FieldMate ハンドヘルドコミュニケータ FieldMate 用データコンバータ

User's MANUAL

はじめに

FieldMate ハンドヘルドコミュニケータ FieldMate 用データコンバータは FieldMate ハンドヘルドコミュニケータで保存した機器設定ファイルを FieldMate上で使用することを目的としたデータ連携ソフトウェアです。

FieldMate 用データコンバータの機能を下記に示します。

- ハンドヘルドコミュニケータで作成された機器設定ファイルから、 タイプ B HART Built-in DTM で利用できる DTM データに変換します。
- 変換した DTM データを FieldMate Advance の機器保全情報(DTM データ)に保存します。
- 変換した DTM データを PC のローカル環境上に DTM データのファイルとして保存します。

対応する FieldMate のレビジョンや言語に関しては下記の表の通りです。

対応する FieldMate のレビジョン	R2.05.00 以降
対応する FieldMate の Edition	Advance, Basic
対応する言語	日本語、英語

目次

はじめに	
1. FieldMate 用データコンバータ画面	3
1.1. メニュー一覧	
1.1.1. 言語選択	
1.2. 機器設定ファイル選択画面	5
1.2.1. 機器設定ファイルのリスト表示	6
2. 機器設定ファイルの変換作業	
2.1. 機器保全情報へ保存したい場合(FieldMate Advanceのみ有効)	
2.2. ファイルへ保存したい場合(FieldMate Basic/Advance 共に有効)	10
2.3. 機器設定ファイルのリスト表示	11
2.4. ダイアログ一覧	12
2.4.1. 機器保全情報の新規作成確認ダイアログ	12
2.4.2. 保存先の機器保全情報選択ダイアログ	12
2.4.3. データ上書き確認ダイアログ	13
2.4.4. 詳細表示ダイアログ	14
2.4.5. 必要な DD ファイルの一覧ダイアログ	15
3. FieldMate への DD ファイル インストール方法	16
3.1. 「この機器に対して機器関連ファイルを設定」を使用する	16
Appendix	19
Appendix-A 対象となる機器設定ファイル	19

1. FieldMate 用データコンバータ画面

FieldMate ハンドヘルドコミュニケータが PC に接続された状態で起動すると機器設定ファイルー覧が表示されます。

すべて)	•								
	機器タグ	機器タイプ	レビジョン	機器ペンダ	機器ID	ファイル名	日時	ファイルタイプ	
	YTAGH	YTA	2	YOKOGAW	899679	YTADEVREV20	2013/06/13 11	As Left	
8	KATSUMA	EJX910	1	YOKOGAW	0F4492	EJX910-0611	2013/06/12 15	As Found	
	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	C2 M3	2013/05/21 11	As Modified	
2	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	OF54EC	EJX910R22	2013/05/21 11	As Modified	1
1	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R2	2013/05/21 10	As Found	/Ľ
	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R21	2013/05/21 10	As Left	
2	XX-NPP	YTA	2	YOKOGAW	899823	YTA MODIFIEE	2006/01/11 11	As Modified	
	💇 TT-101	YTA	2	YOKOGAW	899823	YTA FOUND	2006/01/11 11	As Found	
1	9D-660	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA MODIFIED	2006/01/11 11	As Modified	
8	SC-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA LEFT	2006/01/11 11	As Left	
	SC-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA FOUND	2006/01/11 11	As Found	
一換毀得	≥情報に転送済みのデー	たまデオス							

図 1-1 FieldMate 用データコンバータ画面

No.	識別名	概要
1	メニューバー	コンテンツに対して操作を行います。
		メニューバーには 2 つのアイコンを表示します。
		2つのアイコンの機能に関しては、1.1 章を参照ください。
2	コンテンツ	各ページの内容を表示します。
3	ステータスバー	選択されている機器設定ファイルの個数を表示します。

表 1-1 FieldMate 用データコンバータ画面

1.1.メニュー一覧

メニューバーは2つのアイコンを表示します。 それぞれのアイコンと、機能に関して説明します。

No.	アイコン	機能
1	5	・ハンドヘルドコミュニケータと通信し、
	C	機器設定ファイルリストを更新します。
		 ・機器設定ファイルリスト選択画面では操作可能,
		機器設定ファイルリスト確認画面では操作不可能になります。
		H 你可给哇。~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
		探作 · 1 能 · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		**
		操作不可能時:
2		次の機能が利用できます。
	-	・言語選択
		・FieldMate 用データコンバータのバージョン情報を表示
		ヘルプ機能:本マニュアルを表示します。
		機器設定ファイル選択画面,機器設定ファイル確認画面の
		どちらの画面でも操作可能になります。

