] ボタンをクリックして変換を実行します。 変換© キャッセル

注意)変換対象ファイルが開かれていると実行できません。

(データファイルの変換) ウィンドウへ戻り、[変換] ボタンをクリックして変換を実行します。
 終了時には対象レコード件数が表示されますので、確認後 [OK] ボタンをクリックします。



7) [データファイルの変換] ウィンドウを閉じて、[ファイル] プロダウンメニュー > [開く] を選択後、変換後のファイルを指定して
 [開く] ボタンをクリックします。変換前のファイルも同時に開きます。

【変換前: EBCDIC コードデータ】

🕈 Micro Focus データファイル ツール - [A	ADX03.50008.SHUUK	EI_EB.DAT (固	定長さレコー	ド順)]					$\square$ ×
🗿 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) フ:	ァイル(E) 検索( <u>S</u> )	オブション( <u>0</u> )	ツール①	ウィンドウ( <u>W</u> )	ヘルプ(日)				- 5 >
😅 🖬									
EBCDIC V F-bb V I	IEEE 🔹 🕤	Ī							
・南部営業所・r?・・ 4K6、grb	 ک	INREC-E	DEFAULT			レイ7ウト OK			-
<ul> <li>東部営業所・・p? ホ・?5K6&lt;キ&lt;+</li> <li>北部営業所・・カークロング</li> </ul>			3			形式	値		/
·北部営業所・・ ・ 3K4・アヲ	9,1	Ø01 INF	EC.			B10 (((10))	11		
<ul> <li>北部宮莱所・・ ・・・5G6・79</li> <li>北部営業所・・n2 ホ・25G2&lt;おく</li> </ul>	· 9,1	↓ •••02 E ••02 E	: I GYUU-A IOKEN Ir	AREA JUKEN		PIC X(12)	北部宮羌所		
•東部営業所 木 ネ3K4、Y +	r Y.p.	¢03	CAR-RE	GISTRATI	ON-DATE				
、1P叫(中学中, 于 .751)/ V *	"	~	04 REGI	ISTRATION	-YYYY	PIC 9(4) COMP-3	3 2009		
北部営業所 ま ・ネ4G4、Y +	r ,Y,p,>	北部営業	業所						
E5A55835B5CF20F0F1F47458A4	4444444E4946	E5A55835	6480 BSCF						
👹 ADX03.S0008 SHUUKEI_EB.DAT (🗐)	定 長さ レコード川 🗶	,							
準備OK			N	I/A	レコード 長	128 (固定)	1234 行	行2、列8	



【変換後: ANSI コードデータ】

🧊 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.S0008.SHUUK	il_AS.DAT (固定 長さ レコード順)]		– 🗆 X
⑦ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイル(E) 検索(S)	オブション(Q) ツール(D) ウィンドウ(W) ヘルブ(日)		_ 8 ×
ANSI - キーなし - IEEE - 6			
南部営業所 寫: 4K6新宿 新太! ^	INREC-DEFAULT	レイアウト OK	*
果部呂兼所 浴 oSK6果鴨 トン 北部営業所 ? G4 池袋 池:	7ィールト 名	形式値	^
北部営業所 ·0 /·_3K4白鳥 玲子	♦01 INREC		
北部宮兼所 U / 506日鳥 玲子 北部営業所 校 502単幅 トン	✓QU2 ETGYUU-AREA Q02 HOKEN- JOLIKEN	PIC X(12)   北部宮美所	
東部営業所 ? K4 池袋 池	♦ 03 CAR-REGISTRATION-DATE		
+▶ 和(守)幸正 ・ 2. CA 341些 34)**	✓04 REGISTRATION-YYYY	PIC 9(4) COMP-3 2009	*
北部営業所 ・ ?・	北部営業所		
9699868C88220090308343979D848484978995 68549386E40020E0E1E474221C10101022EE89	9699868C8822 68549386E400		
) Maria Service Contract ( ) 1 47422101010102221000	ADX03S0008SHUUKELAS.DAT (固定 長さ に)	- 杉川 🗙	
			-
準備OK	N/A レコード 長	128 (固定) 7ィールド 2/48	行2、列0 //

