

参考資料：CPU ファームウェアの更新手順

手順概要

- ① シーメンズの製品サポートサイトのユーザー登録
- ② Web サイトからファームウェアの取得
- ③ TIA ポータルでファームウェアのダウンロード

目次

ユーザー登録.....	1
ファームウェアの取得.....	2
ファームウェアの更新.....	5

SIEMENS

ユーザー登録

ファームウェアダウンロードのためのユーザー登録が必要です
*既にシーメンスの製品サポート登録済の方は"ファームウェアのダウンロード"にお進みください。

1. シーメンスの製品サポートサイトにアクセスする

<https://support.industry.siemens.com/cs/jp/ja/>

2. 画面右上の“登録”をクリックし、Web ページの手順に従い、登録してください。

*登録にはEメールアドレスが必要です





ファームウェアの取得

1. 以下の表から対象製品のダウンロードリンク ID をクリックする

種類	製品名	製品型式	ファームウェア ダウンロードリンク ID
CPU 1211C	CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7211-1AE40-0XB0	107247170
	CPU 1211C AC/DC/Relay	6ES7211-1BE40-0XB0	107539610
	CPU 1211C DC/DC/Relay	6ES7211-1HE40-0XB0	107539825
CPU 1212C	CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7212-1AE40-0XB0	107539748
	CPU 1212C AC/DC/Relay	6ES7212-1BE40-0XB0	107539957
	CPU 1212C DC/DC/Relay	6ES7212-1HE40-0XB0	107540369
CPU 1214C	CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7214-1AG40-0XB0	107539750
	CPU 1214C AC/DC/Relay	6ES7214-1BG40-0XB0	107540156
	CPU 1214C DC/DC/Relay	6ES7214-1HG40-0XB0	107539979
CPU 1215C	CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7215-1AG40-0XB0	107539980
	CPU 1215C AC/DC/Relay	6ES7215-1BG40-0XB0	107540594
	CPU 1215C DC/DC/Relay	6ES7215-1HG40-0XB0	107540296
CPU 1217C	CPU 1217C DC/DC/DC	6ES7217-1AG40-0XB0	107540595
CPU 1212FC	CPU 1212FC DC/DC/DC	6ES7212-1AF40-0XB0	109746553
	CPU 1212FC DC/DC/Relay	6ES7212-1HF40-0XB0	109746558
CPU 1214FC	CPU 1214FC DC/DC/DC	6ES7214-1AF40-0XB0	109477825
	CPU 1214FC DC/DC/Relay	6ES7214-1HF40-0XB0	109477826
CPU 1215FC	CPU 1215FC DC/DC/DC	6ES7215-1AF40-0XB0	109477829
	CPU 1215FC DC/DC/Relay	6ES7215-1HF40-0XB0	109477830

2. 対象製品のウェブページにて、最新のファームウェアダウンロードリンクをクリック

Article number	Firmware version	Update with ...
6ES7214-1AG40-0XB0	V4.2.1	<p>Third-party software - Licensing terms and copyright information You can find the copyright information for third-party software contained in this product, particularly open source software, as well as applicable licensing terms of such third-party software in the Readme_OSS_V421 file.</p> <p>Special information for resellers The information and the license terms in the Readme_OSS_V421 file must be passed on to the purchasing party to avoid license infringements by the reseller or purchasing party.</p> <p> ReadMe_OSS_V421.htm (749,8 KB)</p> <p>Recommended for update: see description Update V4.2.1  6ES7214-1AG40-0XB0_V04.02.01.zip (9,1 MB)</p>



3. 輸出管理のためにアンケートに答える必要があります。よろしければ"I agree"にチェックを入れ Next をクリック

Note:
 The download files under export restrictions are stored on a server in Germany. Therefore, we transmit your request to a German server. The authorization process is governed by German law.

