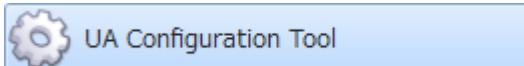


デバイスエクスプローラOPCサーバー OPC UA証明書作成手順

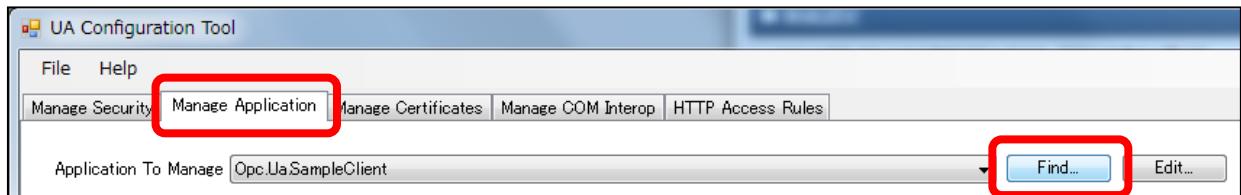
■ アプリケーション証明書作成手順

アプリケーション証明書を作成する手順を下記に示します。

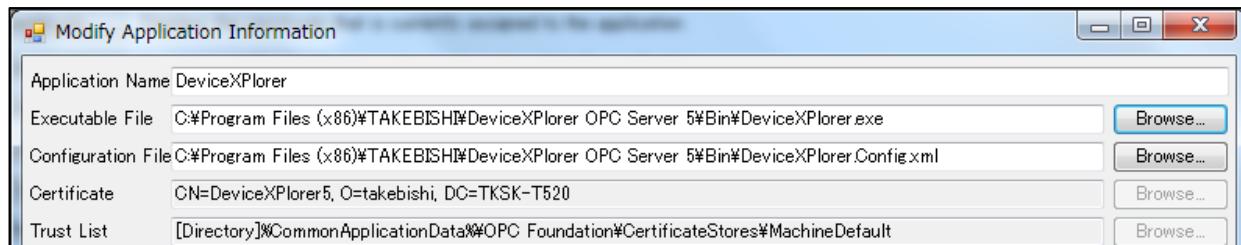
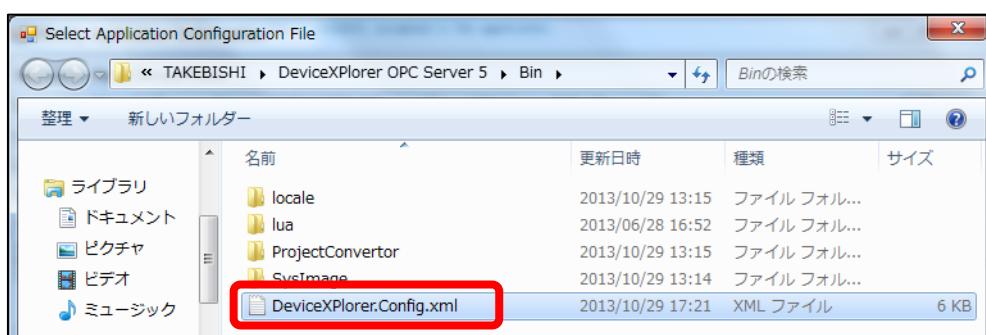
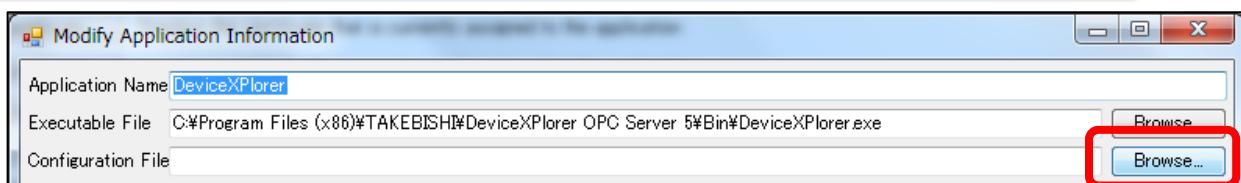
- (1) OPC UA Configuration ツールを起動する。



- (2) Manage Application タブから、DeviceXPlorer.exe の項目を追加します。(Findボタンをクリック)

