

PV-140/ 143/ 149/ 153/ 155/ 157/ 180/ 183/ 980 /981 VPRO

PCI ビデオ/オーディオ監視システム

ハードウェア及びドライバインストールガイド

目 次

変更履歴	錯誤! 尙未定義書籤。
1. インストールの前に	3
1.1 製品仕様	3
1.2 本製品に含まれているもの:	5
1.3 接続方法:	6
2. インストールにあたっての注意	11
2.1 ハードウェアについて:	11
2.2 ソフトウェアについて:	11
3. インストール	11
3.1 PCI監視カードのインストール(メインサーバー)	11
3.2 デバイスドライバのインストール(メインサーバー)	11
4. I/Oカード(PV-154)の接続	16

変更履歴

日付	バージョン	説明
=2005/08/17	2.5	Security Eyes ソフトウェア ver. 2.490=
=		=
=2005/10/31	2.6	Security Eyes ソフトウェア ver. 2.506=
=		=
=2005/11/02	2.7	Security Eyes ソフトウェア ver. 2.507=
=		=
=2006/07/12	2.8	Security Eyes ソフトウェア ver. 2.518=
=		=
=2006/11/20	3.0	Security Eyes ソフトウェア ver. 3.003=

弊社ウェブサイト、www.provideo.com.tw からマニュアルの最新版をダウンロードしてください。

1.インストールの前に

1.1 製品仕様

(a) & (b)

	PV-140VPRO	PV-143VPRO
インタフェース バス ビデオ入力 オーディオ入力	PCI V2.1 Compliance BNC 入力*4 Watch Dog サポート GPIO サポート 無	PCI V2.1 Compliance BNC 入力*4 Watch Dog サポート GPIO サポート 3.5mm 電話ジャック*1
ビデオフォーマット	NTSC/PAL	NTSC/PAL
付属ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM)ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM)ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア
システム 要件	Intel Pentium IV 1.6Ghz かそれ以上 最低 256MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード	Intel Pentium IV 1.6Ghz かそれ以上 最低 256MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード

(c) & (d)

	PV-149VPRO	PV-153VPRO
インタフェース バス ビデオ入力 オーディオ入力	PCI V2.1/2.2 Compliance BNC 入力*4 Watch Dog サポート GPIO サポート 無	PCI V2.1/2.2 Compliance BNC 入力*4 Watch Dog サポート GPIO サポート BNC 入力*4
ビデオフォーマット	NTSC/PAL	NTSC/PAL
付属ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM)ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM)ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア
システム 要件	Intel Pentium IV 1.6Ghz かそれ以上 最低 256MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード	Intel Pentium 3.0Ghz かそれ以上 最低 512MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード

(e) & (f)

	PV-155VPRO	PV-157VPRO
インタフェース バス ビデオ入力 オーディオ入力	PCI V2.1/2.2 Compliance BNC 入力*4 Watch Dog サポート GPIO サポート 無	PCI V2.1/2.2 Compliance BNC 入力*16 Watch Dog サポート GPIO サポート BNC 入力*4
ビデオフォーマット	NTSC/PAL	NTSC/PAL
付属ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM) ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM) ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア
システム 要件	Intel Pentium 3.0Ghz かそれ以上 最低 512MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード	Intel Pentium 3.0Ghz かそれ以上 最低 512MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード

(g) & (h)

	PV-180VPRO	PV-183VPRO
インタフェース バス ビデオ入力 オーディオ入力	PCI V2.1/2.2 Compliance BNC 入力*4 Watch Dog サポート GPIO サポート 3.5mm 電話ジャック*1	PCI V2.3 Compliance 8 / 16 ポート BNC Watch Dog サポート GPIO サポート 8 ポート BNC
ビデオフォーマット	NTSC/PAL	NTSC/PAL
付属ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM) ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM) ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア
システム 要件	Intel Pentium IV 1.6Ghz かそれ以上 最低 256MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード	Intel Pentium 3.0Ghz かそれ以上 最低 512MB RAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード

(i) & (j)

	PV-980VPRO- 4 / 8	PV-981VPRO
インタフェース	PCI-Express X1 Compliance	PCI-Express X1 Compliance
バス	BNC 入力*4 / 8	BNC 入力*16
ビデオ入力	Watch Dog サポート	Watch Dog サポート
	GPIO サポート	GPIO サポート
オーディオ入力	BNC 入力*1	BNC 入力*4
ビデオフォーマット	NTSC/PAL	NTSC/PAL
付属ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM) ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア	1.Windows XP/2K3 (WDM) ドライバ 2.Security Eyes ソフトウェア
システム要件	Intel Pentium 2.4Ghz かそれ以上 最低 512MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード	Intel Pentium 3.0Ghz かそれ以上 最低 512MB DRAM 2X CD ROM ドライブ MS Windows 2K/XP/2K3 VGA カードおよびモニター ネットワークカード

1.2 本製品に含まれているもの：

1. PCI/PCI-Express キャプチャカード各製品による
2. インストール CD 1 枚
3. ハードウェアおよびドライバインストールガイド 1 冊
4. Security Eyes ソフトウェアユーザーマニュアル 1 冊
5. Watch Dog ケーブル 各製品による
6. コンバータケーブル 1.3 章で詳細を確認してください 各製品による

