

AG902搭載PCカード

AG902

AG-9 series

AS51952用デバイスドライバ
インストールマニュアル



AXELL CORPORATION

目次

はじめに	3
------	---

動作環境	3
------	---

デバイスドライバのインストール	4
-----------------	---

準備	4
インストール	5
VRAM バンクサイズの設定	9

基本操作	12
------	----

AS51952 の接続	12
AS51952 の取り外し	13

はじめに

AS51952 用デバイスドライバをご使用いただくには、「AS51952 関連ライブラリ / サンプルプログラム / ドキュメントご使用条件」の内容にご同意いただく必要があります。

動作環境

■対応 OS

Windows XP 日本語版 / Windows 2000 日本語版

■対象機種

CardBus 対応カードスロット (PC Card Type II) を装備した Windows パソコン



重要 本製品は、動作環境で示しました条件を満足するすべてのパソコンで動作することを保証するものではありません。

デバイスドライバのインストール

準備

以下の手順に従って、AS51952 用デバイスドライバをインストールする準備を行います。



- ・ここでは、まだ AS51952 をパソコンに挿入しないでください。
- ・AS51952 ハードウェアマニュアルの「はじめに」に記載した「注意事項および禁止事項」と「安全にお使いいただくために必ずお守りください」を一読してください。特に以降の作業は、「安全にお使いいただくために必ずお守りください」を守って作業を行ってください。

1. パソコンに PC カードスロット (Type II、CardBus 対応) があることを確認します。

2. Windows を起動します。

3. Windows にログインします。

- ・ Windows XP : 「コンピュータの管理者アカウント」でログインします。
- ・ Windows 2000 : Administrator 権限でログインします。

4. ダウンロードした AS51952 用デバイスドライバの圧縮ファイル「AS51952Driver20070521.zip」を解凍します。

5. 解凍したファイルを「C:\as51952\driver」に保存します。

6. 「C:\as51952\driver」に次のファイルが保存されていることを確認します。

- ・ ag902.inf
- ・ ag902.sys
- ・ ag902co.dll
- ・ ag902card.dll
- ・ ご使用条件.txt
- ・ AS51952_SG01.pdf
- ・ AS51952_IN01.pdf (本書)
- ・ readme.txt

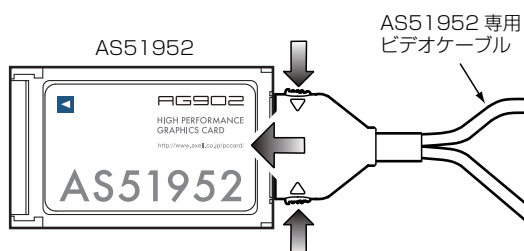
以上で AS51952 用デバイスドライバのインストール準備が完了しました。

インストール

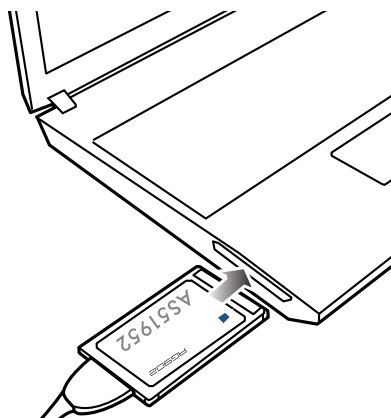
以下の手順に従って、AS51952 用デバイスドライバのインストールを行います。
ここでは、Windows XP の画面表示で説明します。