漢字の前後にあるシフトコードが削除されて最後部に 2 バイト追加されています。

注意) MIX 項目が連続する構造体の場合、変換時のシフトコードの扱いにより桁ずれが起こる可能性があります。

8) 次に ANSI コードデータを EBCDIC コードデータへ変換するよう指定します。

デーダファイルの変換	
- 入力ファイル	参照( <u>B</u> )
形式: Micro Focus 文字集合( <u>S</u> ): ANSI -	ファイルの詳細( <u>E</u> )
編成: レコード加損	
文字集合の変換 マ 文字集合の変換(出) マ レコート中に非テキストゲーン項目を含む(M) 変換用レイア	フトの選択(_)
- ファイルの新規作成	
ファイル名(N): C#work#LJCLDEMO#DATAFILE#ADX03S0008SHUUKE	参照( <u>B</u> )
形式(E): Micro Focus 文字集合: EBCDIC	
編成(): 🛛 🗸 🗐 💌	キーの定義(ど)
□ 可変長レコード(V) 最小の長さ(M): □→ 最大の長さ(X): 128→	
□ データレコードの圧縮(D)	
プロファイルのロード <u>プロファイルのi栄存</u> 変換(C)	キャンセル

前項と同様に変換します。

データファイルの変	换			?	×
- ファイル 読込み中: 書込み中: ステータス	C:¥work¥LJCLI C:¥work¥LJCLI 変換完了	DEMO¥DATAFILE¥ADX03S0 DEMO¥DATAFILE¥ADX03S0	008.SHUUKEI_AS 008.SHUUKEI_EE	6.DAT 8.DAT	
レコード数	だいコート*: ト*の拒否: だしコート*:	1234 0 1234			ī
		停止	ОК	閉じる	



