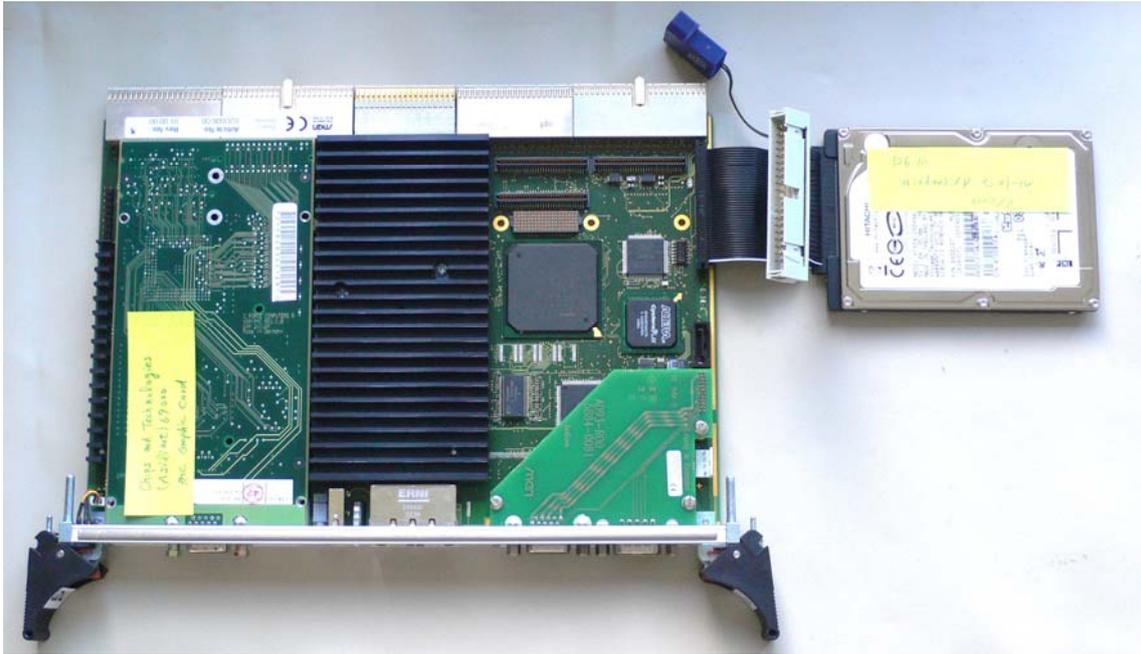
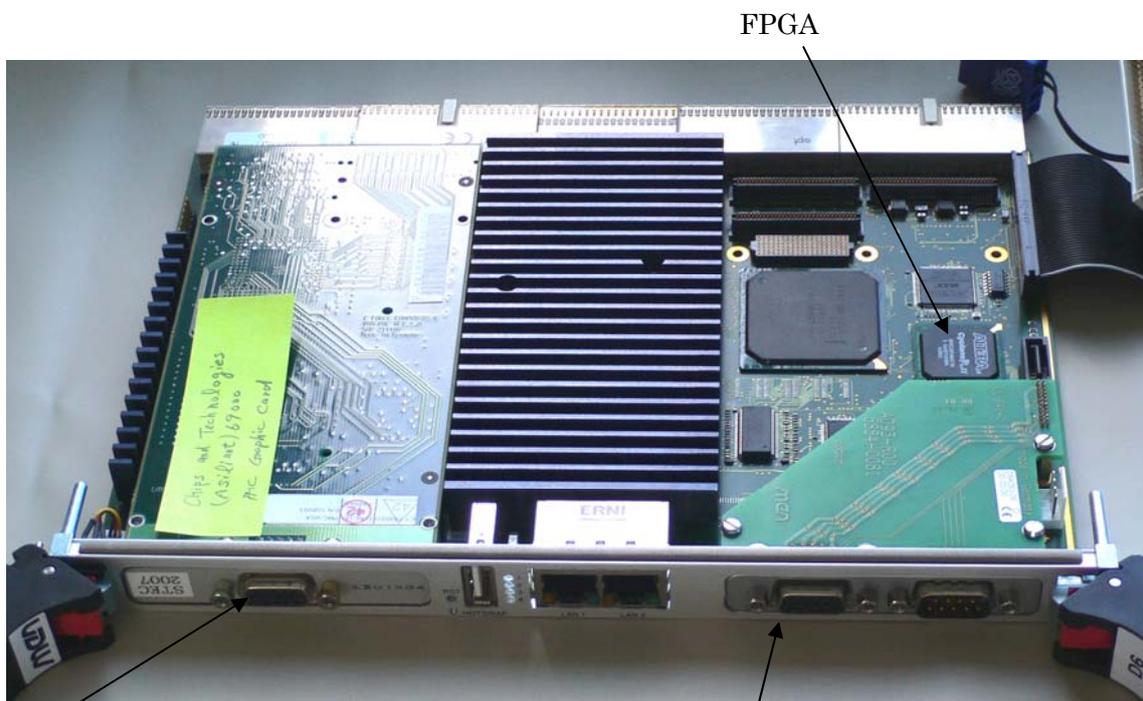


D6 ビデオコントローラドライバーのインストール手順 (WindowsXP)