1. AS51952 専用ビデオケーブルのコネクタの両脇を押さえながら、AS51952 にまっすぐ差し込みます。

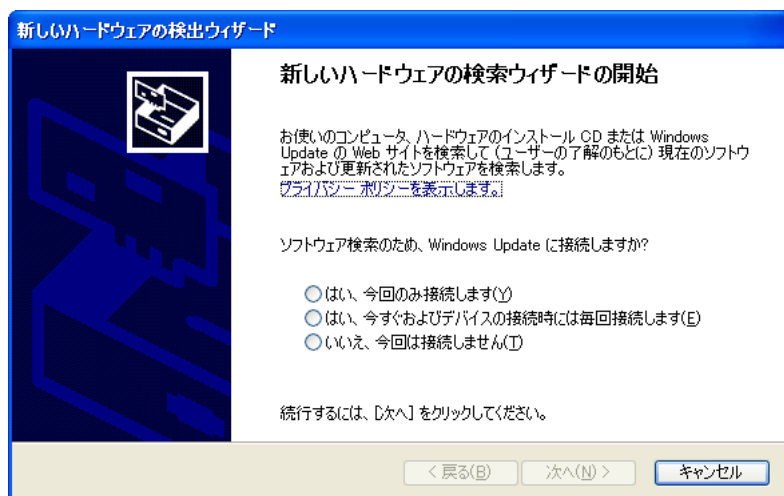
軽く引っ張って抜けないことを確認します。



2. AS51952 と専用ビデオケーブルを押さえながら、パソコンの PC カードスロットに挿入します。



[新しいハードウェアの検出ウィザード] ダイアログが表示されます。

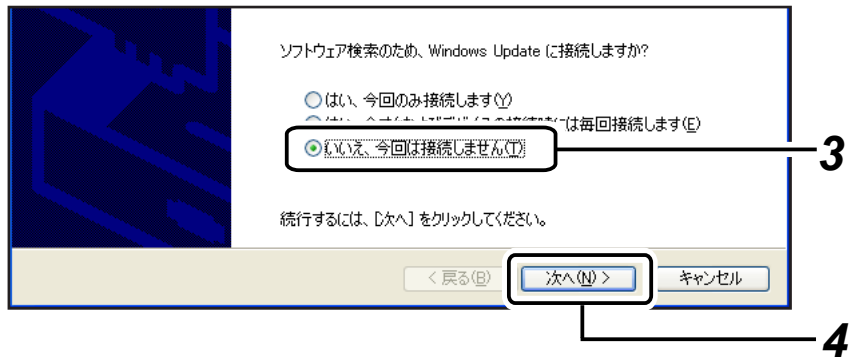


重要



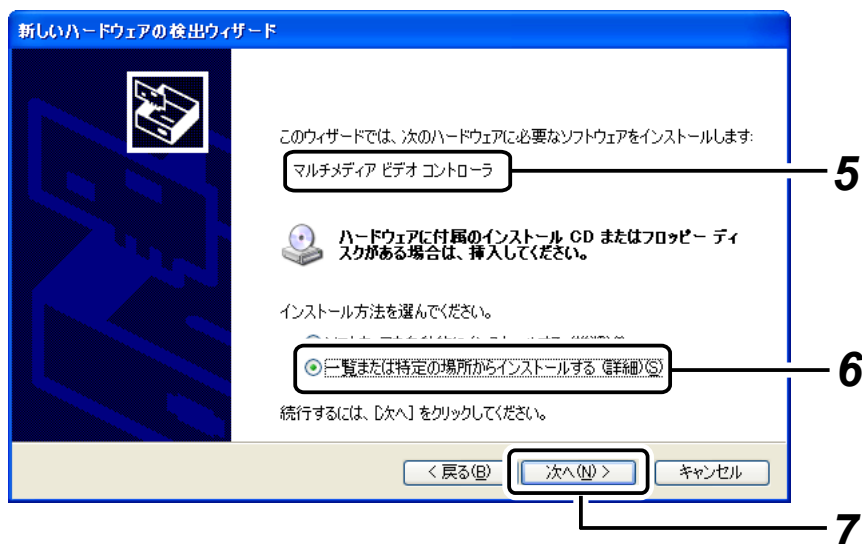
このダイアログが表示されない場合

- ・ AS51952 がパソコンの PC カードスロットに確実に取り付けられていることを確認してください。
- ・ AS51952 の裏表に間違いがないことを確認してください。