例を挙げると、コンバータケーブルは以下では D-Sub(サブデバイス)ケーブルです：

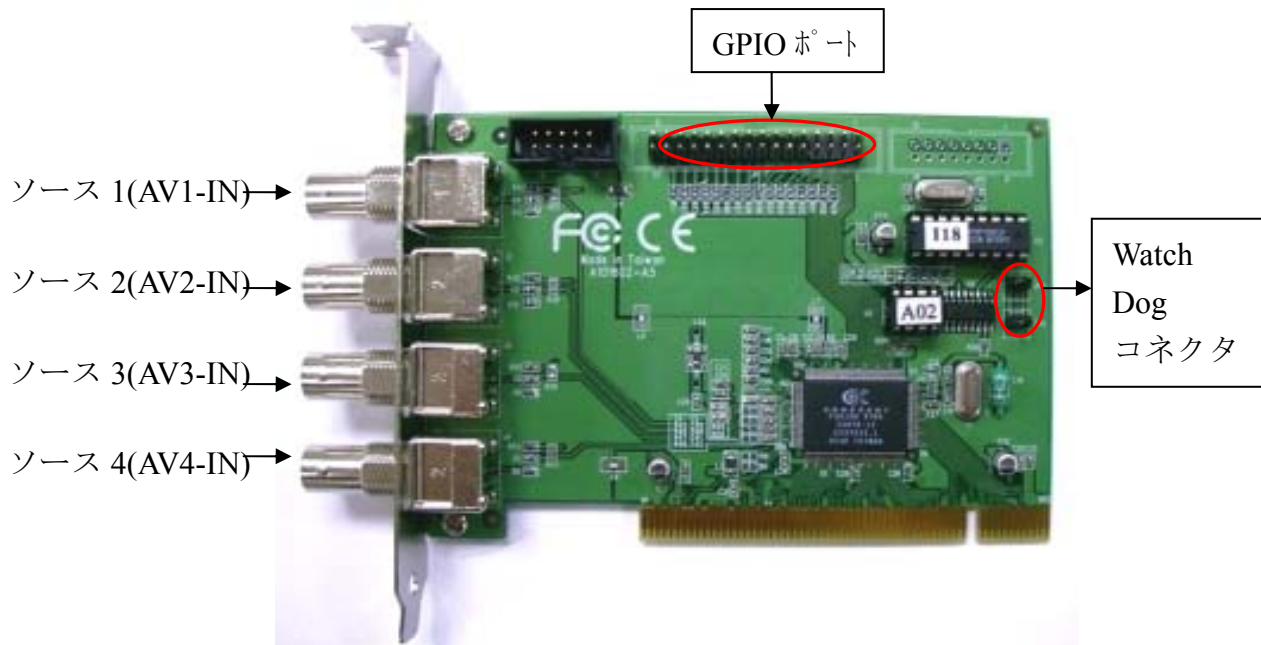


*接続については、次の章で詳細を参照してください。

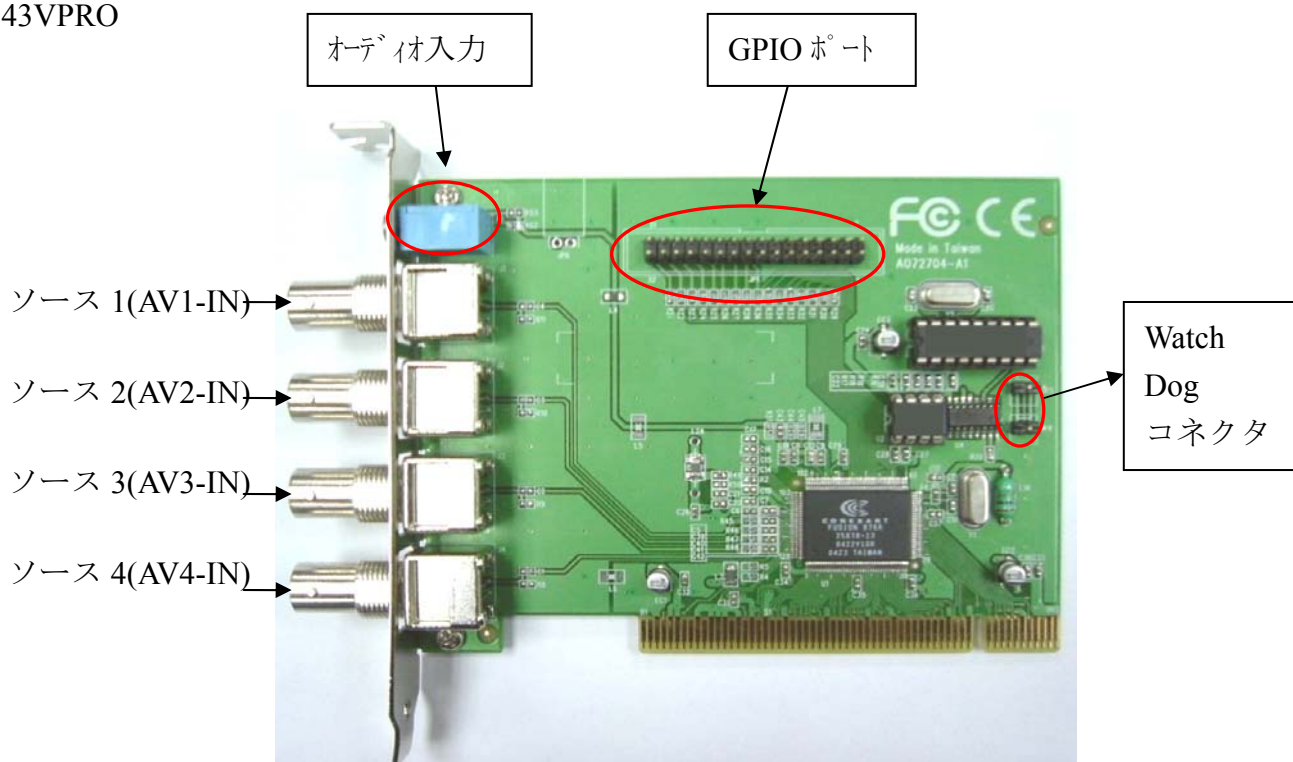
1.3 接続方法：

Watch Dog ケーブルは“A”カードに接続する必要があります。まず EEPROM のマークを確認します。例えば、XNN、X はアルファベット、NN・NN は数字です。“A”カードについては、そのマークは、他のカードに比べて EEPROM 上で XNN の第一シーケンスということになります。例：A01。Watch Dog ケーブルのもう一方は PC のリセット PIN に接続します。

