

USB 接続型 PC カードリーダーライター

AMI-41G ユーザーズマニュアル

株式会社 シーピーアイテクノロジーズ

目次

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| ご注意 | I |
| 保証規定 | II |
| 製品に同梱されるもの | III |
| 安全上のご注意 | IV |
| | |
| 1. AMI-41G の概要 | 1 |
| 1-1. 特長 | 1 |
| 1-2. 動作環境 | 1 |
| 1-3. 使用できるカード | 2 |
| 1-4. 各部の名称と役割 | 3 |
| | |
| 2. 機器の接続と取り扱い | 5 |
| 2-1. コンピュータと本体ユニットの接続 | 5 |
| 2-2. 本体ユニットの取り外し | 5 |
| 2-3. PC カードの挿抜 | 6 |
| | |
| 3. ドライバのインストール | 7 |
| 3-1. WINDOWS 98SE をご使用の場合 | 7 |
| 3-2. WINDOWS ME をご使用の場合 | 11 |
| 3-3. WINDOWS 2000 をご使用の場合 | 14 |
| 3-4. WINDOWS XP をご使用の場合 | 19 |
| 3-5. WINDOWS VISTA をご使用の場合 | 23 |
| 3-6. WINDOWS 7 をご使用の場合 | 27 |
| | |
| 4. AMI-41G の使用方法 | 35 |
| 4-1. リムーバブルディスクとして使用する | 35 |
| 4-2. CARDUT-41 を使用する | 37 |
| 4-3. AMI-41G の取り外し | 38 |
| 4-4. ファームウェアのアップデート | 39 |
| | |
| 5. 使用上の注意 | 42 |
| 5-1. WINDOWS 2000/XP におけるカードの取り出し | 42 |
| 5-2. カードの取り出し | 45 |
| 5-3. USB ケーブルの取り外し | 45 |
| | |
| 6. 製品仕様 | 46 |
| | |
| 製品のメンテナンスについて | 47 |
| | |
| 製品のお問い合わせについて | 48 |

ご注意

1. 本製品の外観や仕様及び取扱説明書に記載されている事項は、将来予告なしに変更することがあります。
2. 取扱説明書に記載のすべての事項について、株式会社シーピーアイテクノロジーズから文書による許諾を得ずに行う、あらゆる複製も転載も禁じます。
3. この取扱説明書に記載されている会社名及び製品名は、各社の商標又は登録商標です。
4. 取扱説明書の内容を十分に理解しないまま本製品を扱うことは、絶対におやめください。本製品の取扱いについては安全上細心の注意が必要です。取扱い説明を十分に理解してから本製品をご使用ください。
5. 本製品をお使いいただくには、**DOS/V** コンピュータや **Windows** についての一般的な知識が必要です。この取扱説明書は、お読みになるユーザーが **DOS/V** コンピュータや **Windows** の使い方については既にご存知であることを前提に、製品の使いかたを説明しています。もし、**DOS/V** コンピュータや **Windows** についてご不明な点がありましたら、それらの説明書や関係書籍等を参照してください。
6. この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス **A** 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

保証規定

1. 保証の範囲

- 1.1 この保証規定は、弊社 **株式会社シーピーアイテクノロジーズ**が製造・出荷し、お客様にご購入いただいたハードウェア製品に適用されます。
- 1.2 弊社によって出荷されたソフトウェア製品については、弊社所定のソフトウェア使用許諾契約書の規定が適用されます。
- 1.3 弊社以外で製造されたハードウェア又はソフトウェア製品については、製造元／供給元が出荷した製品そのままを提供いたしますが、かかる製品には、その製造元／供給元が独自の保証を規定することがあります。

2. 保証条件

弊社は、以下の条項に基づき製品を保証いたします。不慮の製品トラブルを未然に防ぐためにも、あらかじめ各条項をご理解のうえ製品をご使用ください。

- 2.1 この保証規定は弊社の製品保証の根幹をなすものであり、製品によっては、その取扱説明書や保証書などで更に内容が細分化され個別に規定されることがあります。したがって、ここに規定する各条項の拡大解釈による取扱いや特定目的への使用に際しては十分にご注意ください。
- 2.2 製品の保証期間は、製品に添付される「保証書」に記載された期間となり、弊社は、保証期間中に発見された不具合な製品について保証の責任をもちます。
- 2.3 保証期間中の不具合な製品について、弊社は不具合部品を無償で修理又は交換します。ただし、次に記載する事項が原因で不具合が生じた製品は保証の適用外となります。

事故、製品の誤用や乱用

弊社以外が製造又は販売した部品の使用

製品の改造

弊社が指定した会社以外での調整や保守、修理など

- 2.4 弊社から出荷された後に災害又は第三者の行為や不注意によってもたらされた不具合及び損害や損失については、いかなる状況に起因するものであっても弊社はその責任を負いません。
- 2.5 原子力関連、医療関連、鉄道等運輸関連、ビル管理、その他の人命に関わるあらゆる事物の施設・設備・機器など全般にわたり、製品を部品や機材として使用することはできません。もし、これらへ使用した場合は保証の適用外となり、いかなる不具合及び損害や損失についても弊社は責任を負いません。

製品に同梱されるもの

- AMI-41G 本体 1
- ACアダプタ 1
- USB ケーブル 1
- サポートディスク (CD-ROM) 1
- 保証書／お客様登録カード 1

このうち、サポートディスクのルートディレクトリに納められている“**readme.txt**”は本マニュアルにはない最新情報が記載されている場合がありますので、ご使用前に必ずご一読下さい。

安全上のご注意

ここに示す注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぐためのものです。

注意事項は、誤った取扱いで生じる危害や損害の大きさ、又は切迫の程度によって内容を「警告」と「注意」の2つに分けています。「警告」や「注意」はそれぞれ次のことを知らせていますので、その内容をよくご理解なさってから本文をお読みください。

警告： この指示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡したり重傷を負ったりすることがあります。

注意： この指示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負ったり、物に損害を受けたりすることがあります。



感電や火災の危険があります

AC アダプタは絶対に分解しないでください。内部にさわると感電するおそれがあります。濡れた手で AC アダプタを取り扱うことは絶対に行わないでください。感電のおそれがあります。

電源は AC100V でお使いください。また、タコ足配線をしないでください。火災や感電の原因となることがあります。

傷ついたり破損した AC アダプタおよび AC アダプタのコードは絶対に使用しないでください。また、AC アダプタやコードを改造しないでください。火災や感電のおそれがあります。

AC アダプタのコードの上に物を置かないでください。また、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。コードをいため、火災や感電の原因となることがあります。

AC アダプタをコンセントから抜くときに、コードを引っ張らないでください。コードをいため、火災や感電の原因となることがあります。

付属の AC アダプタ以外の AC アダプタは使わないでください。火災や感電の原因となることがあります。

この装置を分解したり、改造しないでください。火災や感電の原因となることがあります。万一、発熱、煙が出ている、異臭がするなどの異常に気が付いた場合はすぐに電源スイッチをきり、その後に AC アダプタをコンセントから抜いてください。異常状態のまま使用すると火災や感電のおそれがあります。

万一、金属片、水、その他の液体等の異物が機器の内部に入った場合はすぐに電源スイッチを切り、その後に AC アダプタをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災や感電のおそれがあります。

カードコネクタに PC カード以外のものを差し込まないでください。火災や感電の原因となることがあります。



取扱いによっては けがをしたり機器を損傷することがあります

ぐらついた台の上や傾いたところなど不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。

直射日光のあたる場所や、極端に高温・低温になる場所、および湿度の高い場所、ほこりの多い場所では使用しないでください。

急激な温度差を与えると結露が発生します。発生した場合は必ず時間をおき、結露が無くなってから使用してください。

持ち運びは慎重に行ってください。落下など強い衝撃を与えますと故障の原因となります。

PC カードを抜くときはステータス LED が消灯しているか、緑色に点灯していることを確認してから抜いてください。赤色に点灯している場合(アクセス中)に抜きますとカード内のデータが失われる場合があります。

装置の電源を切る場合は、ステータス LED が消灯しているか、緑色に点灯していることを確認してから行ってください。赤色に点灯している場合(アクセス中)に切りますとカード内のデータが失われる場合があります。

PC カードの差込方向にご注意ください。PC カードのコネクタは逆差し防止構造になっていますが、無理に押し込もうとすると PC カードコネクタや PC カードが破損する場合があります。

1 . AMI-41G の概要

1 - 1 . 特長

- ① ホストコンピュータとの接続に **USB** を採用しており、幅広いコンピュータに対応することができます。
- ② メモリカード編集ツールとして定評のある **CardUT** シリーズの **AMI-41G** 対応版、**CardUT-41** が標準で付属します。このツールを使うことにより、**Disk** フォーマットされていないカードの内容を自由に参照・編集する事が可能です。
- ③ カードスロットに静電除去シートを採用していますので、静電対策端子を持たないメモリカードでも安心して使用することができます。
- ④ ファームウェア用 **ROM** にフラッシュメモリを採用。新たなカードへの対応等のバージョンアップもオンラインで行うことができます。

1 - 2 . 動作環境

AMI-41G を使用するには以下のものがが必要です。

- ・ **DOS/V** コンピュータ
- ・ オペレーティングシステム
- ・ サポートソフトウェア

■DOS/V コンピュータ

使用できるコンピュータは、**USB** バスを持ち、**Pentium** 以上の **CPU** を搭載した機種です。

■ オペレーティングシステム

オペレーティングシステムは以下のいずれかが必要です。

- Windows98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

■ サポートソフトウェア

本製品に付属するサポートディスクに収められたソフトウェア（ドライバと **CardUT-41**）が必要です。

なお **CardUT-41** は日本語版のみで動作します。

1 - 3 . 使用できるカード

AMI-41G は以下の PC カードを使用することができます。

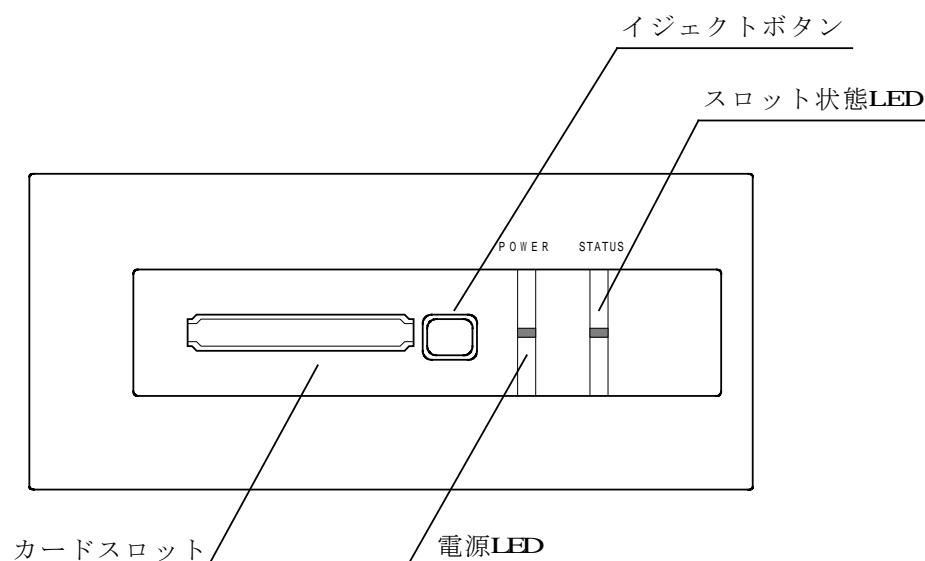
| | | |
|------|-------|------------------------------------|
| 準拠規格 | | PC Card Standard 8 準拠 |
| 形状 | | TYPE-1 および TYPE-2 |
| 品種 | | SRAM カード／リニアフラッシュメモリカード ATA カード |

※ 対応するフラッシュメモリデバイスについてはサポートディスクのルートディレクトリにある **Readme.txt** をご覧下さい。

※ リニアフラッシュメモリカードをファイルシステムの記憶メディアとして使用することはできません。

1 - 4 . 各部の名称と役割

ユニット前面部



・カードスロット

カードの挿入口です。

TYPE I、IIのカードが使用できます。

・イジェクトボタン

カードスロットからカードを取り出すためのボタンです。

・電源LED

ユニットに電源が入っているときに点灯します。

消灯……………電源が入っていない状態

緑点灯……………電源が入っており、カードが挿入されている状態

橙点灯……………電源が入っており、カードが未挿入の状態

・スロット状態LED

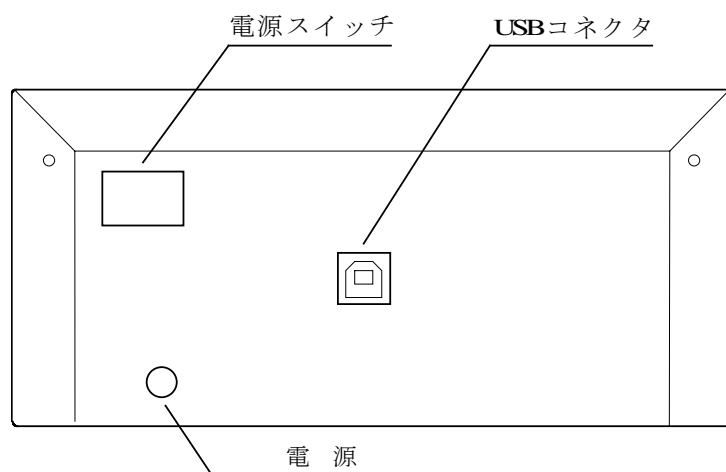
スロットの状態を表示します。

消灯……………カードに対するアクセスが行われていない

緑点灯……………カードに対して読み出しが行われている

赤点灯……………カードに対して書き込みが行われている

ユニット背面部



・電源スイッチ

ユニットの電源を ON/OFF します。

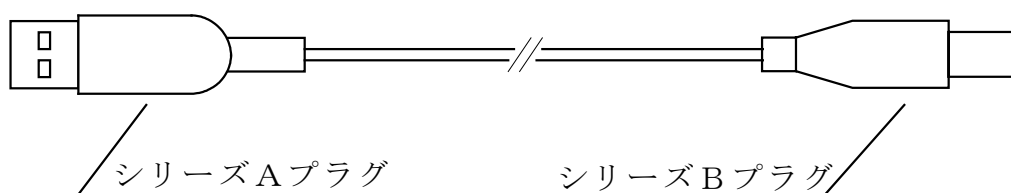
・USB コネクタ

USB ケーブルを接続するためのコネクタです。

・電源端子

AC アダプタのケーブルを接続するための端子です。

USB ケーブル



・シリーズAプラグ

コンピュータに接続するコネクタです。

・シリーズBプラグ

AMI-41G に接続するコネクタです。

2 . 機器の接続と取り扱い

2 - 1 . コンピュータと本体ユニットの接続

- ① AC アダプタのケーブルを AMI-41G に接続します。
- ② USB ケーブルのシリーズ B プラグを AMI-41G の USB コネクタに接続します。
- ③ AMI-41G の電源スイッチを ON にします。
- ④ USB ケーブルのシリーズ A プラグをコンピュータの USB コネクタに接続します。
- ⑤ コンピュータに初めて本製品を接続する場合は、ドライバのインストール手続きが始まります。「3. ドライバのインストール」に従ってインストールを行ってください。