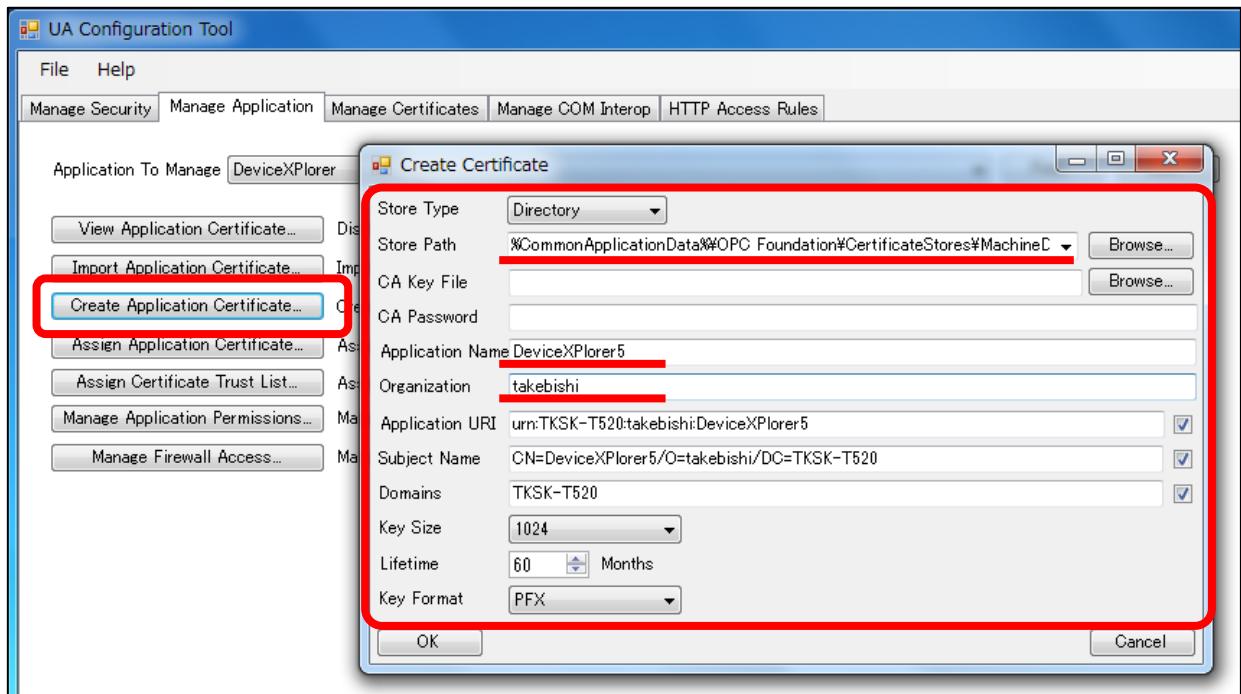


- (3) 構成ファイル(DeviceXPlorer.Config.xml)を指定します。(Browseボタンをクリック)



