

USB 接続型 PC カードリーダーライター  
AMI-41J 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
製品について	iii
安全上のご注意	iv
<b>1. 概要</b>	<b>1</b>
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
<b>2. 機器の接続と取り扱い</b>	<b>5</b>
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
<b>3. ドライバのインストール</b>	<b>7</b>
<b>4. AMI-41J の使用方法</b>	<b>8</b>
4-1. リムーバブルディスクとして使用する	8
4-2. CardUT-41 を使用する	10
4-3. AMI-41J の取り外し	11
<b>5. 使用上の注意</b>	<b>12</b>
5-1. カードの取り出し	12
5-2. USB ケーブルの取り外し	12
<b>6. 製品仕様</b>	<b>13</b>
<b>製品のお問い合わせについて</b>	<b>14</b>

# 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、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、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、お読みになるお客様がコンピュータや Windows の使い方については既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、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. 本製品の運用や、それに関する情報は、明示、暗示にかかわらず、それにより起因する結果のすべてについて、弊社はその責任を負いかねます。
7. 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製品の不具合について保証の責任をもちます。
- 2.3 保証期間中の製品の不具合について、弊社は不具合部品を無償で修理又は交換します。ただし、次の場合は保証の適用外となります。
  1. 保証書の提示がない場合、または、保証書にご購入年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、もしくは字句が書き替えられた場合。
  2. 取扱上の不注意や誤用による故障や損傷。
  3. 接続している他の機器または指定以外の部品使用に起因して故障が生じた場合。
  4. 弊社指定以外で調整や保守、修理などを行った場合、及び改造した場合。
  5. 火災、地震、風水害、落電、その他の災害や公害、異常電圧などによる故障や損傷。
- 2.4 消耗部材を取り替える場合は保証の対象とはなりません。
- 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・器機など全般にわたり、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。また、本製品を用いて製造された二次生成物がこれらに使用された場合も同様とします。
- 2.6 弊社は本製品の運用を理由とするいかなる損害、損失等の請求につきましては、これに応じかねますので、あらかじめご了承ください。
- 2.7 本製品は日本国内向け仕様であり、海外の諸規格には準拠しておりません。また、海外で使用した場合は保証の適用外となります。

# 製品について

## 製品構成

AMI-41J 本体	1
AC アダプタ	1
USB ケーブル	1
保証書	1

# 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。



## 注意

取り扱いかたによっては  
—— 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、極端に高温・低温になる場所、湿度の高い場所、ほこりの多い場所、静電気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する可能性があります。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. 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CardUT-41をダウンロードしていただくことにより使用できます。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サイトで行うことができます。

## 1-2. 動作環境

AMI-41Jを使用するには以下のものが必要です。

- ・コンピュータ (PC/AT 互換機)
- ・オペレーティングシステム
- ・サポートソフトウェア

### ■コンピュータ

USBポートを有し、Windowsが動作するコンピュータで使用できます。

システム要件はWindowsのシステム要件に準じます。

### ■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。

- ・Windows 7
- ・Windows 8
- ・Windows 8.1
- ・Windows 10

CardUT-41は日本語版Windowsでのみ動作します。

64ビット版Windowsでは32ビットエミュレーション機能により動作します。

## ■ サポートソフトウェア

ディスクフォーマットされていないカードを読み書きするためには、CardUT-41 が必要です。CardUT-41 はサポートソフトウェアに収められています。サポートソフトウェアは下記 URL よりダウンロードしてください。

<http://www.cpi-tec.jp/ami-41j/>

また、AMI-41J は Windows からリムーバブルディスクドライブとして認識されますので、Windows 用の一般的なソフトウェアにて、PC カードをディスクメディアとして使用することができます。

