
環境センサ(USB 型)2JCIE-BU01

ファームウェア アップデートツール マニュアル

Table of Contents

1. はじめに	3
2. 2JCIE-BU01 ファームウェア パッケージの入手	3
3. PC ソフトウェアによるファームウェア アップデート.....	3
3.1. PC ソフトウェアのインストール.....	3
3.2. ファームウェアのアップデート	3
4. 改訂履歴	7

1. はじめに

本書は、環境センサ(USB 型)2JCIE-BU01 の PC 用ファームウェア アップデートツールを使ったファームウェアのアップデート手順について説明します。

動作条件 : Windows 7 以上

2. 2JCIE-BU01 ファームウェア パッケージの入手

ファームウェア パッケージは Zip ファイル形式で配布されます。

「rbt_sensor_app_dfu_pkg_xxxx.zip」を以下の URL よりダウンロードし、デスクトップに保存してください。

(xxxx = ファームウェアリビジョン)

<https://www.omron.co.jp/ecb/product-detail?partId=73063>

3. PC ソフトウェアによるファームウェア アップデート

PC 用ファームウェア アップデートツールによる手順を示します。

この手順では USB 経由でファームウェアをデバイスに転送します。複数のデバイスへ一括してファームウェアを転送できます。

(動作確認済み最大接続数 16 台)

3.1. PC ソフトウェアのインストール

- (1) 「EnvSensorUSB_DFU_vx.x.zip」(x.x = ソフトウェアバージョン)を以下の URL よりダウンロードし任意のフォルダに保存してください。

<https://www.omron.co.jp/ecb/product-detail?partId=73063>

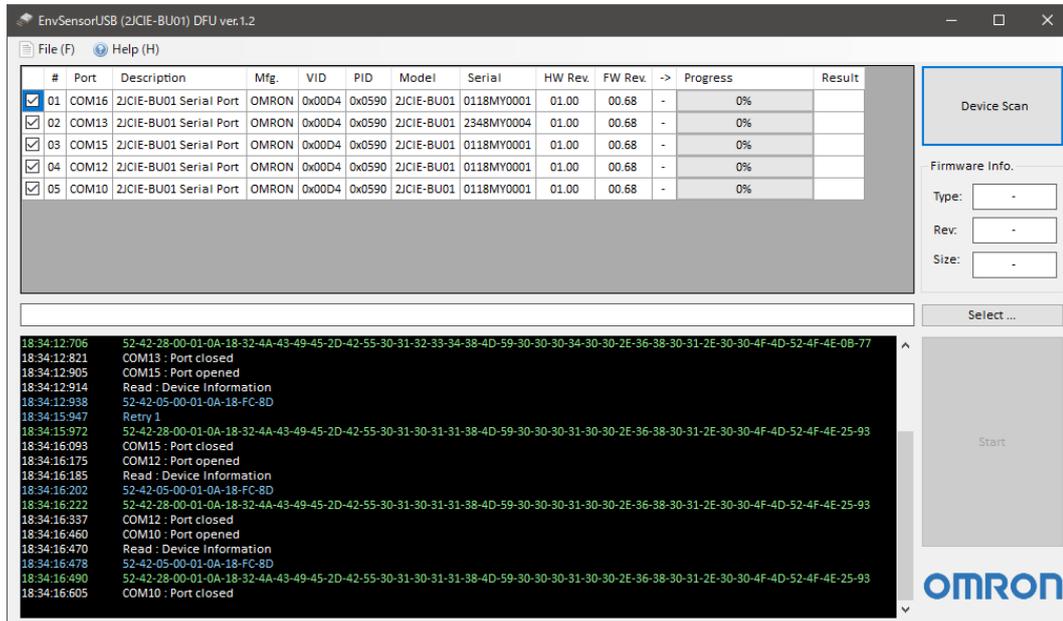
- (2) 「EnvSensorUSB_DFU_vx.x.zip」を解凍します。
- (3) 「EnvSensorUSB_DFU_v1.2」フォルダ内の「EnvSensorUSB_DFU.exe」をダブルクリックして起動します。