表 1-2 メニューアイコン一覧

1.1.1.言語選択

表示される言語を日本語または英語に変更します。

変更方法は、

、 アイコンを選択し、"言語"の項目から、"日本語"または"English"を選択

します。

🖻 ファイル	レ選択画	面 - FieldMate用	データコンバータ									
STEP1 :	保存する	るデータの選択							E.			
(すべて)		•								言語	• 🗸	日本語
		機器タグ	機器タイプ	レビジョン	機器ベンダ	機器ID	ファイル名	日時	ファイルタイプ	バージョン情報		English
	٢	YTAGH	YTA	2	YOKOGAN	899679	YTADEVREV2	2013/06/13 1	As Left			
	8	KATSUMA	EJX910	1	YOKOGAN	0F4492	EJX910-0611	2013/06/12 1	As Found			
	g	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAN	0F54EC	C2 M3	2013/05/21 1	As Modified			
V	9	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAN	0F54EC	EJX910R22	2013/05/21 1	As Modified			
V	đ	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAN	0F54EC	EJX910R2	2013/05/21 1	As Found			
V	9	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAN	0F54EC	EJX910R21	2013/05/21 1	As Left			
V	٢	XX-NPP	YTA	2	YOKOGAN	899823	YTA MODIFIE	2006/01/11 1	As Modified			
V	٢	TT-101	YTA	2	YOKOGAN	899823	YTA FOUND	2006/01/11 1	As Found			
	8	9D-660	EJA	2	YOKOGAN	20A164	EJA MODIFIE	2006/01/11 1	As Modified			
	8	5C-449	EJA	2	YOKOGAN	20A164	EJA LEFT	2006/01/11 1	As Left			
		5C-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA FOUND	2006/01/11 1	As Found			
□ 機器係	全情報	に転送済みのデータ	も表示する									
						保存	先: 💿 機器保全	青報 ◎こ	วะาน	次へ		
選択アイテ	ムの数	: 11										

図 1-2 言語選択

1.2.機器設定ファイル選択画面

機器設定ファイルのリストを表示します。

ハンドヘルドコミュニケータと通信に成功した場合、機器設定ファイルのリストが表示されま す。

(すべて)	-							
	機器タグ	機器タイプ	レビジョン	機器ペンダ	機器ID	ファイル名	日時	ファイルタイプ
	YTAGH	YTA	2	YOKOGAW	899679	YTADEVREV20	2013/06/13 11	As Left
	KATSUMA	EJX910	1	YOKOGAW	0F4492	EJX910-0611	2013/06/12 15	As Found
	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	C2 M3	2013/05/21 11	As Modified
	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R22	2013/05/21 11	As Modified
	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R2	2013/05/21 10	As Found
	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R21	2013/05/21 10	As Left
	XX-NPP	YTA	2	YOKOGAW	899823	YTA MODIFIEL	2006/01/11 11	As Modified
	TT-101	YTA	2	YOKOGAW	899823	YTA FOUND	2006/01/11 11	As Found
	9D-660	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA MODIFIED	2006/01/11 11	As Modified
8	5C-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA LEFT	2006/01/11 11	As Left
•	5C-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA FOUND	2006/01/11 11	As Found
一機器保全情	報に転送済みのデー	タも表示する						

図 1-3 機器設定ファイルリスト表示画面

表	1-3	機器設定フ	アイ	ルリ	ス	ト表示画面
---	-----	-------	----	----	---	-------

No.	機能名	機能仕様
1	検索カテゴリ	検索対象のカテゴリを選択します。
		・すべて
		・機器タグ
		・機器タイプ
		・機器レビジョン
		・機器ベンダ
		・機器 ID
		・ファイル名
		 日時
		・ファイルタイプ
2	検索ワード	・検索したい文字列の入力欄です。
		・文字の制限、文字数制限などはありません。
		・なお、入力欄で Enter キーを押すと、
		検索処理を実行します。
3	検索ボタン	検索処理を実行します。
4	機器設定ファ	・ハンドヘルドコミュニケータに存在する
	イルリスト	機器設定ファイルのリストを表示します。
		・リスト表示に関しては、1.2.1 章を参照ください。

5	フィルタリン グ機能	FieldMateの機器保全情報に既に保存済みのファイルを 表示/非表示を切り替えるフィルタ機能です。
6	保存先の選択	 ・データの保存先を機器保全情報または ファイルを選択します。 ・機器保全情報に保存する場合は、 FieldMate Advance のみ有効です。 ・ファイルへ保存する場合は、 FieldMate は Basic/Advance 共に有効です。
7	確認画面へ	機器設定ファイル確認画面へ移動します。

