PB-01 Updater



発行日:2017/7/11

目次

【概要】	3
【機能】	3
【準備するもの】	3
【本ソフトウェアについて】	3
【インストール手順】	4
【アップデート事前確認手順】	8
【アップデート手順】	9
【アップデート後の確認】	16
「アップデートに失敗した場合】	16
【IP アドレスが衝突した場合】	20
【その他】	21

【概要】

本書は PB-01 のファームウェアバージョンをアップデートするための PC ソフトウェア(以下 PB-01 Version Updater)の取扱説明書です。

【機能】

PB-01 Version Updaterでは、PB-01 のファームウェアをアップデートすることが可能です。

【準備するもの】

<ソフトウエアファイルの入手>

ファイル名: PB-01_Version_<X_XX>_Updater.zip(※)

(※)ファイル名の<X_XX>にはファームウェアのバージョン番号が入ります。

<パーソナルコンピュータ> 本ソフトウェアを使用するための推奨動作環境は以下のとおりです。 OS: Windows Vista, Windows 7

LAN ケーブル: クロス結線 または ストレート結線(どちらでも PCと直接接続可能)

【本ソフトウェアについて】

- ・ 権利者の許諾を得ることなく、本ソフトウェアおよび取扱説明書の内容の全部または一部を複製すること、およびソフトウェアを賃貸に使用することは、著作権法上禁止されております。
- ・ 本ソフトウェアを使用したことによるお客様の損害、または第三者からのいかなる請求等につきましても、
 当社は一切その責任を負いかねます。
- ・ 万一、製造上の原因による不良がありましたらお取替えいたします。それ以外の責はご容赦ください。
- ・ 本ソフトウェアは指定された装置以外には使用できません。
- ・ 本ソフトウェアの仕様は、改良のため予告無く変更することがありますが、ご容赦ください。
- ・ 本ソフトウェアの修正、改変、リバース・エンジニアリングないし、逆コンパイルまたは逆アセンブル等の
 ソースコード解析作業を行ってはならないものとします。
- ・ 本ソフトウェアのインストール、指定された装置のアップデートは、取扱説明書内の手順で行うようにして ください。

【インストール手順】

PB-01 Version Updater のインストール手順です。 画面は、PB-01 Version 1.02 Updater のものです。

1. パッケージは ZIP 形式で圧縮されています。解凍後のフォルダ構成は以下のとおりです。

(<X_XX>にはバージョン番号が記載されます)

PB-01_Version_<X_XX>_Updater

							×
- PB-01_V	Version_1_02_Updater		✓ 49 PB-	01_Version_1_	02_Updat	erの検診	
ファイル(E) 編集(E) 表	眎(⊻) ツール(エ) ヘルプ(且)						
整理 ▼ ライブラリに	追加▼ 共有▼ 新しいフォルダー				8≕ ▼		0
🚖 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ			
🤰 ダウンロード	DotNetFX	2015/05/26 21:11	ファイル フォルダー				
📃 デスクトップ	🔣 setup.exe	2015/05/25 14:37	アプリケーション	471 KB			
🗓 最近表示した場所	Betup_PB-01_Updater.msi	2015/05/25 14:37	Windows インス	1,680 KB			

PB-01_Version_<X_XX>_Updater ¥DotNetFx

						×
🕞 🕘 = 🍌 🕨 PB-01_	Version_1_02_Updater DotNetFX		 ✓ ✓ 	DotNetFXの検索		P
ファイル(E) 編集(E) 君	長示(⊻) ツール(工) ヘルプ(出)					
整理 ▼ ライブラリに	こ追加▼ 共有▼ 新しいフォルダー					0
🚖 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ		
🎉 ダウンロード	🔄 dotnetfx.exe	2005/09/23 7:55	アプリケーション	22,960 KB		
📃 デスクトップ	instmsia.exe	2004/12/02 15:34	アプリケーション	1,670 KB		
🗐 最近表示した場所	WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe	2005/05/04 14:24	アプリケーション	2,526 KB		

