372XA 直流電子負荷

ファームウエアアップデートツール導入

プログラム提供 アレイエレクトロニック社

提供:株式会社ティ・アンド・シー・テクニカル

お問い合わせ:toiawase@tactec.co.jp

2013年11月28日 提供

はじめに

372XA シリーズの性能向上及び動作上の不具合に対応するため、専用のアップデ

ートツールおよびアップデートファイルを提供しています。

ツールの入手方法

- 1. 下記 URL よりアップデートツールをダウンロードしてください。
- 2. アップデーターはご利用機種のモデル番号で選択し、ダウンロードしてくだ

さい。

注意

Windowsのセキュリティ設定によりインストーラーが作動しない場合、あるいは 警告画面が表示されることがあります。

この場合はセキュリティ設定を変更し、マイクロソフト社の認証を無効として導

入をすすめてください。

導入

ダウンロードしたファイルは Zip 形式で圧縮されています。これを回答し、イン

ストーラーを起動します。ここでは Windows8.1 64bit 版で説明します。

解凍後のフォルダーの内容

チェックマークが入っているプログラムがアップデートツールのインストーラー

👪 l 🕞 🛄 🖛 l 🛛 🕫	プリケーション ツール	372XAアップ	プデートツール	_ 🗆 ×
ファイル ホーム 共有 表示	管理			^ 🕐
ビー おり付け ビー ジョートカットの貼り付け		■1000000000000000000000000000000000000	・ □ 順(・ :: す ・ 」 □ パティ 2 編集 :: 道 ・ 近 パティ 6 履歴 :: 道	べて選択 星択解除 遅択の切り替え
クリップボード	整理	新規	開く	選択
🕞 🏵 🔹 🕇 퉬 🕨 372XAアップデート	ツール		✓ C 372XAP	ップデートツールの検索 🔎
□ 名前	更新日時	種類 サイズ		
Firmware Description	2011/04/27 11:00 2011/04/27 11:00	Microsoft Word 28 Microsoft Word 129	KB	
☑ 🛃 Update Tool setup20110408	2011/04/08 14:48	アプリケーション 8,540	KB	
3 個の項目 1 個の項目を選択 8.33 MB				

です。このアイコンをダブルクリックし、インストーラーを起動します。

1. 画面は英語で表示されます。ここでは Next ボタンを押します。



2. ユーザー情報を入れます。

5		Update Tool	Setup	×
User Informa Enter your use	t ion r information and	I click Next to conti	nue.	
Name:				
Windows User				
Company:				
		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>C</u> ancel

3. プログラムの導入先を選択します。ここではそのまま Next ボタンを押します。

🖏 Update Tool Setup 🗙
Installation Folder Where would you like Update Tool to be installed?
The software will be installed in the folder listed below. To select a different location, either type in a new path, or click Change to browse for an existing folder.
Install Update Tool to:
C:¥Program Files (x86)¥Update Tool Change
Space required: 16.6 MB Space available on selected drive: 70.88 GB
< <u>B</u> ack <u>Next</u> Cancel

4. シートカットフォルダーを作成します。ここもデフォルトのままで Next ボタンを押し

ます。

5 Update Tool Setup ×							
Shortcut Folder Where would you like the shortcuts to be installed?							
The shortcut icons will be created in the folder indicated below. If you don't want to use the default folder, you can either type a new name, or select an existing folder from the list.							
Shortcut Folder:							
372XA Jupdate Tool 🗸 🗸 🗸							
 Install shortcuts for current user only Make shortcuts available to all users 							
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel							

5. インストールの準備完了の画面が表示されます。このまま Next ボタンを押してくださ

い。

Update Tool Setup							
Ready to Install You are now ready to install Update Tool 1.0							
The installer now has enough information to install Update Tool on your computer.							
The following settings will be used:							
Install folder: C:¥Program Files (x86)¥Update Tool							
Shortcut folder: 372XA Update Tool							
Please click Next to proceed with the installation.							
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel							