1.2.1.機器設定ファイルのリスト表示

	機器タグ	機器タイプ	レビジョン	機器ベンダ	機器ID	ファイル名	日時	ファイルタイプ
6	YTAGH	YTA	2	YOKOGAW	899679	YTADEVREV20	2013/06/13 11	As Left
8	KATSUMA	EJX910	1	YOKOGAW	0F4492	EJX910-0611	2013/06/12 15	As Found
O	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	C2 M3	2013/05/21 11	As Modified
8	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R22	2013/05/21 11	As Modified
8	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R2	2013/05/21 10	As Found
8	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R21	2013/05/21 10	As Left
()	XX-NPP	YTA	2	YOKOGAW	899823	YTA MODIFIEL	2006/01/11 11	As Modified
١	TT-101	YTA	2	YOKOGAW	899823	YTA FOUND	2006/01/11 11	As Found
8	9D-660	EJA	2	YOKOGAW	20A164	eja modified	2006/01/11 11	As Modified
8	5C-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA LEFT	2006/01/11 11	As Left
8	5C-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA FOUND	2006/01/11 11	As Found

図 1-4 機器設定ファイルリスト

表 1-4 機器設定ファイルリスト項目

表示順	表示項目	表示内容
1		・変換したいデータに対して、チェックを行います。
		・FieldMate の機器保全情報に既に保存済みのファイルは
		チェックを行えません。
2	ţ	FieldMate の機器保全情報に既に保存したことがある
	-	ファイルに対してマークを表示します。
3	機器アイコ	・機器アイコンを表示します。
	ン	・横河製機器以外の場合は、
		HART
		HARTのプロトコルアイコン
4	機器タグ	・機器のタグを表示します。
		・タグの表示項目は FieldMate Setup Tool の設定に
		応じて表示されます。
5	機器タイプ	機器タイプ名を表示します。
6	機器レビジ	機器レビジョンを表示します。
	ョン	表示形式は10進数で表示します。
7	機器ベンダ	機器ベンダ名を表示します。
8	機器 ID	機器 ID を表示します。

		表示形式は16進数で表示します。
9	ファイル名	・機器設定ファイルのファイル名を表示します。
		・ハンドヘルドコミュニケータで機器設定ファイルを
		保存した際のファイル名を表示します。
10	日時	ハンドヘルドコミュニケータがファイルを
		保存した日時を表示します。
11	ファイルタ	ハンドヘルドコミュニケータで保存した時の
	イプ	ファイルタイプを表示します。

リスト中にあるデータをチェックすると、図 1-5 のように、選択した項目の文字が太字になります。

またヘッダ項目にあるチェックボックスをチェックすると、ページ内のデータを全選択した状態とします。また、チェックを外すと全解除となります(図 1-6 参照)。

	ファイル	選択画	面 - FieldMate用う	データコンバータ	_		_					x
s	TEP1:	保存す	るデータの選択							4	e 🛊	FT
(すべて)		•									
			機器タグ	機器タイプ	レビジョン	機器ベンダ	機器ID	ファイル名	日時	ファイルタイプ		
	V	3	E001HYU	EJX910	2	YOKOGAN	0F54EC	E001HYU KRE	2013/11/21 2	As Modified		
	V		TAG11A	AXFA11	1	YOKOGAN	AC847B	AXFA11-0612	2013/06/13 1	As Left		
	1	()	YTAGH	ΥΤΑ	2	YOKOGAN	899679	YTADEVREV2	2013/06/13 1	As Left		=
		8	KATSUMA	EJX910	1	YOKOGAW	0F4492	EJX910-0611	2013/06/12 15	As Found		
		9	EJX110	EJX	1	YOKOGAW	0FA472	EJX110_NoRea	2013/06/12 14	As Left		
		9	EJX110	EJX	1	YOKOGAW	0FA472	EJX110	2013/06/12 14	As Left		
		9	EJX110	EJX	1	YOKOGAW	0FA472	EJX110-20130	2013/06/12 14	As Left		
		9	EJX110	EJX	1	YOKOGAW	0FA472	EJX110_readPa	2013/06/12 14	As Left		
		9	FFFF56	EJX_EXP	10	YOKOGAW	12CC13	FFFF56	2013/05/21 14	As Left		
		8	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	C2 M3	2013/05/21 11	As Modified		
		9	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R22	2013/05/21 11	As Modified		
		Q	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EJX910R2	2013/05/21 10	As Found		-
[□機器保	全情報(こ転送済みのデータも	表示する								
							保存纬	も: 💿 機器保全(青報 ◎フ	ะาน	次へ	
選	択アイテム	ムの数:	3									