1. ドライバーのダウンロード
2. インストール
3. インストール後の確認



D6 にハードディスクを接続した写真



通常 of モニタポート #1

FPGA_DISP のモニタポート #2

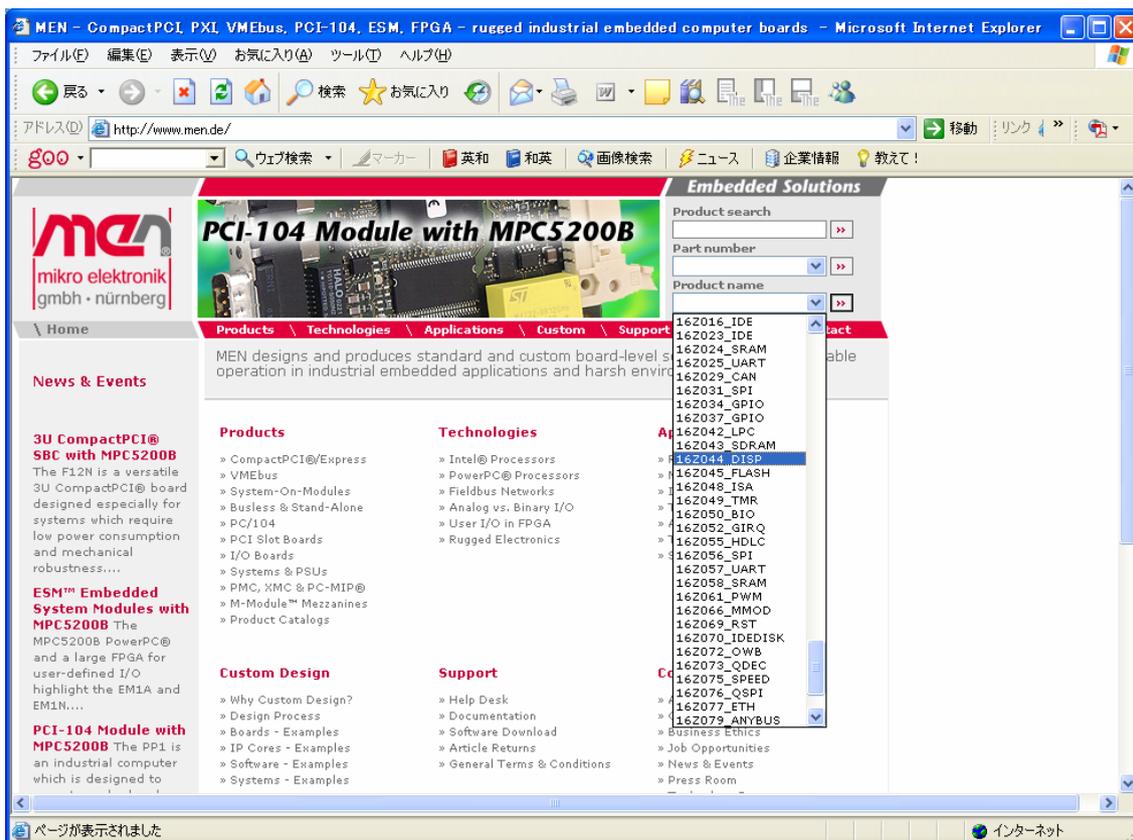
OS インストール等は、モニタポート #1 を使用して行います。

1. ドライバーのダウンロード

MEN の WEB サイトからドライバー 13Z044-70 をダウンロードします。

URL は <http://www.men.de/> です。

「D6 Software Support」のページには、ドライバー 13Z044-70 は掲載されていません。
このため、「Product name」の欄で 13Z044_DISP を選択します。



その後は次の様に進みます。

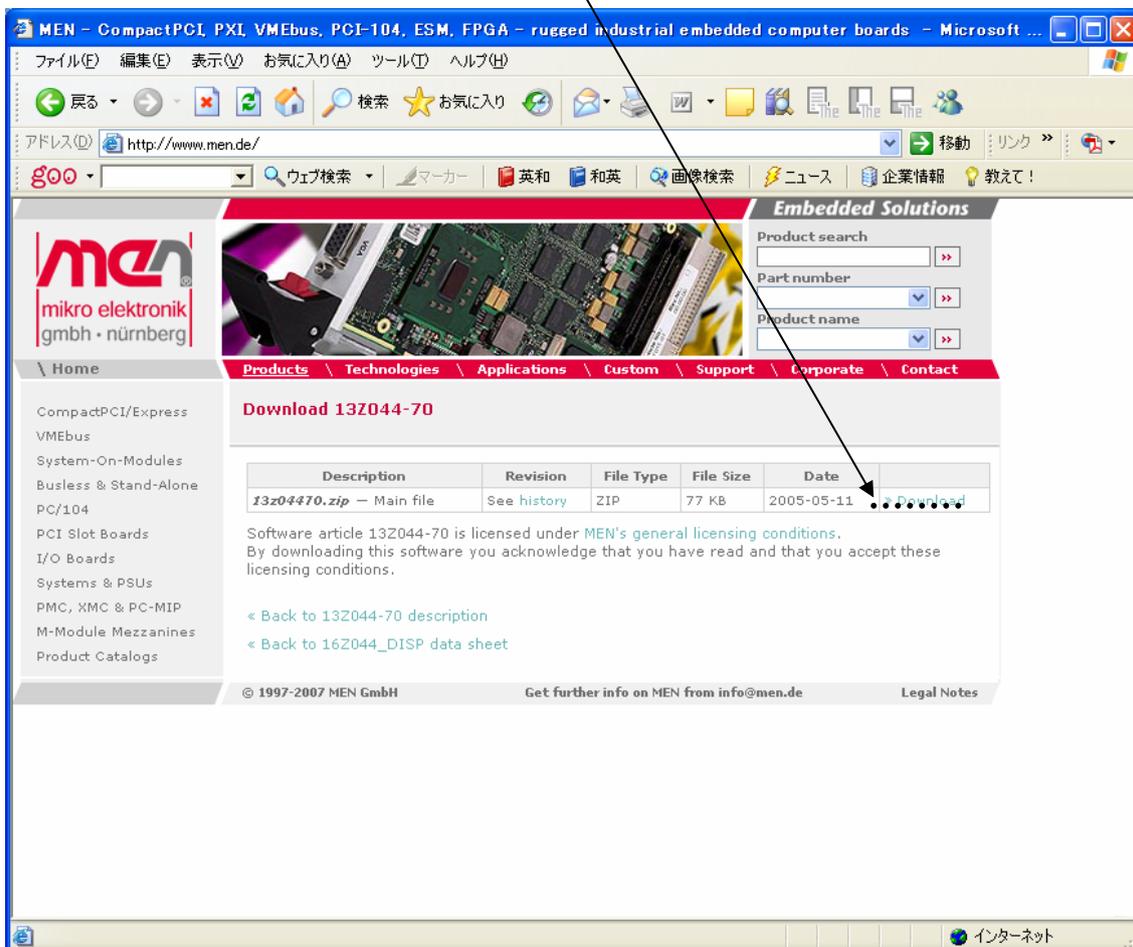
⇒ 13Z044_DISP – Display Controller のページの一番下の欄から「Software」をクリックします。