## 1-3. 使用できるカード

AMI-41J は以下の PC カードを使用することができます。

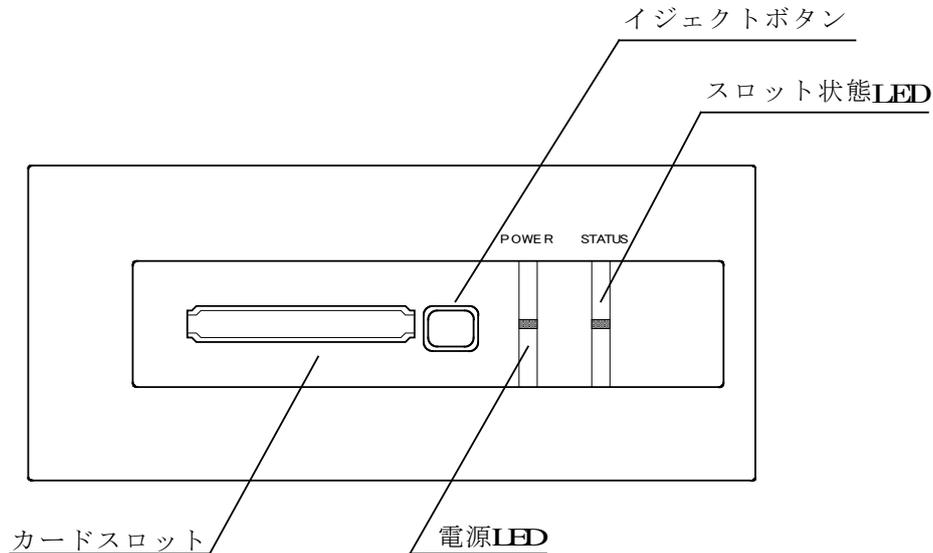
準拠規格…………… PC Card Standard 8 準拠  
形状…………… TYPE I および TYPE II  
品種…………… SRAM カード／リニアフラッシュメモリカード／ATA カード

※ 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媒体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 または TYPE 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……………電源が入っていて、カードが挿入されている状態

橙点灯……………電源が入っていて、カードが未挿入の状態

#### • スロット状態 LED

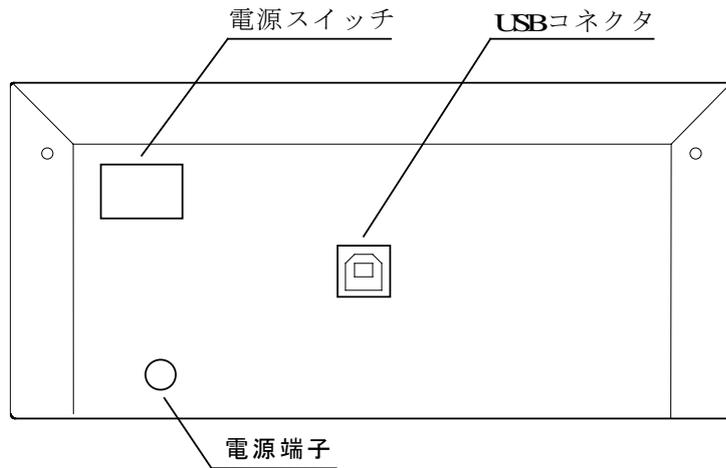
スロットの状態を表示します。

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。

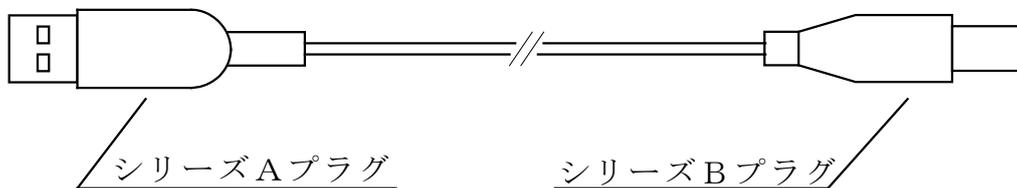
- USB コネクタ

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-41J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-41J に接続します。
- ② USB ケーブルのシリーズ B プラグを AMI-41J の USB コネクタに接続します。
- ③ AMI-41J 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-41J 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

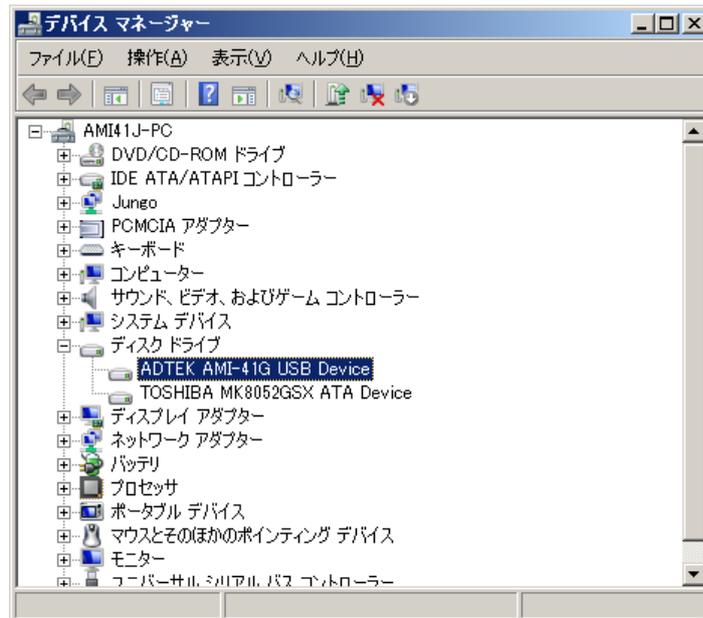
イジェクトボタンを押すと、PC カードが突出しますので、静かに取り出してください。