3.2. ファームウェアのアップデート

起動後、以下の画面が表示されます。



- (1) 対象のデバイスを USB で PC に接続して Device Scan をクリックします。 (複数デバイスに対応しています。)



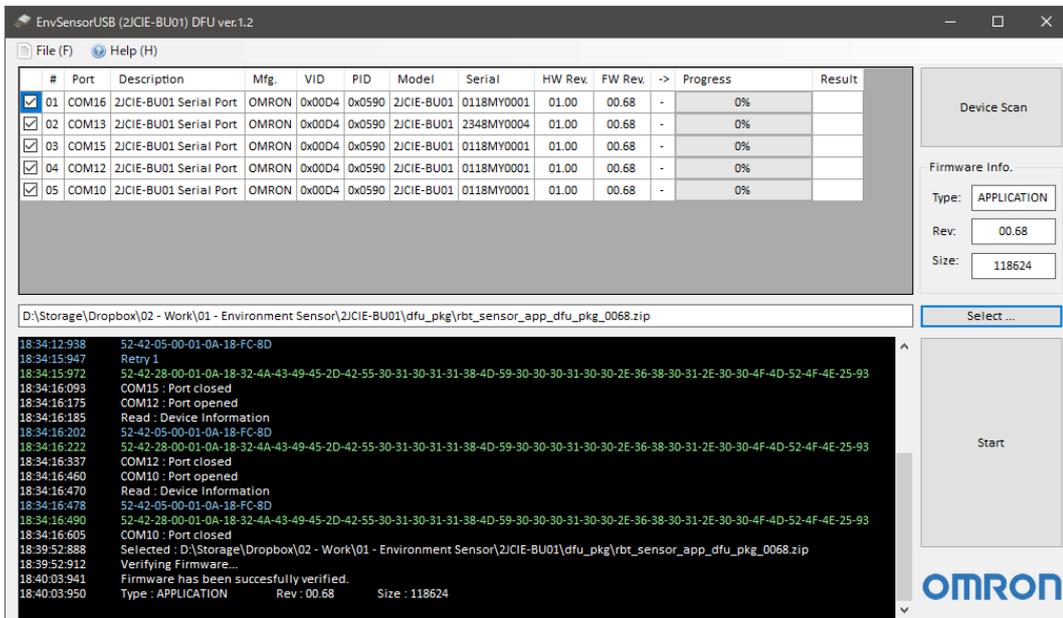
PC に接続されているデバイスが一覧に表示され、現在のファームウェアバージョンが確認できます。

- (2) Select をクリックしてデスクトップに保存した対象のファームウェア・パッケージ (*.zip) を選択します。

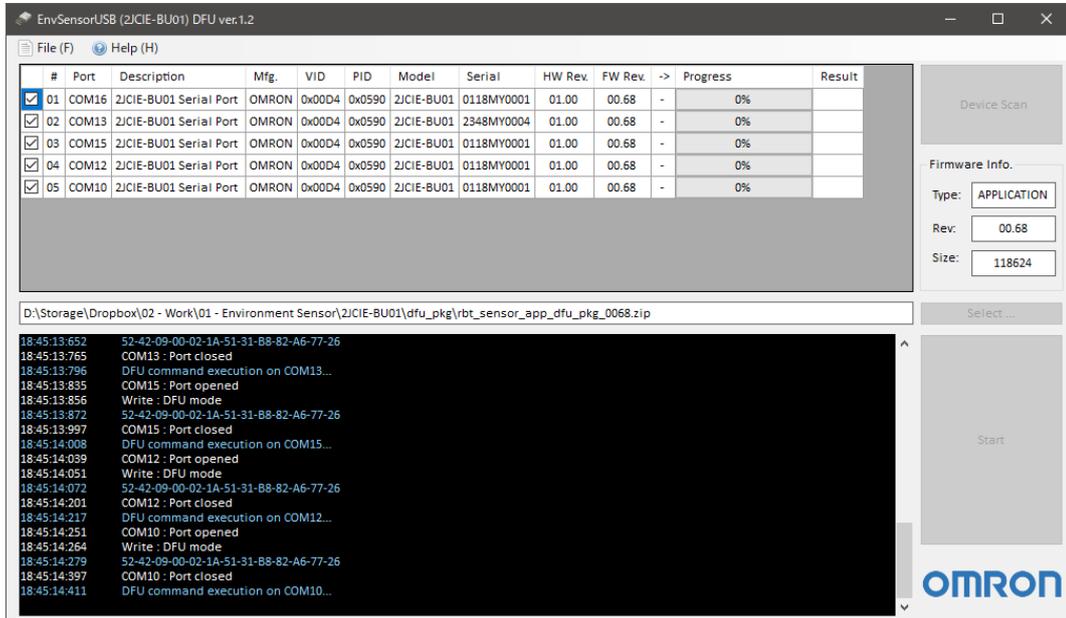
選択後、パッケージの内容が検証され、Firmware Info. にパッケージの詳細が表示されます。