【変換前:ANSI コードデータ】

🧃 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.S0008.Sł	HUUKEI_AS.DAT (固定 長さ レコード順)]			- 🗆 🗙
アイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイル(E) 検索	(S) オブション(Q) ツール(I) ウィンドウ(V	0 ヘルプ(H)		_ 8 ×
	•			
北部呂耒所 (1.64)池袋 (1. 北部営業所 2.61)池袋 (3.	NREC-DEFAULT	179F OK	1.1.1	÷
南部営業所 兩 • 1 1 化 2 六本木 一則	了 77-11-11-12	形式	1道	^
内部宮葉所 · 内 · · 2K5六本木 一眼 北部受業所 · 0 7. 2K4白阜 · · 64	S QUI INREG	PIC X(12)	南部堂業所	
東部営業所 · _505新宿 新大	N 02 HOKEN-JOUKEN	110 //(12)	THUR COVIN //	
東部営業所 0 / 205白鳥 玲子	O3 CAR-REGISTRAT	ION-DATE	1005	
	> VI REGISTRATIO	JN-YYYY PIC 9(4) CUMP-3	3 1995	~
南部宮葉所 ·兩 ··1K2六本木 一則	ß 南部宮業所			
BE99868C8822095050034395979D84848E9 BC5493B6EA0019E0E1E1B28A6B6810108A8	910 3C5493B6FA00			
📝 ADX08S0008SHUUKELASDAT (固定 長さ レコードル	X ADX08S0008SHUUKELEB.DAT (	固定 長さ レコード順X		
準備OK	N/A	レコード 長 128 (固定)	7ィールト 2/48 行	〒9、列0 //
【変換後: EBCDIC 」-	ドテータ】			
【変換夜:EBCDIC 」─	トテータ】 HUUKEI_EB.DAT (固定長さ レコード順)]			- 🗆 X
【 2 2 四 友 : EBCDIC 」─	トナータ】 HUUKELEB.DAT (固定長さい-ド順)) (5) オジッョン(0) ツール(1) ウィンドウ(1)	10 ヘルブ(山)		- 🗆 X
【変換技:EBCDIC 」	トナータ】 HUUKEI_EB.DAT (固定 長さ レコード 順)) 8(⑤)オブション(②) ツールコ・ウィンドウ()	M へルブ(H)		- 🗆 X
【 変	トナータ】 HUUKELEB.DAT (国定長さい-ド順)) (⑤ オブション(⑥ ツール(① ウインドウ()	20 ヘルプ(出)		- 0 × - 5 ×
【 ② (奴(夜 : EBCDIC 」— Micro Focus デー?ファイル / ADX03.5000.55 アライル 回転目 東京(図 ファイル 回転目 国 [EDCDIC 】   平市し 】   IEEE 】   + Langer 開催 ↓ 0/4 日 20 0000	トテータ】 HUUKE[EB.DAT(固定基といード頃)) 8(S オジョン(2) ソール(1) ウインドウ()	10 NHTH		-
【 父 授 伝: EBCDIC 」 Mero Focus データファイル ソール・IADX03.5008.53 アァイル 回 編集(回 表示(0 ファイル 回 検索) 医BOOK ■    1-10.0 =    EEEE ■   王部営業所・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業所・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業の・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業のの・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業のの・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業のの・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業のの・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業のの・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業のの・・・・ 56(4・77) 9. 王部営業のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	トテータ】 HUUKELE&DAT (国定 長さいード 順) (⑤ オブッコン(② ツール(① ウィンドウ() 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	20 ヘルプ(出) レイ??トOK		- 🗆 X - 8 x -
【 変 換 位: EBCDIC 」 Micro Focus データフォ(h y=h・(ADX03.50008.5 アイルの 編集の 表示の ファイルの 検索 アイルの 編集の 表示の ファイルの 検索 医BCDIC ↓   FEEE ↓ 「吉田宮葉所・・・・ S(K4・77、 9、 北部宮葉所・・・・ S(K4・77、 9、 日本ののののののののののののののののののののののののののののののののの	トナータ】 HUUKELEBLDAT (国文 長さ 4-1・両) (⑤ オブション(② ソール(① ウインドウ() 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	M へルプ田 レイ?りトOK 形式	」値	X - B X 
【冬 抄火伎 : EBCDIC 」 Micro Focus デークアイル リール - [ADX03.5000.53 アイルロ 編集日 表示(M 77/1ル) 検索 アイルロ 編集日 表示(M 77/1ル) 検索 国 [EBCODC ] [十つな ] [EEE ] 北部営業所・・・・5(K4・77、9, 北部営業所・・・・5(K4・77、9, 北部営業所・・・・5(K4・77、9, 北部営業所・・・・5(K4・77、9, 北部営業所・・・・5(K4・77、9, 北部営業所・・・・5(K4・77、9, 北部営業所・・・・5(K4・77、9, 北部営業所・・・・、5(K4・77、9, 北部営業所・・・・、5(K4・77、9, 北部営業所・・・・、5(K4・77、9, 北部営業所・・・・・、5(K4・77、9, 北部営業所・・・・・、5(K4・77、9, 北部営業所・・・・・、5(K4・77、9, 北部営業の・・・・・、1(K4・77、9, 北部営業の・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	トナータ】 HUUKEL_EB.DAT (国党長さ 12-ド 順) (⑤ オブッシン(⑥) ッール(① ウインドウ() 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	20 ヘルプ(E) レイ73F OK 形式 - PEC X(12)	値	X
【	トナータ】 HUKELERDAT (国定長さ43-1-1時)) 19 オジョン(ロットルロッカンドウ() 1 ヘ 1 ヘ 1 ~ 1 ~ 1 ~ 1 ~ 1 ~ 1 ~ 1 ~ 1 ~	90 ヘルプビ レイ79FOK 形式 IPIC X(12)	値	×
後	トナータ】 HUUKELEBLAAT (国定 長さいード 時) HO オブッコン(の) ツール(1) ウインドウ() の 「 「 「 」 、 の の 「 」 、 の の して して の の の の の の の の の の の の の	20 ヘルプ(出) レイ79FOK  形式  PIC X(12) TION-DATE	☐ 商部営業所	- C ×
【	トナータ】 HUUKELEB.DAT (国文 長さい-ド 頃) (G) オブッコン(G) ッール(G) ウインドウ() (G) オブッコン(G) ッール(G) ウインドウ() (G) オブッコン(G) シール(G) (F) オブッコン(G) (F) オブッコン(G)	図 ヘルプ(出) レイ??トok 形式 TION-DATE DN-YYY PIC 9(4) COMP-3	▲ 「南部営業所 3 1995	- 0 ×
【	トナータ】 HUUKELEBLDAT (国党長とコード南)) (G) オブッコン(G) ッール(D) ウインドウ(G) (G) オブッコン(G) ッール(D) ウインドウ(G) (NREC-DEFAULT 7/-ルト*名 ・ 001 INREC ・ 0	20 ヘルプ(出) レイヤト OK 形式 PIC X(12) TION-DATE DN-YYYY PIC 9(4) COMP-3	值 南部営業所 3 1995	×
	トナータ】 HUKELERDAT (国定 長さ 43- 1 時)) 153 オラッシ(ロ) ツールロ ウィンドウ(ロ 1 1 2 1 2 1 2 1 4 1 1 1 1 2 2 1 4 1 1 1 1 1 1 2 2 1 4 1 1 1 1 1 1 2 1 4 1 2 1 4 1 5 1 4 1 4 1 4 1 4 1 5 1 4 1 4 1 4 1 4 1 5 1 4 1 4 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	20 ヘルプ(出) ド式 ド式 PIC X(12) TION-DATE DIC 9(4) COMP-2	」値   南部営業所 3 1995 ○E	
	トナータ】 HUUKELEBLAAT (国定 長さいード 助) 100 オブッコン(ロ) ツール(ロ) ウィンドウ(ロ) 1 (ロ) 1 (D) 1 (D)	20 ヘルプ(H) レイ79トOK 形式 (PIC X(12) TION-DATE DN-TYYY PIC 9(4) COMP- DIC 90 COMP -	」値   南部営業所 3 1995	×
	トナータ】 HUKELEBLAT (国立 長さい) HG オブッコン(ロ) ツール(ロ) ウインドウ(ロ) T (ロ) T (D) T (D)	図 ヘルプ(H) レイ79Fox 形式 IPIC X(12) TION-DATE DN-YYY PIC 9(4) COMP- DN W DIC 00 COMP 2 DN W DIC 00 COMP 2	値 1 南部営業所 3 1995 ○F	- 0 ×