2 - 2 . 本体ユニットの取り外し

コンピュータの電源が入っていない場合

コンピュータの電源が入っていない場合は本体ユニットの電源スイッチを切り、そのまま USB ケーブルを外してください。

コンピュータの電源が入っている場合

コンピュータに電源が入っている場合の終了手順については、「4 - 3. AMI-41G の取り外し」を参照してください。

2 - 3 . PC カードの挿抜

挿入手順

PC カードの表面（ラベル面）が、上面を向くように静かにカードスロットに挿入してください。ラベル面で表裏の区別ができないときは、「逆差し防止溝」の形で判断してください。



PC カードのコネクタは逆差し防止構造になっています。逆差しのまま挿入しようとすると、途中で明らかな抵抗感があります。そのまま無理に押し込むと、カードやカードスロットのコネクタが破損したり、PC カードが取り出せなくなりますので、挿入方向には十分注意してください。

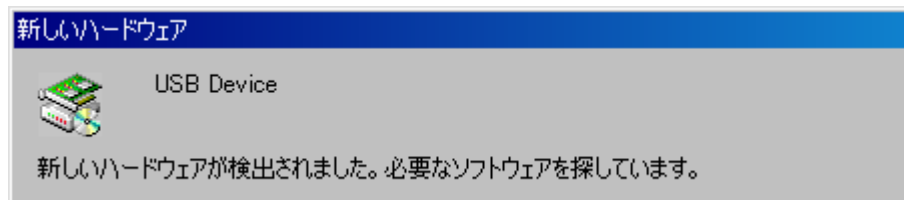
取り出し手順

イジェクトボタンを押すと、PC カードが突出しますので、静かに取り出してください。なお、取り出し手順については「4 - 1. リムーバブルディスクとして使用する」を合わせてお読み下さい。

3. ドライバのインストール

3 - 1. Windows 98SE をご使用の場合

- ① AMI-41G をコンピュータに接続すると、新しいハードウェアの追加ウィザードが始まります。



- ② 以下の画面が表示されたら、[次へ>] をクリックします



- ③ 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する（推奨）」がマークされていることを確認して「次へ>」をクリックします。



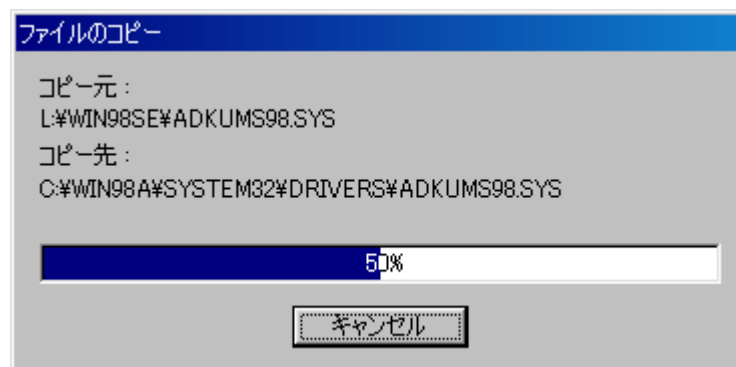
- ④ 製品に付属のサポートディスクを CD-ROM ドライブに挿入します。以下の画面では「検索場所の指定(L)」をチェックし、「dr:¥Win98se」を指定して、「次へ>」をクリックします。なお「dr」は CD-ROM のドライブです。



- ⑤ 以下の画面が表示されますので、[次へ>] をクリックします。



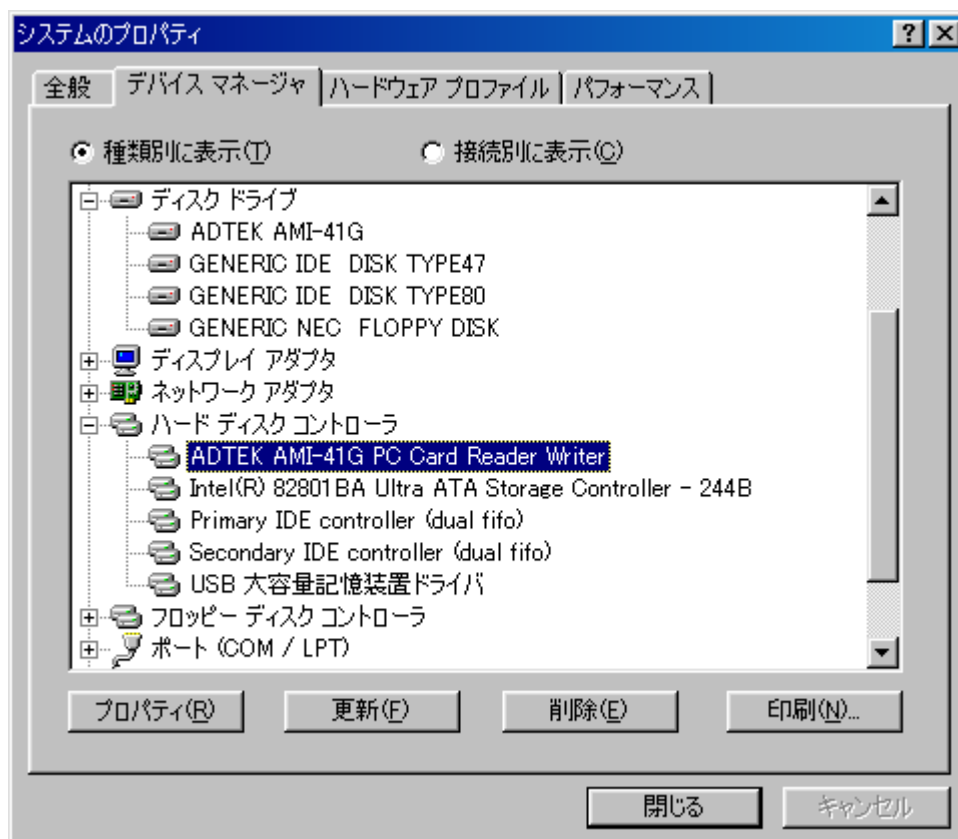
- ⑥ ドライバのインストールが始まります。



- ⑦ インストールが終了すると以下の画面が表示されますので、[完了]をクリックします。



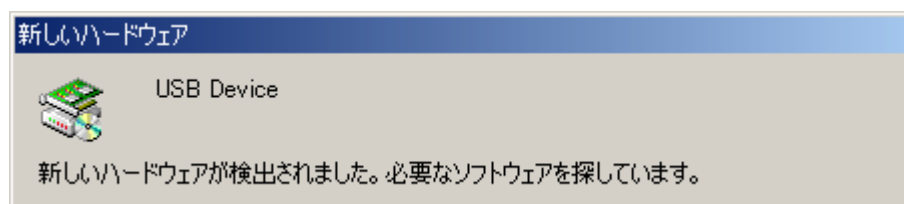
- ⑧ システムのプロパティ→デバイスマネージャを開いてください。「ディスクドライブ」の下に「ADTEK AMI-41G」が、「ハードディスクコントローラ」の下に「ADTEK AMI-41G PC Card Reader Writer」が存在すること、およびそれらに「！」マークが無いことを確認してください。



3 - 2 . Windows Me をご使用の場合

AMI-41G は Windows 標準のドライバ ファイル USBauth.sys、USBntmap.sys および USBstor.sys で動作します。Windows のプリインストール状態によってはコンピュータにファイルが存在しない場合があります。このような場合 AMI-41G は動作しません。コンピュータのメーカーに問い合わせてください。なお、著作権上弊社がファイルを提供することはできません。

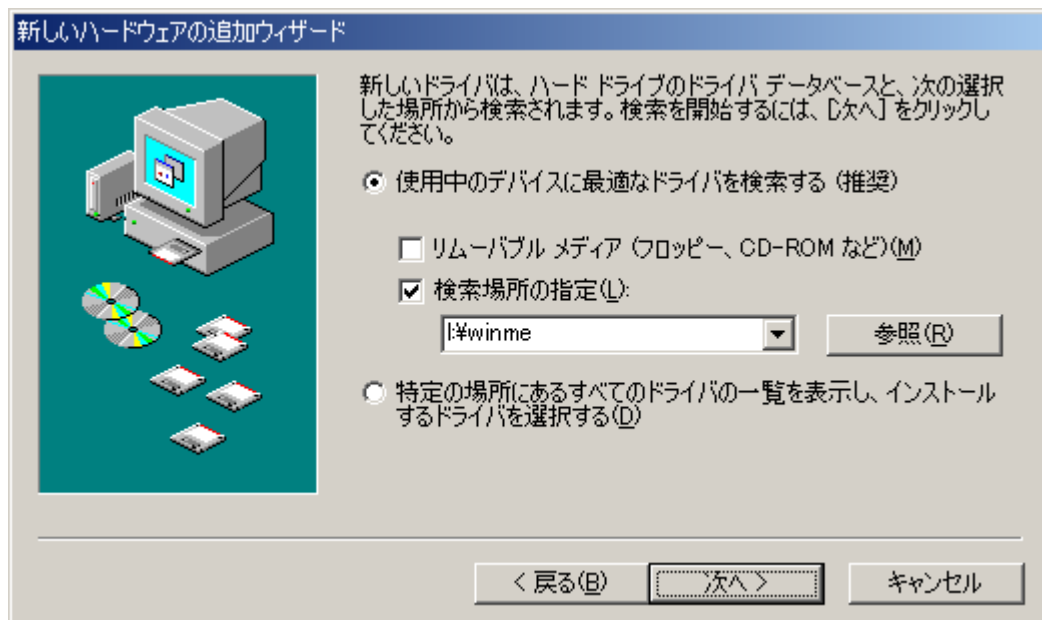
- ① AMI-41G をコンピュータに接続すると、新しいハードウェアの追加ウィザードが始まります。



- ② 以下の画面が表示されたら、「ドライバの場所を指定する（詳しい知識のある方向け）(S)」をマークして「次へ>」をクリックします。



- ③ 製品に付属のサポートディスクを CD-ROM ドライブに挿入します。次の画面では「使用中のデバイスに最適のドライバを検索する (推奨)」をマークし、「検索場所の指定(L)」をチェックし、「dr:¥Winme」を指定して [次へ>] をクリックします。なお「dr」は CD-ROM のドライブです。



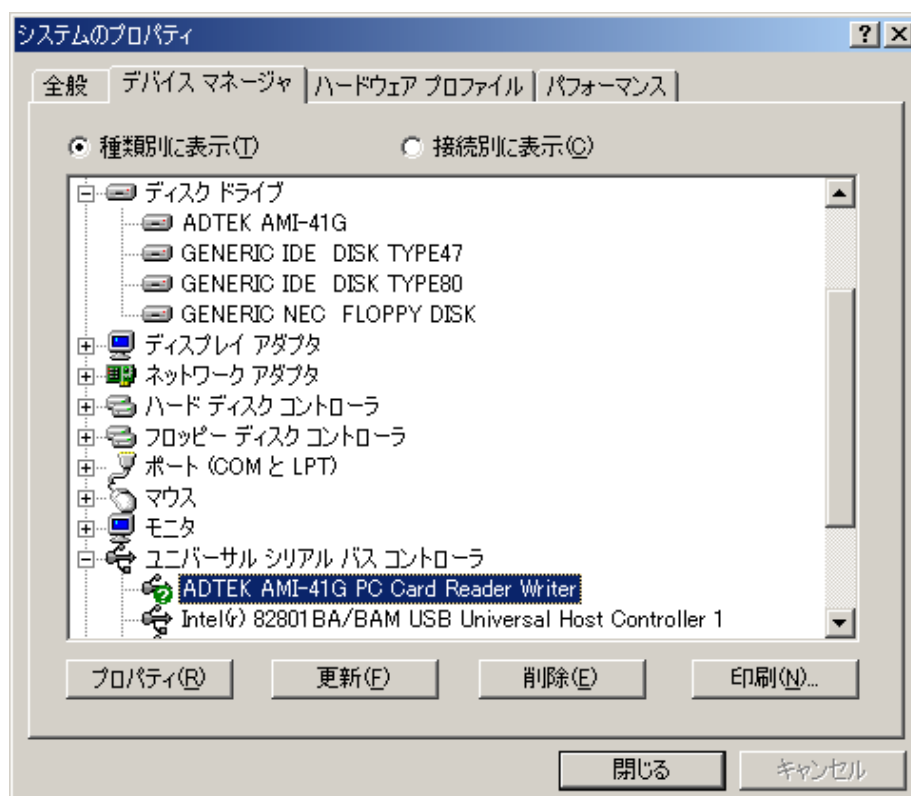
- ④ 以下の画面が表示されたことを確認し、[次へ>] をクリックします。



- ⑤ ドライバのインストールが始まります。インストールが終了すると以下の画面が表示されますので、「完了」をクリックします。



- ⑥ システムのプロパティ→デバイスマネージャを開いてください。「ディスクドライブ」の下に「ADTEK AMI-41G」が、「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」の下に「ADTEK AMI-41G PC Card Reader Writer」が存在すること、およびそれらに「！」マークが無いことを確認してください。



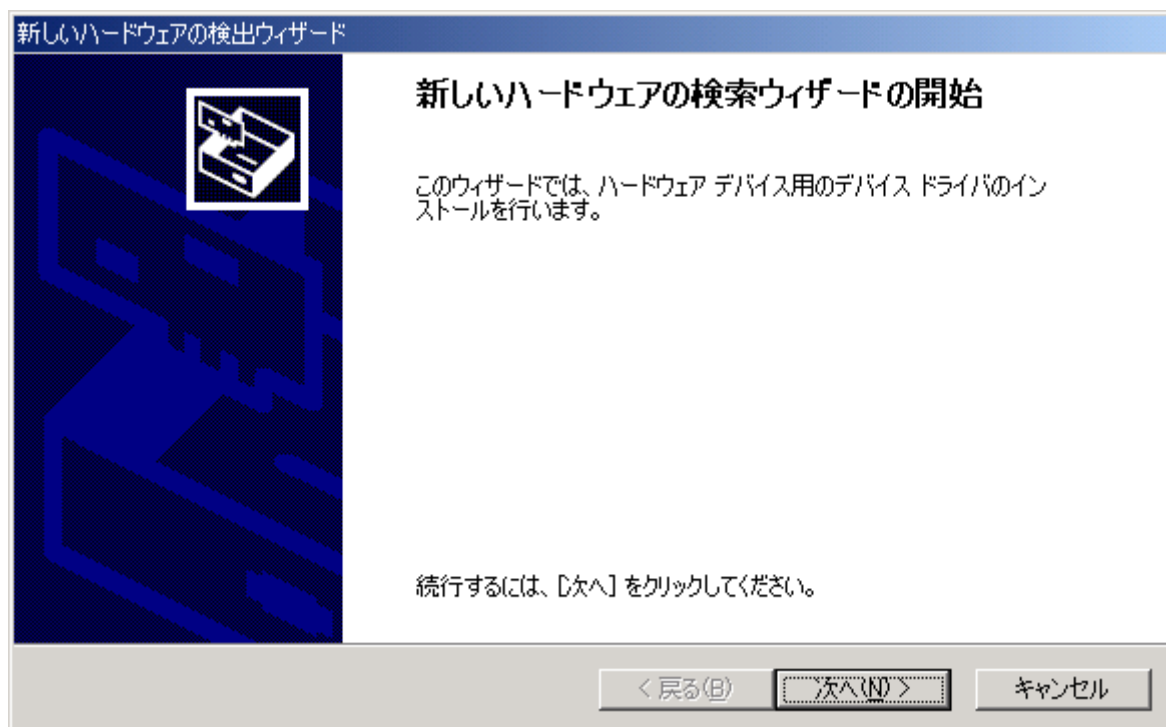
3 - 3 . Windows 2000 をご使用の場合

AMI-41GはWindows標準のドライバ ファイルntmap.sysおよびUSBstor.sysで動作します。Windows のプリインストール状態によってはコンピュータにファイルが存在しない場合があります。このような場合 AMI-41G は動作しません。コンピュータのメーカーに問い合わせてください。なお、著作権上弊社がファイルを提供することはできません。