アップデート対象のファームウェアバージョンであるかを確認してください。(Rev:xx.xx)

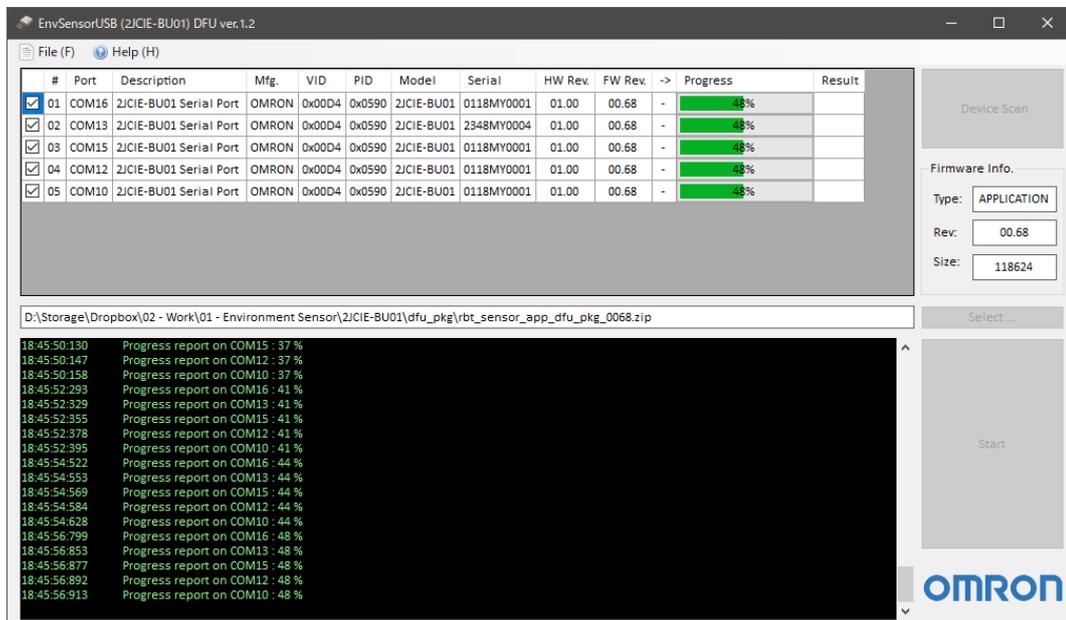
検証が成功するとアップデート開始の Start ボタンが有効化されます。



- (3) デバイス一覧からアップデート対象のデバイスにチェック が入っていることを確認します。
 チェックボックスをクリックしてアップデートの実施有無を選択することができます。（デフォルトではチェック 有り）
 アップデートしたくないデバイスはチェックを外してください。
- (4) Start をクリックしてアップデートを実行します。



対象のデバイスが DFU モードに移行し、環境センサの白色 LED が点灯します。



各デバイスのファームウェアの転送状況はデバイス一覧のプログレスバーで確認できます。
 全てのデータが転送され、デバイスが自動的にリセットされると、アップデート後のファームウェアリビジョンが読み出されます。