I agree


SIEMENS


4. ファームウェアの最終受領先を選択 *ご自身で使用する場合は"Own requirements"にチェック


Product data	
Software name	6ES7214-1AG40-0XB0_V04.02.01.zip
File name	6ES7214-1AG40-0XB0_V04.02.01.zip
Export identification code AL	N
Export identification code ECCN	EAR99S
Final destination of SW	<input checked="" type="radio"/> Own requirements *  <input type="radio"/> for the customer * 


5. 最終ユーザーに関する宣言に答えていただき "Next" をクリック

Declaration for final user

Do you or the end user of the download operate in a military or arms related area?
 yes No * 


Do you or the end user of the download operate in a nuclear area?
 yes No * 

Is the download associated with Nuclear, Biological or Chemical Weapons, launch vehicle technology or unmanned aerial vehicles?
 yes No * 

Is your company located in a free zone or a free warehouse respectively is the download transferred to a free zone or a free warehouse?
 yes No * 

* Mandatory fields

Cancel

Next 

6. 以下の内容を確認していただき、チェックを入れ"Next"をクリック


I hereby confirm that my data is correct and complete

Download declaration

1. If Recipient transfers goods (hardware and/ or software and/ or technology as well as corresponding documentation, regardless of the mode of provision) delivered by Siemens or works and services (including all kinds of technical support) performed by Siemens to a third party Recipient shall comply with all applicable national and international (re-) export control regulations. In any event of such transfer of goods, works and services Recipient shall comply with the (re-) export control regulations of the Federal Republic of Germany, of the European Union and of the United States of America.

I accept the above mentioned export control regulations and commit myself to strictly observe them