- ① AMI-41G をコンピュータに接続すると、新しいハードウェアの検索ウィザードが始まります。



- ② 以下の画面が表示されたら、[次へ>] をクリックします



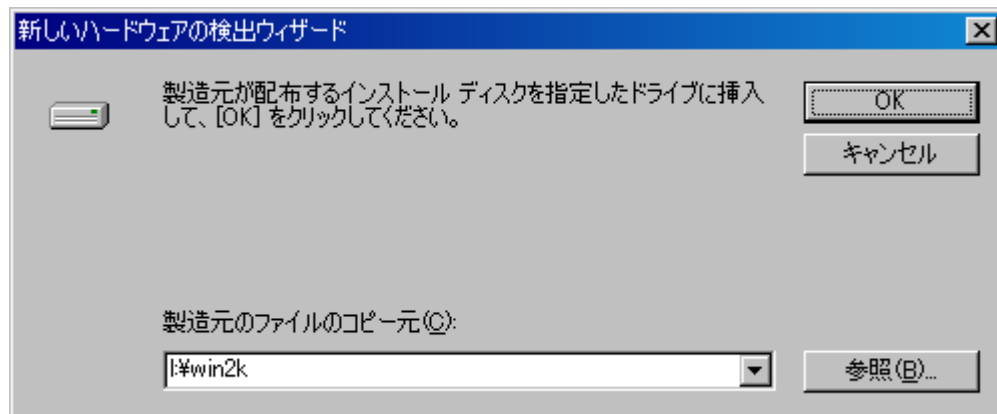
- ③ 次の画面が表示されたら、「デバイスに最適なドライバを検索する（推奨）(S)」がマークされていることを確認して [次へ>] をクリックしてください。



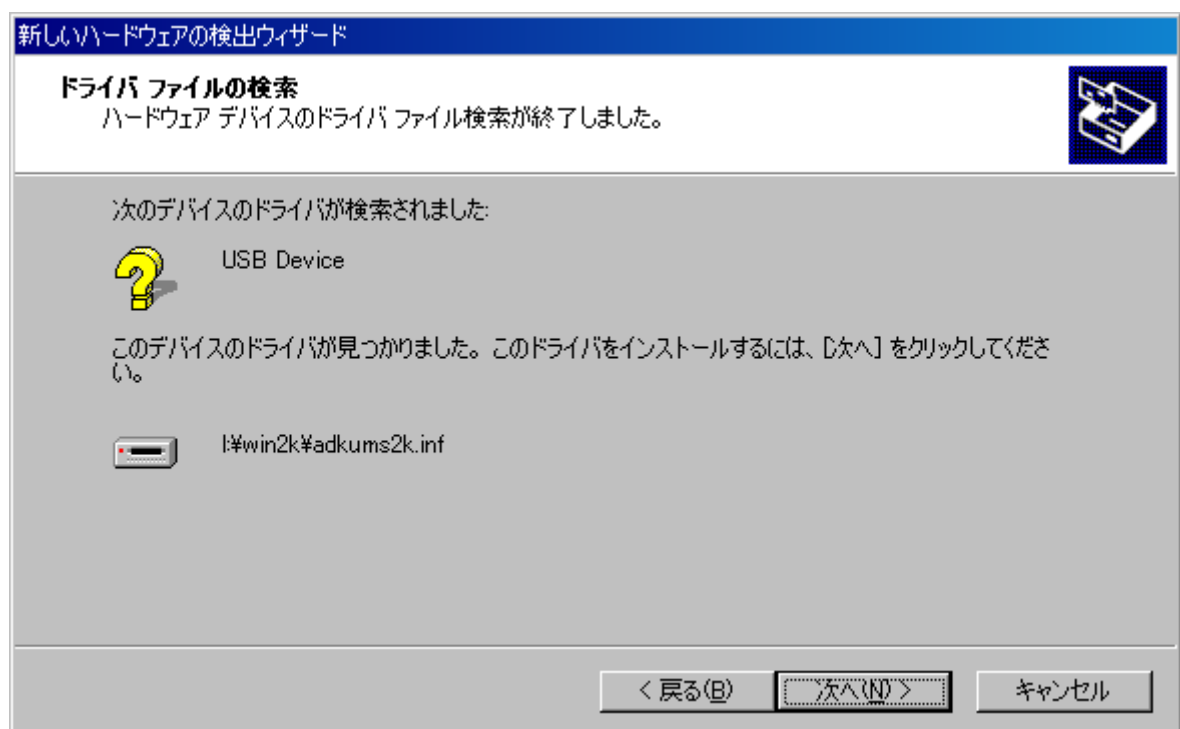
- ④ 次の画面で「場所を指定(S)」をチェックし [次へ>] をクリックします。



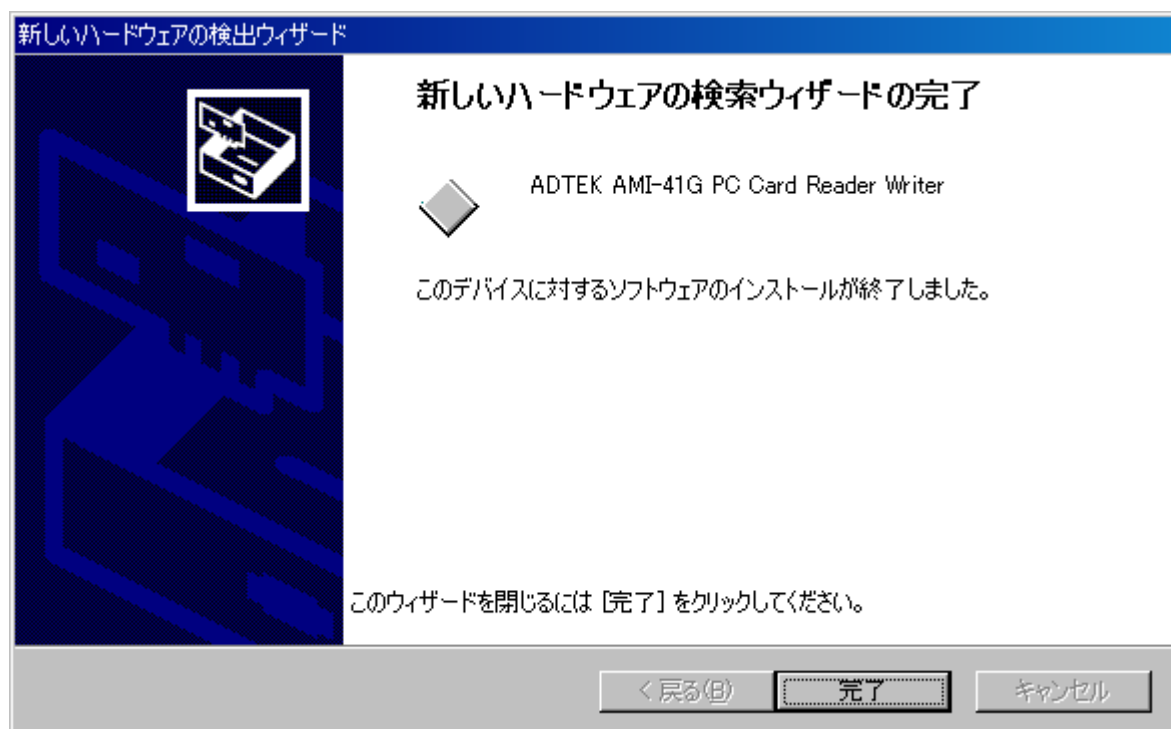
- ⑤ 製品に付属のサポートディスクを CD-ROM ドライブに挿入します。「製造元のファイルのコピー元」に「dr:¥Win2k」を指定して、[OK] をクリックします。なお「dr」は CD-ROM のドライブです。



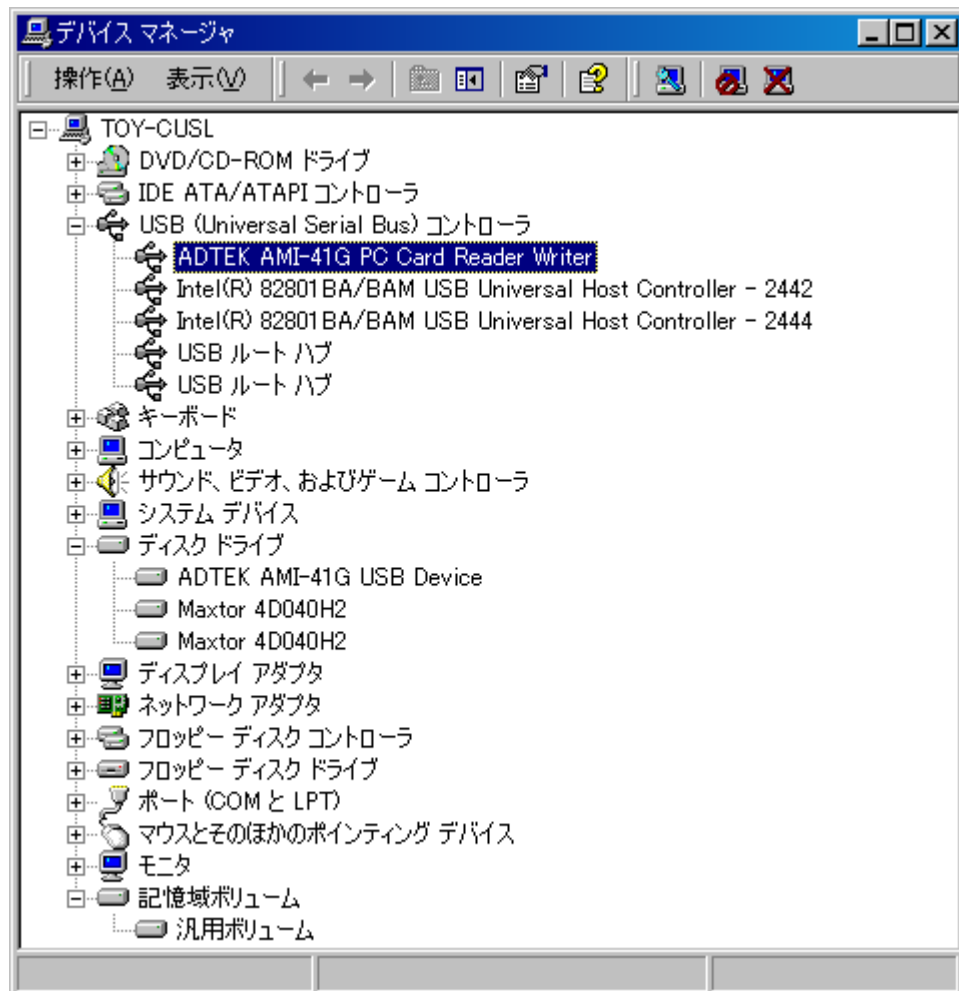
- ⑥ 以下の画面が表示されたことを確認し、[次へ>] をクリックします。



- ⑦ ドライバのインストールが始まります。インストールが終了すると以下の画面が表示されますので、[完了] をクリックします。



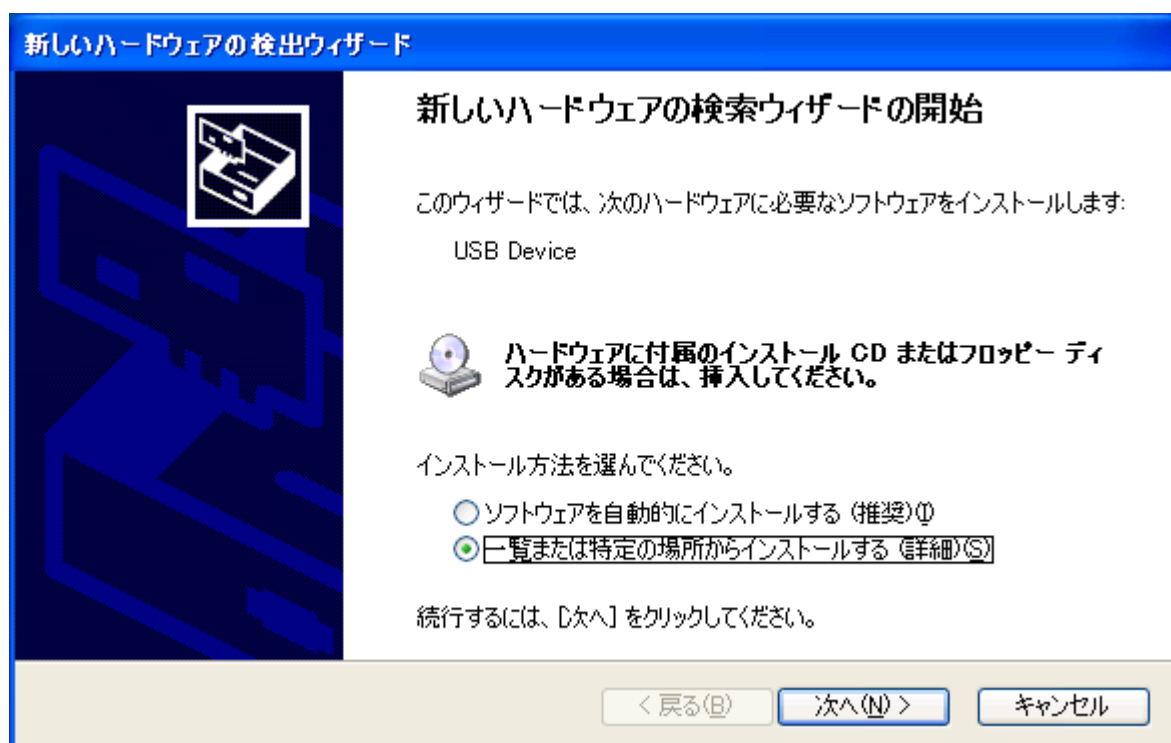
- ⑧ システムのプロパティ→ハードウェア→デバイスマネージャを開いてください。「ディスクドライブ」の下に「ADTEK AMI-41G」が、「USB (Universal Serial Bus) コントローラ」の下に「ADTEK AMI-41G PC Card Reader Writer」が存在すること、およびそれらに「！」マークが無いことを確認してください。