漢字の前後にシフトコードが挿入されています。

## 3.6 半角カタカナの扱い

環境変数 MFCODESET へ 9122 を指定した場合は英小文字を使用しないことが前提となるため、データコード変換時には 注意が必要です。

【英小文字が含まれる EBCDIC コードデータを ANSI コードへ変換した場合】

1) 以下のウィンドウのように項目に英小文字 "a", "b", "c" を含む EBCDIC コードデータを 9122 を指定して変換を行 います。

🧗 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.S0008.SH	UKEI_EB.DAT (固定 長さ レコード 順)*]		– 🗆 🗙
🕈 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイル(E) 検索(;	) オブション( <u>O</u> ) ツール( <u>T</u> ) ウィンドウ( <u>W</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )		- 5 ×
) 🛩 🖬			
EBCDIC V F-20			
·南部営業所··r?·· 4K6、grb st	1 INREC-DEFAULT	レイアウト OK	*
・果部呂美所・p? ホ・?5K6<キキヤヤ 「nlニ ・北部堂業所・ ホ・ネ4G4 Y ヤ / Y n	7ィールド名	形式	値 ^
·北部営業所·· ··3K4·77、 `9、1	✓●05 REGISTRATION-D	PIC X :	1
北部営業所 ↓ 5G6・アヲ` 9、I 北部営業所 → 5G2×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1×1	✓05 REGISTRATION-T	PIC X	>
・東部営業所・ホーネ3K4.Yャー、Y.p	→ 05 SHITUUMUKUTEKI-NG	PIC X	3
. 非歌母華話. ± . +50/ V V	✓ VØ05 HOKENSHA-NAME-NG	PIC X	
南部営業所 r? 4K6、g7b 、g、ミ	> a	DIC V	
045494D464800960005FDF4848444444484A	6 8		
E5955835B5CF19F1F2F4265782000000575B	E J1		
ADX03S0008SHUUKE[EB.DAT (固定 長さ レコード加)			
毕備OK	N/A  レコート・長・	128 (固定) 7	ルド28/48  行 0、列 118 //



2) 英小文字の X"81" EBCDIC コードは半角カタカナ X"B1" ANSI コードとして扱うため、変換後の ANSI コードデータ は "ア", "イ", "ウ" と表示されます。