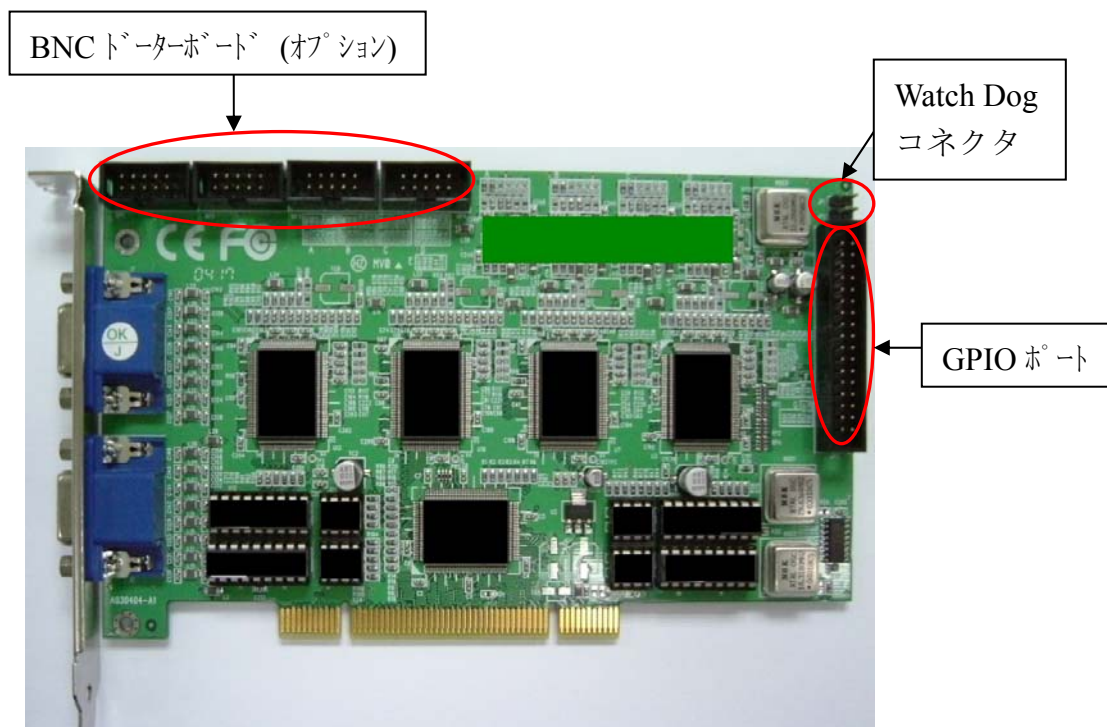
(a) PV-140VPRO



(b) PV-143VPRO

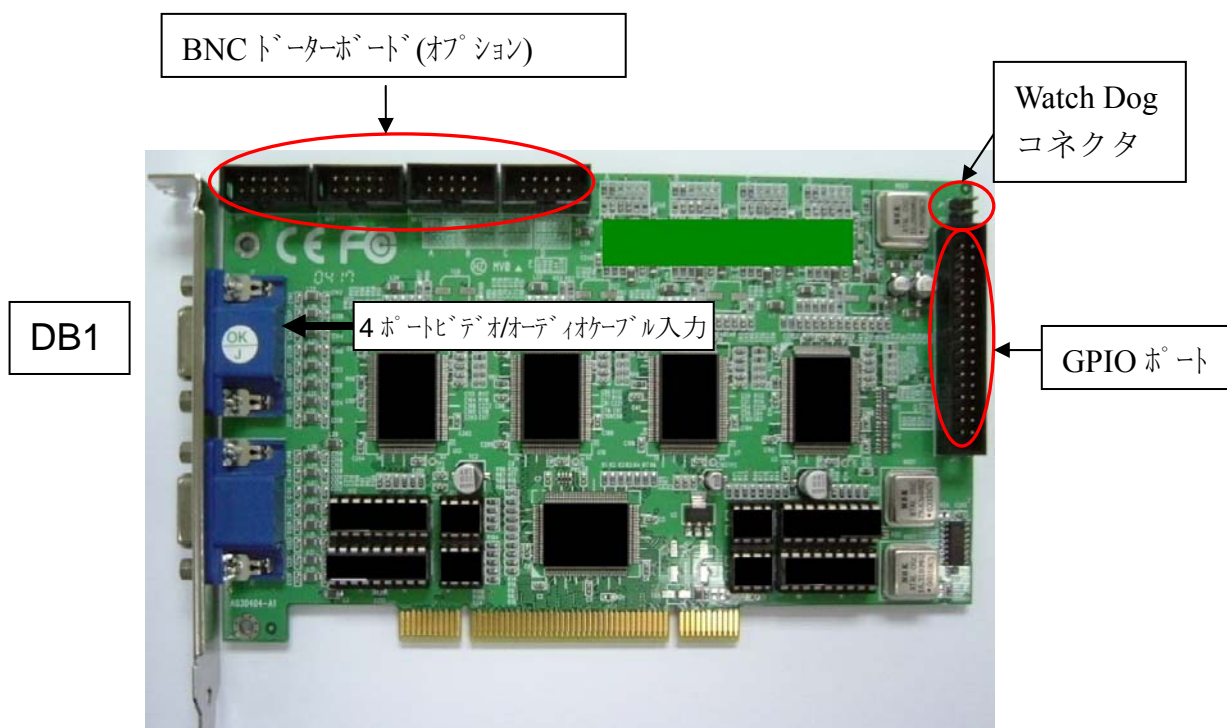


(c) PV-149VPRO



メモ：4*BNC ビデオ入力 D-Sub ケーブル一本が製品に含まれます。

(d) PV-153VPRO

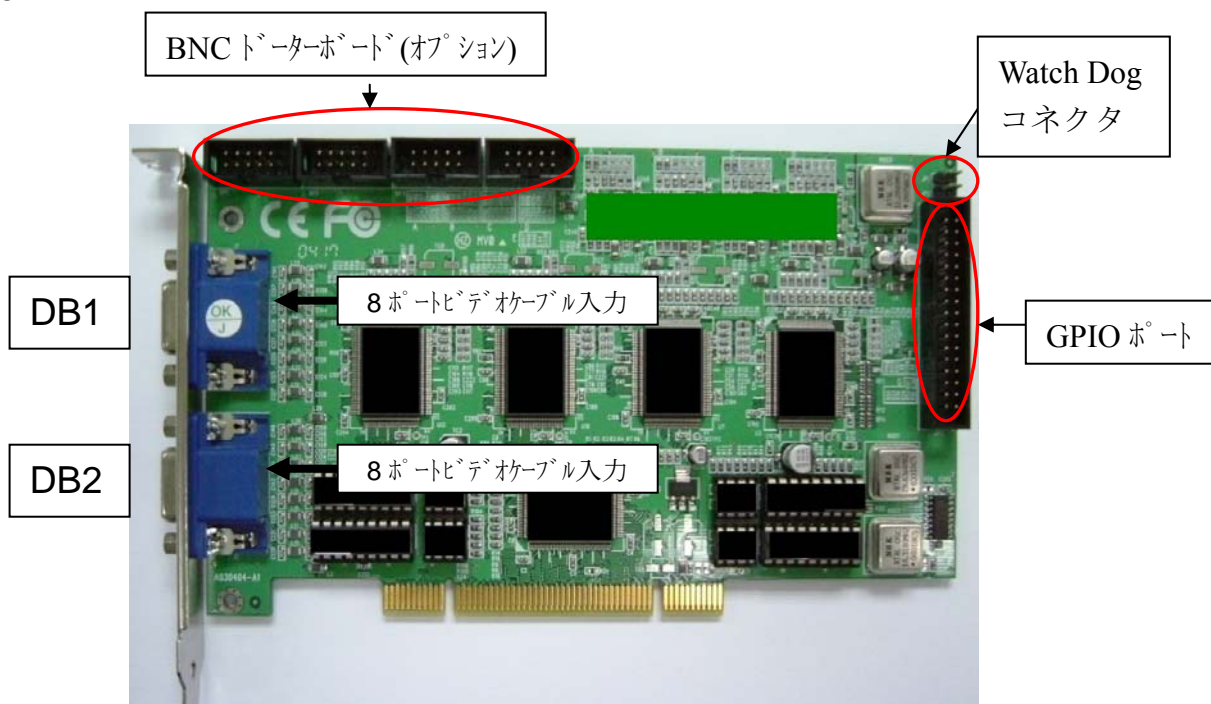


メモ：4*BNC ビデオ入力&4*BNC オーディオ入力 D-Sub ケーブル各1が製品に含まれます。

DB1→ 赤：オーディオケーブル(AUD1-AUD4) CH1-CH4

青：ビデオケーブル(VID1-VID4) CH1-CH4

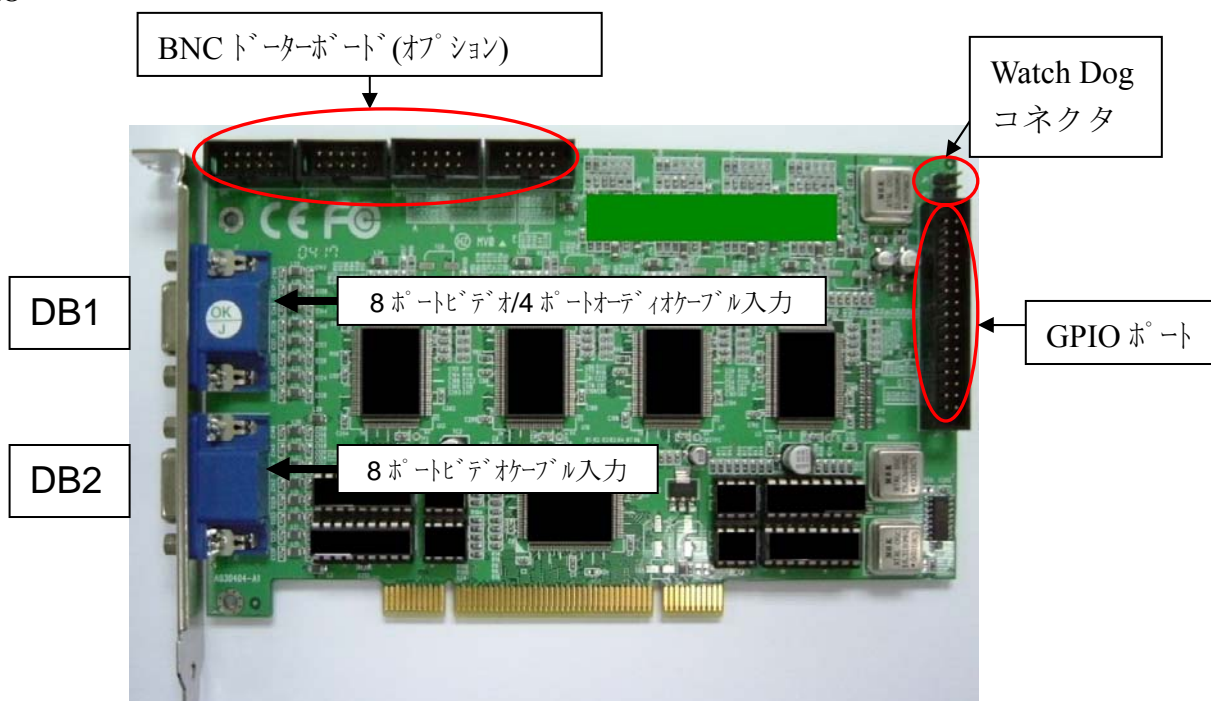
(e) PV-155VPRO



メモ：8*BNC ビデオ入力 D-Sub ケーブル 2 本が製品に含まれます。

DB1→ 青：VID1-VID4(CH1-CH4) 緑：VID1-VID4(CH5-CH8)
 DB2→ 青：VID1-VID4(CH9-CH12) 緑：VID1-VID4(CH13-CH16)

