

Altera の QuartusII Web Edition(32bit) 11.1sp2 を Windows7 64bit 版で動かしたときにはまった点のメモです (2012/4)

USB Blaster が見えない (11.1sp2 固有の問題)

デバイスマネージャではきちんと動作しているように見えるのに、プログラムの選択肢に表れない。

AlteraForum に暫定解決策とドライバ (ログイン必要) があります。

<http://www.alteraforum.com/forum/showthread.php?t=33933>

要約すると「古いドライバをつかえ」ということのように、11.1sp1 ないしは 10.1sp1 のドライバを使うととりあえず選択肢に表れるようになりました。

BeMicro(Cyclone3 評価キット) の Arrow USB Blaster が動かせない

1) BeMicro_91.zip に含まれるセットアップで JTAGServer のレジストリが見つからないとかいわれますが、これはレジストリの参照位置が 32bit エミュレーションで違っているためです。

- ・ 32bit インストーラが参照、書き込もうとしている位置

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Altera Corporation\JTAGServer
```

- ・ Wow64 による 32bit エミュレーションの位置

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Altera Corporation\JTAGServer
```

下のほうの位置に新たにキーを作ってやればセットアップできます。

2) 上記のセットアップをしても、(推測ですが) jtagserver が 64bit になっているからか (タスクマネージャで *32 がついてない) つなぎの dll が動かないばかりか、BeMicro_91.zip 内のデバイスドライバも amd64 用があるにもかかわらず正しく認識してくれません。

この問題について、AlteraForum で x64 ドライバとつなぎの dll を見つけました (ダウンロードにはログイン要)

<http://www.alteraforum.com/forum/showthread.php?t=33736>

上からドライバを持ってきて解凍、インストールすると、Program Files 以下に Arrow のフォルダができ、そこにドライバと dll が展開されます。

もし古いドライバをいれてしまっていたら、いったんドライバをアンインストールし、ここのド

ライバを入れなおしたのち、

C:¥Program Files¥Arrow¥Arrow USB Blaster¥programmer¥amd64

フォルダにある dll を 1) のセットアップで dll をインストールした位置に上書きしてやれば動作しました。