3. [いいえ、今回は接続しません] をクリックします。

4. [次へ] ボタンをクリックします。
次のダイアログが表示されます。



5. [マルチメディア ビデオ コントローラ] の表示を確認します。

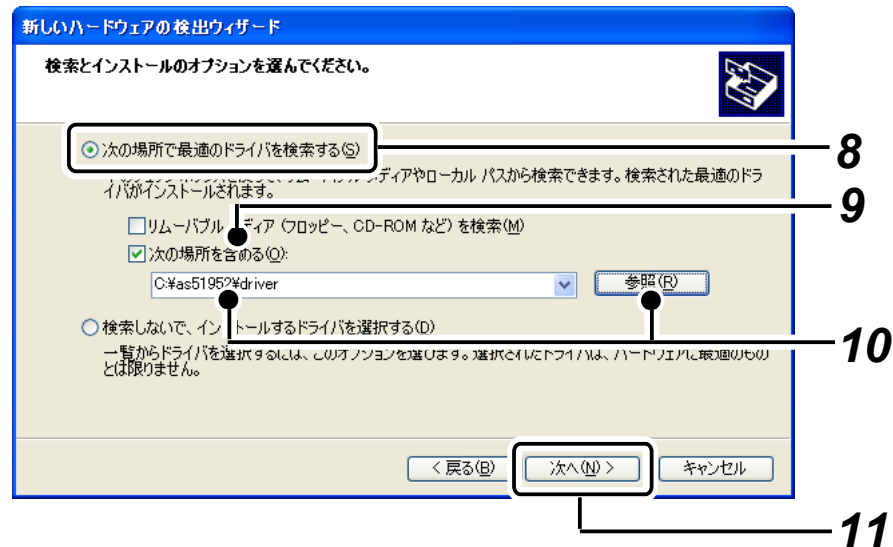


以前に AS51952 用ドライバをインストールしたことがある場合は [AG902 Device] と表示されます。

6. [一覧または特定の場所からインストールする] をクリックします。

7. [次へ] ボタンをクリックします。

次のダイアログが表示されます。



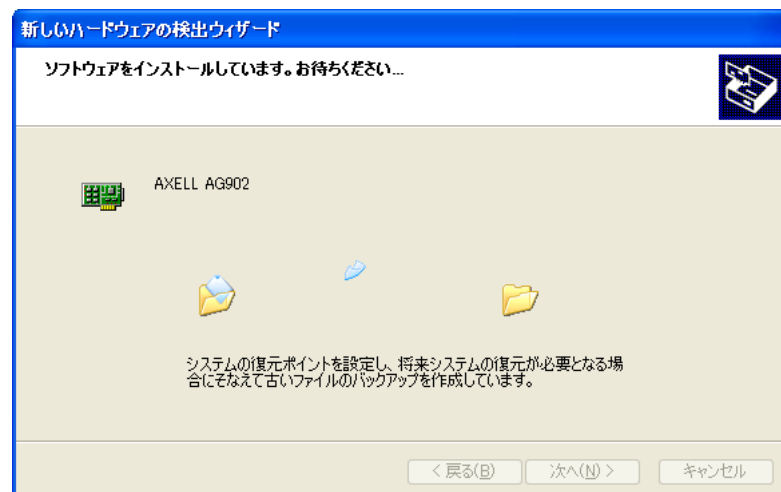
8. [次の場所で最適のドライバを検索する] をクリックします。

9. [次の場所を含める] をクリックします。

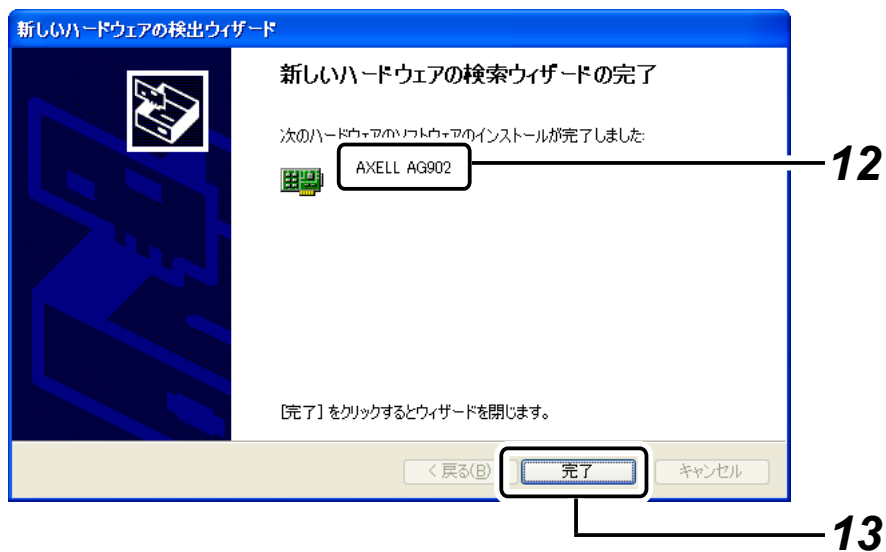
10. [参照] ボタンをクリックし、AS51952 用デバイスドライバの解凍先として「C:\as51952\driver」を選択します。

11. [次へ] ボタンをクリックします。