6. インストールを開始します。



7. 文字化けした小さなウインドウが出ますが、そのままOKをクリックするとインスト

ールが正常に行われたことを知らせるウインドウが表示されます。



プログラムを起動する

アップデートツールはプログラムファイル(x86)内に導入されています。

🚢 ⊋ 🚺 =	Wi	ndows8_0S	(C:)		-	□ ×
ファイル ホーム 共有 表示						^ 🕐
 □ 12- 貼り付け ▲ 切り取り ● パスのコピー 移動 	↓ 〕〕 ★ □ビー先 削除 名	 ゴー・ ゴー・	■新しい項目 • 1 ショートカット •	プロパティ プロパティ ○ 履歴	ままでの すべて 運択 ※ 選択 選択 運択 ※ 選択の 切り 替え	
クリップボード	整理		新規	開く	選択	
	5 (C:) →			v C W	indows8_OS (C:)の検索	م ۽
□ 名前	更新日時	種類	サイズ			
\mu drivers	2013/10/22 21:39	ファイル フォルダー	-			
퉬 Intel	2013/08/19 1:59	ファイル フォルダー				
퉬 PerfLogs	2013/08/22 23:22	ファイル フォルダー				
퉬 Program Files	2013/11/04 10:28	ファイル フォルダー	-			
🗹 🍌 Program Files (x86)	2013/11/28 20:47	ファイル フォルダー				
鷆 sources	2013/10/21 16:49	ファイル フォルダー				
Windows	2013/11/28 20:47	ファイル フォルダー				
퉬 ユーザー	2013/10/21 19:57	ファイル フォルダー				
8 個の項目 1 個の項目を選択						

Update Tool フォルダーを開きます。

👪 🕞 👪 = I	Pro	gram Files (x8	6)		_		×
ファイル ホーム 共有 表示							^ 🕐
□ビー 貼り付け	▶ 1100 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	 ① ① ① ③ 前の 新しい デー ① デー ① デー ① デー ① デー ジェーン シェーン ジェーン ジェーン	る新しい項目 ▼ 3ショートカット ▼	プロパティ 読 履	 く ■ すべて選択 集 ::: 選択解除 歴 ::: 選択の切り替え 		
クリップボード	整理	1	新規	開く	選択		
	(C:) → Program File	es (x86) →		~ C	Program Files (x86)ග	検索	,p
□名前	更新日時	種類	サイズ				^
Jujuba Software	2013/11/28 20:35	ファイル フォルダー ファイル フォルダー					
Lenovo	2013/08/19 2:07	ファイル フォルダー					
鷆 Microsoft Office	2013/10/20 19:50	ファイル フォルダー					
퉬 Microsoft SkyDrive	2013/10/20 20:05	ファイル フォルダー					
퉬 Microsoft.NET	2013/10/21 19:57	ファイル フォルダー					
MSBuild	2013/10/21 19:52	ファイル フォルダー					
퉬 QuickTime	2013/11/01 22:02	ファイル フォルダー					
🐌 RATOC	2013/11/18 13:11	ファイル フォルダー					
퉬 Realtek	2013/08/19 2:00	ファイル フォルダー					
) REALTEK 11n USB Wireless LAN a	2013/08/19 1:59	ファイル フォルダー					
鷆 Reference Assemblies	2013/10/21 19:52	ファイル フォルダー		_			
🗹 🍌 Update Tool	2013/11/28 20:48	ファイル フォルダー					
 WSB Camera 2013/11/21 19:55 ファイル、フォルダー Windows Def 作成日時: 2013/11/28 20:47 Windows Mai フォルダー: Uninstall Windows Mae ファイル: advapi32.dll, Array, CH341DLL.DLL, CH341WDM, 							
34 個の項目 1 個の項目を選択							:==