⇒ 13Z044_DISP – Display Controller Software Support のページで
Windows 13Z004-70 の欄の「>> More info & downloads」をクリックします。

⇒ MDIS4/2004 Windows driver (MEN) for 16Z044_DISP (frame buffer)のページで
「>> Download this article」をクリックします。

⇒ Download のページで e-mail アドレスを登録して「Submit」ボタンをクリックします。

⇒ Download 13Z044-70 のページで「Download」をクリックします。



「ファイルのダウンロード」の画面が開きます。画面の指示に従いダウンロードします。

ダウンロード完了したら、zip ファイルを展開します。

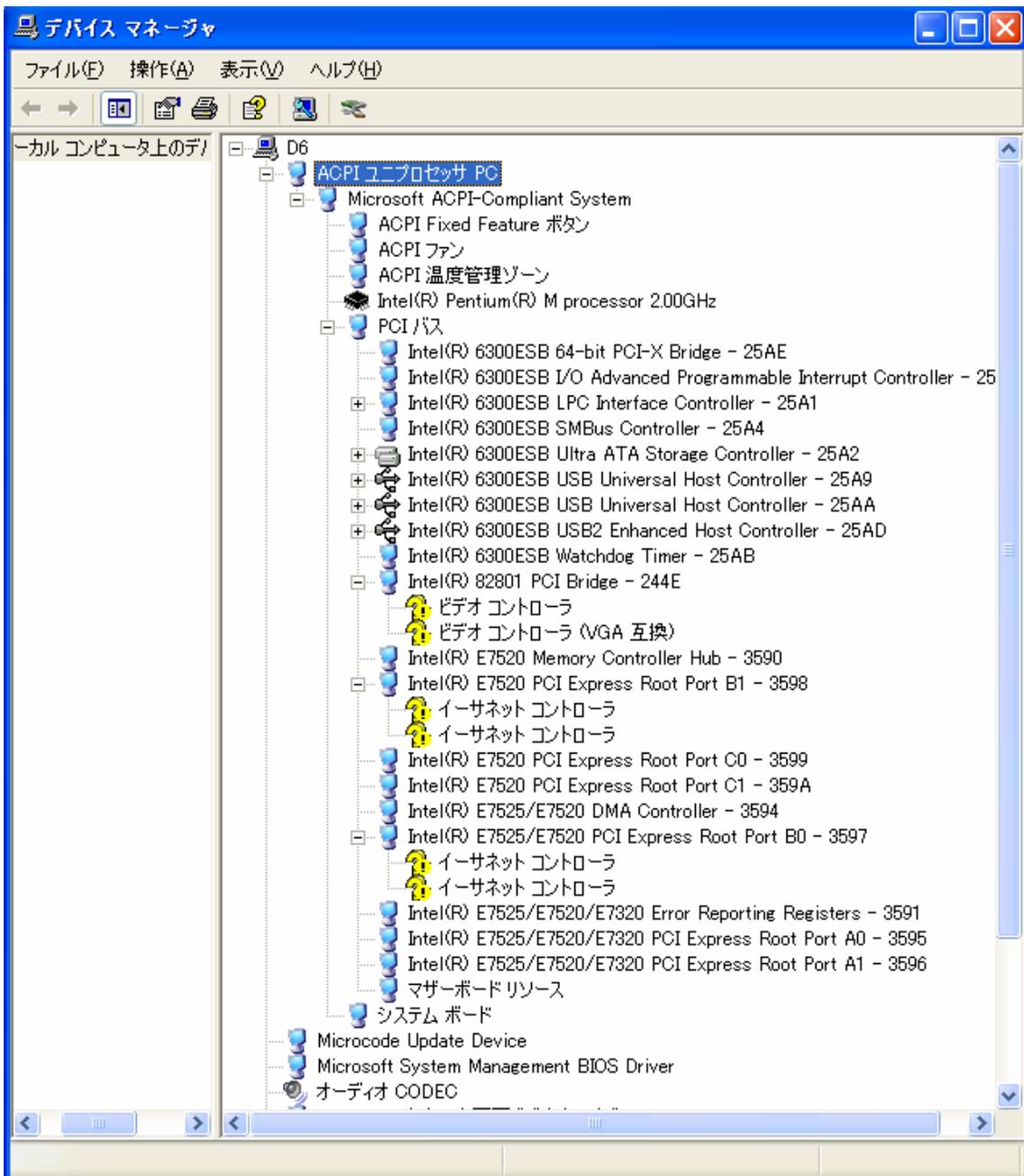
展開先のフォルダーは