AS51952 用デバイスドライバのインストールが開始されます。

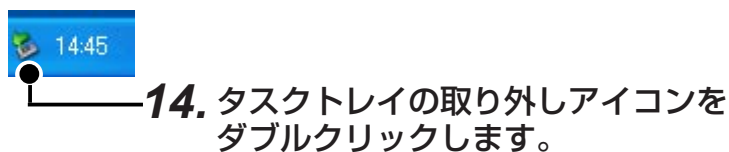


[新しいハードウェアの検出ウィザードの完了] ダイアログが表示されます。

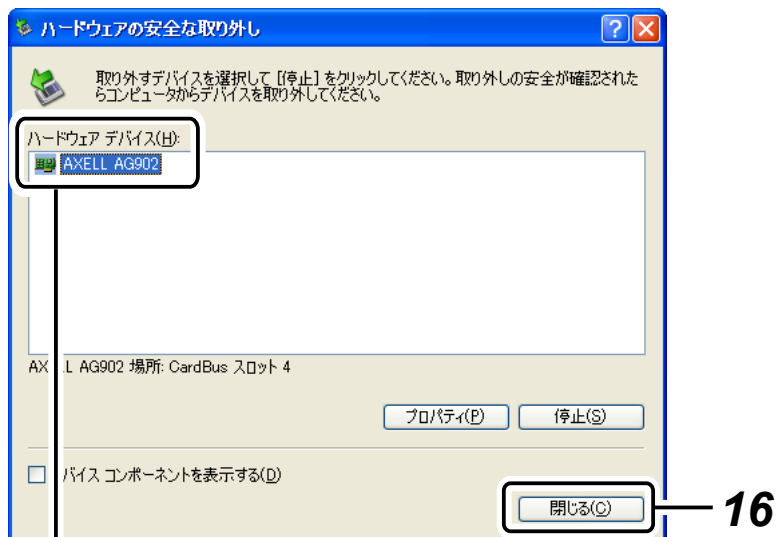


12. [AXELL AG902] の表示を確認します。

13. [完了] ボタンをクリックします。



[ハードウェアの安全な取り外し] ダイアログが表示されます。



15. [ハードウェア デバイス] に「AXELL AG902」が表示されていることを確認します。

16. [閉じる] ボタンをクリックします。

以上で AS51952 用デバイスドライバのインストールが完了しました。



動作確認方法は、サンプルプログラムのマニュアルを参照してください。

VRAM バンクサイズの設定

AS51952 を挿入したパソコンの OS に合わせて、以下のように AS51952 の VRAM バンクサイズを設定します。インストール直後は、4Mbyte に設定されています。