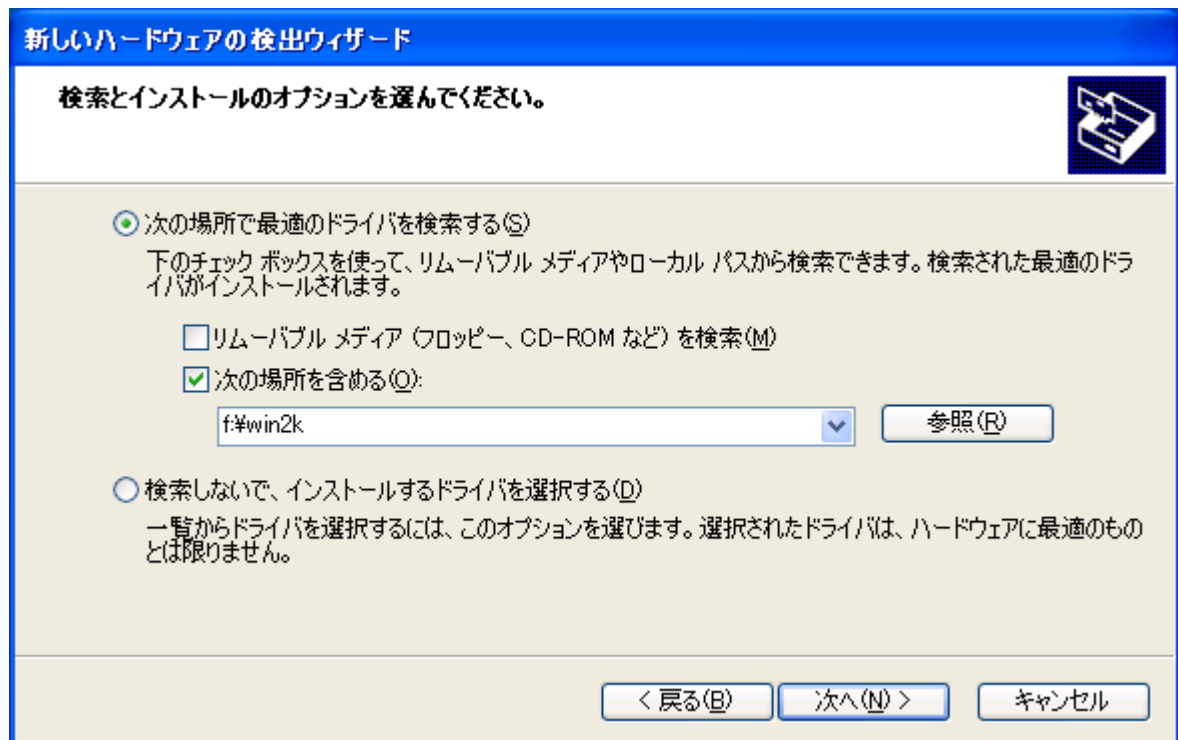
3 - 4 . Windows XP をご使用の場合

AMI-41GはWindows標準のドライバ ファイルntmap.sysおよびUSBstor.sysで動作します。Windows のプリインストール状態によってはコンピュータにファイルが存在しない場合があります。このような場合 AMI-41G は動作しません。コンピュータのメーカーに問い合わせてください。なお、著作権上弊社がファイルを提供することはできません。

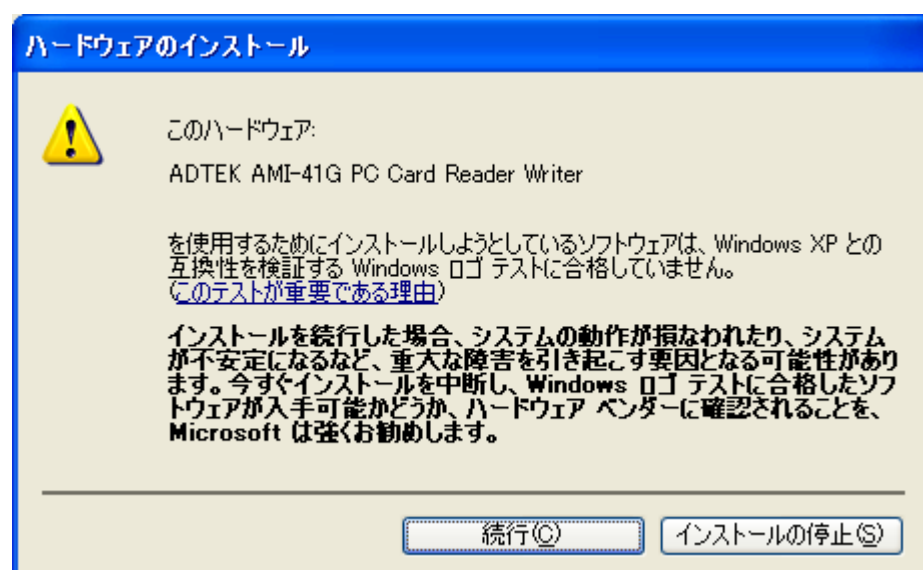
- ① AMI-41G をコンピュータに接続すると、新しいハードウェアの追加ウィザードが始まりますので、「一覧または特定の場所からインストールする（詳細）(S)」をマークして「次へ>」をクリックします



- ② 「次の場所で最適のドライバを検索する(S)」をマークし、「次の場所を含める(O)」をチェック、「dr:¥win2k」を指定して[次へ>]をクリックします。なお「dr」はCD-ROMのドライブです。



- ③ ドライバのインストールが始まる前に以下の画面が表示されますが、構わず[続行]をクリックします。



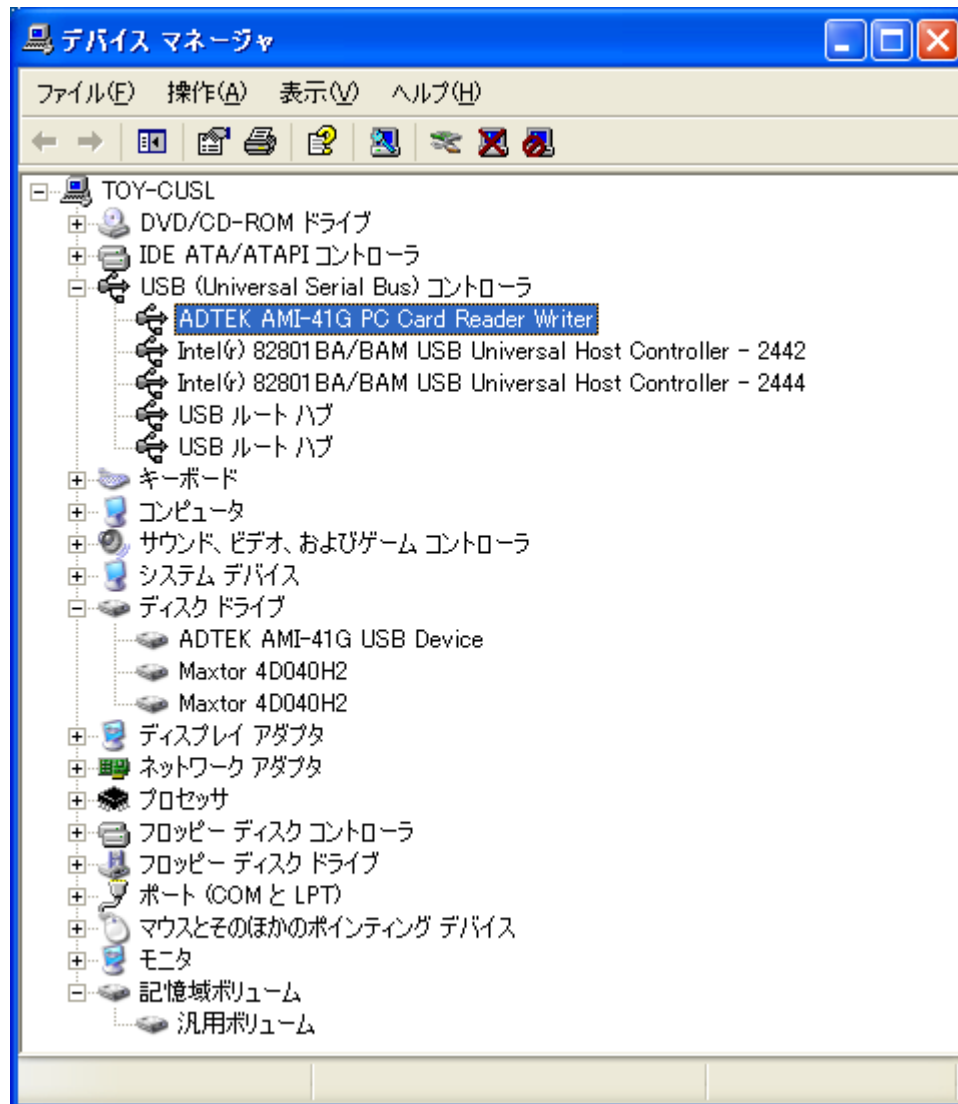
- ④ ドライバのインストールが始まります。



- ⑤ インストールが終了すると以下の画面が表示されますので、[完了] をクリックします。



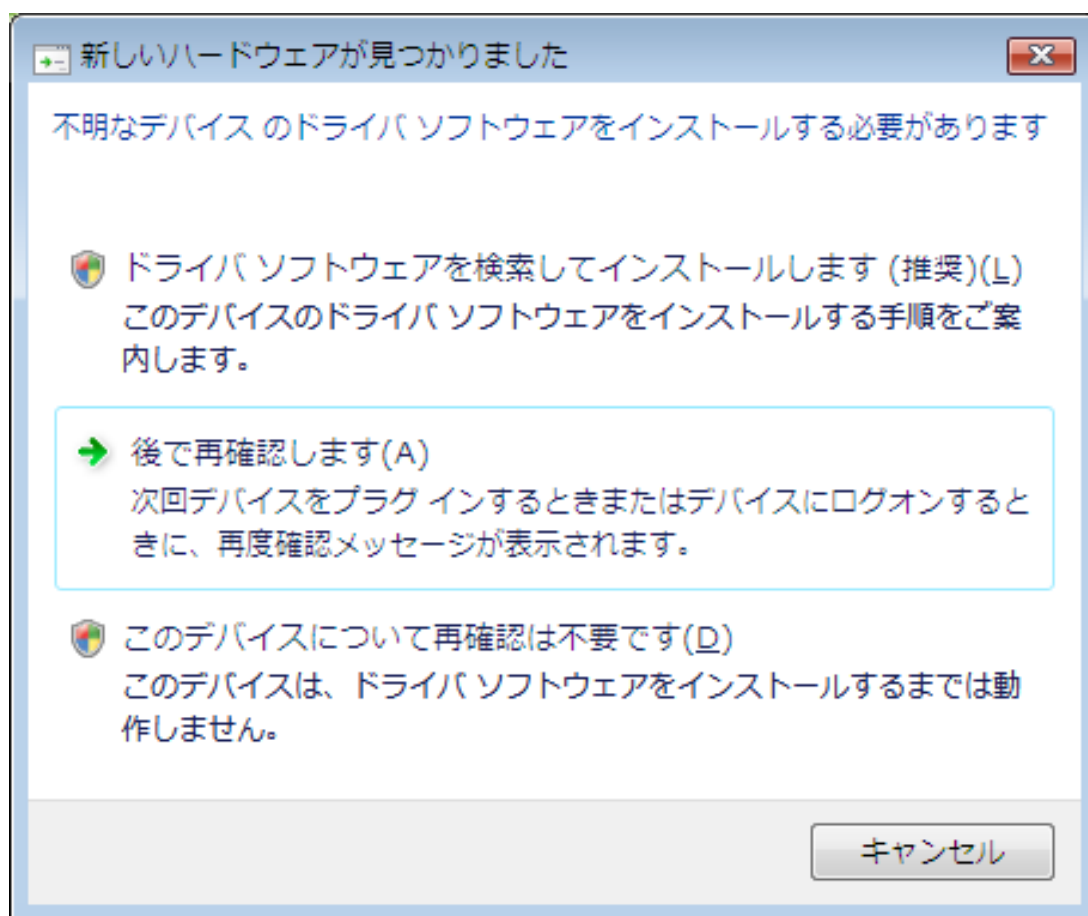
- ⑥ システムのプロパティ→ハードウェア→デバイスマネージャを開いてください。「ディスクドライブ」の下に「ADTEK AMI-41G USB Device」が、「USB (Universal Serial Bus) コントローラ」の下に「ADTEK AMI-41G PC Card Reader Writer」が存在すること、およびそれらに「！」マークが無いことを確認してください。



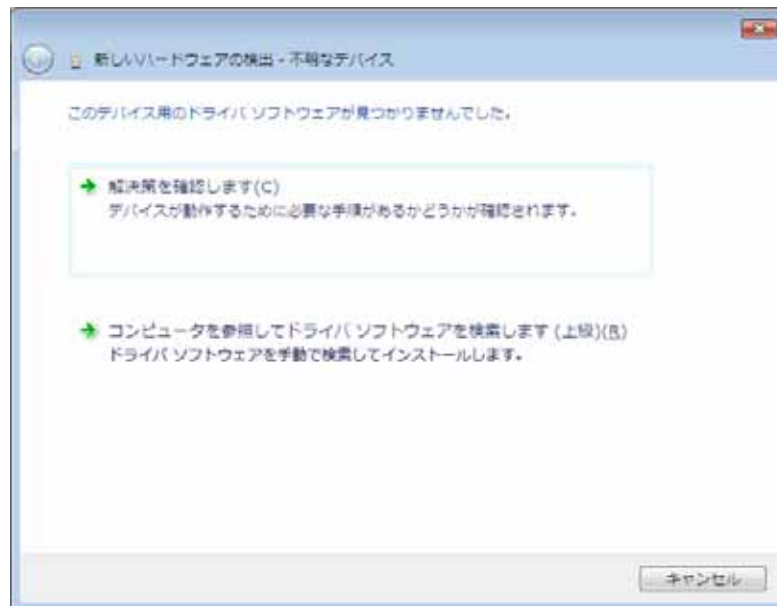
3 - 5 . Windows Vista をご使用の場合

Windows Vista で初めて AMI-41G をご使用の場合は管理者権限を持つユーザでドライバをインストールしてください。

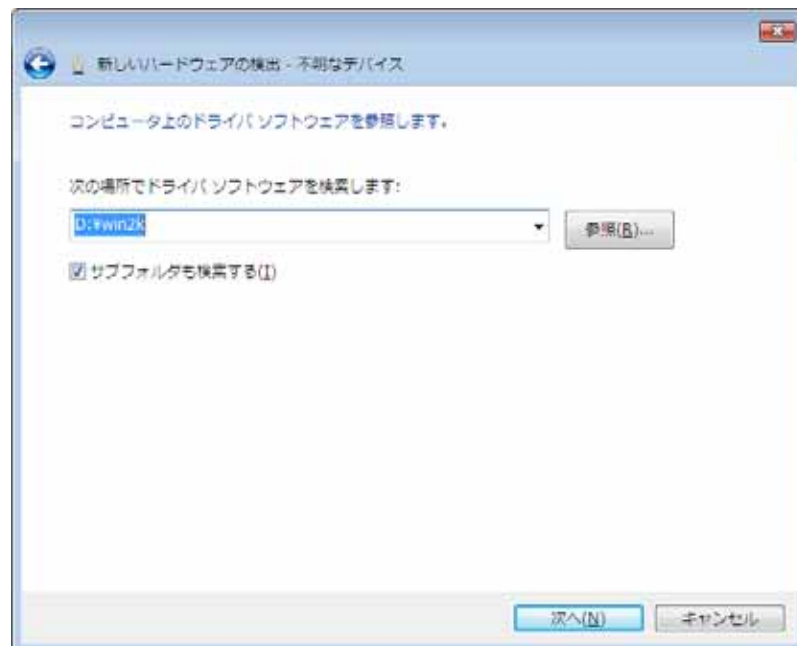
- ① AMI-41G をコンピュータに接続すると、新しいハードウェアの追加ウィザードが始まりますので、「ドライバソフトウェアをインストールします(推奨)(L)」をクリックします。