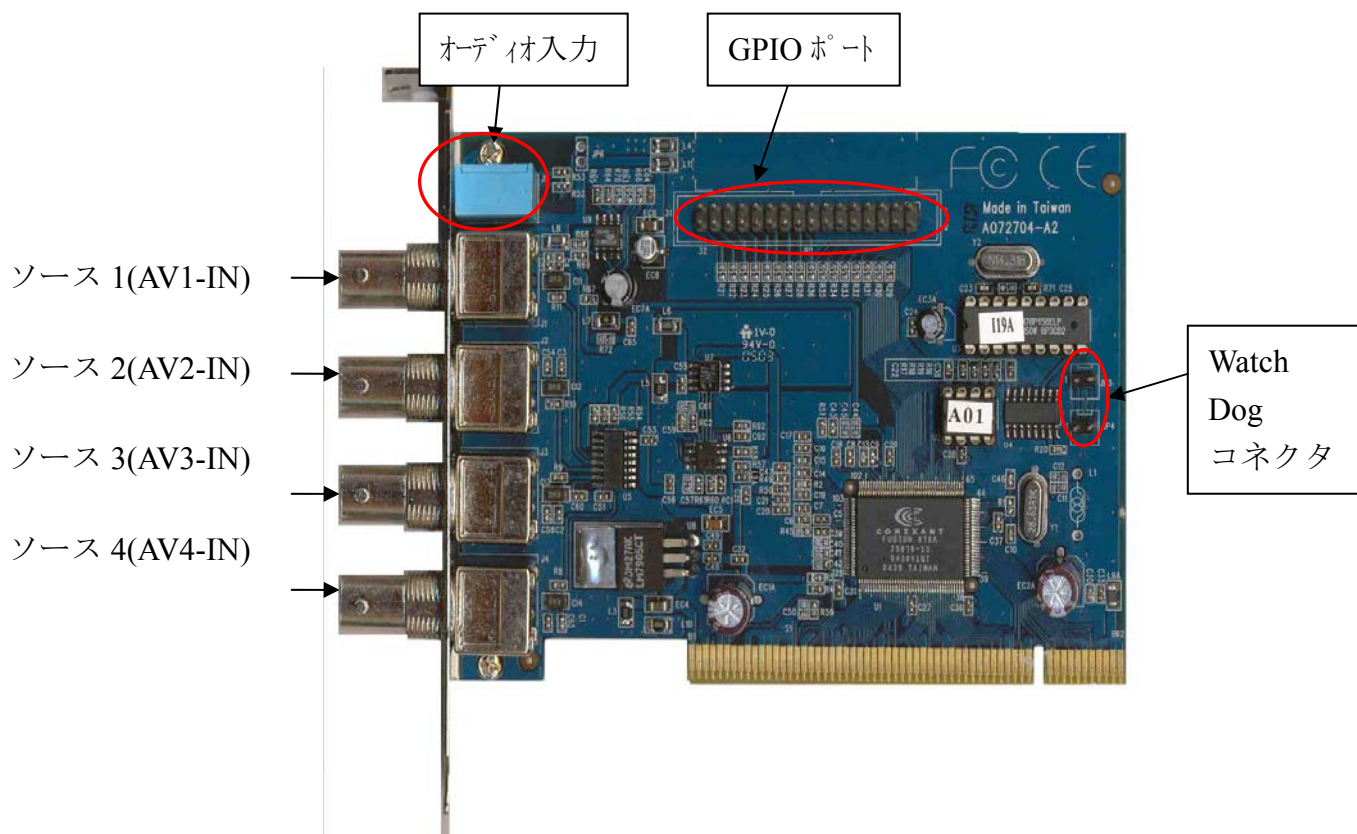
(f) PV-157VPRO



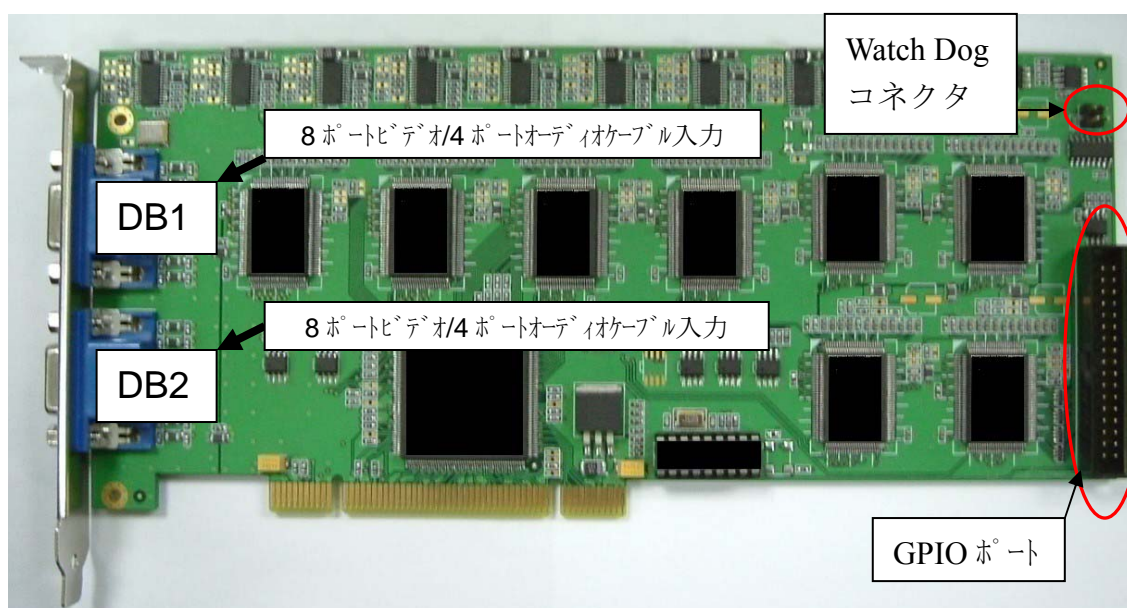
メモ：8*BNC ビデオ入力+4*BNC オーディオ入力 D-Sub ケーブル 1 本と
 8*BNC ビデオ入力 D-sub ケーブルが製品に含まれます。

DB1→ 赤：オーディオケーブル(AUD1-AUD4)CH1-CH4、青：ビデオケーブル(VID1-VID4)CH1-4、
 緑：ビデオケーブル(VID1-VID4) CH5-CH8
 DB2→ 青：VID1-VID4(CH9-CH12) 緑：VID1-VID4(CH13-CH16)

(g) PV-180 VPRO



(h) PV-183-16 VPRO

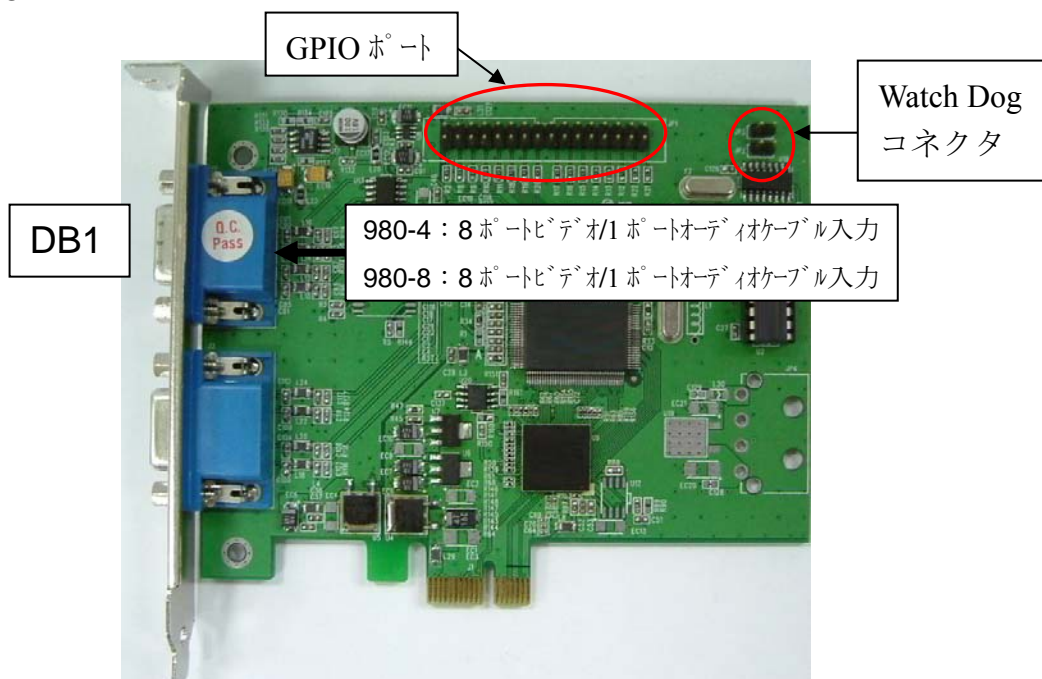


メモ：IRQ エラーまたは問題を避けるため、このカードは M/B の PCI スロット 1 番目または最後に挿入しないでください。

PV-183-8 VPRO では、DB2 にはオーディオケーブル入力は 4 ポートのみです。

PV-183-8 VPRO カードを使用する場合はケーブルを確認してください。

(f) PV-980VPRO



PV-980-4 :

DB1→ 赤 : オーディオケーブル(AUD1)CH1、

青 : ビデオケーブル(VID1-VID4)CH1-4、

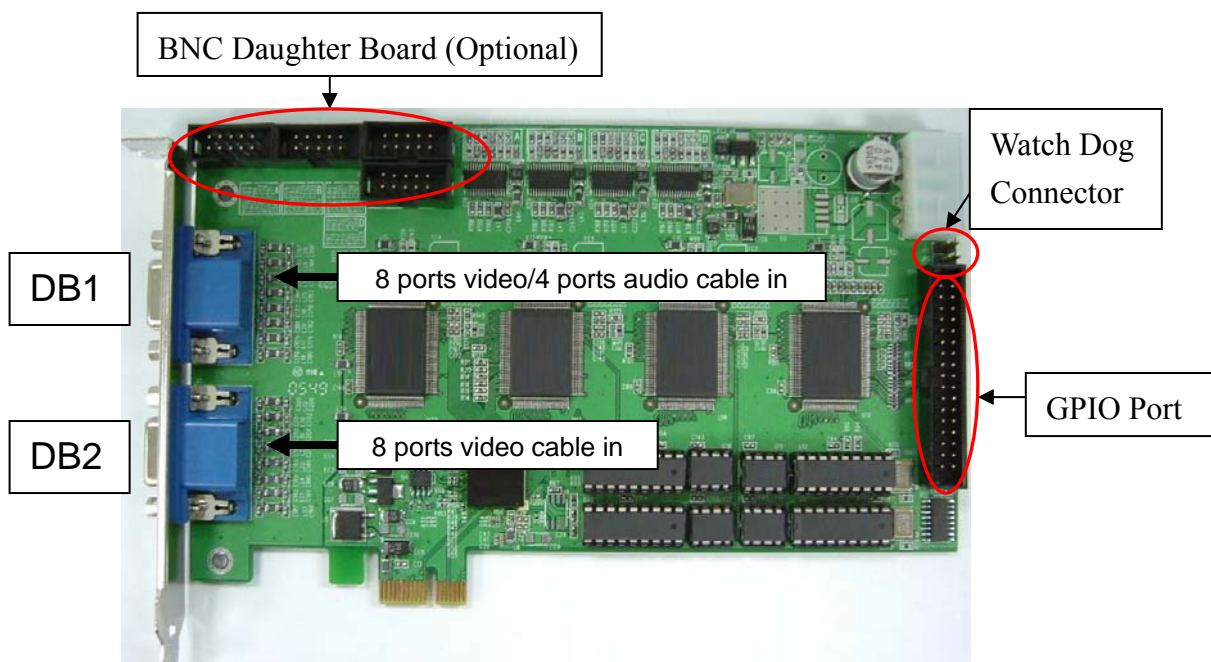
PV-980-8 :

