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



FPGA

通常のモニタポート#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 <u>http://www.men.de/</u> です。

「D6 Software Support」のページには、ドライバー 13Z044-70 は掲載せれていません。 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ーの画面

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ーの画面を開くには、 [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	? 🗙
全般 ドライバ	詳細 リソース		
🧟 ೮೯	オコントローラ (VG	A 互換)	
デバ	イスの種類	その他のデバイス	
製道	造元:	不明	
場所	۲í:	PCI Slot 2 (PCI バス 8, デバイス 5, 機能 0)	
ーデバイスの状態	態		
このデバイス	のドライバがインスト	ヽールされていません。 (コード 28)	
このデバイス リックしてくだ	のドライバを再イン: さい。	ストールするには、[ドライバの再インストール] をク	
		ドライバの再インストール型。	
デバイスの使用	状況(<u>D</u>):		
このデバイスを	使う (有効)		~
		OK (**)	1211

?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	? 🔀
全般 ドライバ 詳細 リソース	ξ
ד-סאעב לידא	
デバイスの種類	その他のデバイス
製造元:	不明
場所:	PCI Slot 3 (PCI バス 8, デバイス 6, 機能 0)
ー デバイスの状態	PCI Slot 3 (PCI バス 8, デバイス 6, 機能 0)
このデバイスのドライバがインス	トールされていません。 (コード 28)
このデバイスのドライバを再イン リックしてください。	パストールするには、 [ドライバの再インストール] をク
	ドライバの再インストールФ
デバイスの使用状況(D):	
このデバイスを使う (有効)	
	OK キャンセル

?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 Ø ;; ;; 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。

ビデオ コントローラのプロパティ	? 🔀
全般 ドライバ 詳細 リソージ	۲]
ד-םאנב לידא	
デバイスの種類:	その他のデバイス
製造元:	不明
場所:	PCI Slot 3 (PCI バス 8, デバイス 6, 機能 0)
デバイスの状態	PCI Slot 3 (PCI バス 8, デバイス 6, 機能 0)
このデバイスのドライバがインス	トールされていません。 (コード 28)
このデバイスのドライバを再イン リックしてください。	/ストールするには、[ドライバの再インストール] をク
	ドライバの再インストールФ
デバイスの使用状況(D):	
このデバイスを使う(有効)	
	OK キャンセル

ドライバーのインストールが開始されます。



更新ウイザードの画面の指示に従い作業を進めます。

ハードウェアの更新ウィザード
検索とインストールのオブションを選んでください。
 ○ 次の場所で最適のドライバを検索する(S)) 下のチェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。 □ リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など) を検索(M) ○ 次の場所を含める(Q): C¥MDIS4¥WORK¥W2K¥TARGET_INSTALL ● 愛照(R) ● 検索しないで、インストールするドライバを選択する(D) □ 皆からドライバを選択するには、このオプションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のものとは限りません。
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

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	んでください。		E		
16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS	disabled)				
≣党 ⁸ 月	バージョン	製造元	場所		
16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS disab	led) 1.2.0.0	MEN Mikro Elektronik	c:¥wor		
16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS enabl	led) 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、 <u>ドライバの署名が重要な理由</u>	/u o				
	(戻る(凹)		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ーの画面を開くと、

ディスプレーアダプタは、この画面のようになります。



162044_DISP - Framebuffer (LVDS disabled)のプロパティ 🛛 ? 🔀
全般 ドライバ 詳細 リソース
16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS disabled)
デバイス インスタンス ID 🛛 🗸 🗸
PCI¥VEN_1172&DEV_4D45&SUBSYS_5A14001F&REV_01¥4&1C7A9430&0&30F0
 OK キャンセル

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 (ハードウエア 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。

画面のプロパティ ? 🔀
テーマ デスクトップ スクリーン セーバー デザイン 設定
モニタ アイコンをドラッグしてモニタの実際の配置と合わせてください。
2 1
ディスプレイ(①):
1. Chips and Technologies (Asiliant) 69000 上の (既定のモニタ) 🛛 💌
画面の解像度(S)
小 中 (16 ビット) 🛛 🗸
1024 × 768 ピクセル
 ✓ このデバイスをプライマリ モニタとして使用する(U) ✓ Windows デスクトップをこのモニタ上で移動できるようにする(E)
(識別型) トラブルシューティング①… 詳細設定 ♡
OK キャンセル 適用(A)

[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。

画面のプロパティ 🦳 🔀
テーマ デスクトップ スクリーン セーバー デザイン 設定
モニタアイコンをドラッグしてモニタの実際の配置と合わせてください。
21
ディスプレイ (①):
2. 16Z044_DISP - Framebuffer (LVDS disabled)上の(既定のモニタ) 🛛 💙
_ 画面の解像度(S) 画面の色(C)
小 🖵 — 🔨 中 (16 ビット) 🔽 🖌
800 × 600 ピクセル
□ このデバイスをプライマリ モニタとして使用する(U) ✔ Windows デスクトップをこのモニタ上で移動できるようにする(E)
識別① トラブルシューティング(① 詳細設定(⊻)
OK キャンセル 適用(A)

[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 ボ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。