OS	VRAM バンクサイズの設定
Windows 2000	OS の制限により 1Mbyte に設定します。
Windows XP	1Mbyte または 4Mbyte のいずれかを設定します。

AG902 は、1 ライン当たり 4096byte として VRAM を管理します。

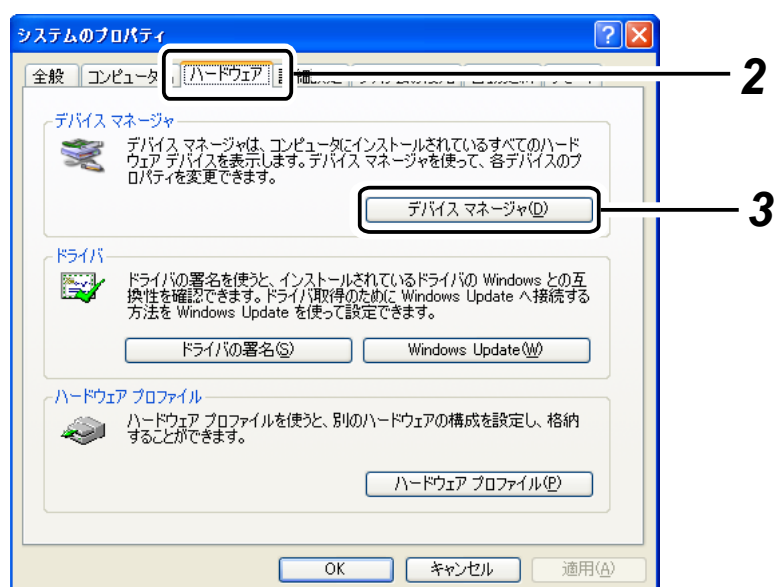
SVGA(800 × 600)の場合、600 ライン分の VRAM の領域は $4096 \times 600 \div 2.5\text{Mbyte}$ となり、VRAM バンクサイズとバンク切り替えの関係は以下のようになります。

4Mbyte 設定	バンク切り替え無しで 1 面分のアクセスが可能
1Mbyte 設定	1 面分のアクセスには最低でも 1 回は VRAM バンクの切り替えが必要