DB1→ 赤 : オーディオケーブル(AUD1)CH1、

青 : ビデオケーブル(VID1-VID4)CH1-4、

緑 : ビデオケーブル(VID1-VID4) CH5-CH8

(f) PV-981VPRO



DB1→ 赤 : オーディオケーブル(AUD1-AUD4)CH1-CH4、 青 : ビデオケーブル (VID1-VID4)CH1-4、
緑 : ビデオケーブル(VID1-VID4) CH5-CH8

DB2→ 青 : VID1-VID4(CH9-CH12)

緑 : VID1-VID4(CH13-CH16)

2. インストールの前に

2.1 ハードウェアについて：

PCI キャプチャカード挿入用の PCI スロットがあることを確認してください。

2.2 ソフトウェアについて：

申し訳ありませんが、Windows 98SE/Me/NT では、これらのカードをサポートしていません。これらは Windows™ 2K/XP /2K3 アプリケーションのみをサポートします。

3. インストール

デバイスドライバ及びソフトウェアのインストールを以下の手順に従って行ってください。

3.1 PCI 監視カードのインストール(メインサーバー)

コンピュータの電源を切ります。

ケースを開けます。

空いている PCI スロットにカードを差し込み、ネジでしっかり締めます。

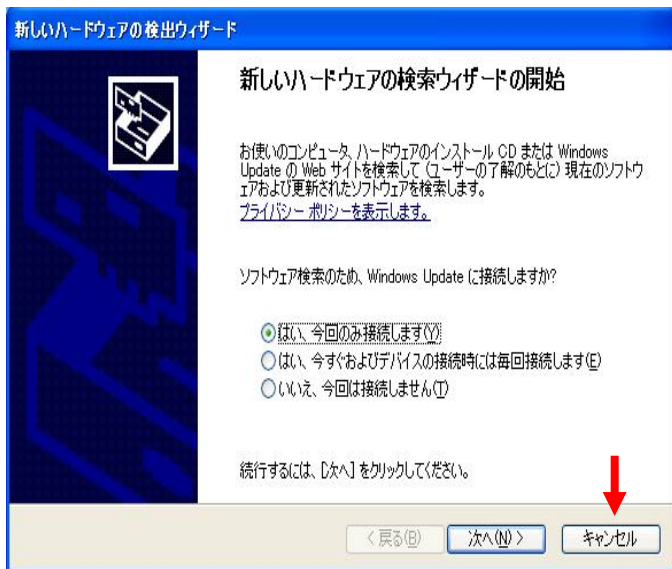
ケースを閉じ、コンピュータの電源を入れます。

3.2 デバイスドライバのインストール(メインサーバー)

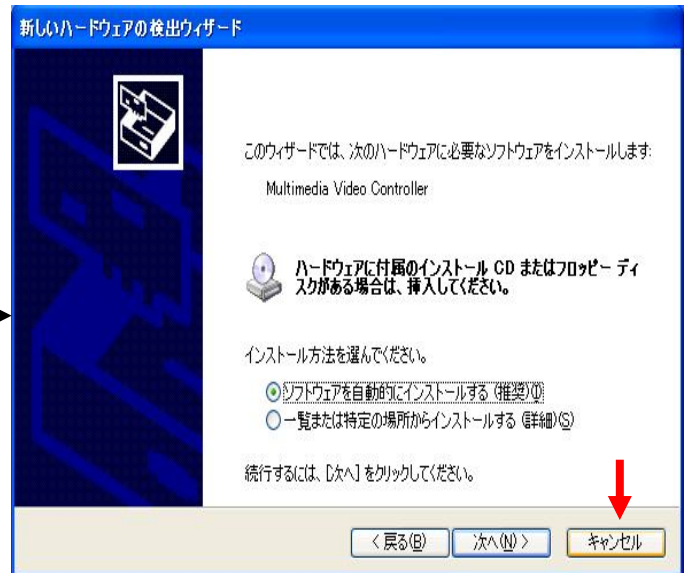
PC の電源を入れると、システムが自動的に新しいハードウェアを検出し「新しいハードウェアウィザードが見つかりました」というメッセージが表示されます。インストールが終了するまで、以下のウィザードガイドの手順に従ってください。

ステップ 1： BT878 WDM ドライバをインストールします。(例：PV-149VPRO の場合)

1-1 “キャンセル”.押します



1-2 再び“キャンセル”を押してインストール CD をセットします。



1-3 “ドライバのインストール” をクリックして続けます。



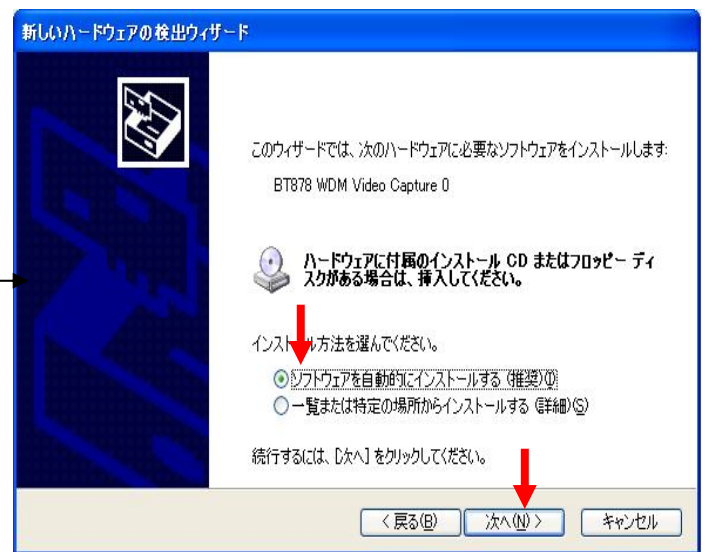
1-4 メニューにある“ドライバのインストール” をクリックします。



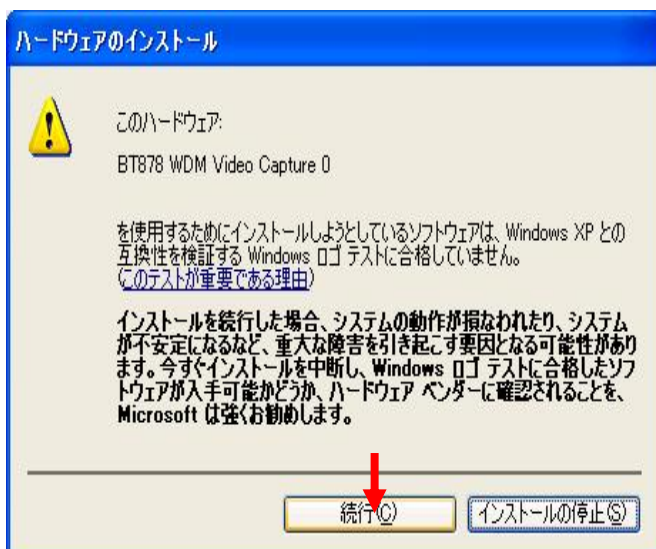
1-5 “OK”を押して終了し PC を再起動します。



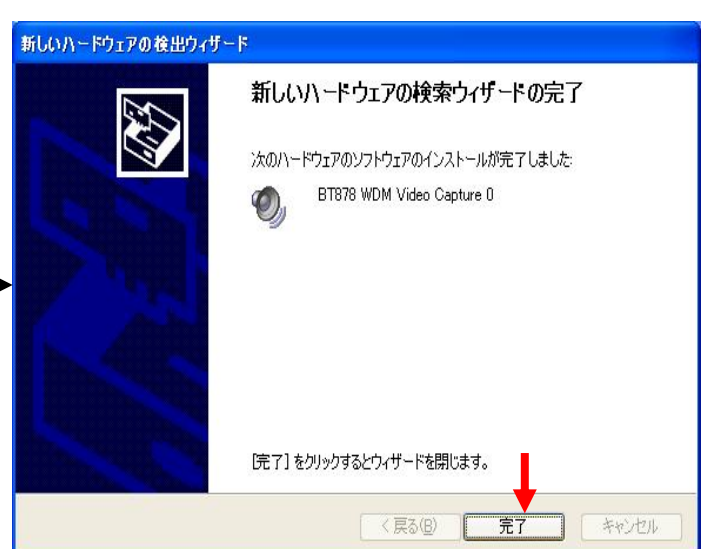
1-6 PC 再起動後、下記のダイアグラムが表示されます。“ソフトウェアの自動インストール”を選び“次へ”をクリックします。