2. PB-01_Version_<X_XX>_Updater フォルダ内にある setup.exe をダブルクリックします。

	/ersion_1_02_Updater +		- 4 9 ₽₿-	01_Version_1_	02_Updat	erの検討	
ファイル(E) 編集(E) 表	示(ビ) ツール(エ) ヘルプ(日)						
整理 ▼ ライブラリに	追加▼ 共有▼ 新しいフォルダー				8≕ ▼		0
☆ お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ			
ダウンロード	DatNatEX	2015/05/26 21:11	ファイル フォルダー				
📃 デスクトップ	📸 setup.exe	2015/05/25 14:37	アプリケーション	471 KB			
归 最近表示した場所	jə setup_PB-01_0pdater.msi	2015/05/25 14:37	Windows インス	1,680 KB			

3. ダブルクリック後、以下の画面が表示されるので[Next>]をクリックします。



4. [Next>]をクリックします。

PB-01 Version 1.02 Updater	
Select Installation Folder	
The installer will install PB-01 Version 1.02 Updater to the following folder.	
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	ow or click "Browse".
<u>F</u> older: C¥Program Files (x86)¥Sony¥PB-01 Version 1.02 Updater¥ Install PB-01 Version 1.02 Updater for yourself, or for anyone who	B <u>r</u> owse Disk Cost
Cancel < <u>B</u> ack	Next >

5. [Next>]をクリックすると、インストールが始まります。



6. インストール中、ユーザーアカウント制御に関するダイアログが表示される場合があります。この場合は 「はい」を選択してください。



7. [Close]をクリックします。これで PB-01 Version Updaterのセットアップは完了です。



【アップデート事前確認手順】

PB-01 に DWR-P01DN を全 CH に装着した状態で、以下の確認を行ってください。

以下の全てのネットワークセグメントが一致していることを確認してください。

(赤枠部が全て一致していることを確認してください。Subnet mask が 255.255.255.0 の場合)

- CH1 @[UTILITY]->IP ADDRESS
- CH3 の[UTILITY]->IP ADDRESS
- CH5 の[UTILITY]->IP ADDRESS
- CH6 の[CONFIG OTHER]->PB IP ADDRESS

(具体的な例)

CH1の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0. 4
CH3の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0 5
CH5の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0 6
CH6 の[CONFIG OTHER]->PB IP ADDRESS	192.168. 0 3

【アップデート手順】

PB-01 Version Updater 使用して PB-01 のファームウェアをアップデートする手順です。

画面は、PB-01 Version 1.02 Updater のものです。

※ アップデート時、DWR-P01DN は装着しない状態で作業をおこなってください。

1. PCと PB-01 をネットワークケーブルで接続します。



2. PB-01の電源を入れ、CONFIGURATION -> CONFIG OTHER -> PB IP ADDRESS で PB-01 の IP アドレスを確認します。

- 3. PC のネットワーク設定を行います。
 - (1) Windows のスタートメニューをクリックし、[コントロールパネル]をクリックします。



(2) [ネットワークと共有センター]をクリックします。



(3) [アダプターの設定の変更]をクリックします。



(4) [ローカルエリア接続]をダブルクリックします。

ママイル(F) 編集(E)	フークとインダーネット 表示(V) ツール(T)	▶ ネットワーク 詳細設定(N)	ク接続 ▶	•
整理 ▼				
名前	^	状態		
🚇 ローカル エリア接続		ネッ	トワーク ケーブル	しが接続さ
Q ローカル エワア接続 2		無効		
📙 ローカル エリア接続 4		ネット	トワーク ケーブル	が接続さ
1 ワイヤレスネットワー	・ク接続	接続で	されていません	

(5) [プロパティ]をクリックします。

🔋 ローカル エリア接続	もの状態	×
全般		
接続		
IPv4 接続:		インターネット
IPv6 接続:		インターネット
メディアの状態		有効
期間:		10:33:40
速度:		100.0 Mbps
[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [
動作状況		
	送信 — 🔍	—— 受信
<i>I</i> YT №	16,842,474	106,640,009
<u>র্ণ্টি গুটাংর্নিছে</u>	()無効にする(D) 18	f(G)
		閉じる(<u>C</u>)