フォルダーの中の Power Update をダブルクリックしソフトを起動します。

鷆 💽 🚺 🛨	アプリケーション ツール		Update 1	Tool	-	□ ×
ファイル ホーム 共有 表示	管理					^ 🕐
▲ 切り取り コピー 貼り付け ◎ ショートカットの貼り付	お勤先 コピー先 削除	 注 名前の 変更 フォルター 	新しい項目 ▼]ショートカット ▼	□ 開く プロパティ ○ 編集 ● 屈服	 ・ 記 すべて選択 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
クリッフホード	登埋	第	f現	開く	進択	
	dows8_OS (C:) → Program Fi	iles (x86) → Update	Tool →	v C	Update Toolの検索	م ر
□名前	更新日時	種類	サイズ			^
😽 Driver	2005/12/28 0:00	アプリケーション	53 KB			
🚳 gdi32.dll	2008/06/02 0:00	アプリケーション拡張	280 KB	4		
🚳 kernel32.dll	2008/06/02 0:00	アプリケーション拡張	1,126 KB	4		
MFC42D.DLL	1998/06/17 0:00	アプリケーション拡張	909 KB	4		
MFCO42D.DLL	1998/06/17 0:00	アプリケーション拡張	781 KB	4		
MSVCP60D.DLL	1998/06/17 0:00	アプリケーション拡張	505 KB	4		
🚳 msvcrt.dll	2008/06/02 0:00	アプリケーション拡張	335 KB	4		
MSVCRTD.DLL	1998/06/17 0:00	アプリケーション拡張	377 KB	1		
🚳 ntdll.dll	2008/06/02 0:00	アプリケーション拡張	585 KB			
🗹 🐗 PowerUpdate	2011/04/08 14:03	アプリケーション	337 KB			
 rpcrt4.dll shell32.dll 	ファイルの説明: PowerUpdate M ファイル バージョン: 1.0.0.1	<u>マゴルケーションが</u> 理 Aicrosoft 基础类应用和	572 KB 3,125 KB	1 1		
SHLWAPI.DLL	作成日時: 2011/04/08 14:47		462 KB	4		
🚳 skinppwtl.dll	51X: 336 KB	1 / 1/ / / / ////	537 KB	1		
🐻 Unload	2005/10/20 12:55	ICO ファイル	3 KB	1		
SBDLL.DLL	2007/12/20 4:40	アプリケーション拡張	25 KB	4		
🚳 user32.dll	2008/06/02 0:00	アプリケーション拡張	562 KB	4		~
24 個の項目 1 個の項目を選択 33	6 KB					

アップデートツールの画面は以下のようになっています。

			Ва	rowse Help
atus				
Port:	1 💌	parity che	ek: NONE 🔻	Update
Data Bit:	8 🔻	Baud:	9600 💌	Exit
	atus Port: Data Bit:	atus Port: 1 V Data Bit: 8 V	atus Port: 1 V parity chec Data Bit: 8 V Baud:	atus Port: 1 V parity check: NONE V Data Bit: 8 V Baud: 9600 V

一番上の File Path に、ダウンロードしたアップデーターを導入します。そのために Browse

ボタンを押し、該当ファイルを選択します。

₽	ファイルを開く		×
ファイルの場所(<u>I</u>): SP SP	D_16G (E:)	- 🗢 🗈 💣 💷 -	
名前	*	更新日時	程 ^
lnbox		2013/10/04 9:22	2
🌗 Virtual Panel Dri	ver for SPS_PD_SPD Series	2013/03/14 18:07	7:
array3720V143	Encoded.bin	2013/11/28 14:10	B
array3721V143_	Encoded.bin	2013/11/28 14:10	B
array3722V143_	Encoded.bin	2013/11/28 14:10	B
array3723V143_	Encoded.bin	2013/11/28 14:10	в 🗸
<			>
ファイル名(N): array	/3720V143_Encoded	開<(<u>(</u>	<u>2)</u>
ファイルの種類(工): Bin fi	le (*.Bin)	• * 774	zu //

アップデートファイルの選択をしますと以下のようにファイルが File Path に表示されます。

•	Upd	ate Tool	_ 🗆 🗙
-Select File File Path: E:\array37	20V143_Encoded.bin	Br	WSE] Help
-File Transferring Stat Status : Transfer:	15		
-Input Settings © Serial Port	Port: 1 🔽	parity check: NONE 💌	Update
C USB	Data Bit: 8 💌	Baud: 9600 -	Exit

ここでは 3720A のアップデートをしてみます。

3720A のシリアルポートをコンピューターにつなぎ、本体の通信設定をソフトの画面と合

わせます。そして通信ができる状態になりましたら、Updateのボタンを押してください。

アップデートが終わりましたら、Exit ボタンを押し、ソフトを終了してください。

以上でアップデートは終了です。

アップデートが終了しましたら、負荷装置の電源を切り、再度電源を入れてくだ

さい。これで新しいファームウエアが有効になります。