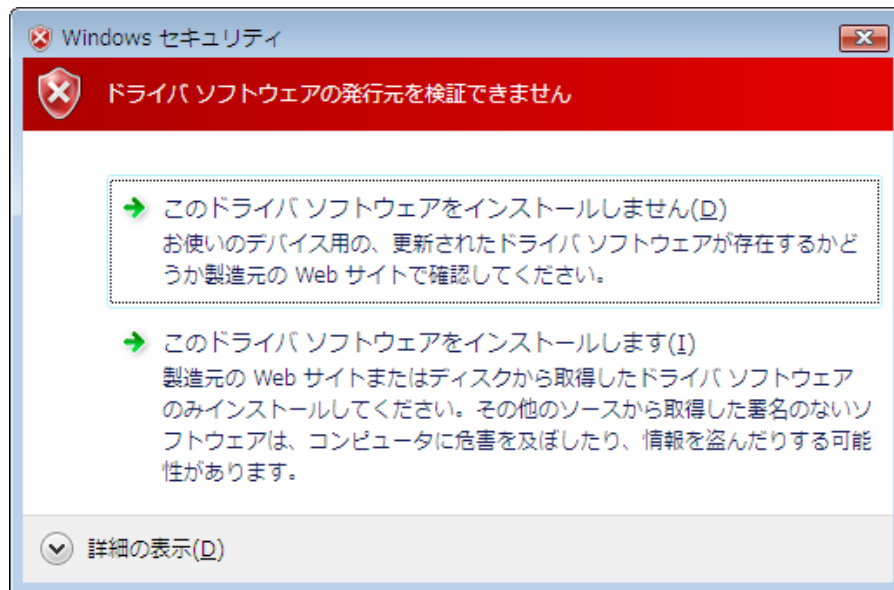
- ② 「このデバイス用のドライバソフトウェアが見つかりませんでした。」と表示された場合は手動で設置をしますので「コンピュータを参照してドライバソフトウェアを詮索します(上級) (R)」をクリックします。



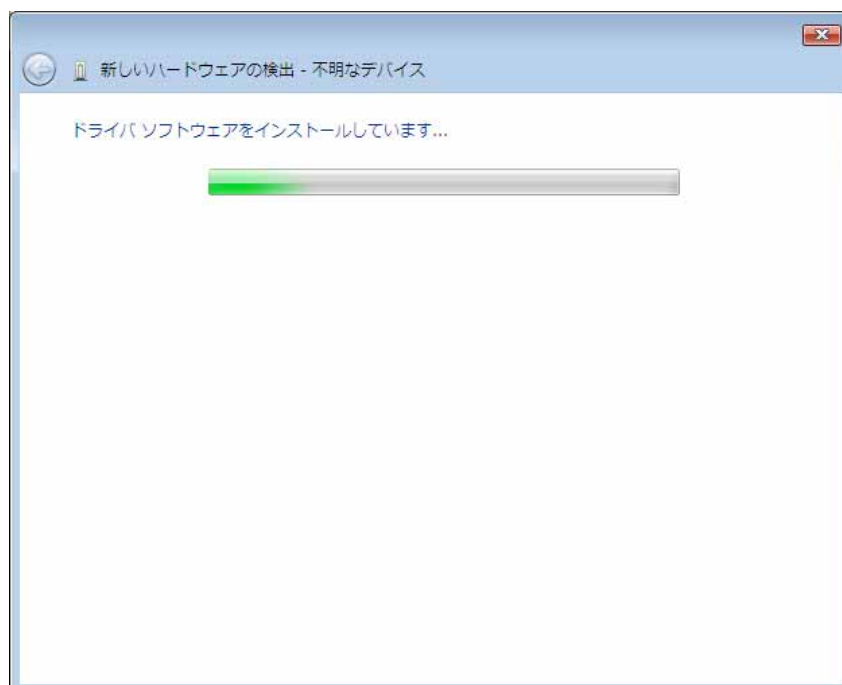
- ③ 次に「次の場所でドライバソフトウェアを検索します」のディレクトリを「dr:¥Win2k」を指定して「次へ(N)」をクリックします。なお「dr」はCD-ROMのドライブです。



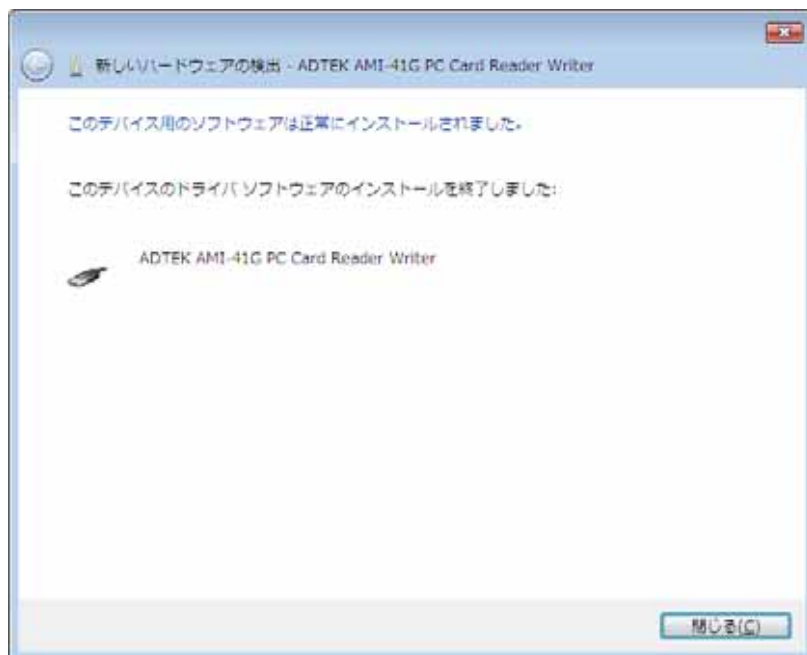
- ④ ドライバのインストールが始まる前に以下の画面が表示されますが「このドライバソフトウェアをインストールします(I)」をクリックしてください。



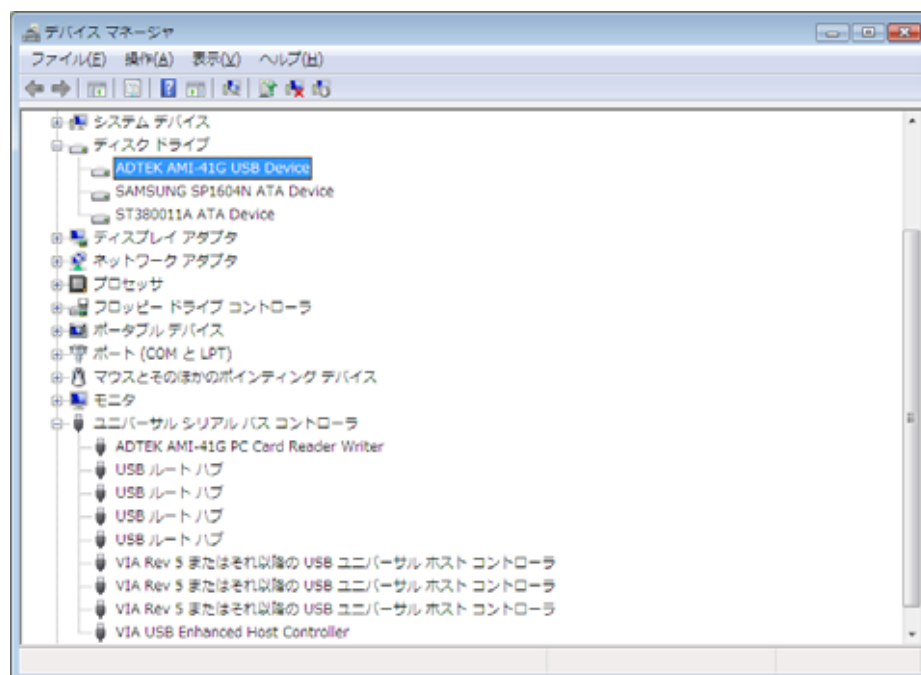
- ⑤ ドライバのインストールが始まります



- ⑥ インストールが終了すると以下の画面が表示されますので、[閉じる(C)] をクリックします。



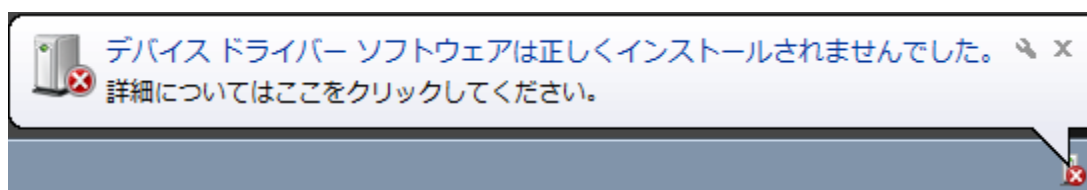
- ⑦ システムのプロパティ→ハードウェア→デバイスマネージャを開いてください。「ディスクドライブ」の下に「ADTEK AMI-41G USB Device」が、「USB (UniversalSerial Bus) コントローラ」の下に「ADTEK AMI-41G PC Card Reader Writer」が存在すること、およびそれらに「！」マークが無いことを確認してください。



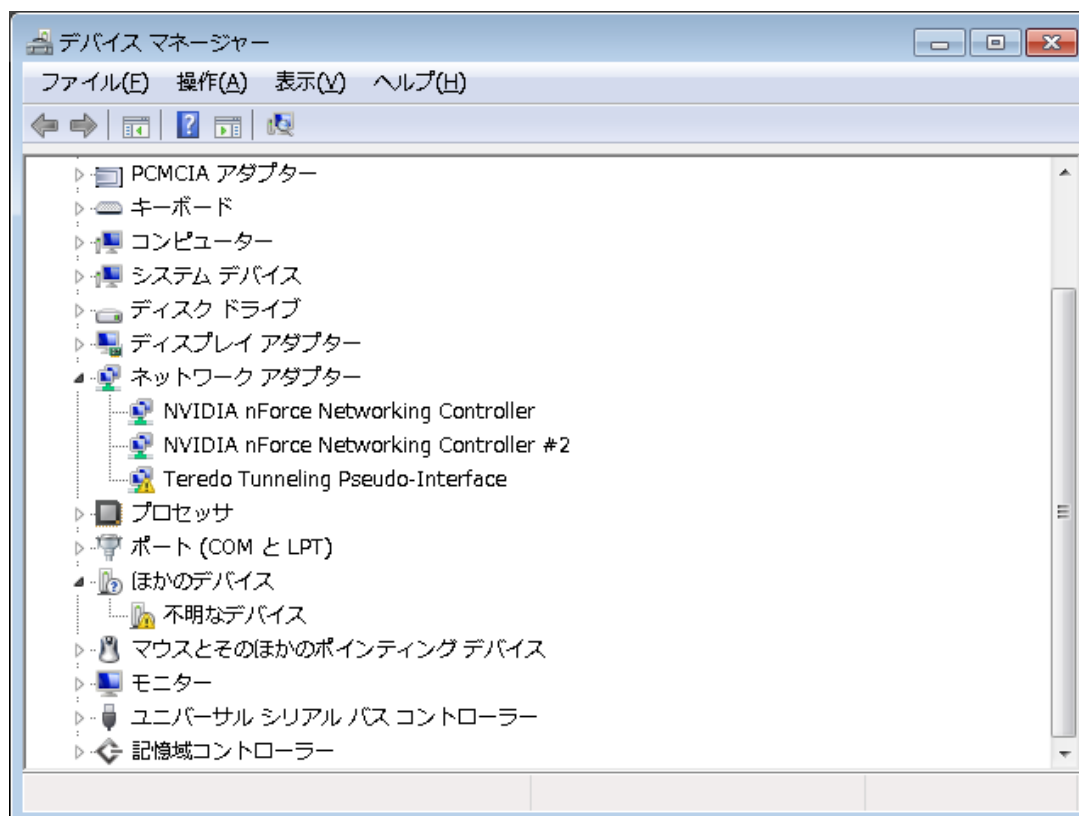
3 - 6 . Windows 7 をご使用の場合

Windows 7 で初めて AMI-41G をご使用の場合は管理者権限を持つユーザでドライバをインストールしてください。

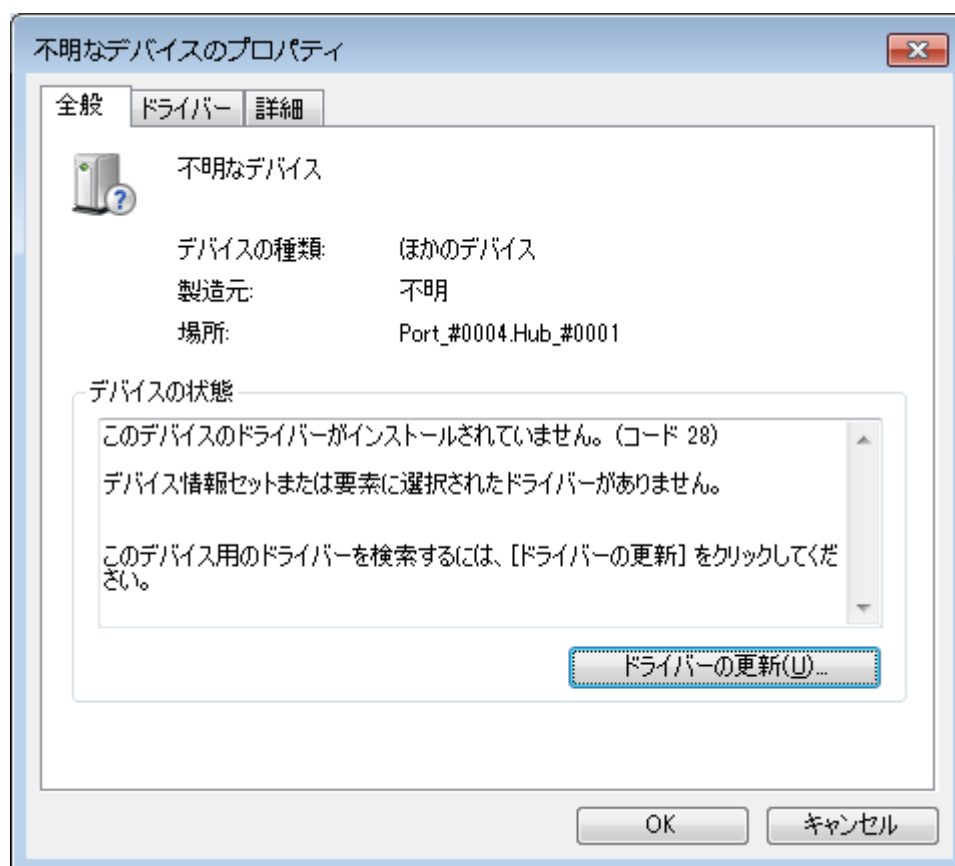
- ① AMI-41G をコンピュータに接続すると、「デバイス ドライバー ソフトウェアが正しくインストールされませんでした。」のメッセージがでます。右の[×]をクリックしてください。