(6) [インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)]をダブルクリックします。

ローカル エリア接続のプロパティ ズ
ネットワーク 共有
接続の方法
Realtek PCIe GBE Family Controller
構成(C) この接続は次の項目を使用します(<u>O</u>):
 ✓ 具 Trend Micro NDIS 6.0 Filter Driver ✓ 具 QoS パケット スケジューラ ✓ 具 Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンター共有 ✓ (これ) プロトロット パープ こう 5 (TOD (TD 5))
▲ インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)
インストール(N) 肖叩涂(山) プロパティ(B)
説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク プロトコ ルです。
OK ##>±1/

(7) [次の IP アドレスを使う]を選択し、IP アドレス、サブネットマスクを入力します。2.で確認した PB-01 の IP アドレスに従い、各設定を行ってください。IP アドレスは PB-01 と異なるアドレスを 入力します。たとえば、PB-01 の IP アドレスが 192.168.0.1 の場合、PC には 192.168.0.2 など、最後の数字が PB-01 と異なるように設定してください。また、IP アドレスは、ネットワーク接 続する他の機器 と重複しないように設定してください。各項目の設定後、[OK]ボタンをクリックし てください。

インターネット プロトコル バー	ジョン 4 (TCP/IPv4)のプロパティ			
全般				
ネットワークでこの機能がサポート	されている場合は、IP 設定を自動的に取得することがで			
きます。サポートされていない場合 てください。	は、ネットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせ			
◎ IP アドレスを自動的に取得	·đā(0)			
〇〇 次の IP アドレスを使う(S):				
IP アドレス(1):	192 . 168 . 0 . 251			
サブネット マスク(山):	255 . 255 . 255 . 0			
עובראד לי זיער ל	· · ·			
DNS サーバーのアドレスを自	自動的に取得する(B)			
	ノスを使う(E):			
優先 DNS サーバー(P):				
代替 DNS サーバー(<u>A</u>):				
📄 終了時に設定を検証する	(L) 詳細設定(<u>V</u>)			
	OK キャンセル			

4. PB-01 Version Updater を起動します。

Windows のスタートメニューをクリックし、[すべてのプログラム] -> [Sony DWL Flash Write Tool] -> [PB-01_Version_<X.XX>_Updater] をクリックします。

(<X.XX>にはファームウェアのバージョン番号が入ります。画面は 1.02 のものです)



- PB-01 Updater 取扱説明書
- 5. Updater が起動します。



手順2で確認した IP アドレスを入力します。
 (画面は PB-01の IP アドレスが 192.168.0.49の場合です)

PB-01 Updater	
Version	
IP Address	192.168.000.049
Write	Exit

7. [Write]をクリックするとアップデートを開始します。

【注意】アップデート中に、PB-01の電源を切ったり、PB-01とPC間のLANケーブルを抜くとアップデートが失敗してしまいますのでご注意ください。アップデートに失敗してしまった場合は、【アップデートに失敗した場合】の手順に従ってください。

PB-01 Updater		PB-01 Updater	
Version		Version	
IP Address	192.168.000.049	IP Address FPGA Update : Writing update of	192.168.000.049 data
Write	Exit		

アップデート開始時、以下のような IP アドレス衝突通知の画面が表示されてしまった場合は、【IP アドレスが衝突した場合】の手順に従ってください。



8. アップデートが完了すると、アップデートが正常に終了した旨のメッセージを表示しますので、[OK]をクリ ックしてください。



9. [Exit]ボタンを押して PB-01 Version Updater を終了します。また、続けて他の PB-01 のアップデートを 行いたい場合は、6.以降の手順に従いアップデートを続けてください。

PB-01 Updater	
Version	
IP Address	192.168.000.049
Write	Exit

【アップデート後の確認】

PB-01 のファームウェアバージョンを確認する手順です。

- 1. PB-01の電源を入れる。
- 2. CONFIGURATION ボタンを押し、[CONFIG OTHER]メニューへ移動する。
- 3. CH6 のーボタンを押し、[PB VERSION]メニューまで移動する。
- 4. PB VERSION 項目がアップデート後のバージョンになっていることを確認する。

【アップデートに失敗した場合】

アップデートに失敗した場合の復帰手順です。

画面は、PB-01 Version 1.02 Updater のものです。

1 アップデートに失敗した場合、下記の画面が表示されますので、[OK]をクリックします。

PB-01 Up	dater 🗾
8	An error occurred during update. After rebooting PB-01, please update it again.
	ок