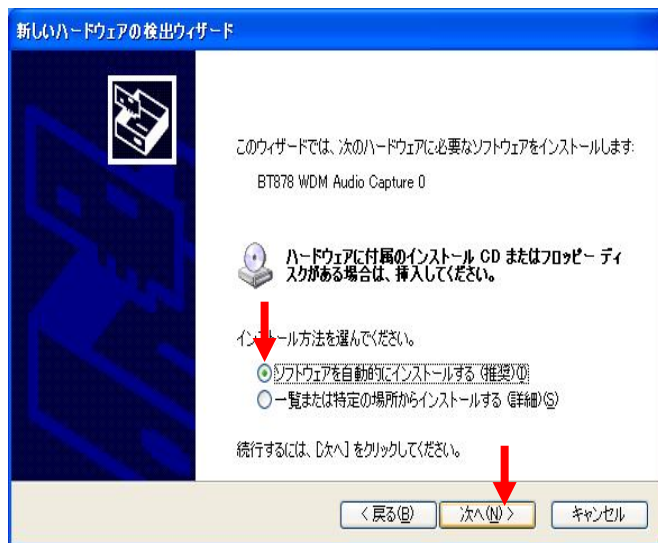
1-7 “このまま続ける”を押してインストールを続けます。



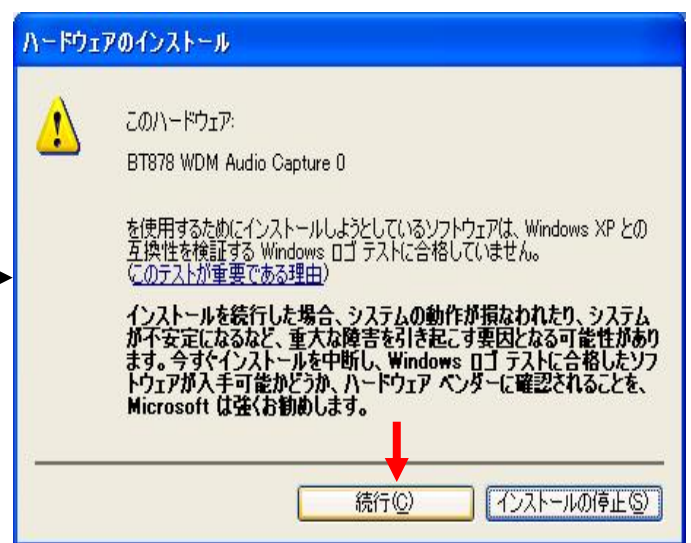
1-8 “完了”を押します。



1-9 “ソフトウェアの自動インストール”を選び
“次へ”をクリックします。



1-10 “このまま続ける” を押してインストールを
続けます。

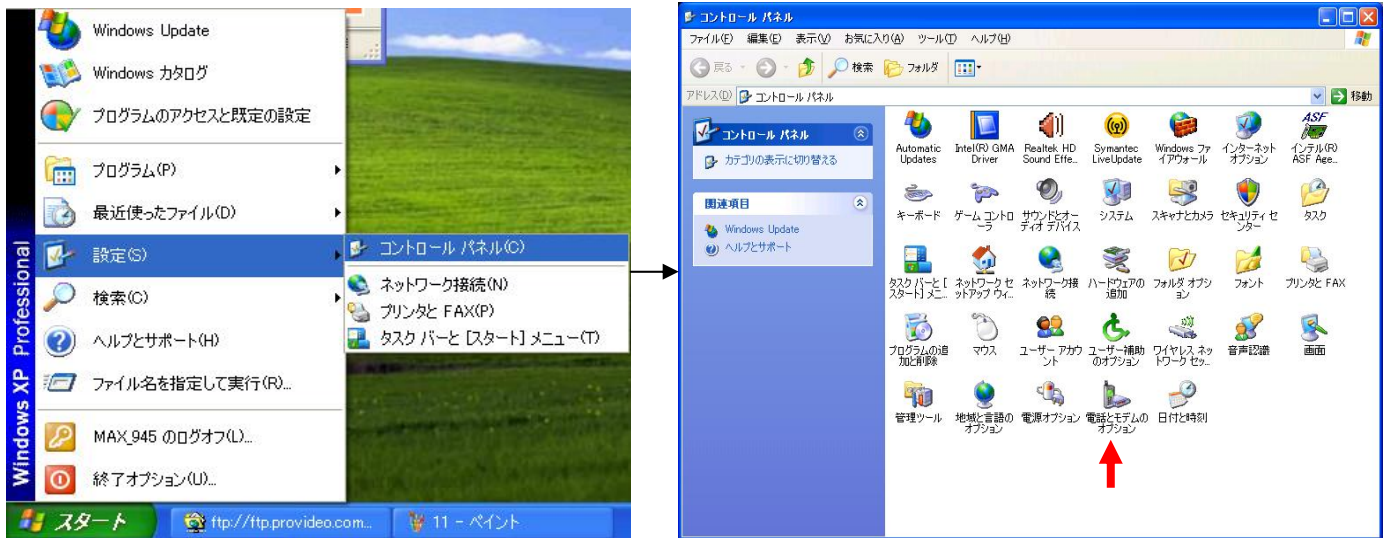


1-11 “完了”を押してドライバのインストールを終了します。



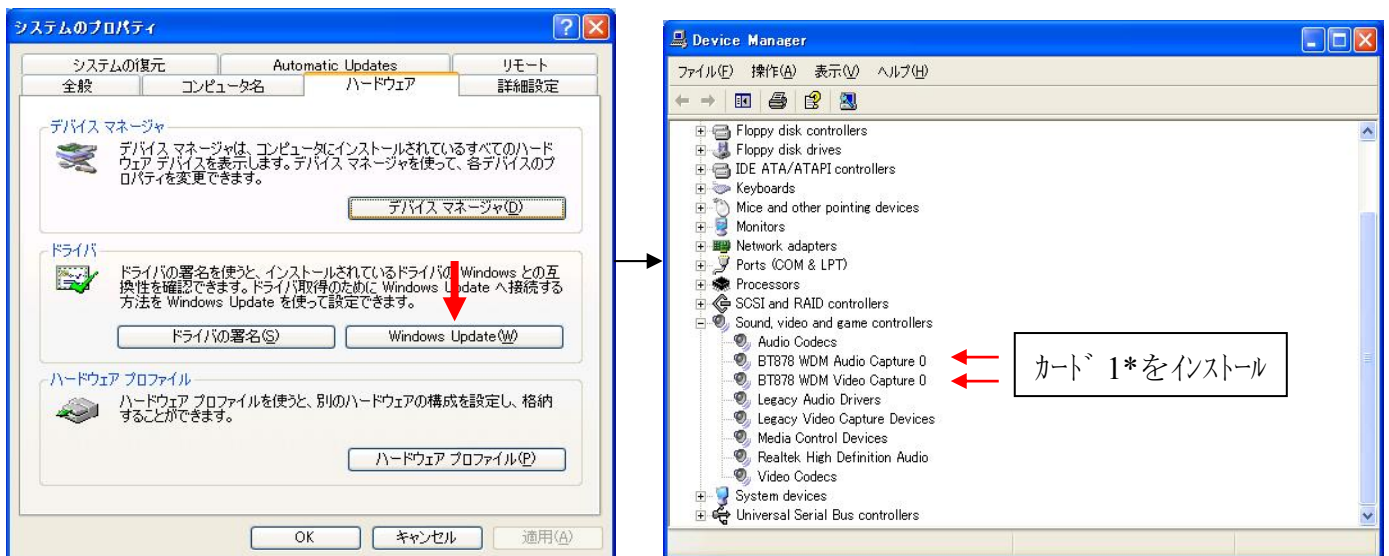
1-6 から 1-11 は全てのドライバがインストールされるまで繰り返し行います。それから

1-12 下記の手順に従ってドライバが正しくインストールされているかどうかを確認します。
“スタート” → “設定” → “コントロールパネル” それから“システム”アイコンを選択します。



“ハードウェア”をクリックして→ “デバイスマネージャ”を選びます。

“サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ”アイコンをクリックすると、デバイスマネージャにインストールの完了を示すダイアグラムが表示されます。“BT878, WDM ビデオキャプチャ” & “BT878, WDM オーディオキャプチャ” の 8 つのデバイスがドライバリストにあることを確認してください。