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

AMI-41J をコンピュータに接続すると自動的に Windows 標準のドライバがインストールされます。

「デバイス マネージャー」を開き、「ディスク ドライブ」または「Disk Drive」の項目に、「ADTEK AMI-41G USB Device」が表示されていれば、ドライバのインストールは正常に完了しています（下図参照）。



## 4. AMI-41J の使用方法

### 4-1. リムーバブルディスクとして使用する

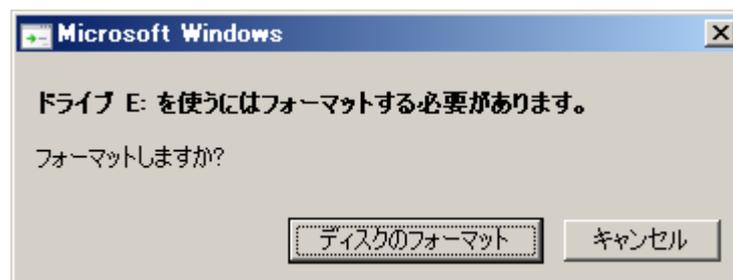
ドライバが正常にインストールされると、AMI-41J は Windows からリムーバブルディスクとして認識されます。AMI-41J にカード<sup>※1</sup>を挿入してマイコンピュータを開き、リムーバブルディスクドライブが追加されていることを確認してください。なお、ドライブレターはシステムの構成により変わります。

※1 リムーバブルディスクとして使用できるのは SRAM および ATA カードのみです。

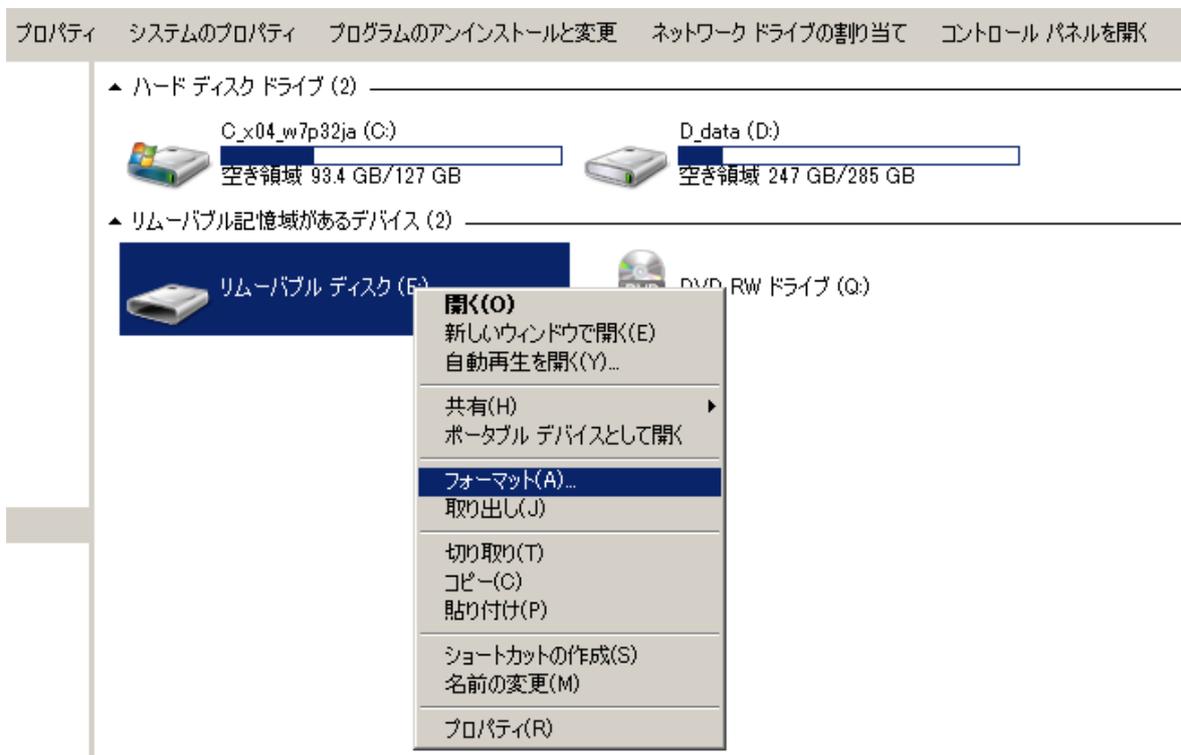
リニアフラッシュメモリカードをファイルシステムの記憶媒体として使用することはできません。