C:\¥MDIS4¥WORK¥W2K¥TARGET_INSTALL

に指定します。

2. インストール

2. 1 インストール前の確認



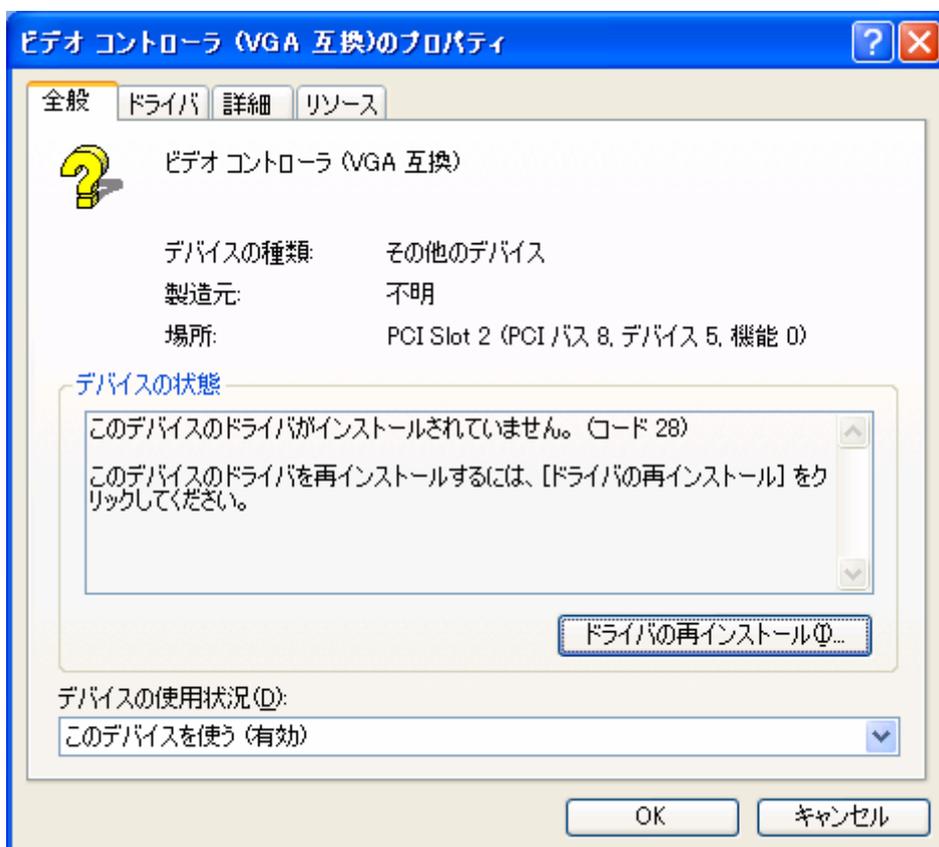
WindowXP インストール直後のデバイスマネージャの画面

1. ビデオコントローラ
2. ビデオコントローラ (VGA 互換)

のドライバーが未だインストールされていません。

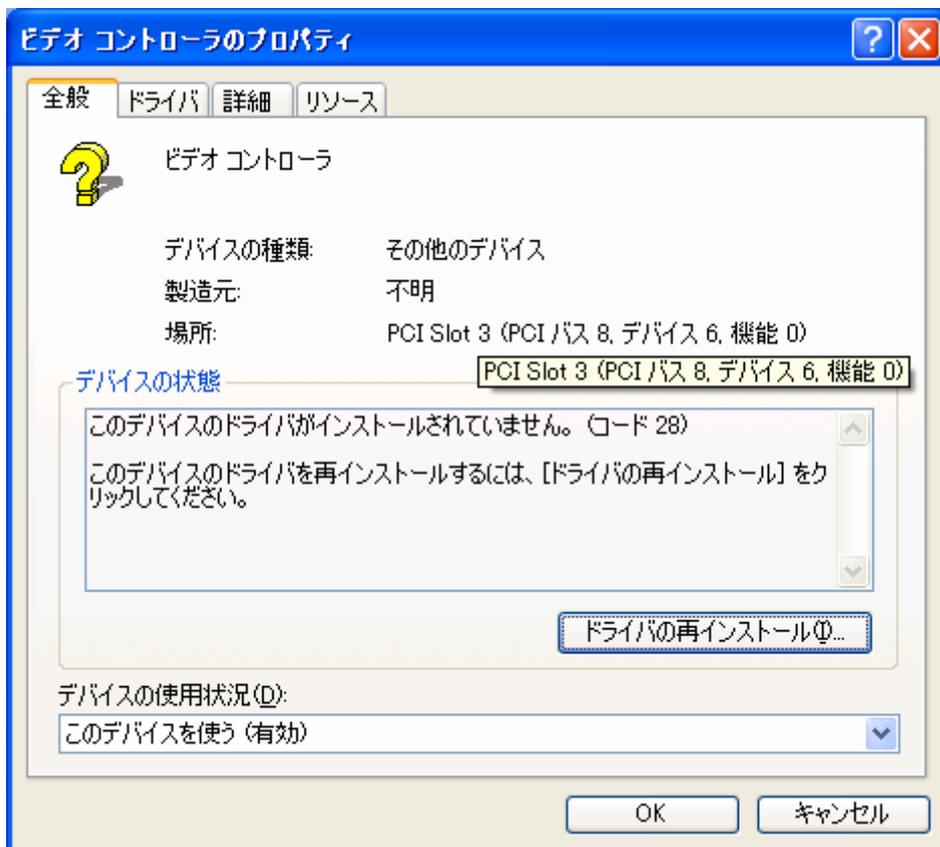
デバイスマネージャの画面を開くには、
[スタート] ボタン、[コントロール パネル] の順にクリックします。
次に、[パフォーマンスとメンテナンス]、[システム] の順にクリックします。
[ハードウェア] タブの [デバイス マネージャ] をクリックします。
[デバイス マネージャ]画面で表示を[デバイス (接続別) (V)] にします。
[D6]、[ACPI ユニプロセッサ PC]、[PCI バス]を選択します。