2 PB-01の電源を一旦切り、再度、電源を入れます。

(アップデートに失敗した場合、PB-01を再起動すると、以下のような画面になる場合がありますが、故障ではありません。)



以下の全てのネットワークセグメントが一致していることを確認してください。

(赤枠部が一致していることを確認してください。Subnet mask:255.255.255.0 の場合)

・CH1の[BOOT UTILITY]->IP ADDRESS

- ・CH3の[BOOT UTILITY]->IP ADDRESS
- ・CH5の[BOOT UTILITY]->IP ADDRESS
- ・CH6 の[BOOT CONFIG]->PB IP ADDRESS

(具体的な例)

CH1の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0. 21
CH3の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0. 22
CH5の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0. 23
CH6の[CONFIG OTHER]->PB IP ADDRESS	192.168. 0. 3

ネットワークのセグメントが一致していない場合は、以下の手順で IP アドレスを変更してください。

- 2.1 [UTILITY]->IP ADDRESS の画面で、SET ボタンを長押しします。
- 2.2 IP ADDRESS の赤線部が点滅します。+,-キーで設定値を変更し、SET ボタンで確定します。



2.3 4番目の設定値(上記画面の"22"の部分)で SET ボタンを押すと、REBOOT と表示され ます。ここで、+ボタンを押して"YES"を選択し、SET ボタンを押してください。



2.4 2.3 の手順実行後、以下の全てのネットワークセグメントが一致していることを再度確認してください。 (赤枠部が一致していることを確認してください。 Subnet mask: 255.255.255.0 の 場合)

- ・CH1の[BOOT UTILITY]->IP ADDRESS
- ・CH3の[BOOT UTILITY]->IP ADDRESS
- ・CH5の[BOOT UTILITY]->IP ADDRESS
- ・CH6の[BOOT CONFIG]->PB IP ADDRESS

(具体的な例)

CH1の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0. 21
CH3の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0. 22
CH5の[UTILITY]->IP ADDRESS	192.168. 0. 23
CH6 の[CONFIG OTHER]->PB IP ADDRESS	192.168. 0. 3

3 [Write]ボタンを押し、再度アップデートを行います。



4 アップデートが完了すると、アップデートが正常に終了した旨のメッセージを表示しますので [OK]をクリックしてください。

PB-01 Upd	iater
i	Firmware for PB-01 was updated to 1.02. Please confirm a version from PB VERSION in CONFIGURATION menu.
	ок

5 [Exit]ボタンを押して、PB-01 Version Updater を終了します。



【IP アドレスが衝突した場合】

IP アドレスが衝突し、アップデートができない場合は下記の手順で操作をおこなってください。 画面は、PB-01 Version1.02 Updater のものです。

※ご注意;本作業はファクトリープリセット動作をおこなうため、PB-01の設定値がリセット されます。事前に、設定値をメモしておいてください。

1. IP アドレスの衝突を検出した場合、下記の画面が表示されますので、[OK]をクリック します。



- 2. PB-01 の CONFIGURATION ボタンを押し、 [CONFIG OTHER]に移動します。
- 3. CH6 の ボタンを押し、FACTORY PRESET メニューに移動します。
- 4. CH6 の SET ボタンを長押しすると、"Are you sure?"という確認メッセージと、 YES/NO の選択肢が表示されます。
- 5. CH6 の + ボタンを押して YES を選択し、CH6 の SET ボタンを押すと、ファクトリープリ セットがおこなわれます。
- 6. PB-01 Updater を立ち上げ、IP Address に 192.168.000.003 と入力し、 [Write]ボタンを押して再度アップデートをおこなってください。

PB-01 Updater		PB-01 Updater	
Version		Version	
IP Address	192.168.000.003	IP Address FPGA Update :	192.168.000.003
Write	Exit	Writing update dat	a

【その他】

PB-01_Updater のバージョンを確認することができます。

画面は、PB-01 Version 1.02 Updater のものです。

1. [Version]->[GUI Version]をクリックします。

Version	
GUI Versior	
IP Address	192.168.000.0
Write	Exit

2. ソフトウェアのバージョンを表示します。