デバイスエクスプローラOPCサーバー OPC UA証明書作成手順

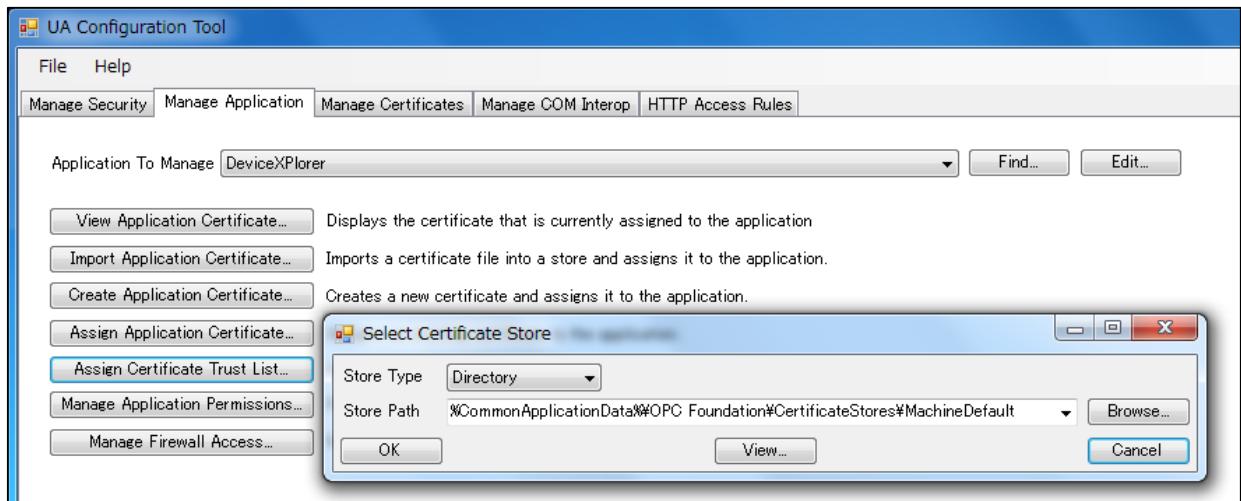
(4) アプリケーション証明書を作成する。証明書の内容は適切、設定して下さい。



■ 信頼する証明書ストアの指定方法

アプリケーションの信頼する証明書ストアを指定する手順を下記に示します。

(1) 信頼する証明書ストア(TrustList)を選んでください。



デバイスエクスプローラOPCサーバー OPC UA証明書作成手順

■ HTTP 使用時の注意事項

構成ファイルの BaseAddresses に HTTP の URL を設定しておくと、DeviceXplorer はセルフホストのWEBサーバーを開始します。

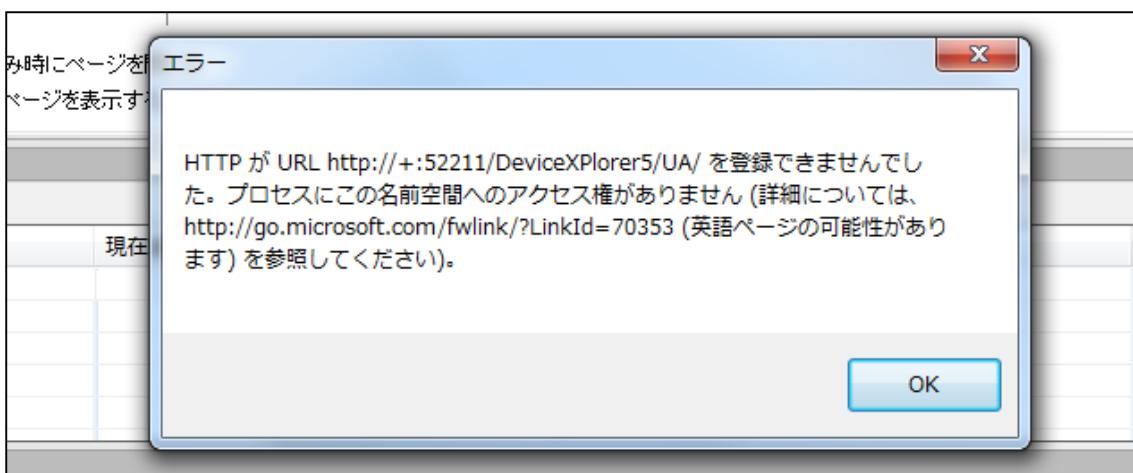
The screenshot shows the XML Notepad interface with the file C:\Work\Source\Ver5.0.0.0\ServerBase\DxpServer\Debug\DeviceXplorer.Config.xml open. The left pane displays a tree view of the XML structure, and the right pane shows the XML code. The 'BaseAddresses' node under 'ServerConfiguration' is selected, revealing its contents:

```
version="1.0" encoding="utf-8"
http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
http://opcfoundation.org/UA/SDK/Configuration.xsd
DeviceXplorer5
urn:localhost:Takebishi:DeviceXplorer5
http://takebishi.co.jp/DeviceXplorer5/UA
Server_0

http://opcfoundation.org/UA/2008/02/Types.xsd
opc.tcp://localhost:52210/DeviceXplorer5/UA
http://localhost:52211/DeviceXplorer5/UA
```

Windows へ URL の登録を行うために、管理者の特権が必要となります。

DeviceXplorer を「管理者として起動」しなかった場合には、エラーメッセージが表示され、UAサーバーの起動処理に失敗します。



The screenshot shows the DeviceXplorer message log window. The table lists log entries with columns for No., 日付 (Date), 時刻 (Time), 種別 (Type), and メッセージ (Message). The log includes entries for memory map operations and the start of the OPC UA server.

ア	No.	日付	時刻	種別	メッセージ
?	00001	2012/03/16	13:33:16.610	MemoryMap	Open Succeeded (Ret=[OK (code=0x00000000)] ShareName=[SYSTEM])
?	00002	2012/03/16	13:33:16.610	MemoryMap	Open Succeeded (Ret=[OK (code=0x00000000)] ShareName=[SYSTEM])
?	00003	2012/03/16	13:33:16.610	SYSTEM	MemoryMap port open complete.
?	00004	2012/03/16	13:33:16.625	SYSTEM	DeviceXplorer Version5.0.0.1 Beta Version Date March 5, 2012
?	00005	2012/03/16	13:33:16.641	SYSTEM	シリアル番号が正しく認識されました。(ENTERPRISE)
?	00006	2012/03/16	13:33:16.641	SYSTEM	Startting OPC UA Server...
×	00007	2012/03/16	13:42:04.703	SYSTEM	Failed to start OPC UA Server...