「? ビデオ コントローラ (VGA 互換)」を右クリックしてプロパティをクリックすると
プロパティ画面が表示されます。



? ビデオ コントローラ (VGA 互換) のプロパティ画面

「? ビデオ コントローラ」を右クリックしてプロパティをクリックするとプロパティ画面が表示されます。



? ビデオ コントローラのプロパティ画面

これが FPGA_DISP に該当します。

プロパティ 詳細 (デバイスインスタンス ID) は図になっています。

2. 2 13z04470.inf のデバイス ID 修正

次に、FPGA_DISP 用に TARGET_INSTALL にある
13z04470.inf のデバイス ID を指定している箇所を修正します。

13z04470.inf の

::

:: Device list

::

[Manufacturer]

%MEN%=MEN

[MEN]

"16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS disabled)"=*16Z044_LVDS0*,

PCI\VEN_1172&DEV_4D45&SUBSYS_5A140007

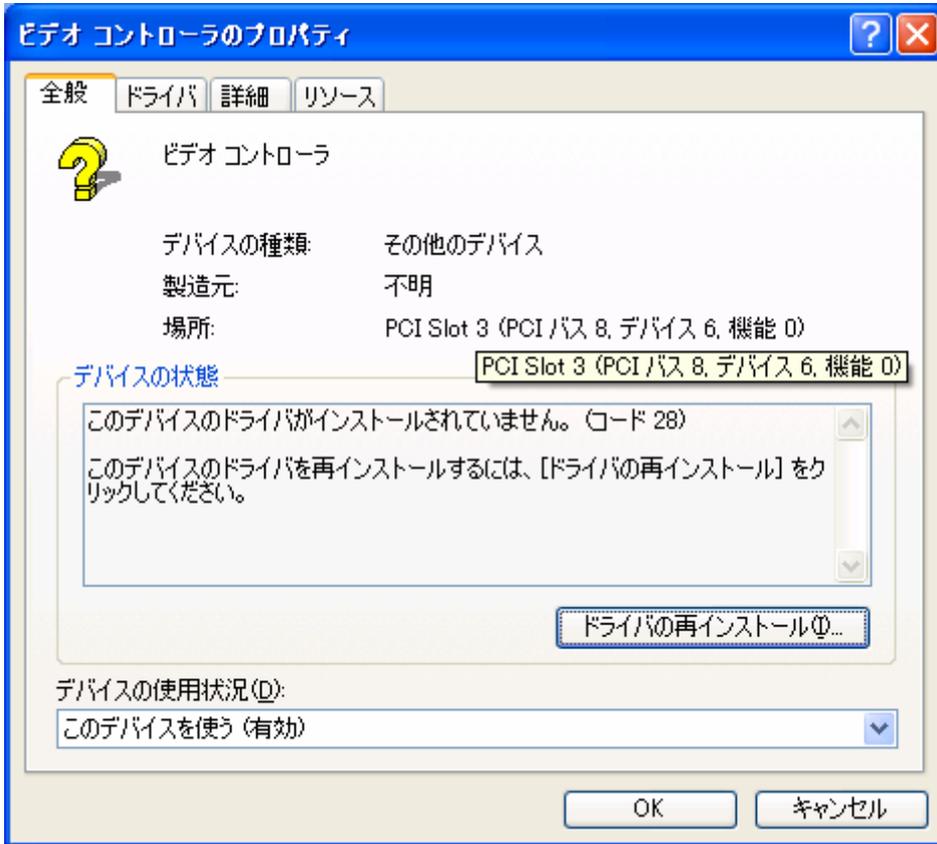
"16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS enabled)"=*16Z044_LVDS1*,