#### ■PC カードのフォーマット

Windows が認識可能なフォーマットになっていない場合はフォーマットするかどうかのダイアログボックスがポップアップします。「ディスクのフォーマット」をクリックしてフォーマットしてください。



また、AMI-41Jのドライブ アイコンを右クリックして「フォーマット(A)...」を選択することによりフォーマットすることができます。



## 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。 また、64 ビット版では 32 ビットエミュレーション機能により動作します。

### ■インストール

サポートソフト内のフォルダ、「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-41J 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。

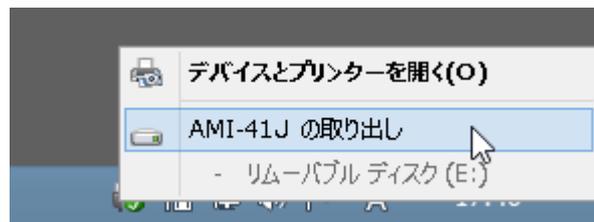
## 4-3. AMI-41J の取り外し

AMI-41J 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。

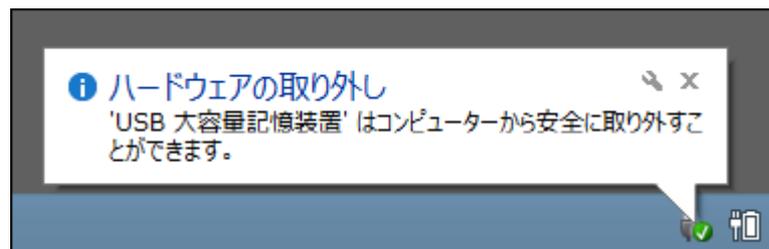
1. [Windows] キーを押しながら [D] キーを押して「デスクトップ」を表示します (Windows 8 および Windows 8.1 のみ)。
2. タスクトレイにある以下のアイコンをマウスでクリックします。



3. [AMI-41J の取り外し] をクリックします。



4. 「ハードウェアの取り外し' USB 大容量記憶装置' はコンピュータから安全に取り外すことができます。」というメッセージが表示されたら、USB コネクタをを取り外します。



## 5. 使用上の注意

### 5-1. 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。

### 5-2. 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 I/II × 1 スロット
カード挿抜回数	最小 5000 回
対応コンピュータ	PC/AT 互換機
対応OS	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10
I / F 形式	USB Revision 2.0 準拠 High Speed / Full Speed
USB コネクタ形状	USB シリーズ B レセプタクル
動作温度範囲	5°C~40°C
保存温度範囲	-20°C~70°C
サイズ	160 (W) × 240 (D) × 74 (H) mm 突起部含まず
重量	約 2kg
USB 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	AC100V±10% 50/60Hz (AC アダプタ使用)
消費電力	30VA 以下
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へご連絡ください。
  - ・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、「電子メール」「ファクス」「郵送」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 横浜市保土ヶ谷区天王町 1-1-13 吉野ビル 3F

E-mail support@cp-itec.com

FAX 045-331-9203

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

---

第2版第2刷発行 2016年9月21日  
発行所 株式会社シーピーアイテクノロジーズ  
〒240-0003 横浜市保土ヶ谷区天王町1-1-13 吉野ビル3F  
TEL 045-331-9201 FAX 045-331-9203

---

不許複製

T0030-UM1-160921  
© 2015-2016 株式会社シーピーアイテクノロジーズ