図 1-5 データの選択

771	ル道沢高	🗊 - FieldMatel	リテータコンバーク	9					100	• • ×							
STEP1 :	保存する	5データの選択								€ \$ T							
(3/2)		•								4							
	-	検腸タグ	機器タイプ	レビジョン	検腸ペンダ	機器ID	ファイル名	BIŊ	ファイルタイプ								
		YTAGH	YTA	2	YOKOGAN	899679	YTADEVREV2	2013/06/13 1	As Left								
	8	KATSUMA	EJX910	1	YOKOGAN	0F4492	EJX910-0611	2013/06/12 1	As Found								
	3	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAN	OF54EC	C2 M3	2013/05/21 1	As Modified								
2	8	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAV	OF54EC	EJX910R22	2013/05/21 1	As Modified		k						
	8	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAN	OF54EC	EJX910R2	2013/05/21 1	As Found								_
	8	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAN	OF54EC	EJX910R21	2013/05/21 1	As Left				タグ	機器タイプ レ	ビジョン	機器ペンダ	
	0	XX-NPP	YTA	2	YOKOGAV	899823	YTA MODIFIE	2006/01/11 1	As Modified				7				
1		TT-101	YTA	2	YOKOGAN	899823	YTA FOUND	2006/01/11 1	As Found				11				
	8	9D-660	EJA	2	YOKOGAN	20A164	EJA MODIFIEI	2006/01/11 1	As Modified				~	6			
	é	5C-449	EJA	2	YOKOGAN	20A164	EJA LEFT	ファイル選択素	図 - FieldMate用	データコンバー	9					-	o x
12	9	5C-449	EJA	2	YOKOGAN	20A164	EJA FOUND	STEP1:保存する	データの選択							19	e Q.
	234								* 1980/1	検知カノブ	LUCEN	検知なられ	WHEN D	77/12	Dat	77/10/7	<u>u</u>
171 1945	安全情報	に転送済みのデー	純素示する						YTAGH	YTA	2	YOKOGAW	899679	YTADEVREV20	2013/06/13 11	As Left	
						保苻	·先: 🧕 機器保		KATSUMA	E/X910	1	YOKOGAW	0F4492	EJX910-0611	2013/06/12 15	As Found	
星択アイ	テムの数	: 11						. 9	EJX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	OF54EC	C2 M3	2013/05/21 11	As Modified	
									EIX910R2	EJX910	2	YOKOGAW	0F54EC	EIX910R22	2013/05/21 11	As Modified	
				$\hat{\mathbf{A}}$					EIX910R2	EIX910	2	VOKOGAW	OES4EC	EIX910P2	2013/05/21 10	As Found	
								- 8	EIVO10P3	EIVOID	2	VOKOGAW	OFFAEC	EIVOIDE	2012/05/21 10	As Left	
								~ 10 	VV NIDD	VTA	2	VOKOGAN	200222	VTA MODIFIER	2006/01/15 11	As Modified	
	V	_	タグ構	勝タイプ レビシ	ョン 機器	ベンダ	Device		AA-NPP	TIA	2	TUKUGAW	099823	TA MODIFIEL	2006/01/11 11	As Modified	
									11-101	TIA	2	YOKOGAW	899823	YTA FOUND	2006/01/11 11	As Found	
									9D-660	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA MODIFIED	2006/01/11 11	As Modified	
								8	5C-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA LEFT	2006/01/11 11	As Left	
								• 8	5C-449	EJA	2	YOKOGAW	20A164	EJA FOUND	2006/01/11 11	As Found	
								一機器保全情報(こ転送済みのデータ	表示する							
													æ	存先: 🧕 機器保全性	清税 0.7	17414	次へ
								単択アイテムの数:	0								

図 1-6 ページ内データの全選択 ON/OFF

2. 機器設定ファイルの変換作業

2.1. 機器保全情報へ保存したい場合(FieldMate Advanceのみ有効)

機器設定ファイル選択画面において、保存先を「機器保全情報」にチェックを入れ、保存を行 いたいファイルを選択後、「次へ」のボタンを押すと、機器保全情報に保存するデータの確認画 面へ移動します。