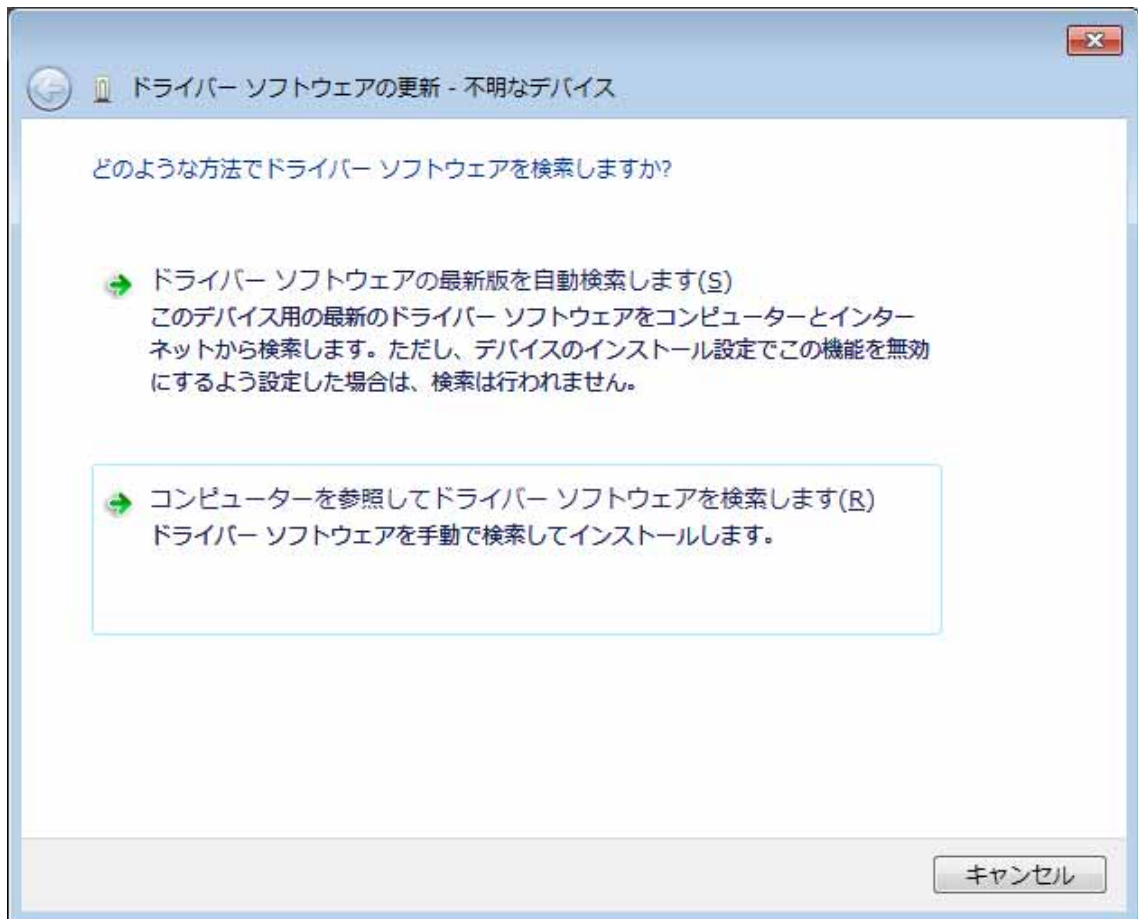
- ② 「デバイス マネージャー」を起動して「他のデバイス」デバイスクラスの「不明なデバイス」をダブルクリックします。



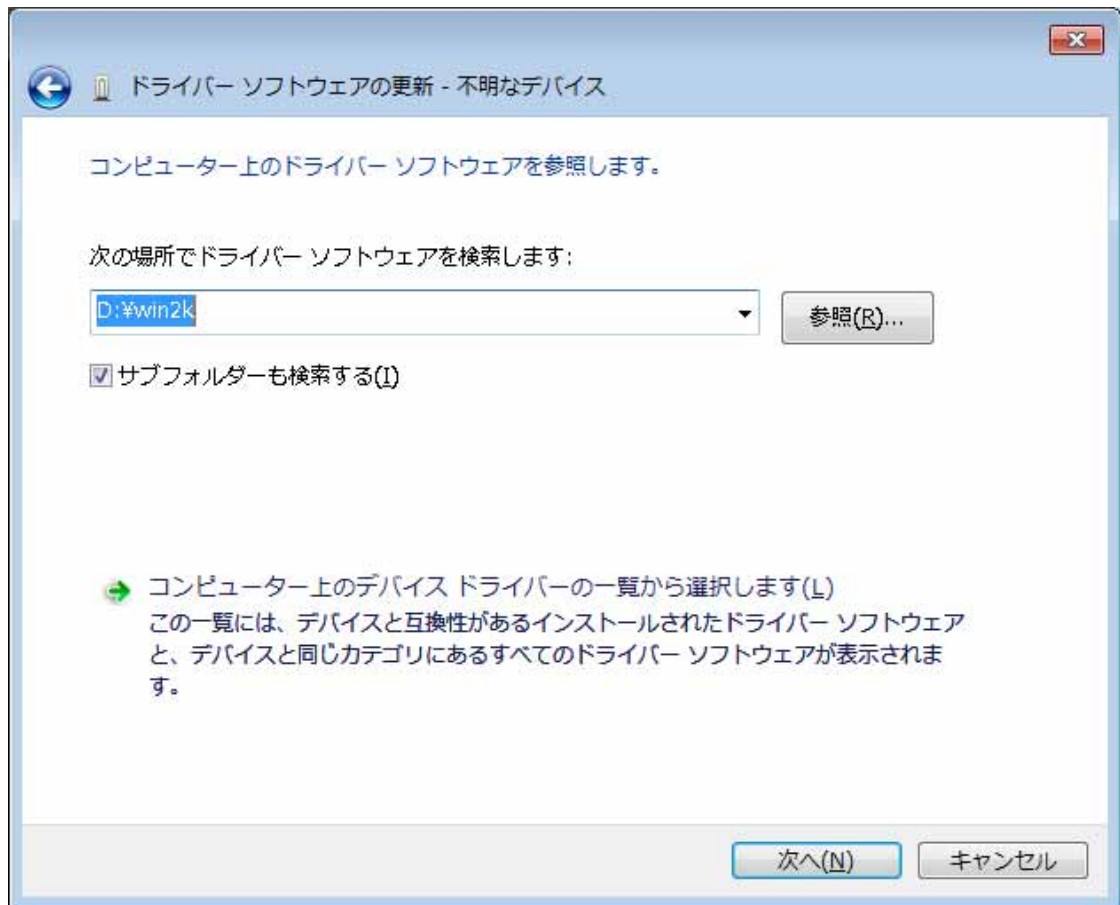
- ③ 「不明なデバイスのプロパティ」が表示されますので[ドライバーの更新(U)]をクリックしてください。



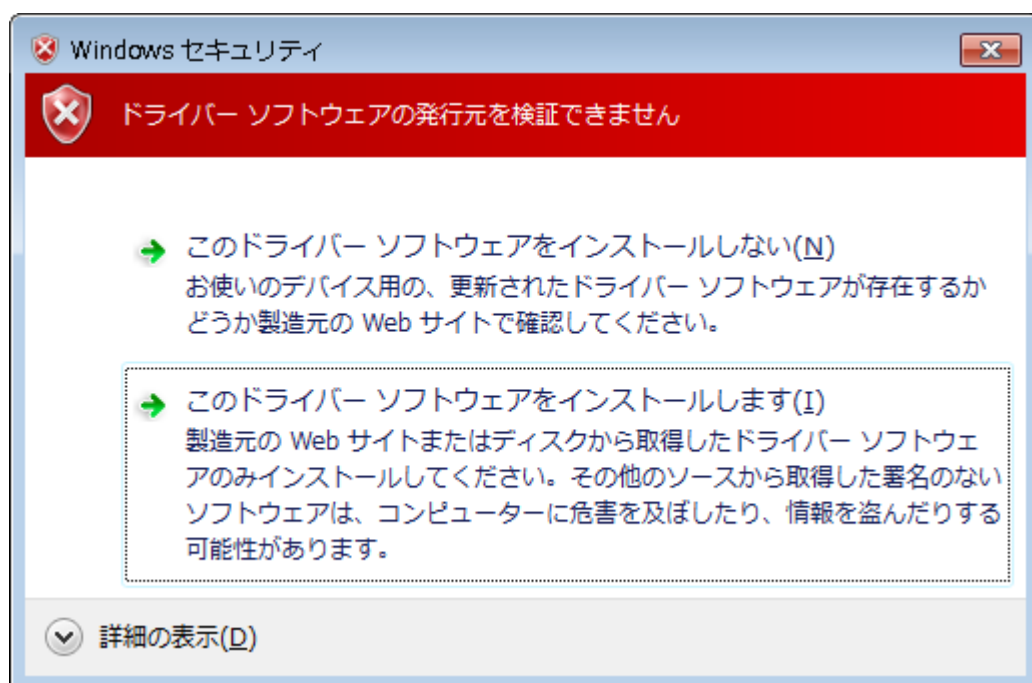
- ④ 「ドライバー ソフトウェアの更新 - 不明なデバイス」が表示されます。「コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します(R)」をクリックしてください。



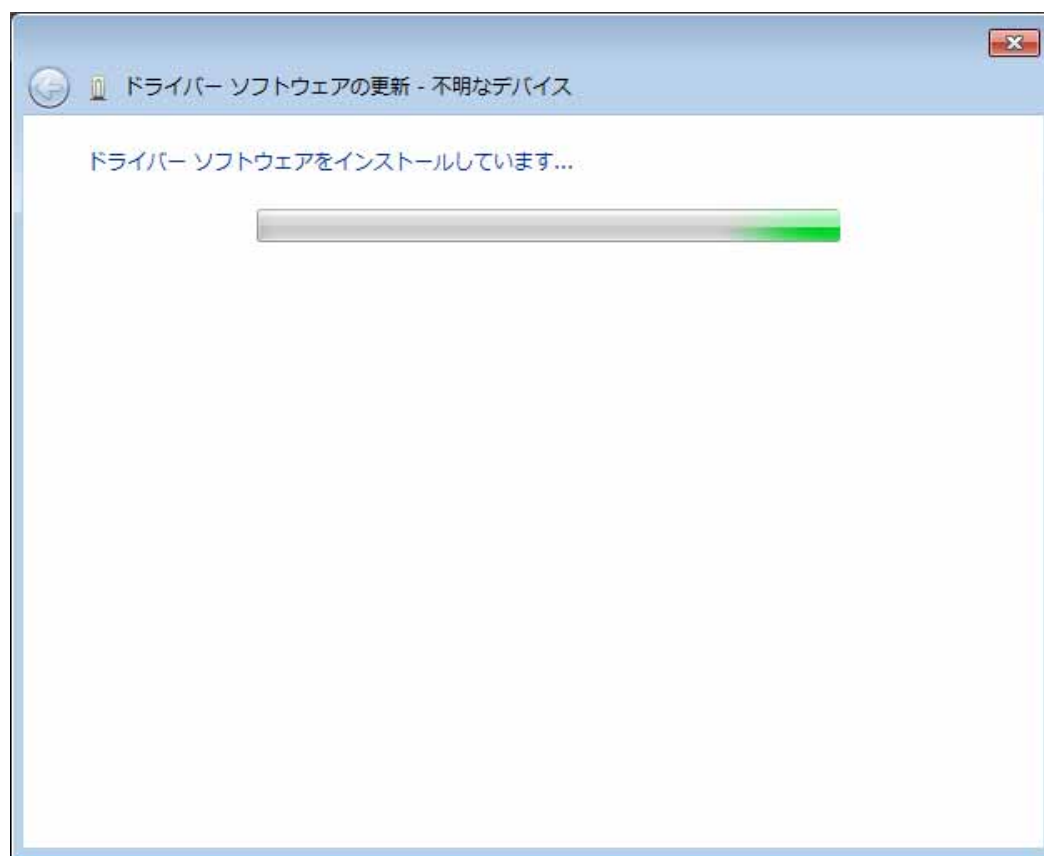
- ⑤ 「次の場所でドライバー ソフトウェアを検索します:」に adkums2k.inf の場所を指定して[次へ(N)]をクリックしてください。



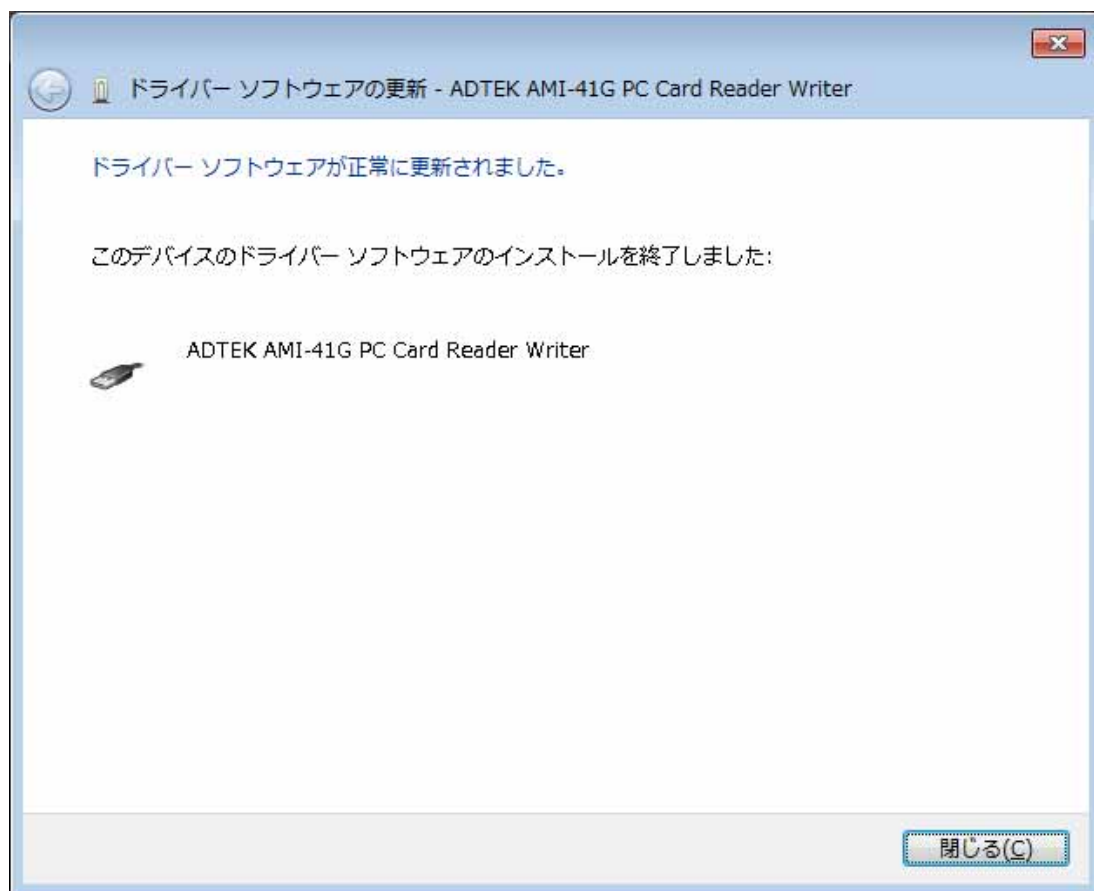
- ⑥ 「Windows セキュリティ」が表示されます。「このドライバー ソフトウェアをインストールします(I)」をクリックしてください。