それぞれの製品に必要なインストールは、以下の通り：

メモ 1：PV-140VPRO/143/180VPRO

- 1*カード→2 デバイスドライバ
- 2*カード→4 デバイスドライバ
- 3*カード→6 デバイスドライバ
- 4*カード→8 デバイスドライバ

メモ 2：PV-149VPRO/153VPRO

- 1*カード→8 デバイスドライバ
- 2*カード→16 デバイスドライバ
- 3*カード→24 デバイスドライバ
- 4*カード→32 デバイスドライバ

メモ 3：PV-155/157/981VPRO

- 1*カード→8 デバイスドライバ

メモ 4：PV-183VPRO

- 1*カード→16 デバイスドライバ

メモ 5：PV-980-4

- 1*カード→2 デバイスドライバ
- 2*カード→4 デバイスドライバ
- 3*カード→6 デバイスドライバ
- 4*カード→8 デバイスドライバ

メモ 6：PV-980-8

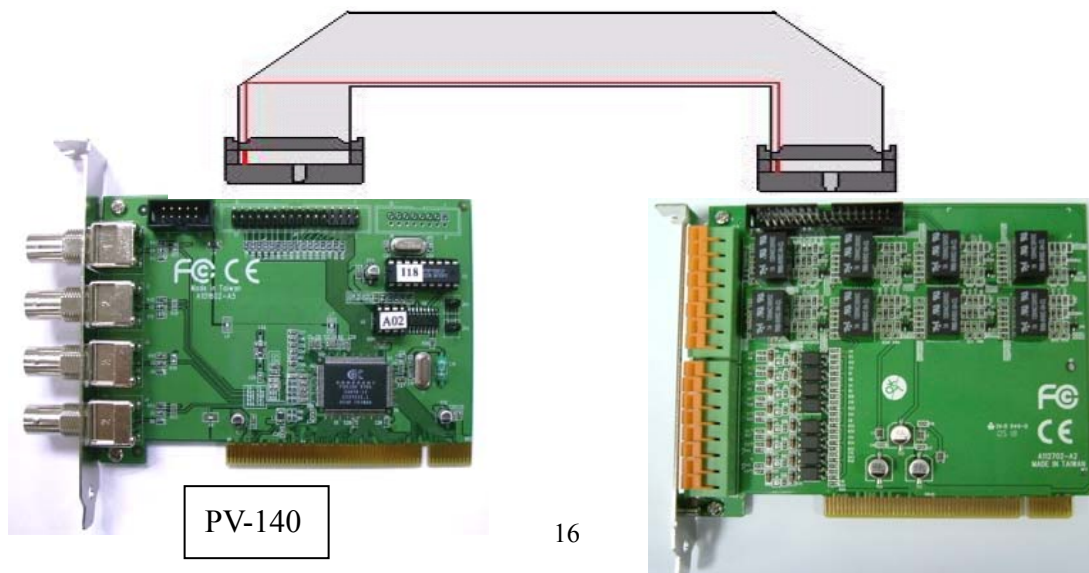
- 1*カード→2 デバイスドライバ
- 2*カード→4 デバイスドライバ

4. I/O カード(PV-154) の接続

PV-154 は Security Eyes 監視システムで使用可能なオプション製品です。

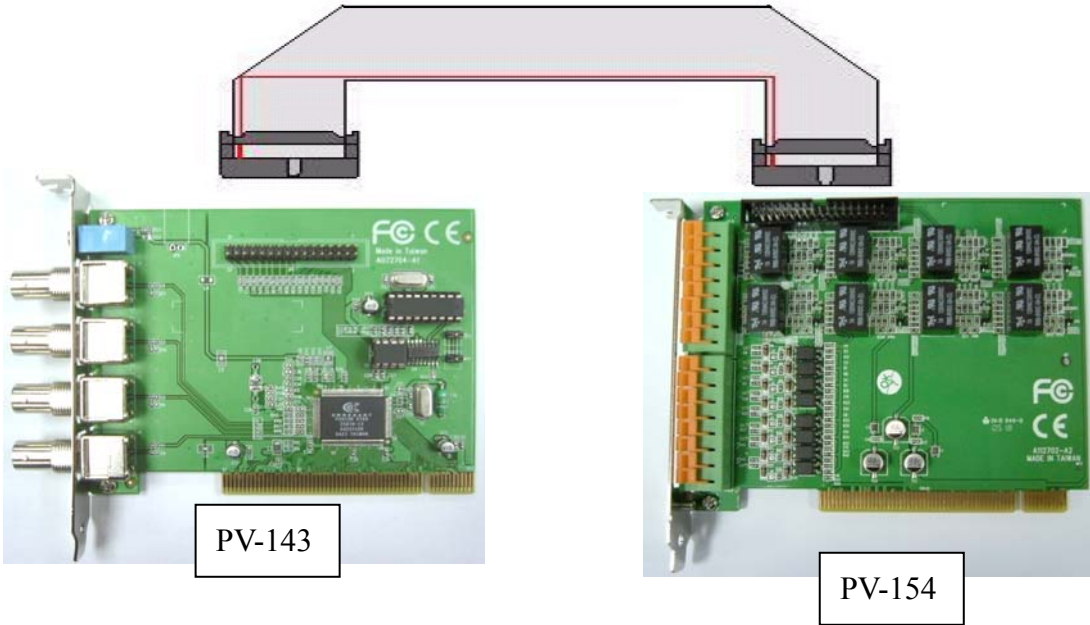
PV-1xx シリーズの VPRO は全て PV-154 I/O リレーカードと共に使用が出来ます。Security Eyes アプリケーションソフトウェアでは、既に I/O コントロールプログラム中にビルトインされています。プログラムのセットアップ及び使用については、ソフトウェアユーザーマニュアルを参照してください。ここではハードウェア接続について説明します。