表示される確認画面を下記に示します。

	🖻 ファイ	ル確認画面 - Fi	eldMate用デー	・タコンバータ	_	
	STEP2	:機器保全情報	報に保存する	データの確認		े 🗘
		機器タグ	機器タイプ	ファイル名	日時	理由
71	*	E001HYU	EJX910	E001HYU KRE	2013/11/21 20:16	E001HYU KRE : Data from FieldMate Handheld Communicator
ΥĽ	*	TAG11A	AXFA11	AXFA11-0612	2013/06/13 12:50	AXFA11-0612 : Data from FieldMate Handheld Communicator
-	*	YTAGH	YTA	YTADEVREV20612	2013/06/13 11:52	YTADEVREV20612 : Data from FieldMate Handheld Communic
	*	KATSUMA	EJX910	EJX910-0611	2013/06/12 15:21	EJX910-0611 : Data from FieldMate Handheld Communicator
	*	EJX110	EJX	EJX110_NoReadParam	2013/06/12 14:31	EJX110_NoReadParam : Data from FieldMate Handheld Comm
	*	EJX110	EJX	EJX110	2013/06/12 14:31	EJX110 : Data from FieldMate Handheld Communicator on 2
	*	EJX110	EJX	EJX110-20130611-NOI	2013/06/12 14:30	EJX110-20130611-NORMAL : Data from FieldMate Handheld
	*	EJX110	EJX	EJX110_readParam	2013/06/12 14:30	EJX110_readParam : Data from FieldMate Handheld Communi
	*	FFFF56	EJX_EXP	FFFF56	2013/05/21 14:02	FFFF56 : Data from FieldMate Handheld Communicator on 2
	*	EJX910R2	EJX910	C2 M3	2013/05/21 11:20	C2 M3 : Data from FieldMate Handheld Communicator on 201
	₽	EJX910R2	EJX910	EJX910R22	2013/05/21 11:18	EJX910R22 : Data from FieldMate Handheld Communicator or
	*	EJX910R2	EJX910	EJX910R2	2013/05/21 10:54	EJX910R2 : Data from FieldMate Handheld Communicator on
	-					-
	☑ 対応	する機器保全情報	暇がない場合、	自動的に機器保全情報を作成	বৈত	
_/	進捗物	祝:				戻る 転送
2	選択アイラ	テムの数: 23				
3						
						4 5

図 2-1 機器設定ファイル確認画面(機器保全情報に保存する場合)

表 2-1 機器設定ファ	マイル確認画面	(機器保全情報に保存する場合)
--------------	---------	-----------------

No.	機能名	機能仕様
1	機器設定	選択した機器設定ファイルのリストを表示します。
	ファイルリスト	リストの表示に関しては、2.3 章を参照ください。
2	機器保全情報の自	対象となる機器保全情報が FieldMate に存在しない場合、
	動作成チェック	自動的に作成するかどうかの指定を行います。
3	プログレスバー	変換処理の途中経過を表示します。
4	戻るボタン	1つ前の画面に戻ります。
5	転送ボタン	変換処理を開始し機器保全情報に保存します。

保存する機器設定ファイルを確認後、転送ボタンを選択することで処理が開始されます。 処理開始後、特定の条件を除けば自動的に機器設定ファイルは DTM データに変換され、機器 保全情報に保存します。

特定の条件に合致した場合は、確認ダイアログが表示されます。

それぞれの条件と条件に合った確認ダイアログに関しては、2.4章を参照ください。

2.2. ファイルへ保存したい場合(FieldMate Basic/Advance 共に有効)

機器設定ファイル選択画面において、保存先を「ファイル」にチェックを入れ、保存を行いた いファイルを選択後、「次へ」のボタンを押すと、ファイルに保存するデータの確認画面へ移動 します。

表示される確認画面を下記に示します。

271	(ル確認画面 - Fi	eldMate用デー	-タコンバータ		
STEP2	: ファイル保存	するデータの研	鼦		
C:¥Use	ers¥Desktop				
	機器タグ	機器タイプ	ファイル名	日時	保存先のファイル名
₽	E001HYU	EJX910	E001HYU KRE	2013/11/21 20:16	E001HYU KRE
*	TAG11A	AXFA11	AXFA11-0612	2013/06/13 12:50	AXFA11-0612
₽	YTAGH	YTA	YTADEVREV20612	2013/06/13 11:52	YTADEVREV20612
₽	KATSUMA	EJX910	EJX910-0611	2013/06/12 15:21	EJX910-0611
₽	EJX110	EJX	EJX110_NoReadParam	2013/06/12 14:31	EJX110_NoReadParam
₽	EJX110	EJX	EJX110	2013/06/12 14:31	EJX110
₽	EJX110	EJX	EJX110-20130611-NOI	2013/06/12 14:30	EJX110-20130611-NORMAL
æ	EJX110	EJX	EJX110_readParam	2013/06/12 14:30	EJX110_readParam
₽	FFFF56	EJX_EXP	FFFF56	2013/05/21 14:02	FFFF56
'n	EJX910R2	EJX910	C2 M3	2013/05/21 11:20	C2 M3
æ	EJX910R2	EJX910	EJX910R22	2013/05/21 11:18	EJX910R22
P	FJX910R2	FJX910	FIX910R2	2013/05/21 10:54	FIX910R2
進捗	状況:				戻る
選択アイ	テムの数: 23				
					4 5