PCI\VEN_1172&DEV_4D45&SUBSYS_5A140007

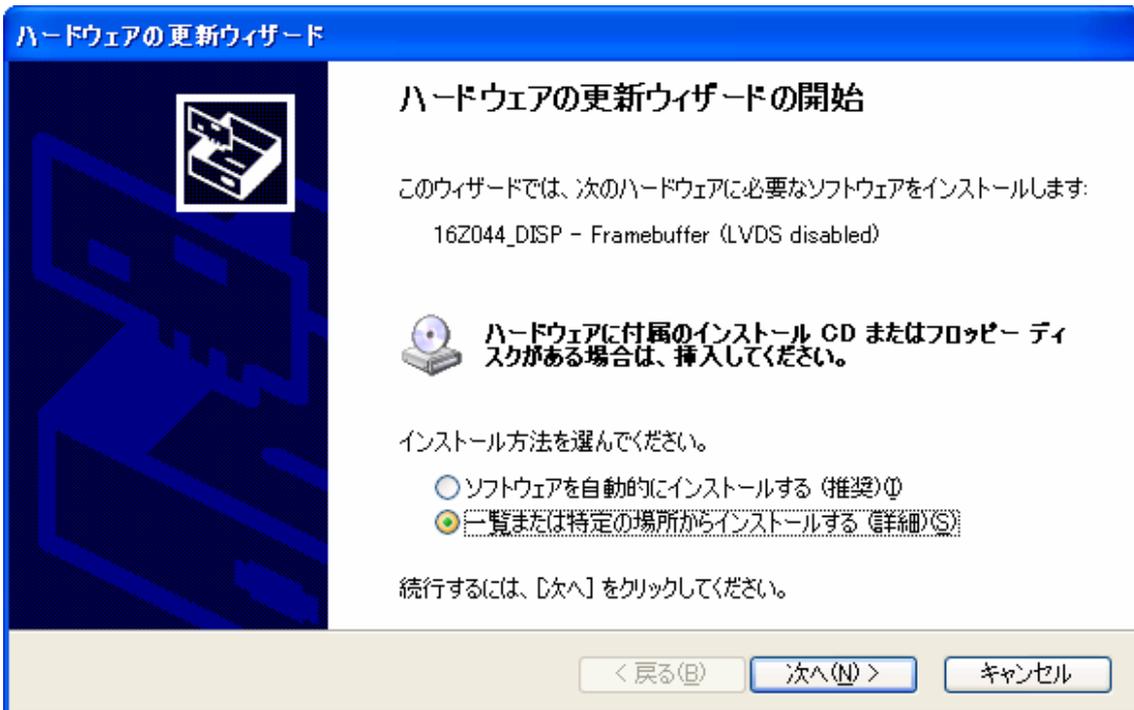
の下線部の 07 を 1F に修正します。

2. 3 インストール

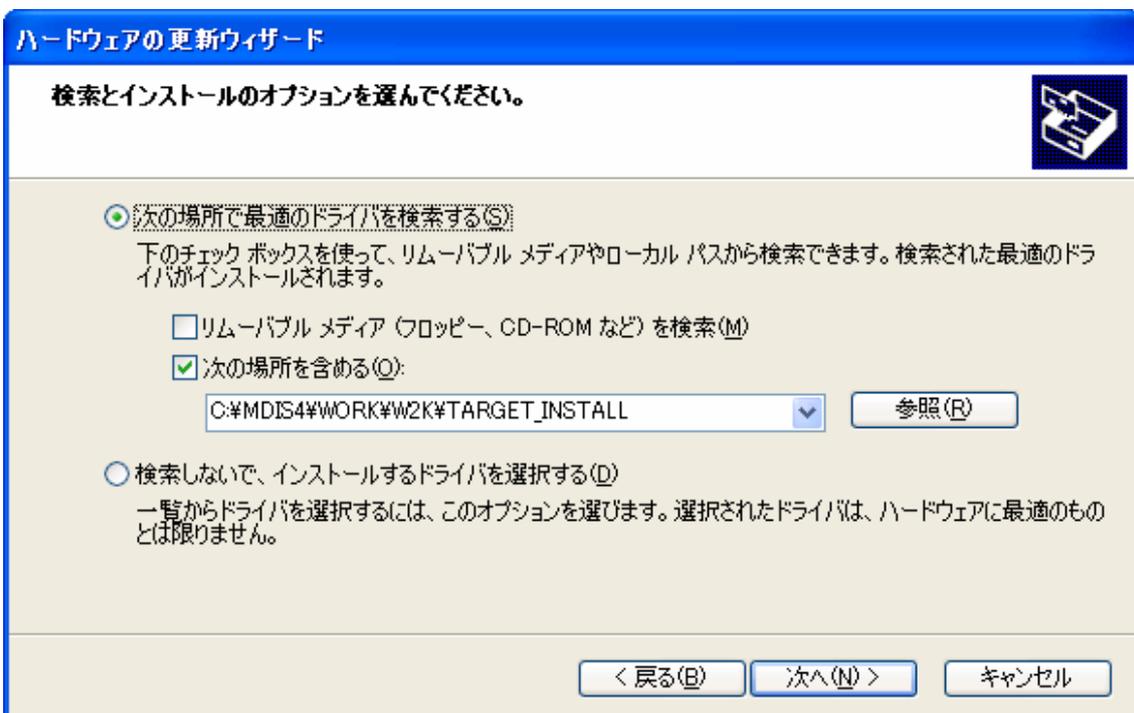
ドライバーのインストールは、プロパティ画面で「再インストール」をクリックします。



ドライバーのインストールが開始されます。



更新ウィザードの画面の指示に従い作業を進めます。



次へ。

ハードウェアの更新ウィザード

下の一覧からハードウェアに最適なソフトウェアを選んでください。



16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS disabled)

説明	バージョン	製造元	場所
16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS disabled)	1.2.0.0	MEN Mikro Elektronik	c:\wor
16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS enabled)	1.2.0.0	MEN Mikro Elektronik	c:\wor



このドライバはデジタル署名されていません。
[ドライバの署名が重要な理由](#)

< 戻る(B)