🧭 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.S0008.SH	UKEI_AS.DAT (固定 長さ レコード順)]		– 🗆 X
💕 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ファイル(E) 検索	・ オブション( <u>O</u> ) ツール( <u>T</u> ) ウィンドウ( <u>W</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )		- 5 ×
南部営業所     ・寫・     4K6新宿     新太       東部営業所     ·熔・     o5K6巣鴨     トシ	▲ INREC-DEFAULT	レイアウト OK	*
北部営業所 · ?· G4 池袋 池 北部営業所 ·0 /· 3K4白鳥 玲子 北部営業所 ·0 /· 506白鳥 玲子	● 27-WF 名 ● 2005 REGISTRATION-D ● 2005 REGISTRATION-T	PIC X 7	<u>=</u> ^^
北部営業所 塔 5562巣鴨 トシ 東部営業所 ? K4 池袋 池	OS SHIYOUMOKUTEKI-NG     OS KYORI-KUBUN-JO     OS KYORI-KUBUN-JO	PIC X	
<			~
9E99868C882209600053439586848484958 3C5493B6FA0019F1F2F4B606F8101010061E	9  1 1		
	4		
準備OK	N/A レコード 長	128 (固定) 1234	+行 行0.列0 //

3) 変換後の ANSI コードデータを逆に EBCDIC コードデータへ変換してみます。半角カタカナ X"B1" ANSI コードは半 角カタカナ X"81" EBCDIC コードとなり、"ア"、"イ"、"ウ" と表示されます。

🦹 Micro Focus データファイル ツール - [ADX03.S0008.SHUUK	El_EB.DAT (固定 長さ レコード順)]		– 🗆 X
⑦ ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) ファイル(E) 検索(S)	オプション(Q) ツール(I) ウィンドウ(W) ヘルブ( <u>H</u> )		- 5 ×
・南部宮美所・72・・4K6・Fィイ ・F・ ▲	INREC-DEFAULT	レ <b>17</b> ሳት OK	÷
・北部営業所・7・1464・Y・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7ィール・名	形式 値	<u>í</u> ^
·北部営業所·   · ^3K4ヲ ァ` 9·	✓Ø05 REGISTRATION-D	PIC X 7	
・北部営業所・・・^5G6ヲ ァ` 9・	✓Ø05 REGISTRATION-T	PIC X 1	
・北部宮美所・ニ? フ・?562< <ュ 」ト」>	✓ 05 SHIYOUMOKUTEKI-NG OF LOYOPT KUPUN IO	PICX 7	
・水印名未川・ノ・しい4・1 ユ ・・・・・	✓VUS KTURT-KUBUN-JU	PIC X	
< >>		DIC V	*
南部宮美所 ネ?・ 4K6・キィイ ・キ・・>	7.		
U45494U4648UU96UUU5FUF4848444444484A46 E6656926DECE10E1E2E4265792000000676DEE	8		
	11		
in the second se		100 (田南) 100 (日南)	<= K= 0 To 0
华偏UK	는 1-E4 A/M	128 (闾)上) 1234	13 13 0.910

上記のように環境変数へ 9122 を指定したデータコード変換時のデータに英小文字が含まれる場合は、逆変換を行っても元のコードへは戻りません。

### 3.7 機能詳細についてのご案内

クラシック データファイル ツールの詳細に関しては下記 URL をご参照ください。

http://documentation.microfocus.com/help/topic/com.microfocus.eclipse.infocenter.enterprisedeveloper.eclipsewin/GUID-06115324-0FBC-4CB7-BE9D-04BCFEA5821A.html?resultof=%22%63%6c%61%73%73%69%63%22%20%22%64%61%74%61%22%20

また、変換時に作成したプロファイルはコマンドを利用した変換にも使用可能で、複数ファイルを変換する際などにご活用ください。(DFCONV コマンド)

http://documentation.microfocus.com/help/topic/com.microfocus.eclipse.infocenter.enterprisedeveloper.eclipsewin/HHDATHD FCV07.html?resultof=%22%44%46%43%4f%4e%56%22%20%22%64%66%63%6f%6e%76%22%20