図 2-2 機器設定ファイル確認画面(ファイルに保存する場合)

表 9-9 機器設定フ	マイル確認両面	(ファイルに保在する場合)
衣 4 4 成 命 収 足 ノ	ノイル唯範囲囲	(ノブイルに休行りる物白)

No.	機能名	機能仕様
1	保存先の指定	DTM データ(.dns)を保存する先のフォルダを指定します。
		参照 を選択するとフォルダ選択ダイアログが
		表示されます。
2	機器設定ファイル	選択した機器設定ファイルのリストを表示します。
	リスト	リストの表示仕様に関しては、2.3 章を参照ください。
3	プログレスバー	変換処理の途中経過を表示します。
4	戻るボタン	1つ前の画面に戻ります。
5	出力ボタン	変換処理を開始し保存先フォルダにデータを保存します。

保存する機器設定ファイルを確認後、出力ボタンを押すことで処理が開始されます。 変換処理は自動で行われすべての処理が完了すると保存先フォルダに DTM データを保存しま す。

2.3.機器設定ファイルのリスト表示

変換対象となる機器設定ファイルのリスト表示を示します。

	機器タグ	機器タイプ	ファイル名	日時	理由
ѫ	YTAGH	YTA	YTADEVREV20612	2013/06/13 11:52	YTADEVREV20612 : Data from FieldMate Handheld Communic
*	KATSUMA	EJX910	EJX910-0611	2013/06/12 15:21	EJX910-0611 : Data from FieldMate Handheld Communicator (
₽	EJX910R2	EJX910	C2 M3	2013/05/21 11:20	C2 M3 : Data from FieldMate Handheld Communicator on 201
*	EJX910R2	EJX910	EJX910R22	2013/05/21 11:18	EJX910R22 : Data from FieldMate Handheld Communicator on
*	EJX910R2	EJX910	EJX910R2	2013/05/21 10:54	EJX910R2 : Data from FieldMate Handheld Communicator on 2
'n	EJX910R2	EJX910	EJX910R21	2013/05/21 10:54	EJX910R21 : Data from FieldMate Handheld Communicator on
ѫ	XX-NPP	YTA	YTA MODIFIED	2006/01/11 11:56	YTA MODIFIED : Data from FieldMate Handheld Communicato
ž	TT-101	YTA	YTA FOUND	2006/01/11 11:53	YTA FOUND : Data from FieldMate Handheld Communicator o
ѫ	9D-660	EJA	EJA MODIFIED	2006/01/11 11:36	EJA MODIFIED : Data from FieldMate Handheld Communicato
*	5C-449	EJA	EJA LEFT	2006/01/11 11:27	EJA LEFT : Data from FieldMate Handheld Communicator on 2
*	5C-449	EJA	EJA FOUND	2006/01/11 11:23	EJA FOUND : Data from FieldMate Handheld Communicator o

図 2-3 機器設定ファイルリスト表示

表 2-3機器設定ファイルリスト項目

表示順	表示項目	表示内容
1	Ł	機器設定ファイルの詳細を表示します。2.4.4 章を参照ください。
2	機器タグ	機器のタグを表示します。
		機器タグの表示形式は、FieldMate Setup Tool で設定された表示形
		式で表示します。
3	機器タイプ	機器タイプ名を表示します。
4	ファイル名	機器設定ファイルのファイル名を表示します。
		ハンドヘルドコミュニケータで機器設定ファイルを保存した際のフ
		ァイル名を表示します。
5	日時	ファイルの保存日時を表示します。
		表示形式は、年月日時分を表示します。
6	理由	FieldMateの機器保全情報に保存する際の「理由」入力項目を表示し
		ます。
		デフォルト値として、「[ファイル名] Data from FieldMate Handheld
		Communicator on [変換日時]」が入力されています。
		本項目はファイルに保存する際には、保存するときのファイル名の入
		力項目となります。
7	変換状態	ファイル変換を行ったかどうかの状態を表示します。
		状態は次の2通りです。
		① :変換をスキップした場合

2.4.ダイアログー覧

2.4.1.機器保全情報の新規作成確認ダイアログ

機器保全情報へ保存する場合、次の条件がすべて成立した場合に表示されます。

- 保存する対象の機器設定ファイルデータの機器 ID に対応する機器保全情報が存在しない
- 「自動的に機器保全情報を作成する」にチェックが入っていない
- 同じ機器タイプ,機器レビジョンの機器保全が存在するが、機器保全情報内に対象となる 機器設定ファイルと同じ機器 ID の機器保全情報が存在しない