以下の手順に従い、VRAM バンクサイズを設定します。

1. [マイコンピュータ] を右クリックして表示される [プロパティ] をクリックします。

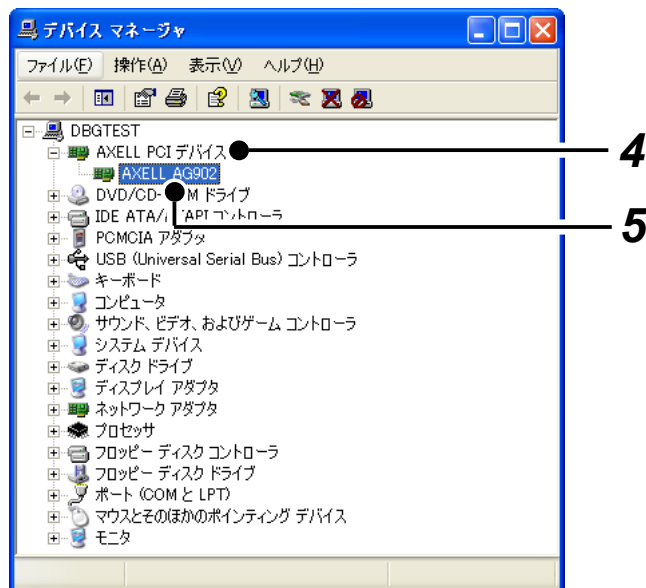
[システムのプロパティ] ダイアログが表示されます。



2. [ハードウェア] タブをクリックします。

3. [デバイス マネージャ] ボタンをクリックします。

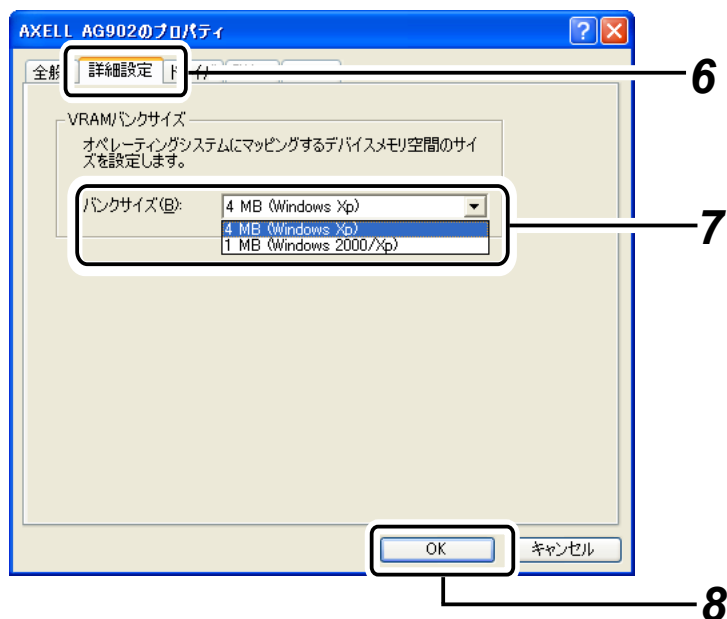
[デバイス マネージャ] ダイアログが表示されます。



4. [AXELL PCI デバイス] をダブルクリックします。

5. [AXELL AG902] をダブルクリックします。

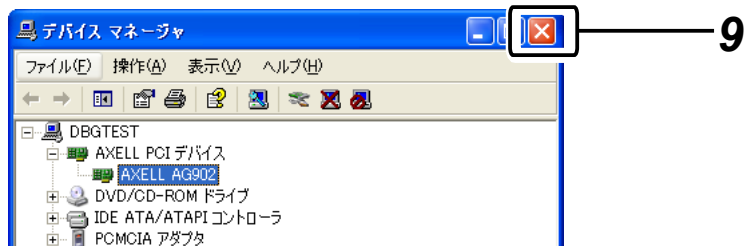
[AXELL AG902 のプロパティ] ダイアログが表示されます。



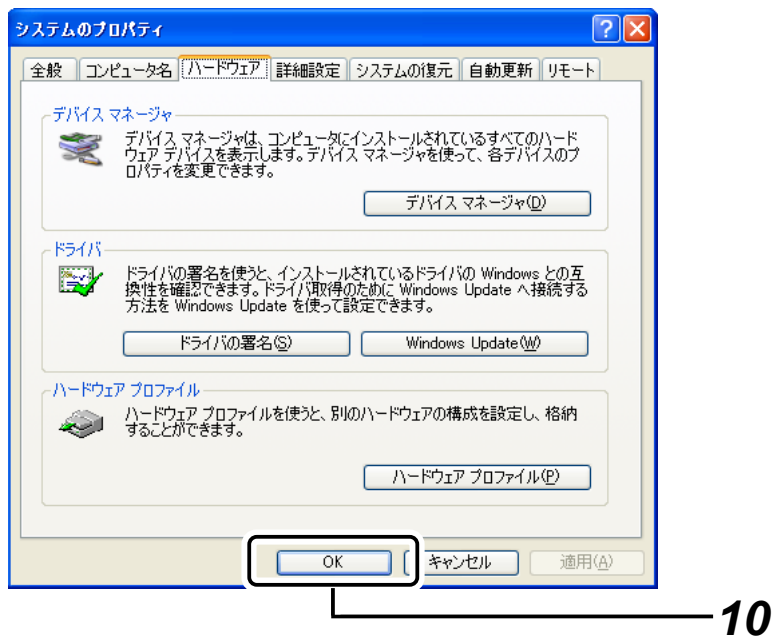
6. [詳細設定] タブをクリックします。

7. [バンクサイズ] から VRAM バンクサイズを 4Mbyte か 1Mbyte のどちらかを選択します。

8. [OK] ボタンをクリックします。



9. [デバイス マネージャ] ダイアログの [×] ボタンをクリックして、
[デバイス マネージャ] ダイアログを閉じます。



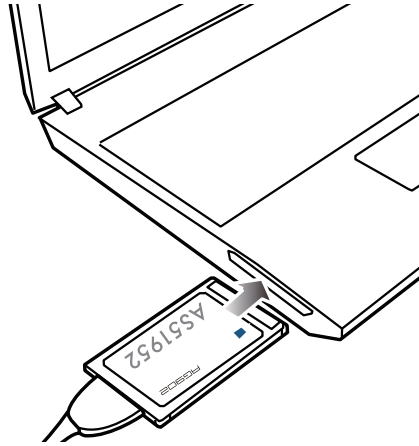
10. [システムのプロパティ] ダイアログの [OK] ボタンをクリック
して、[システムのプロパティ] ダイアログを閉じます。

以上で VRAM バンクサイズの設定が完了しました。

基本操作

AS51952 の接続

パソコンの PC カードスロットに AS51952 を挿入します。



重 要