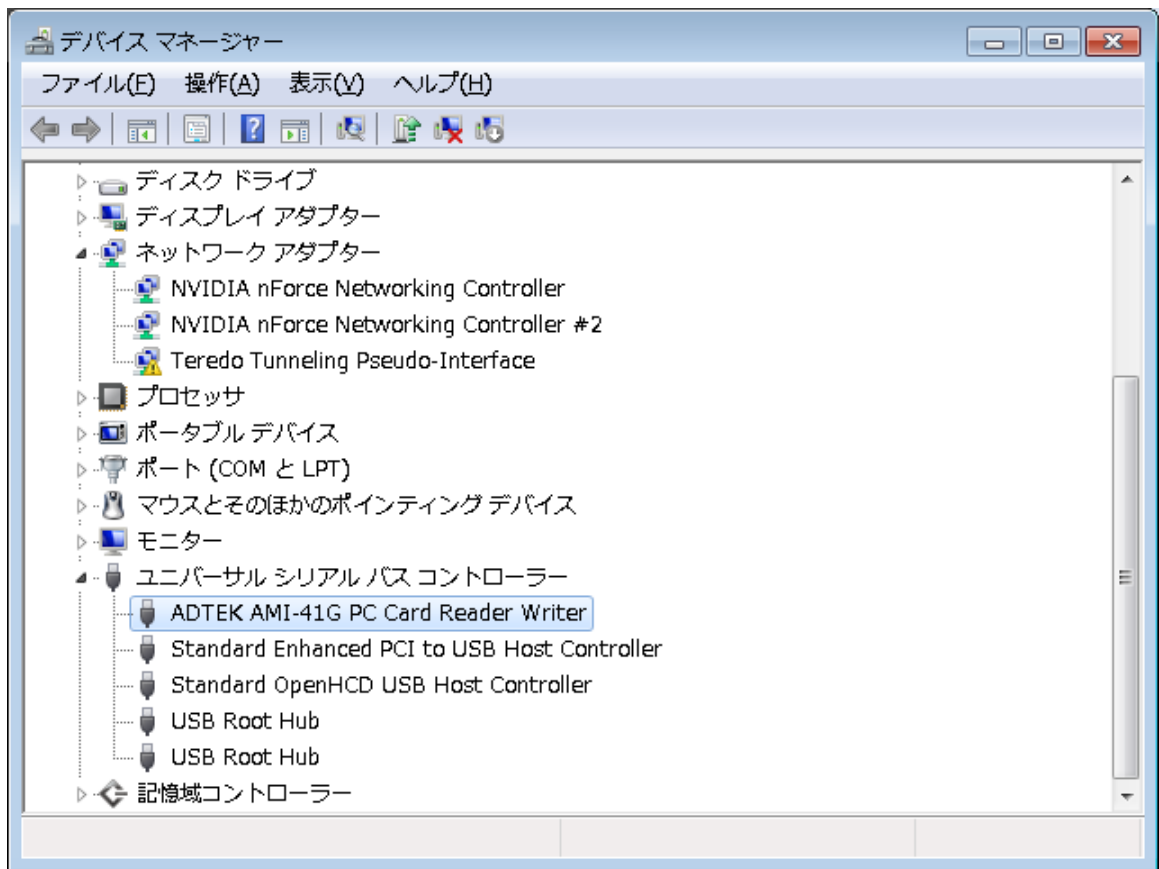
- ⑦ ドライバーがインストールされます。



- ⑧ 正常にインストールが完了すると以下のウィンドウが表示されます。[閉じる(C)]をクリックしてください。



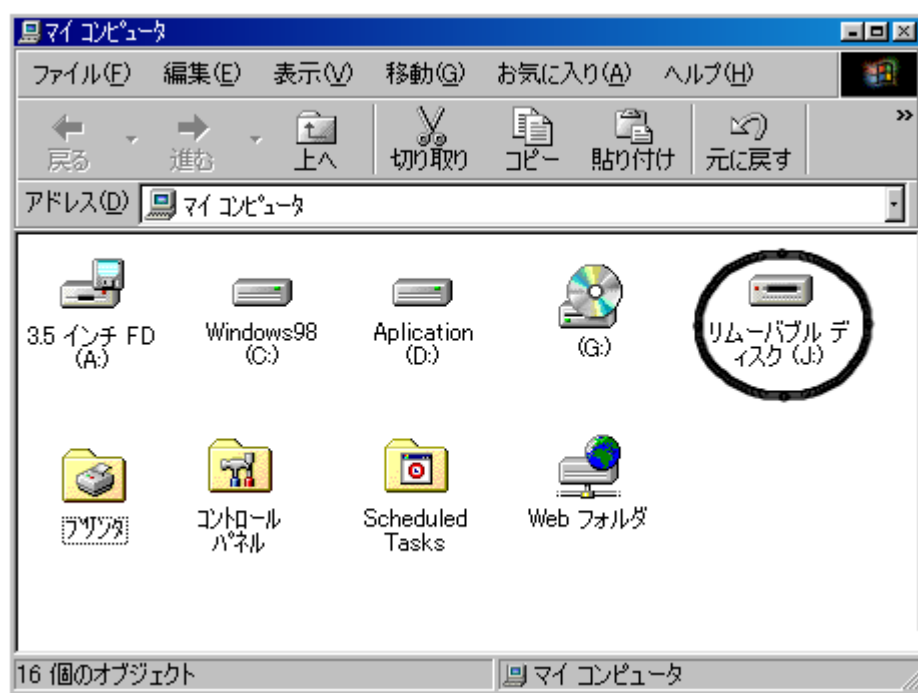
- ⑨ 「デバイス マネージャー」で「ユニバーサル シリアル バス コントローラー」の下に「ADTEK AMI-41G PC Card Reader Writer」が存在すること、およびそれらに「！」マークが無いことを確認してください。



4 . AMI-41G の使用方法

4 - 1 . リムーバブルディスクとして使用する

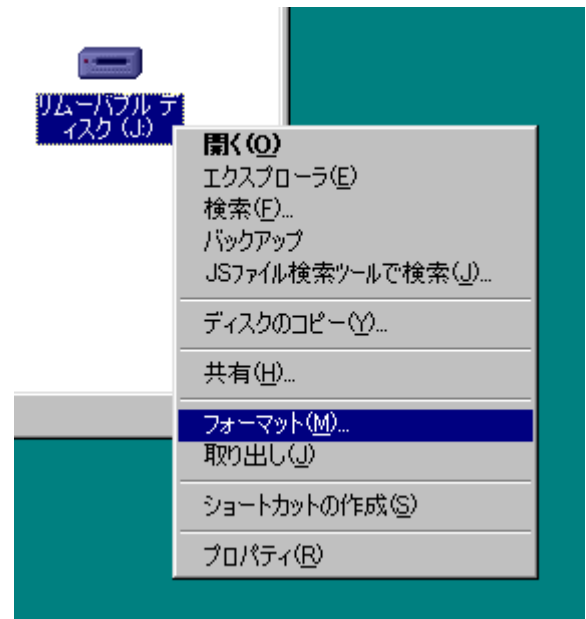
ドライバが正常にインストールされると、AMI-41G は **Windows** からはリムーバブルディスクとして認識されます。マイコンピュータを開き、リムーバブルディスクドライブが追加されていることを確認してください。なお、ドライブレターはシステムの構成により変わります。



PC カードのフォーマット

まず、マイコンピュータのウィンドウの中で AMI-41G のドライブを選択してください。続いてマウスポインタを AMI-41G のアイコンの上に合わせて右クリックすると右の図のようなメニューが現れます。

このメニューの中から「フォーマット」を選択することにより PC カードをフォーマットすることができます。

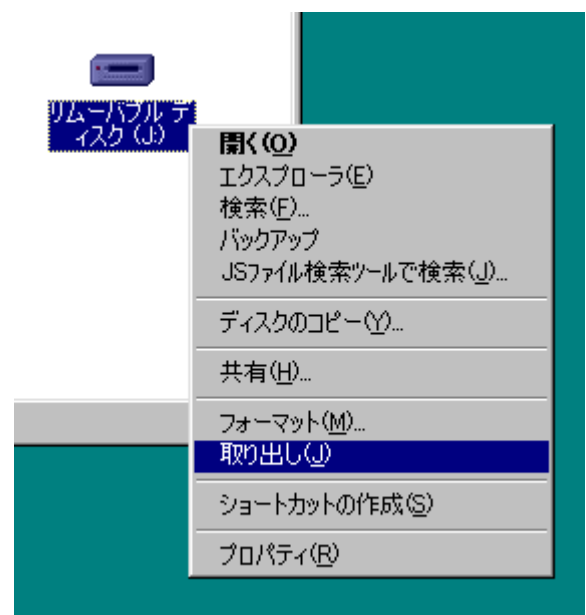


PC カードの取り出し

PC カードを取り出す際はまずフォーマットの時と同じ要領で右図のメニューを表示します。この中から「取り出し」を選択するとそれまで点灯していたスロット状態 LED が消灯しますので、消灯したことを確認してからカードを取り出してください。

この操作を行わずにカードを取り出すと、データが消失する場合があります。

また、Windows 2000 または、Windows XP でお使いの方は、「5 - 1. Windows 2000/XP におけるカードの取り出し」を合わせてお読み下さい。



4 - 2 . CardUT-41 を使用する

CardUT-41 を使用することにより、FAT フォーマットされていない独自形式のカードの読み書きや、属性情報の表示等、各種の便利な機能を使用することができます。

CardUT-41 は日本語版 Windows のみで動作します。

インストール

付属 CD-ROM 内のフォルダ、「cardut」の「setup」を開き、画面の指示に従ってインストール作業を行ってください。

CardUT-41 をインストールするためには、Windows 2000 では Administrators 特権、Windows XP・Windows Vista および Windows 7 では管理者権限が必要です。

使用方法

CardUT-41 のインストールが完了すると、スタートメニューに CardUT-41 およびヘルプのショートカットアイコンが登録されます。

[スタート]メニュー|[プログラム(P)]|[CPI-TEC]|[CardUT-41]|[CardUT]をクリックして起動してください。

もし、ショートカットが見つからない場合には、スタートメニューの「ファイル名を指定して実行(R)」をクリックし、フォルダ(ドライブ名):¥Program Files¥CPI-TEC¥CardUT41 (標準インストール時)を開きますと、CardUT-41 の実行ファイル (cardut.exe フォルダの表示設定によっては .exe が見えませんが) が見つかりますので、そちらをクリックしてプログラムを起動してください。

使用方法は CardUT-41 の[ヘルプ(H)]メニュー|[トピック(T)]をご参照下さい。

注意事項

CardUT -41 が起動している状態で AMI-41G の電源を切断すること、および、USB ケーブルを取り外すことは避けてください。

4 - 3 . AMI-41G の取り外し

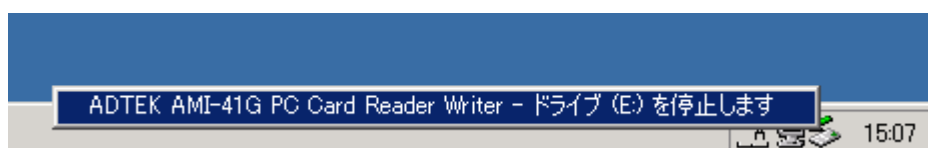
AMI-41G をコンピュータから取り外したり、電源を切る場合は、以下の手順に従ってください。

Windows 2000/XP/Vista/7 の場合

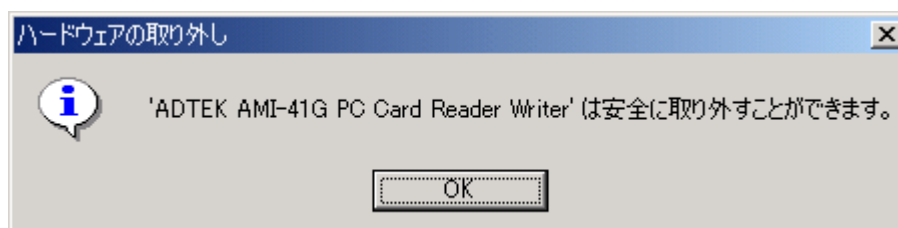
まず、タスクトレイにある以下のアイコンをマウスでクリックします。



更に以下の表示をクリックします。



Windows 2000 の場合は以下のメッセージが表示されますので[OK]をクリックします。



最後に USB のコネクタを取り外します。

Windows 98SE/Me の場合

カードが挿入されている場合は、「4 - 4 . PC カードの取り出し」に従ってカードを取り出します。その後に USB コネクタを取り外します。

4 - 4 . ファームウェアのアップデート

ここでは将来ファームウェアがバージョンアップした場合や、現在、古いバージョンをお使いの方が、最新のファームウェアにアップデートする手順を説明します。

なお、サポートディスク **1.25** からファームウェアが同梱されなくなりました。最新のファームウェアは弊社 **WEB** サイトよりダウンロードしてください。

ファームウェアの種類とアップデートプログラム

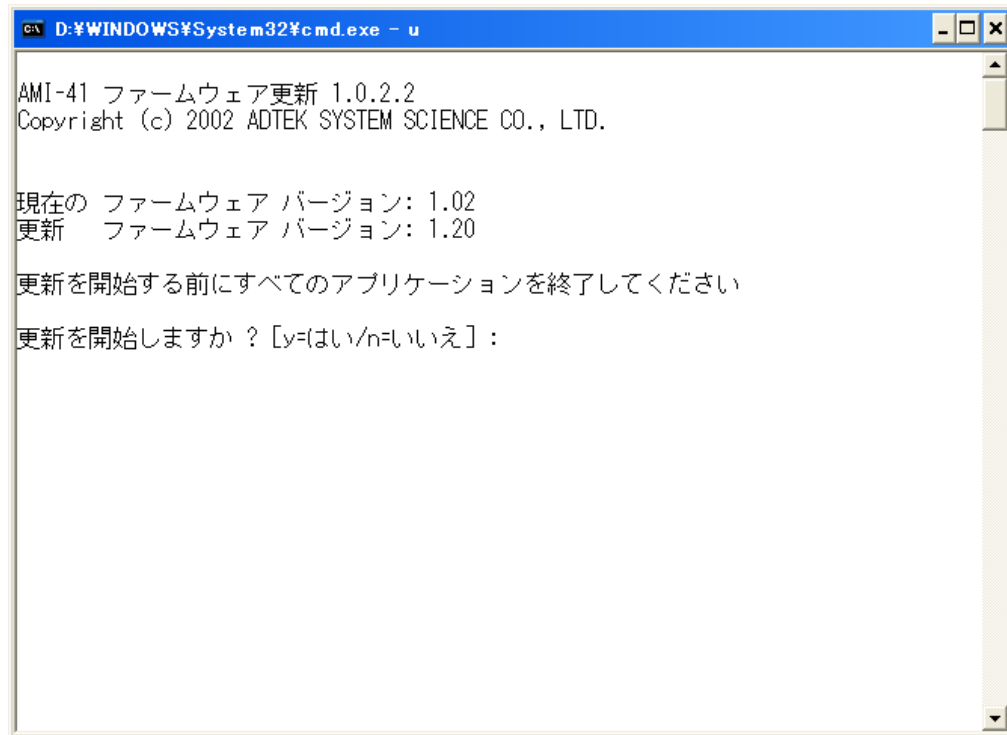
サポートソフトウェアの **Release 1.1X** 以前ではリムーバブルディスクとして使用する場合と、**CardUT** を使用する場合にはファームウェアが別々になっていました。そのためファームウェアをアップデートする際に使用するプログラムも 2 種類存在します。