Back

Next 

7. "Continue to download" をクリックするとダウンロードが開始されます

Check result Export authorization exists

Print **Continue to download** 

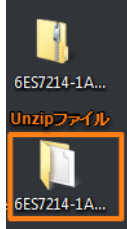
参考資料: CPU ファームウェアの更新

SIEMENS

ファームウェアの更新手順

*PC と PLC が通信できる状態にしてください。

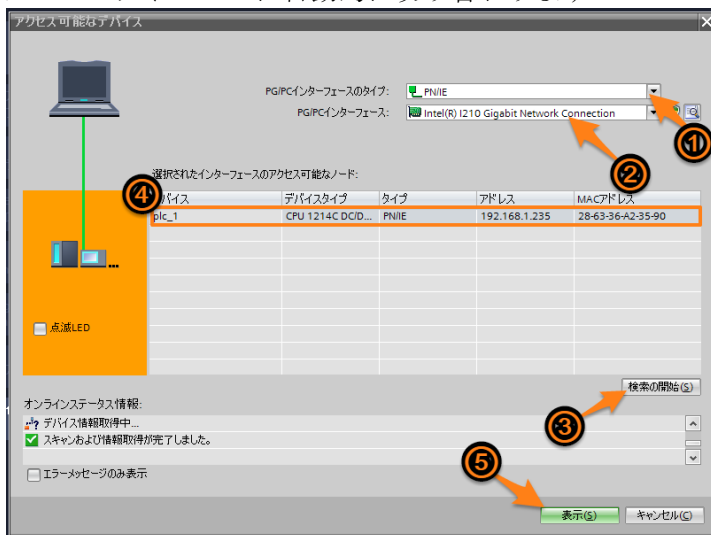
1. Web サイトからダウンロードしたファームウェアを Unzip する



2. TIA ポータルを立ち上げ、ポータルビュー > オンライン&診断 > アクセス可能なデバイスをクリック

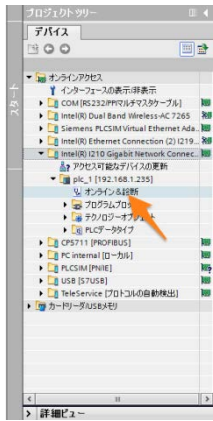


3. PLC と接続している"PG/PC インターフェースのタイプ"と"PG/PC インターフェース "を選択し、"検索の開始"をクリック。接続先 PLC が表示されたら、"表示"をクリック。プロジェクトビューに自動的に切り替わります

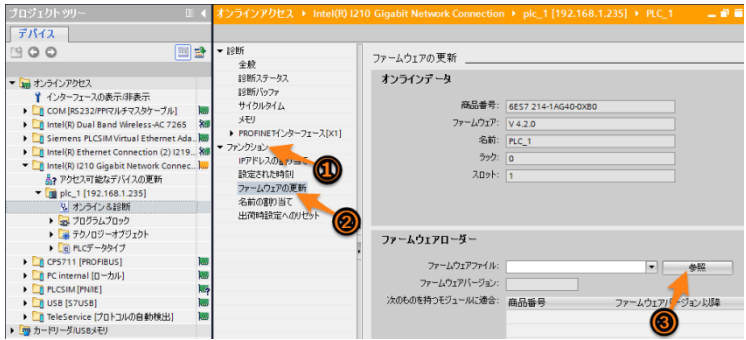


SIEMENS

4. プロジェクトツリーにて"オンライン&診断"をダブルクリックする

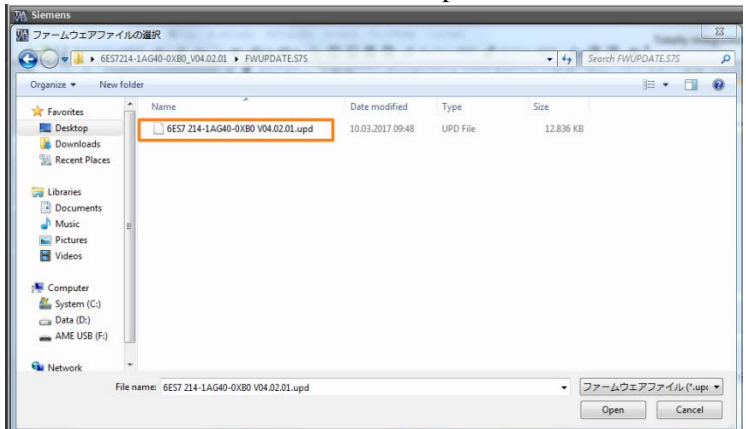


5. ファンクション>ファームウェアの更新>参照をクリック



6. Unzip したファームウェアを選択する

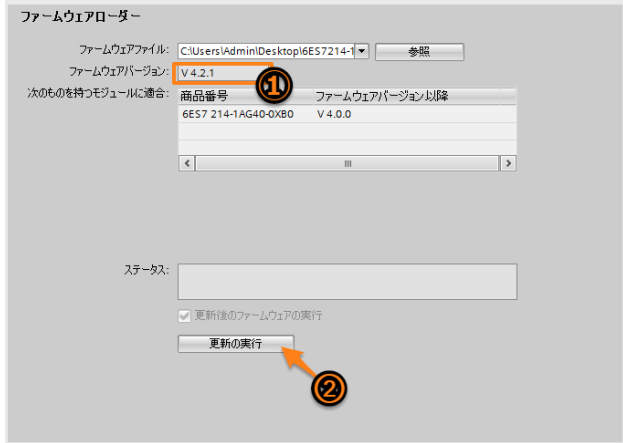
*FWUPDATE.S7S のフォルダ内の.upd ファイルを選択



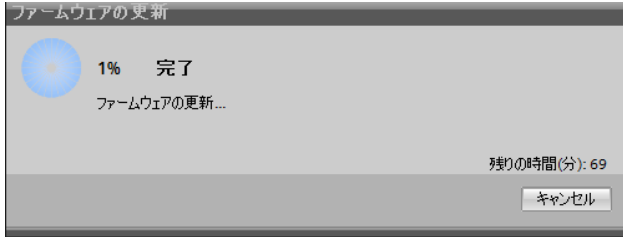
参考資料 : CPU ファームウェアの更新

SIEMENS

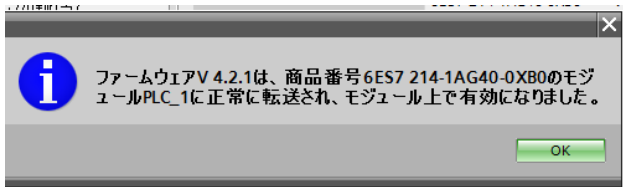
7. 目的のファームウェアバージョンであることを確認し、更新の実行をクリック
注意！ ファームウェア更新中に PC の電源や PLC の電源 OFF など通信が切れる状態にならないようにしてください。故障の原因になります！



8. ファームウェアの更新中の表示



9. ファームウェアが正常に完了しますと、以下のようなコメントが表示されます。OK をクリック



10. "オンライン&診断"をダブルクリックし、目的のファームウェアに更新されているか確認する



以上

参考資料：CPU ファームウェアの更新