

RZ/T1 グループ

R01AN4306JJ0100

Encoder I/F 2ch Tool

Rev.1.00

2018.09.10

要旨

本書は、RZ/T1 Encoder I/F 2ch Tool のパッケージについて記載します。

本パッケージは、単独では使用できません。”RZ/T1 Encoder I/F Configuration Library” のライブラリ・パッケージと Encoder I/F のアプリケーション・パッケージ (EnDat2.2、BiSS、A-format、FA-CODER) をルネサス エレクトロニクスホームページから入手してご使用ください。

RZ/T1 Encoder I/F Configuration Library 対応バージョン

	ライブラリ・パッケージ バージョン
RZ/T1 Encoder I/F Configuration Library(EC-Lib)	2.0 以降

対応 Encoder I/F とアプリケーション・パッケージバージョン

以下のバージョンから Encoder I/F 2ch に対応しています。最新版のアプリケーション・パッケージを入手してご使用ください。

Encoder I/F	アプリケーション・パッケージバージョン	コンフィグレーションデータバージョン
EnDat 2.2	1.1	1.4
BiSS	1.1	1.0
A-format(NIKON)	2.2	1.8
FA-CODER(Tamagawa-seiki)	1.3	1.3

動作確認デバイス

RZ/T1 CPU ボード (RTK7910018C00000BE)

ツール動作確認バージョン

Windows10 (.NETFRAMEWORK4.6)

過去バージョンからの変更履歴

Ver.	Date	内容	備考
1.0	2018.9	新規	

目次

1. パッケージ内容	4
1.1 ソフトウェア	4
1.2 ドキュメント	4
2. ファイル構成	5
3. RZ/T1 Encoder I/F 2 軸対応について	6
4. Encoder I/F のサンプルプログラムについて	7
5. 制限事項	8
6. 注意事項	8

1. パッケージ内容

本パッケージには次のものが含まれています。

1.1 ソフトウェア

・ ツール

No.	名称	版数
1	RZ/T1 Encoder I/F 2ch Tool (datmrg)	1.1

1.2 ドキュメント

No.	文書名	版数	ファイル名
1	RZ/T1 グループ Encoder I/F 2ch Tool リリースノート	1.00	(日) r01an4306jj0100-rzt1.pdf (本書) (英) r01an4306ej0100-rzt1.pdf
2	RZ/T1 グループ Encoder I/F 2 軸対応 ツール アプリケーションノート	1.00	(日) r01an4316jj0100-rzt1_encoderif-2ch.pdf (英) r01an4316ej0100-rzt1_encoderif-2ch.pdf

2. ファイル構成

本パッケージのファイル構成と内容物の詳細を以下に示します。

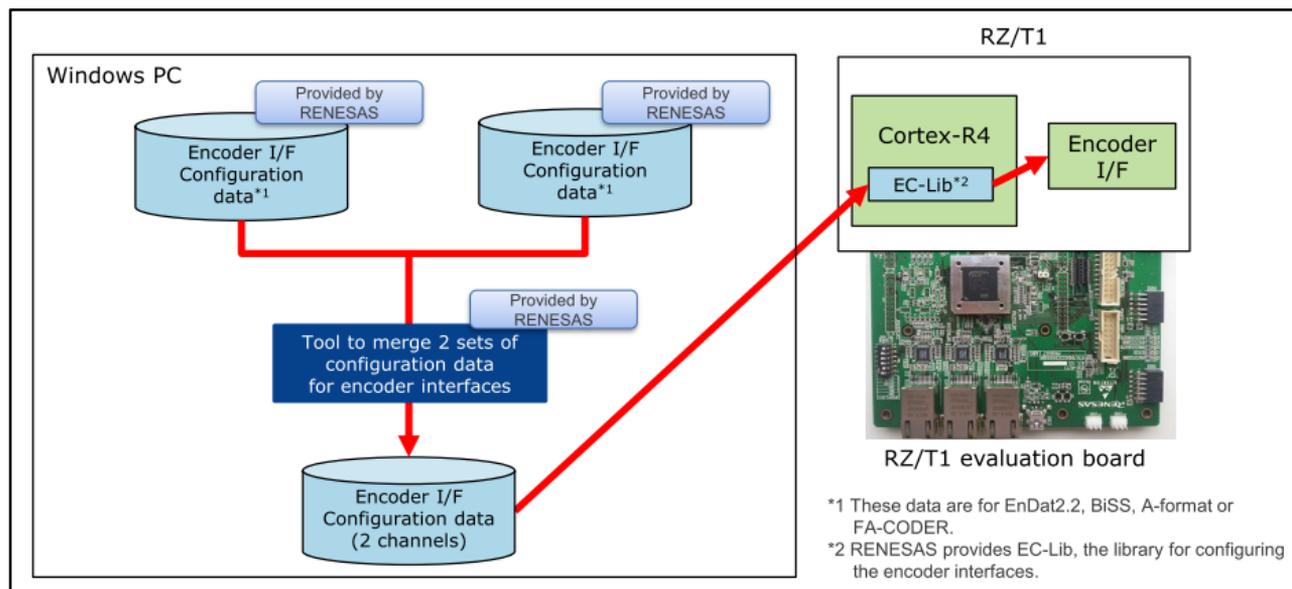
```
Top
├─r01an4306ej0100-rzt1.pdf
├─r01an4306jj0100-rzt1.pdf
└─workspace
   └─Tool
      └─RZ_T1_encif_2ch_tool.zip          RZ/T1 Encoder I/F 2 軸対応ツール
      └─Documentation
         ├─r01an4316ej0100-rzt1_encoderif-2ch.pdf
         └─r01an4316jj0100-rzt1_encoderif-2ch.pdf
```

RZ_T1_encif_2ch_tool.zip のファイル構成を以下に示します。

 datmrg	
 datmrg.exe	RZ/T1 Encoder I/F 2 軸対応ツール

3. RZ/T1 Encoder I/F 2 軸対応について

ルネサスが提供する Encoder I/F のコンフィグレーションデータを、本パッケージの 2 軸対応ツールを使用して 1 つのコンフィグレーションデータに結合し、EC-Lib を用いてコンフィグレーションすることで、2 軸同時使用を可能とします。



2 軸対応可能な Encoder I/F の組み合わせを表 3.1 に示します。

表 3.1 対応 Encoder I/F 組み合わせ表

		ch0			
		EnDat 2.2	BiSS	A-format	FA-CODER
ch1	EnDat 2.2	✓	✓	✓	✓
	BiSS	✓	✓	✓	✓
	A-format	✓	✓	✓	✓
	FA-CODER	✓	✓	✓	✓

✓ : 対応可

2 軸対応ツールの使用方法や RZ/T1 Encoder I/F Configuration Library (EC-Lib)によるコンフィグレーションの方法は、本パッケージ付属の「RZ/T1 グループ Encoder I/F 2 軸対応ツール アプリケーションノート」を参照してください。

4. Encoder I/F のサンプルプログラムについて

各 Encoder I/F のアプリケーション・パッケージ付属のサンプルプログラムは、2 軸動作に対応していません。使用する Encoder I/F のサンプルプログラムを本パッケージ付属の「RZ/T1 グループ Encoder I/F 2 軸対応ツール アプリケーションノート」を参照し、変更してご使用ください。

5. 制限事項

特になし。

6. 注意事項

特になし。