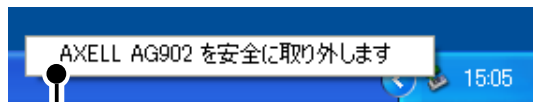
- ・パソコンの電源がオンの状態（活線）で、AS51952 を挿入することができます。
- ・AS51952 に専用ケーブルを接続した状態でパソコンに挿入してください

AS51952 の取り外し

AS51952 の取り外し手順を以下に示します。
ここでは、Windows XP の画面表示で説明します。



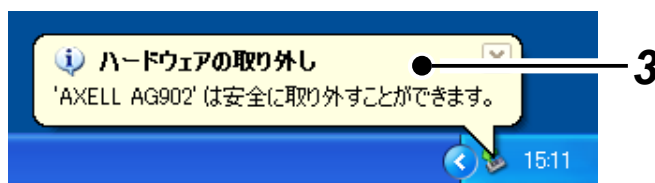
1. タスクトレイの取り外しアイコンをクリックします。



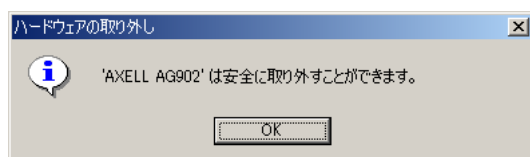
2. [AXELL AG902 を安全に取り外します] をクリックします。

重要 「取り外しができない」という内容のメッセージが表示された場合、AS51952 を使用しているアプリケーションをすべて終了してから再度、手順 1 から操作してください。

3. 「'AXELL AG902' は安全に取り外すことができます。」と表示されることを確認します。



Windows 2000 の場合は、[ハードウェアの取り外し] ダイアログが表示されますので、[OK] ボタンをクリックします。



4. AS51952 をパソコンから取り外します。

以上で AS51952 の取り外しが完了しました。

重要

- ・パソコンの電源がオフのときは、いつでも AS51952 を取り外すことができます。
- ・AS51952 から専用ケーブルのみを取り外すことはできません。専用ケーブルのみを取り外すと故障の原因となるおそれがあります。



株式会社 アクセル

〒101-8973 東京都千代田区外神田4-14-1

秋葉原UDX 南ウイング10階

TEL 03・5298・1670 FAX 03・5298・1671

<http://www.axell.co.jp/>