次へ(N) >

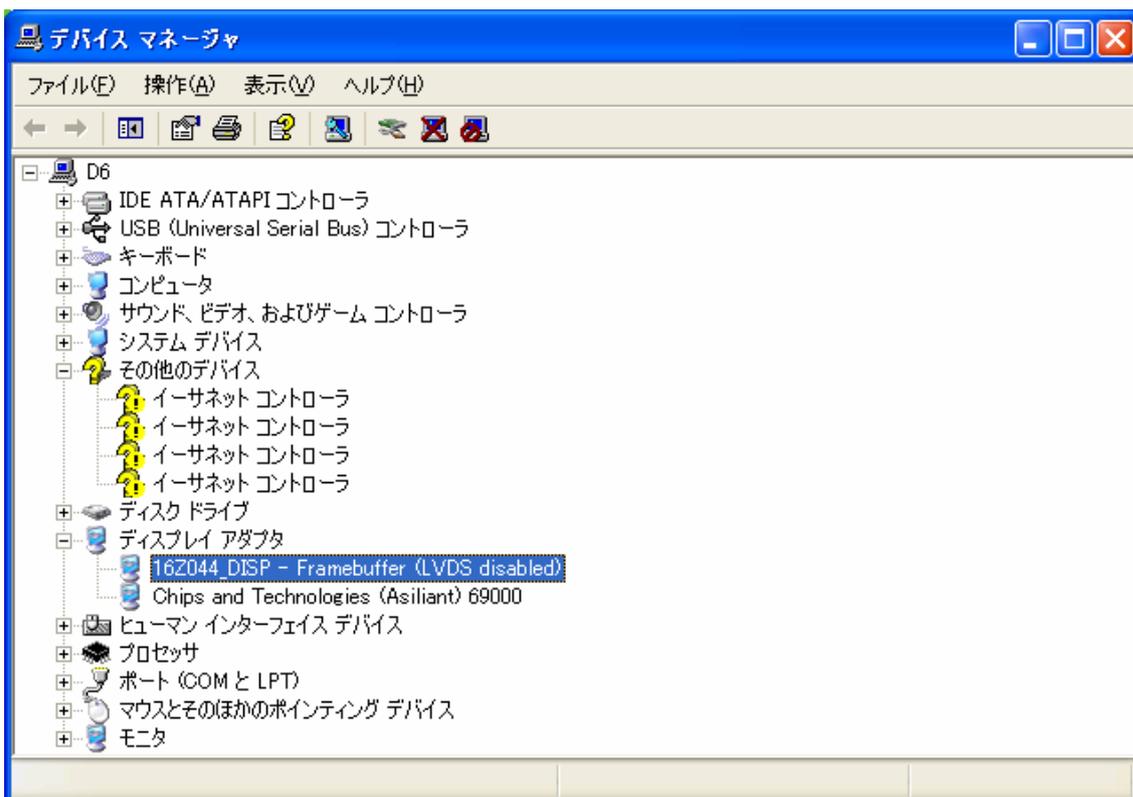
キャンセル

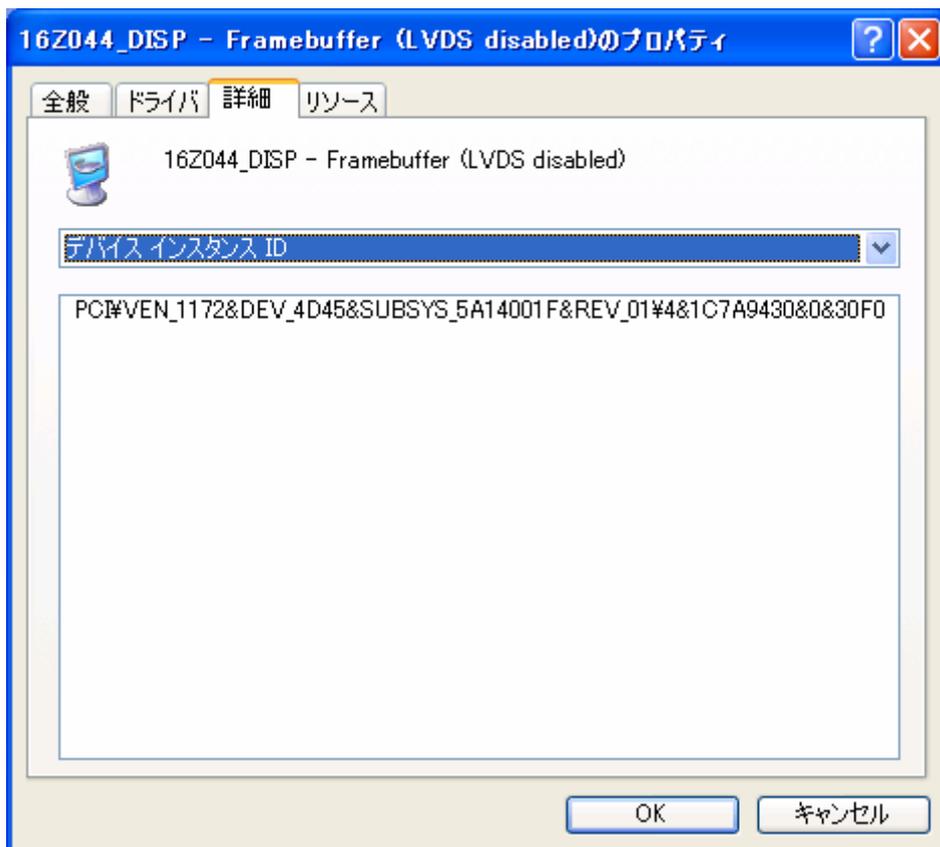
上側の項目を選択し、次へで、インストールが処理され、正常に進めば完了です。

3. インストール後の確認

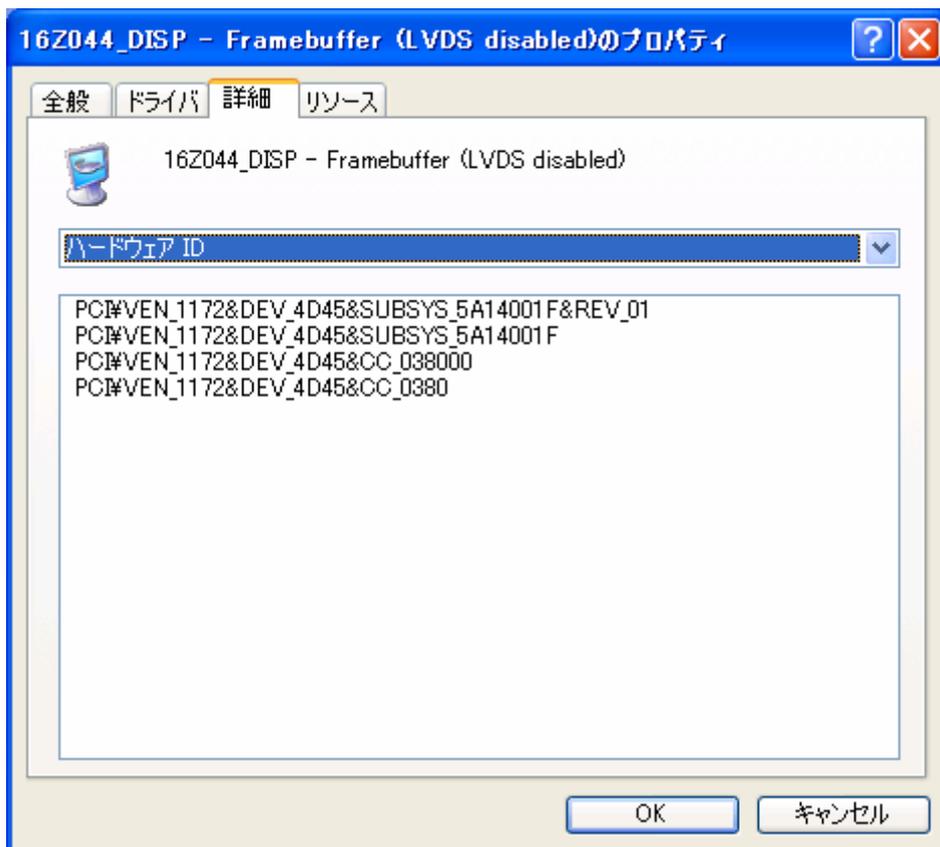
3. 1 プロパティの確認

デバイスマネージャの画面を開くと、
ディスプレイアダプタは、この画面のようになります。





プロパティ 詳細 (デバイスインスタンス ID) はこのようになっています。