(A) PV-140 + PV-154

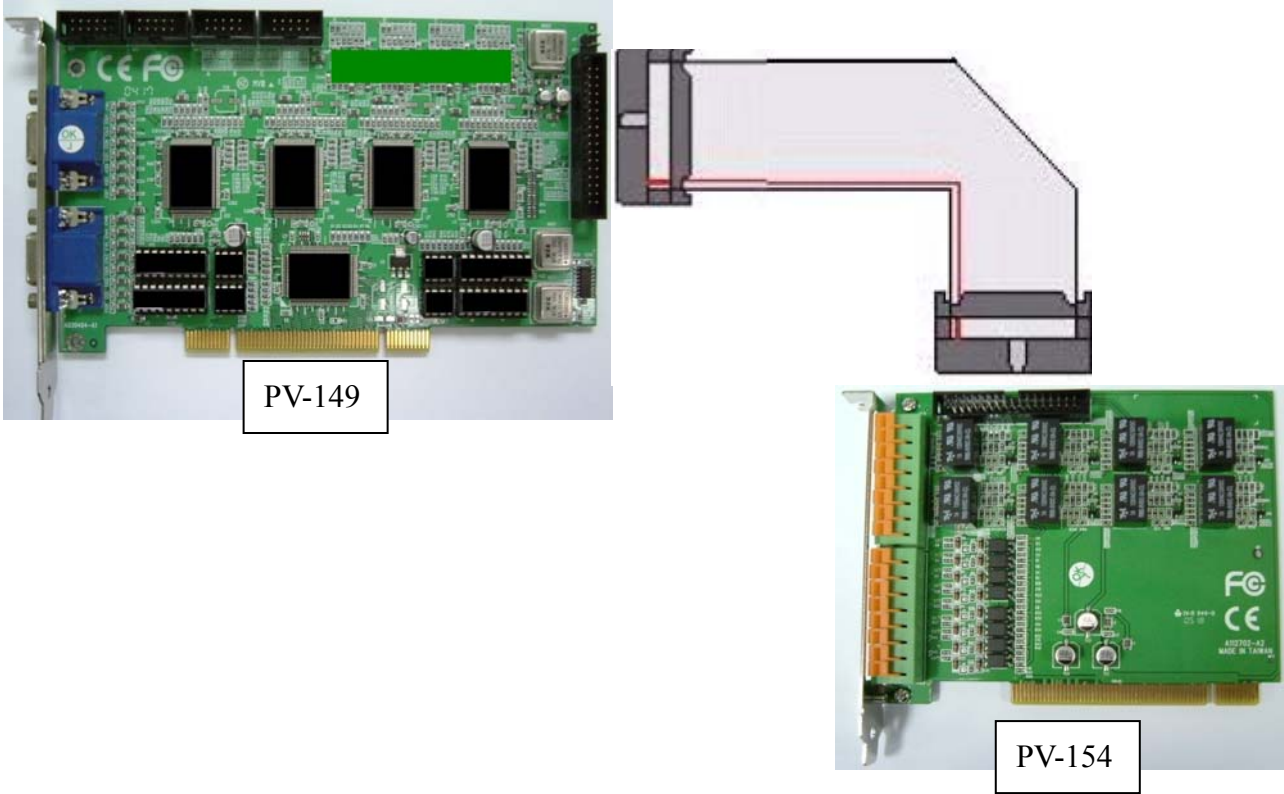


PV-154

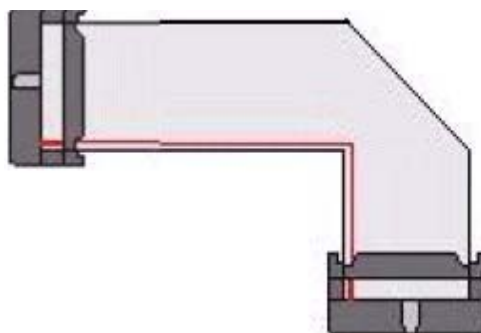
(B) PV-143 + PV-154



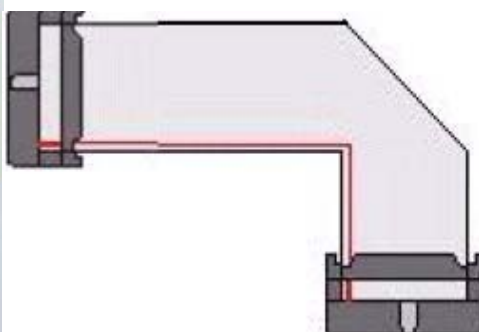
(C) PV-149 + PV-154



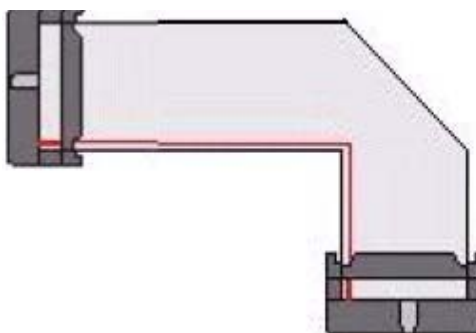
(D) PV-153 + PV-154



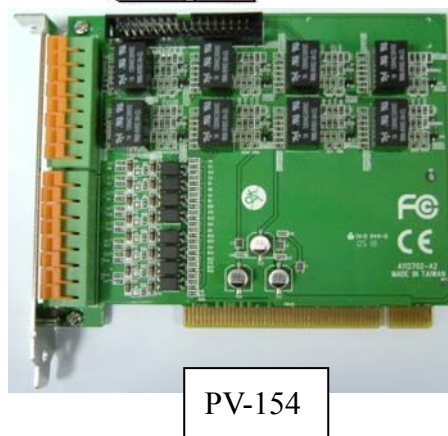
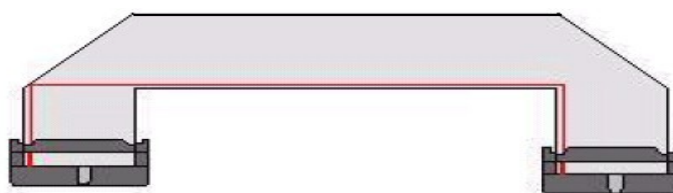
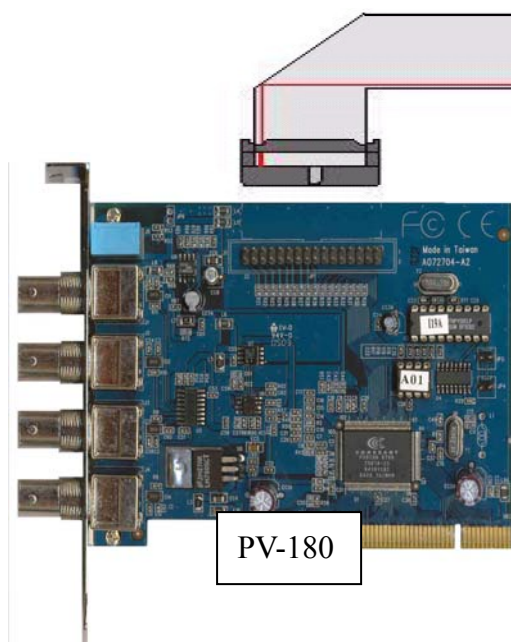
(E) PV-155 + PV-154



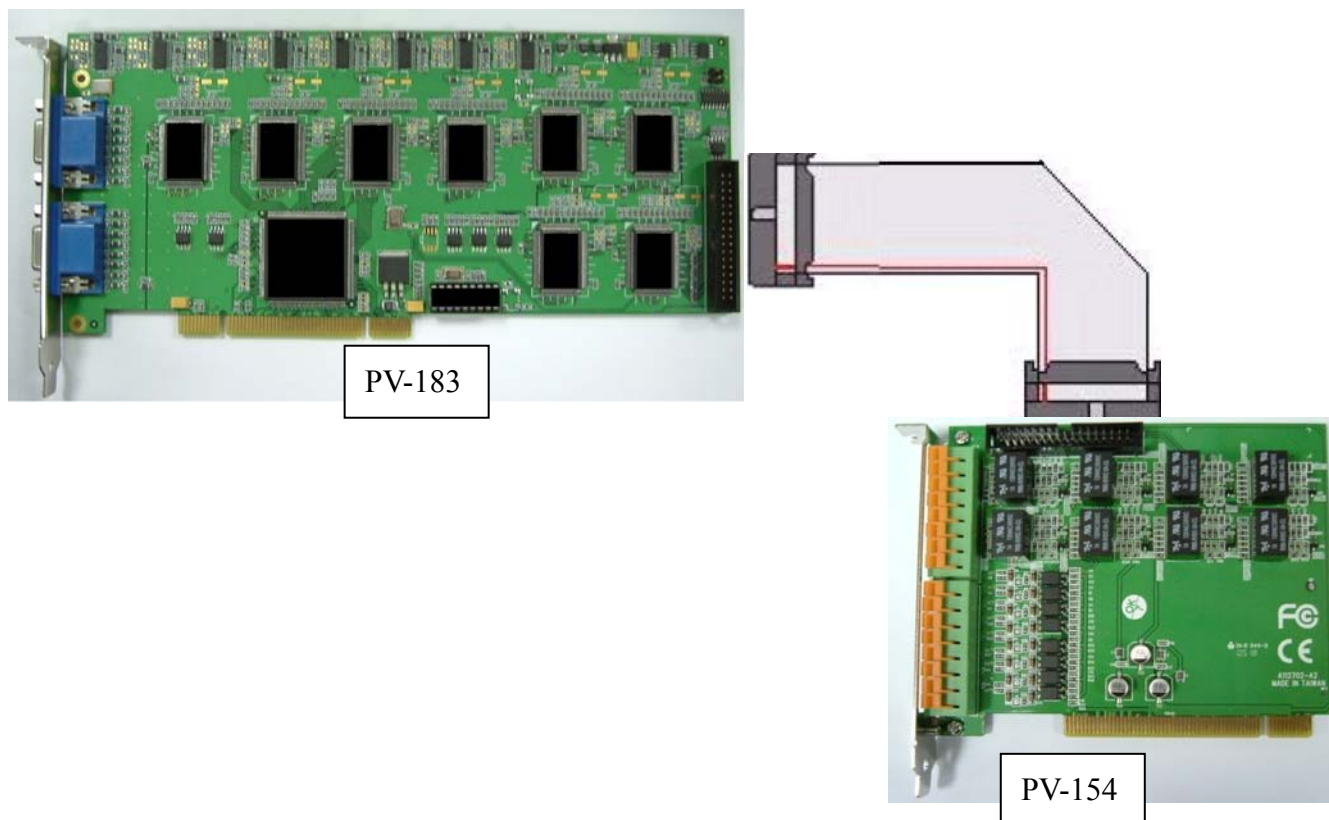
(F)PV-157 + PV-154



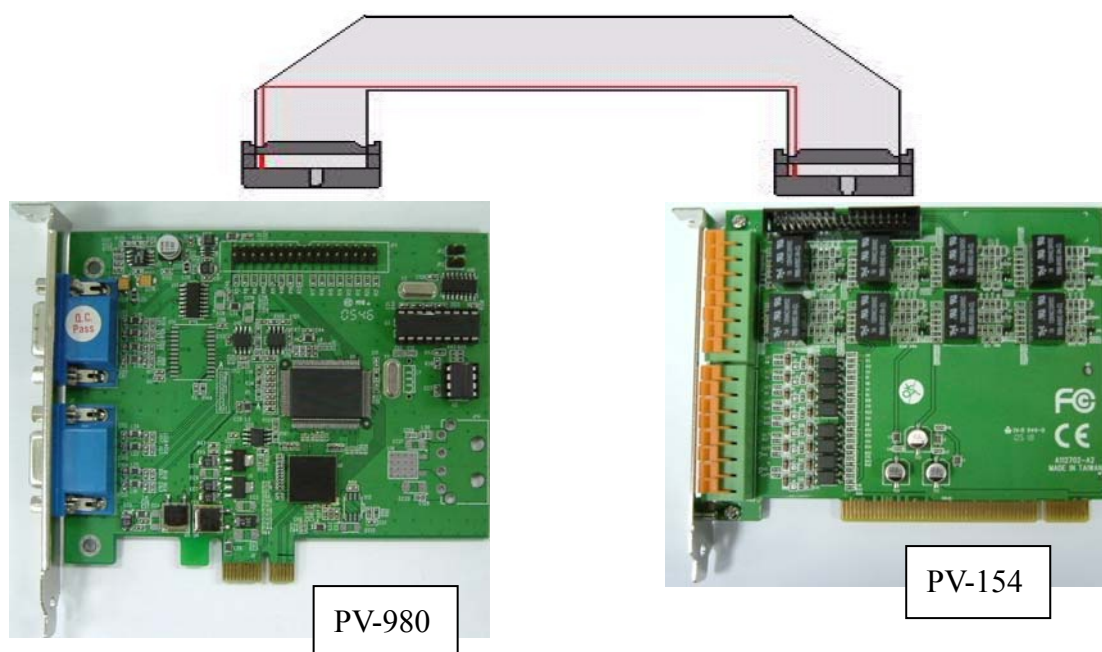
(G) PV-180 + PV-154



(H) PV-183 + PV-154



(I) PV-980 + PV-154



(J) PV-981 + PV-154