🔁 新規機器保全情報の作成 - FFFF56 .dcf	
対象となる機器保全情報が存在しません 新規で機器保全情報を作成しますか?	
機器ベンダ: YOKOGAWA 機器タイプ: EJX_EXP 機器レビジョン: 10 機器ID: 375112CC13 機器タグ: FFFF56	
OK スキップ]

図 2-4 新規作成確認ダイアログ

OK を押した場合は、新規に機器保全情報を機器設定ファイルが持っている機器 ID を元に作成し、DTM データを保存します。

スキップを押した場合は、処理をスキップします。

2.4.2.保存先の機器保全情報選択ダイアログ

機器保全情報へ保存する場合、次の条件がすべて成立した場合に表示されます。

- 保存する対象の機器設定ファイルデータの機器 ID に対応する機器保全情報が存在しない
- 「自動的に機器保全情報を作成する」にチェックが入っていない
- 同じ機器タイプ、機器レビジョンの機器保全情報で、機器 ID が空白となっている機器保 全情報が存在する



図 2-5 選択確認ダイアログ

- ① 「新規で機器保全情報を作成する」を選択している場合 OKを押した場合は、新規に機器保全情報を機器設定ファイルが持っている機器 ID を元に 作成し、DTM データを保存します。
- ② 「既存の機器保全情報を利用する」を選択している場合
 機器 ID が空白の機器保全情報がリスト内に表示されます。
 リスト内機器保全情報を選択し OK を押した場合は、機器設定ファイルが持っている機器
 ID を選択した機器保全情報の機器 ID とし、DTM データを保存します。

スキップを選択した場合は、本機器設定ファイルの転送処理をスキップします。

2.4.3.データ上書き確認ダイアログ

機器保全情報へ保存する場合、次の条件が成り立つときに表示されます。

■ 保存しようとする機器保全情報の DTM データが 5 個存在するとき

■ DTMデータの上書き確認 PT1001 B 3751108932 PT1001 2015_12.dcf						
DT	DTMデータはこれ以上保存できません					
上記	きするDTMデータを選択してください					
N	理由	日時	DTM Name	DTM Vendor	DTM Versio	
1	Translated data from FieldMate Handheld Communicator:2013/10/10	2029/10/20 8:51:00	HART Built-in DTM	YOKOGAWA	3.3.0.154	
2	Translated data from FieldMate Handheld Communicator:2013/10/10	2029/10/20 8:50:00	HART Built-in DTM	YOKOGAWA	3.3.0.154	
3	Translated data from FieldMate Handheld Communicator:2013/10/10	2029/10/20 8:50:00	HART Built-in DTM	YOKOGAWA	3.3.0.154	
4	Translated data from FieldMate Handheld Communicator:2013/10/10	2026/11/24 8:51:00	HART Built-in DTM	YOKOGAWA	3.3.0.154	
5	Translated data from FieldMate Handheld Communicator:2013/10/10	2024/09/13 8:50:00	HART Built-in DTM	YOKOGAWA	3.3.0.154	
	以降の処理中に同じDeviceIDのデータがあれば、スキップする			ОК	スキップ	

図 2-6 DTM データ上書き確認ダイアログ

上書きデータを選択して OK を押した場合は、データが上書きされ保存されます。 スキップを押した場合は、処理をスキップします。 「以降の処理中に同じ機器 ID のデータがあれば、スキップする」にチェックを付けていた場合、以降の処理で同じ機器 ID のデータは自動的に処理をスキップします。

2.4.4.詳細表示ダイアログ

機器設定ファイル確認画面において、 **~**を選択すると、変換する対象データの詳細を表示します。

EJX:PT1	001 B	a 2010010	12148 Transformer star	a han fanthfan I	x
9	機器ベンダ : 機器タイプ :	YOKOGAWA EJX	LongTag: HART Protocol Rev.:	5	
	機器レビジョン: 機器ID: 機器タグ:	1 108932 PT1001 B	HART Descriptor : HART Message :	/EJX_DESCRIPTIO	N
	ファイル名: 日時:	PT1001 2015_12. 2023/12/29 23:52	dcf 2		
理由:					
Translated data from FieldMate Handheld Communicator:2013/10/10					
			(ОК ‡ т	ンセル