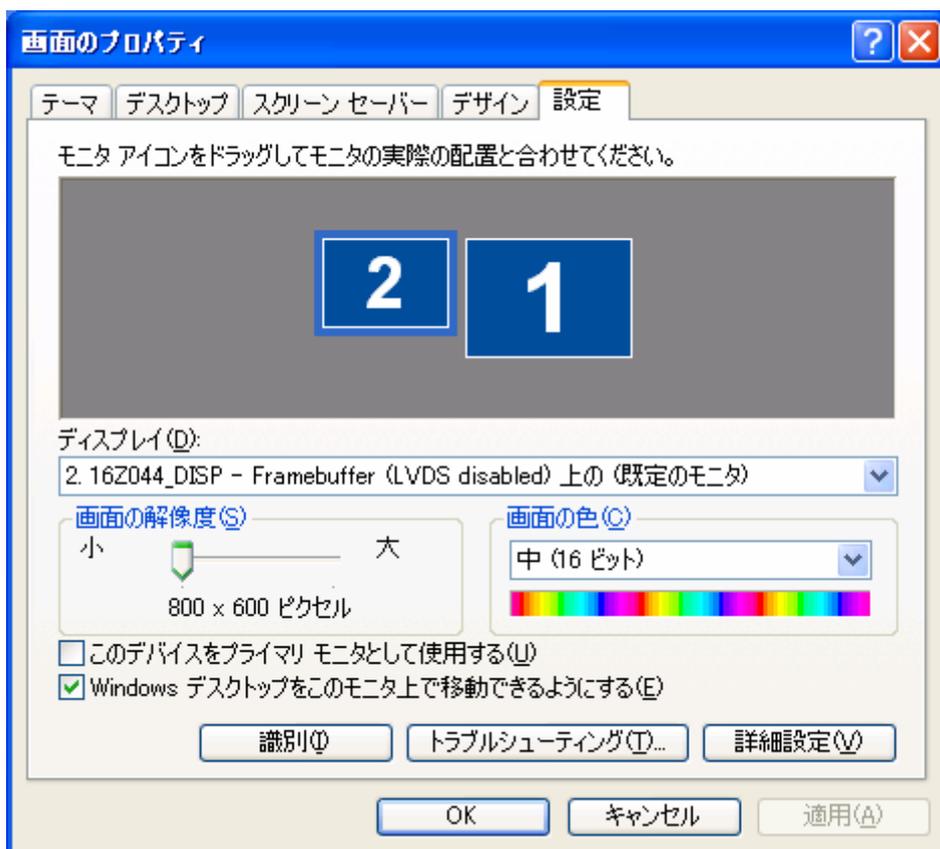
プロパティ 詳細 (ハードウェア ID) はこのようになっています

3. 2 画面設定

次に、画面の設定を行います。



[モニタアイコン 1]をクリックしてこの図のように設定します。



[モニタアイコン 2]をクリックして、FPGA_DISP のモニター画面の設定をします。
このケースでは、解像度を 800x600、画面の色 中（16ビット）しか選択できません。
OK で設定をセーブすると、FPGA の VGA ポートに表示が現れます。

FPGA_DISP のモニタポート#2 に接続して画面が表示されればインストールは完了です。