Release 1.20 においてはファームウェアが共通となりましたが、旧バージョンをアップデートする場合のため、アップデートプログラムは以下の 2 種類が収められています。

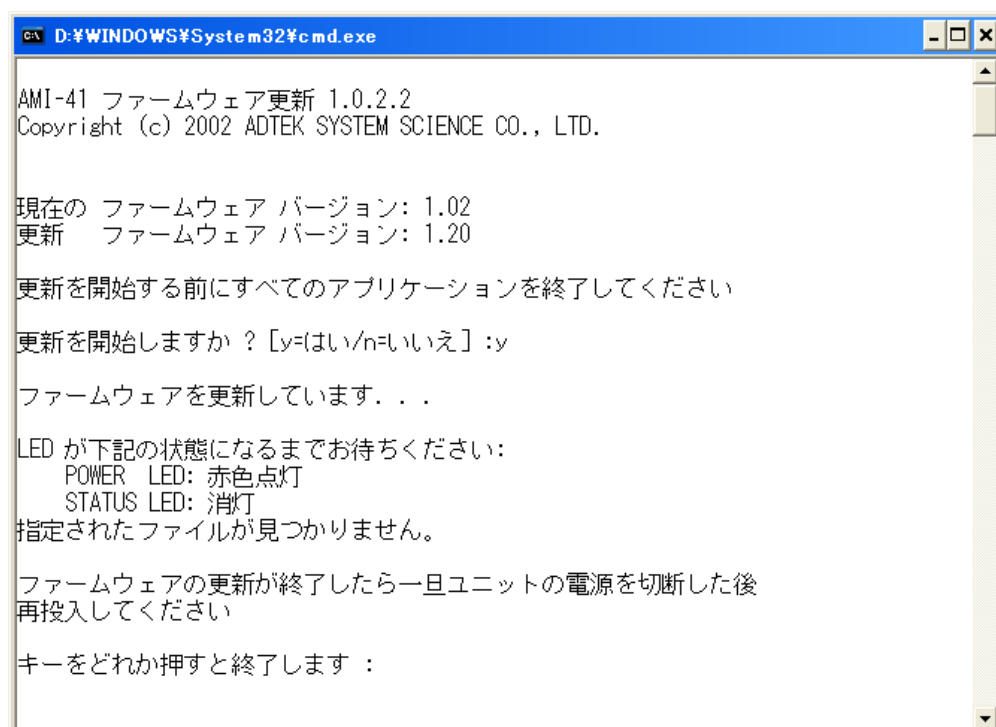
Update サポートソフトウェアの **Release 1.10** 以前の **CardUT** 用のファームウェアをアップデートするプログラム

Fupdate **Release 1.10** 以前のリムーバブルディスク用のファームウェア、または **Release 1.20** 以降のファームウェアをアップデートするプログラム

- ① ダウンロード ファイルを展開したフォルダにある「Update」または「Fupdate」をダブルクリックしてください。以下の画面が表示されますので、「y」を押してください。



- ② 「y」を押すと、**Power LED** と **Status LED** が赤点灯し、アップデートが始まります。アップデートには約1分かかります。アップデートが終了すると **Status LED** が消灯します。



- ③ **Status LED** が消灯したことを確認したら **AMI-41G** の電源を一度切断し、再投入してください。
- ④ 再投入すると再度ドライバのインストールする手続きが始まります。

アップデートの途中でコンピュータや AMI-41G の電源を切ったり、USB ケーブルを外すことは絶対に避けてください。このようなことをされると、アップデートに失敗し、コンピュータが AMI-41G を認識できなくなります。万が一このような状態に陥った場合は弊社テクニカルサポートまでお問い合わせ下さい。

5. 使用上の注意

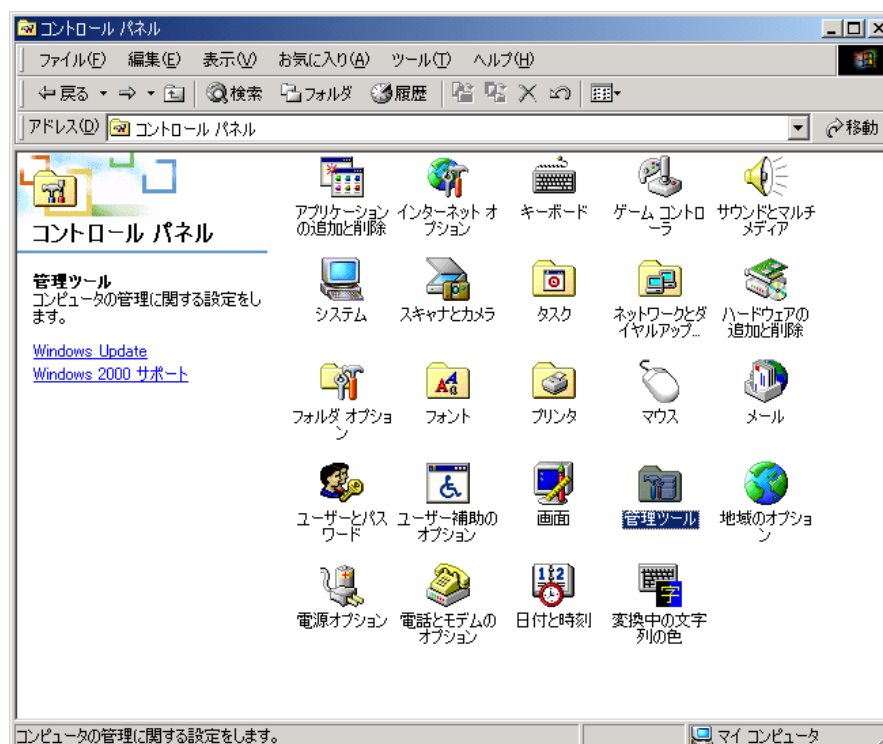
5 - 1 . Windows 2000/XP におけるカードの取り出し

Windows 2000/XP では「4 - 1 . リムーバブルディスクとして使用する」に説明した「PC カードの取り出し」を行うとエラーとなる場合があります。これは、これらの OS の初期状態では「取り出し」が Administrator 以外の権限では許可されていないからです。この問題を解決するためには以下の 2 つの方法があります。

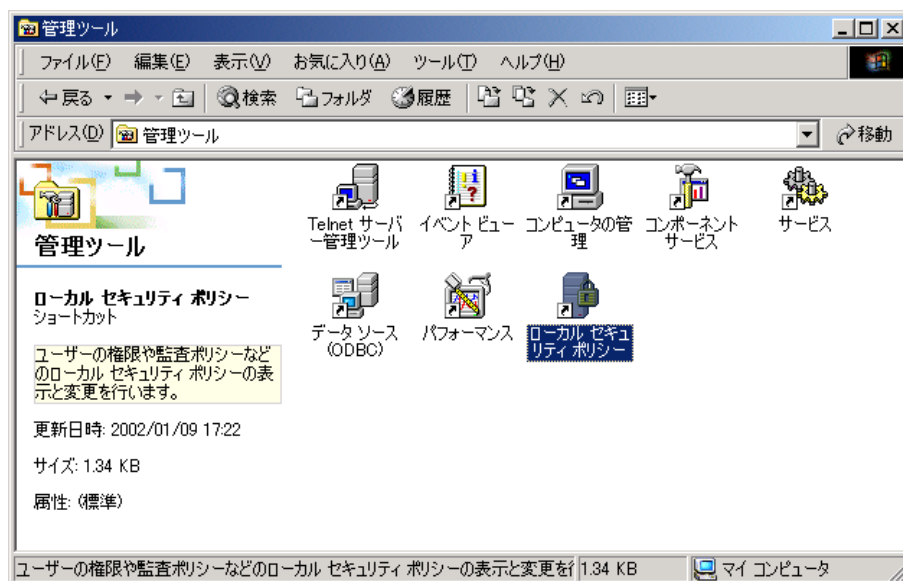
- ① Administrator の権限でログオンする。
- ② 「ローカルセキュリティポリシー」の設定により、メディア取りだしの権限を変更する。ただし、ドメインレベルのポリシーが設定されている場合はそちらが優先されますので、ローカルセキュリティポリシーが無効となる場合があります。この場合は①の方法にて対応してください。

以下に Windows 2000 におけるメディア取り出し権限変更方法を解説します。

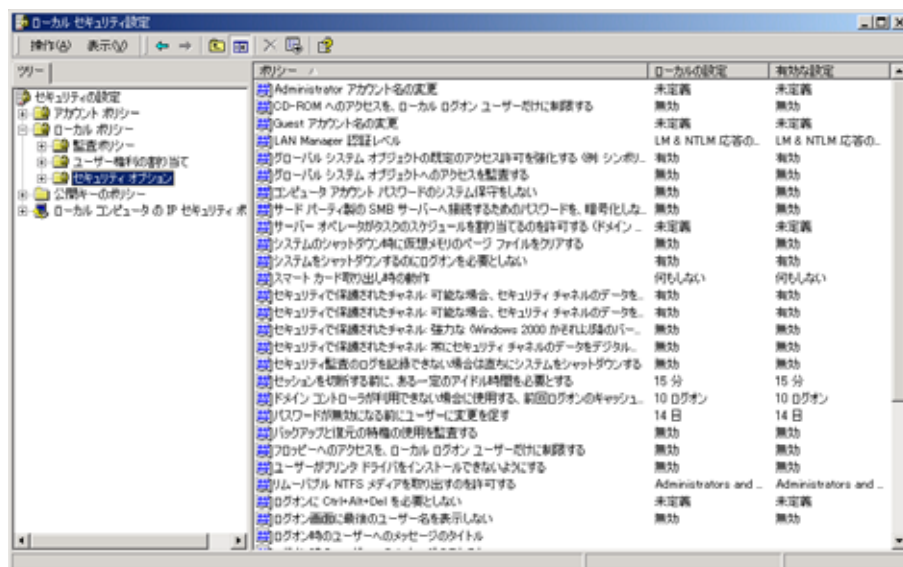
- ① コントロールパネルより管理ツールを起動します。



- ② 管理ツールのローカルセキュリティポリシーを開きます。



- ③ セキュリティオプションタブを開きます。



- ④ 「リムーバブル NTFS メディアを取り出すのを許可する」を開き、ローカルポリシーの設定を“Administrators and Interactive Users”に設定する。



5 - 2 . カードの取り出し

カードを取り出す場合は必ず「4－1. リムーバブルディスクとして使用する」に記載された取り出し手順を行ってから取り出すようにしてください。特にデータ転送中（スロット状態 **LED** が赤点灯している状態）にいきなり取り出しますと、カード内のデータが破損するだけでなく、コンピュータのフリーズ等、予期せぬ誤動作の原因になりますので、絶対に避けてください。

5 - 3 . USB ケーブルの取り外し

USB ケーブルをコンピュータから取り外す場合は必ず、「2－2. 本体ユニットの取り外し」に従ってください。特にデータ転送中（スロット状態 **LED** が赤点灯している状態）にいきなりケーブルを取り外しますと、カード内のデータが破損するだけでなく、コンピュータのフリーズ等、予期せぬ誤動作の原因になりますので、絶対に避けてください。

6. 製品仕様

| | |
|--------------|--|
| 対応カード | SRAM / リニアフラッシュ※1/ATA |
| PC カードスロット規格 | PC Card Standard Release 8.0 準拠 |
| PC カードスロット | TYPE 1/2 × 1 スロット |
| カード挿抜回数 | 最小 5000 回 |
| I / F 形式 | USB Revision 2.0 準拠 ただし High Speed (480Mbps) は非対応 |
| コネクタ形状 | USB 仕様シリーズ B レセプタクル |
| 対応パソコン | PC/AT 互換機 |
| 対応OS | Windows 98SE/Me/2000/XP/Vista/7 CardUT-41 は 32-bit 日本語版のみ |
| 消費電流 | 1.5A 以下 |
| 動作温度範囲 | 5℃～40℃ |
| 保存温度範囲 | －20℃～70℃ |
| サイズ | 160(W)×240(D)×74(H) 突起部含まず |
| 重量 | 約 1.9kg |
| ケーブル長 | 約 1.5m |
| USB 電源タイプ | セルフパワー（自己電源方式） |
| 電源 | DC5V±5%、付属 AC アダプタにより供給 |
| VCCI | クラス A |

※1 リニアフラッシュカードはファイルシステムの記憶媒体として使用できません。

製品のメンテナンスについて

- ◆ハードウェア製品の故障修理やメンテナンスなどについて、弊社—株式会社シーピーアイテクノロジーズでは、製品をお送りいただいて修理／メンテナンスを行い、ご返送する、センドバック方式で承っております。
- ◆保証書に記載の条件のもとで、保証期間中の製品自体に不具合が認められた場合は、その製品を無償で修理いたします。保証期間終了後の製品について修理が可能な場合、又は改造など保証の条件から外れたご使用による故障の場合は、有償修理となりますのであらかじめご了承ください。
- ◆修理やメンテナンスのご依頼にあたっては、保証書を製品に添え、ご購入時と同程度以上の梱包状態に『精密部品取扱い注意』と表示のうえお送りください。また、ご送付されるときは、製品が迷子にならないよう、前もって受付け担当者をご確認ください。製品が弊社に到着するまでの事故につきましては、弊社は責任を負いかねますので、どうか安全な輸送方法をお選びください。
- ◆以上の要項は日本国内で使用される製品に適用いたします。日本の国外で製品を使用される場合の保守サービスや技術サービス等につきましては、弊社の各営業所にご相談ください。

製品のお問い合わせについて

お買い求めいただいた製品に対する次のようなお問い合わせは、お求めの販売店又は**株式会社シーピーアイテクノロジーズ**にご連絡ください。

- ・お求めの製品にご不審な点や万一欠品があったとき
- ・製品の修理
- ・製品の補充品や関連商品について
- ・本製品を使用した特注製品についてのご相談

技術サポート —— 技術的な内容のお問い合わせは、「ファックス」「郵送」「E-mail」のいずれかにて、下記までお問い合わせください。また、お問い合わせの際は、内容をできるだけ詳しく具体的にお書きくださるようお願いいたします。

————— 技術的な内容のお問い合わせ先
株式会社シーピーアイテクノロジーズ テクニカルサポート
〒240-0003
神奈川県横浜市保土ヶ谷区天王町 1-1-13 吉野ビル 4F
E-mail support@cpi-tec.com
Fax 045-331-9203

USB 接続型 PC カードリーダーライター
AMI-41G
ユーザーズマニュアル

第 8 版第 1 刷発行 2010 年 10 月 15 日
発行所 株式会社シーピーアイテクノロジーズ
〒240-0003 神奈川県横浜市保土ヶ谷区天王町 1-1-13
吉野ビル 4F
Tel 045-331-9201 Fax 045-331-9203

落丁・乱丁はお取り替えいたします。

不許複製

RAMZ-107-101222
© 2010 CPI Technologies, Inc.