図 2-7 詳細表示ダイアログ

表示項目は次の通りです。

	表 2-4
機器ベンダ名	機器ベンダ名を表示します。
機器タイプ	機器タイプ名を表示します
機器レビジョン	機器レビジョンを表示します。
	表示形式は10進表記とします。
機器 ID	機器 ID を表示します。
	表示形式は16進数で表示します。
機器タグ	機器タグを表示します。
LongTag	機器の Long Tag を表示します。
HART Protocol Rev.	HART のプロトコルレビジョンを表示します。
HART Descriptor	HART の Descriptor の値を表示します。
HART Message	HART の Message の値を表示します。
ファイル名	DCF のファイル名を表示します。
日時	DCF の日時を表示します。
理由 or 保存ファイル名	入力する"理由"、または"保存ファイル名"を表示します。
	機器保全情報に保存を選択した場合は、この項目は"理由"となり、
	ファイルに保存を選択した場合は"保存ファイル名"となります。

2.4.5.必要な DD ファイルの一覧ダイアログ

DTM データへの変換処理を終えた後、次のダイアログが表示されることがあります。

■ 必要なDDファイル - FieldMate用テータコンハータ 次のファイルに対して転送をスキップしました。FieldMateにDDをインストールする必 要があります。 インストール後、再度転送してください。 (DDのインストール方法はヘルプを参照してください)				
機器ベンダ	機器タイ:	レビジョン	ファイル名	
YOKOGAWA	YTA	2	YTADEVREV20612	
YOKOGAWA	EJX910	1	EJX910-0611	
YOKOGAWA	YTA	2	YTA MODIFIED	
YOKOGAWA	YTA	2	YTA FOUND	
YOKOGAWA	EJA	2	EJA MODIFIED	
YOKOGAWA	EJA	2	EJA LEFT	
YOKOGAWA	EJA	2	EJA FOUND	
必要なDDファイルの一覧を出力 OK				

図 2-8 必要な DD ファイル一覧ダイアログ

変換したデータを HART Built-in DTM で表示するためには、対象となる機器設定ファイルの DD ファイルが必要です。

従って、FieldMate に DD ファイルがインストールされていない機器タイプ、機器レビジョン に対しては変換処理をスキップし、必要な DD ファイルの一覧リストを表示します。

本ダイアログが表示された場合は、FieldMate 用データコンバータを終了し、FieldMate に DD をインストールしてください。

(FieldMate に DD ファイルをインストールする方法に関しては、3章を参照ください。) その後、再度 FieldMate 用データコンバータを起動し、対象の機器設定ファイルを DTM デー タに変換/保存してください。

3. FieldMate への DD ファイル インストール方法

FieldMate への DD ファイルのインストール方法を記載します。

3.1.「この機器に対して機器関連ファイルを設定」を使用する

FieldMateのセグメントビューワもしくは機器ナビゲータにてインストールしたい機器を選択し、HARTのDDファイルを追加インストールします。

● 起動方法

セグメントビューワもしくは機器ナビゲータにて機器を選択し、「アクション」メニューから「この機器に対して機器関連ファイルを設定」を選択します。



図 3-1 FieldMate セグメントビューワ

「この機器に対して機器関連ファイルを設定」を選択すると、下記のダイアログが表示されま す。



図 3-1 この機器に対して機器関連ファイルを設定

「この機器の EDD ファイルを指定してインストールする」にチェックを付けて、OK ボタンを 選択します。

OK ボタンを選択すると、フォルダ選択ダイアログが表示されますので、インストールしたい DD ファイルの入ったフォルダを選択して OK を押します。

(インストールしたい DD ファイルは協会の Web サイトなどから入手します)

フォルダーの参照	X
DDファイルの入ったフォルダを選択して下さい。	
Common	
🖌 📔 DDL	
📔 bin	
🕞 🕞 DDEdit	
🔒 dev	
🛛 🕞 🔛 HCFinfo	
🔺 🍌 Library	
⊳ 퉲 000000	
▶ 🕌 000003	-
OK +++>	セル

図 2-3 DD ファイルの選択

選択したフォルダの中に、インストールに適したファイルが見つかった場合は次のダイアログ が表示されます。

D	ロファイルのイン	ストール
	DDファイルのイン	ストールを行います。
	通信形式	: HART
	ベンダ	: YOKOGAWA (0x000037)
	モデル	: EJX910 (0x0054)
	機器レビジョン	2 : 2
	上記機器のDDT	ファイルとして、以下のファイルをインストールします。
	0202.fm6 0202.fm8 0202.sym	
	40001C.930.	ОК ++>セル

図 3-4 確認ダイアログ

確認ダイアログでOKを選択したら、DDのインストールは完了です。

Appendix

Appendix-A 対象となる機器設定ファイル

FieldMate ハンドヘルドコミュニケータ FieldMate 用データコンバータで対象とする機器設 定ファイルは、次の条件のものを対象としています。

ハンドヘルドコミュニケータの言語設定が英語または日本語のときに作成された機器設定ファイル

※上記以外の機器設定ファイルは、ファイル選択画面に表示されません。