アップデート中、データの転送に失敗すると Result にエラーが表示されます。
 エラーが発生したデバイスは、すべてのプロセスが完了した後、(1)の手順からやり直してください。

(5) デバイス一覧のアップデート後ファームウェア リビジョン (->列) が正しいことを確認してください。

#	Port	Description	Mfg.	VID	PID	Model	Serial	HW Rev.	FW Rev.	->	Progress	Result
01	COM16	2J2CIE-BU01 Serial Port	OMRON	0x00D4	0x0590	2J2CIE-BU01	0118MY0001	01.00	00.68	00.68	100%	SUCCESS
02	COM13	2J2CIE-BU01 Serial Port	OMRON	0x00D4	0x0590	2J2CIE-BU01	2348MY0004	01.00	00.68	00.68	100%	SUCCESS
03	COM15	2J2CIE-BU01 Serial Port	OMRON	0x00D4	0x0590	2J2CIE-BU01	0118MY0001	01.00	00.68	00.68	100%	SUCCESS
04	COM12	2J2CIE-BU01 Serial Port	OMRON	0x00D4	0x0590	2J2CIE-BU01	0118MY0001	01.00	00.68	00.68	100%	SUCCESS
05	COM10	2J2CIE-BU01 Serial Port	OMRON	0x00D4	0x0590	2J2CIE-BU01	0118MY0001	01.00	00.68	00.68	100%	SUCCESS

D:\Storage\Dropbox\02 - Work\01 - Environment Sensor\2J2CIE-BU01\dfu_pkg\rbt_sensor_app_dfu_pkg_0068.zip

```
18:46:42:308 52-42-28-00-01-0A-18-32-4A-43-49-45-2D-42-55-30-31-32-33-34-38-4D-59-30-30-30-34-30-30-30-2E-36-38-30-31-2E-30-30-4F-4D-52-4F-4E-0B-77
18:46:42:439 COM13 : Port closed
18:46:42:492 COM15 : Port opened
18:46:42:515 Read : Device Information
18:46:42:536 52-42-05-00-01-0A-18-FC-8D
18:46:42:567 52-42-28-00-01-0A-18-32-4A-43-49-45-2D-42-55-30-31-30-31-31-38-4D-59-30-30-30-31-30-30-2E-36-38-30-31-2E-30-30-4F-4D-52-4F-4E-25-93
18:46:42:684 COM15 : Port closed
18:46:42:729 COM12 : Port opened
18:46:42:757 Read : Device Information
18:46:42:769 52-42-05-00-01-0A-18-FC-8D
18:46:42:791 52-42-28-00-01-0A-18-32-4A-43-49-45-2D-42-55-30-31-30-31-31-38-4D-59-30-30-30-31-30-30-2E-36-38-30-31-2E-30-30-4F-4D-52-4F-4E-25-93
18:46:42:906 COM12 : Port closed
18:46:42:939 COM10 : Port opened
18:46:42:951 Read : Device Information
18:46:42:962 52-42-05-00-01-0A-18-FC-8D
18:46:42:985 52-42-28-00-01-0A-18-32-4A-43-49-45-2D-42-55-30-31-30-31-31-38-4D-59-30-30-30-31-30-30-2E-36-38-30-31-2E-30-30-4F-4D-52-4F-4E-25-93
18:46:43:101 COM10 : Port closed
18:46:43:149 Dfu process completed.
```

(6) ファームウェアアップデートの完了です。

終了する場合はツールを閉じてください。

また、同じファームウェアを続けて他のデバイスに適用する場合は、アップデート済みのデバイスをUSBポートから取り外し、新たな対象デバイスを接続した後、再び Device Scan を実施してください。

すでに対象のファームウェアが読み込まれていますので、(3)の手順から続けて実行できます。

4. 改訂履歷

#	Revision	Date	Change
1	1.0	30 th Sep. 2018	Released