

USB 2.0 マルチカードリーダー MR-A11H シリーズ インストールマニュアル

■はじめに

このたびは、USB タイプメモリカードリーダー MR-A11H シリーズをお買い上げいただきありがとうございます。
本製品はパソコンの USB ポートに接続して使用するカードリーダーで、コンパクトフラッシュ、マイクロドライブ、スマートメディア、「メモリスティック」、「メモリスティック PRO」、「メモリスティック PRO(High Speed)」、「メモリスティック デュオ」、「メモリスティック PRO デュオ」、「メモリスティック PRO(HG デュオ)」、SD メモリーカード、高速版 SD メモリーカード Ver1.1、SDHC メモリーカード、microSD カード、マルチメディアカード、MMCplus が使用できます。(miniSD カード、「メモリスティック マイクロ (M2)」、RSMHC、MMCmobile、MMCmicro についてはアダプタを使用することにより対応します。)
本インストールマニュアルは、本製品のセットアップについて説明しています。ご使用になる前に本インストールマニュアルをよくお読みになり、正しくセットアップをおこなってください。

■安全にご使用いただくために

- 本製品の取り付け、取りはずしのときには、必ずパソコンの本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。
- 本製品の分解、改造、修理をご自分でおこなわないでください。火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保証の対象外となります。
- 本製品および本製品を取り付けたパソコン本体を、水を使う場所や湿気の多いところで使用しないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- 本製品の取り付け、取りはずしのときには、本製品に触れる前に金属製のもの(スチールデスク、ドアのノブなど)に手を触れて、静電気を除去してから作業をおこなってください。静電気は本製品の破損の原因になります。
- お客様ご自身の分解、改造は絶対にしないでください。
- 異常を感じた場合はすぐに使用を中止し、お買い上げの販売店、もしくは当社総合インフォメーションセンターにご相談ください。

■ご使用にあたって

- 本製品にメモリカードを挿入した状態でパソコンを起動した場合、前回異常終了がなくてもスキャンディスクが自動的に行われる場合があります。
- 本製品にメモリカードを挿入した状態でパソコンを起動した場合、これまでに接続したことのあるデバイスであっても新たにデバイスを認識する表示が出る場合があります。
- 本製品を接続してから認識されるまでに約 1 分ほど時間がかかる場合があります。パソコンの再操作が可能になるまでお待ちください。
- 特殊フォーマットや古いタイプのメディアなどは、メディアによって読み書きできない場合があります。
- デジカメ、携帯電話などでメディアを使用する場合は使用する機器でフォーマットしてください。パソコンでフォーマットしたメディアは使用できない場合があります。その場合、使用する機器で改めてフォーマットしていただく事で使用できるようになります。
- メディアやコネクタの状況によってはデータが消失や破損する恐れがありますのでこまめにバックアップをとることをお勧めします。
- 本製品は著作権保護機能には対応しておりません。
- コンパクトフラッシュとマイクロドライブは同時に使用できません。
- マルチメディアカード、MMCplus、SD メモリーカード、高速版 SD メモリーカード Ver1.1、SDHC メモリーカードと microSD カードは同時に使用できません。
- 「メモリスティック」、「メモリスティック PRO」、「メモリスティック PRO(High Speed)」と「メモリスティック デュオ」、「メモリスティック PRO デュオ」、「メモリスティック PRO デュオ(High Speed)」、「メモリスティック PRO-HG デュオ」は同時に使用できません。
- メディアや本製品の挿抜の前には、タスクトレイまたは通知領域上で、「ハードウェアの安全な取り外し」をおこなってください。ファイルが消失してしまう恐れがあります。
- 消失・破損したデータに関しては、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品ならびにメディアは、正しい向きでまっすぐ抜き差ししてください。
- スタンバイ・休止機能には対応しておりません。

- モデムなど I/O タイプのカードには、対応しておりません。
- 本製品を湿気やホコリの多いところで使用しないでください。
- 本製品に強い衝撃を与えないでください。
- お手入れの際には乾いたやわらかい布で軽く拭いてください。ベンジン、シンナー、アルコールなどは使用しないでください。

■仕様について

- 対応 OS …… Windows® 2000 (SP3 以降) / Me/XP/Vista / MacOS X 10.2 以降
上記 OS では、OS に最初から入っているドライバソフトでご使用いただけます。
- インターフェイス …… USB2.0/1.1
- 動作温度 …… 0 ~ 40℃
- 動作湿度 …… 0 ~ 80%
- 外形寸法 …… 約 幅 86 × 奥行 52 × 高さ 16 mm
- 付属品 …… マニュアル 1 枚
USB2.0 ケーブル(0.5m) 1 本

■対応メモリカードについて

対応メディアと最大容量は次の通りです。

コンパクトフラッシュ	8GB
マイクロドライブ	6GB
スマートメディア	128MB
SD メモリーカード	2GB
高速版 SD メモリーカード Ver.1.1	2GB
SDHC メモリーカード(SD Ver 2.0)*2	8GB
miniSD カード*1	2GB
microSD カード (T-Flash)	2GB
マルチメディアカード	2GB
MMCplus(マルチメディアカード 4.0)	2GB
RSMHC*1	1GB
MMCmobile(RSMHC 4.0)*1	1GB
MMCmicro*1	512MB
「メモリスティック」	128MB
「メモリスティック PRO」	4GB
「メモリスティック PRO(High Speed)」	2GB
「メモリスティック デュオ」	128MB
「メモリスティック PRO デュオ」	4GB
「メモリスティック PRO デュオ(High Speed)」	2GB
「メモリスティック PRO-HG デュオ」*3	4GB
「メモリスティック マイクロ (M2)」*1	1GB

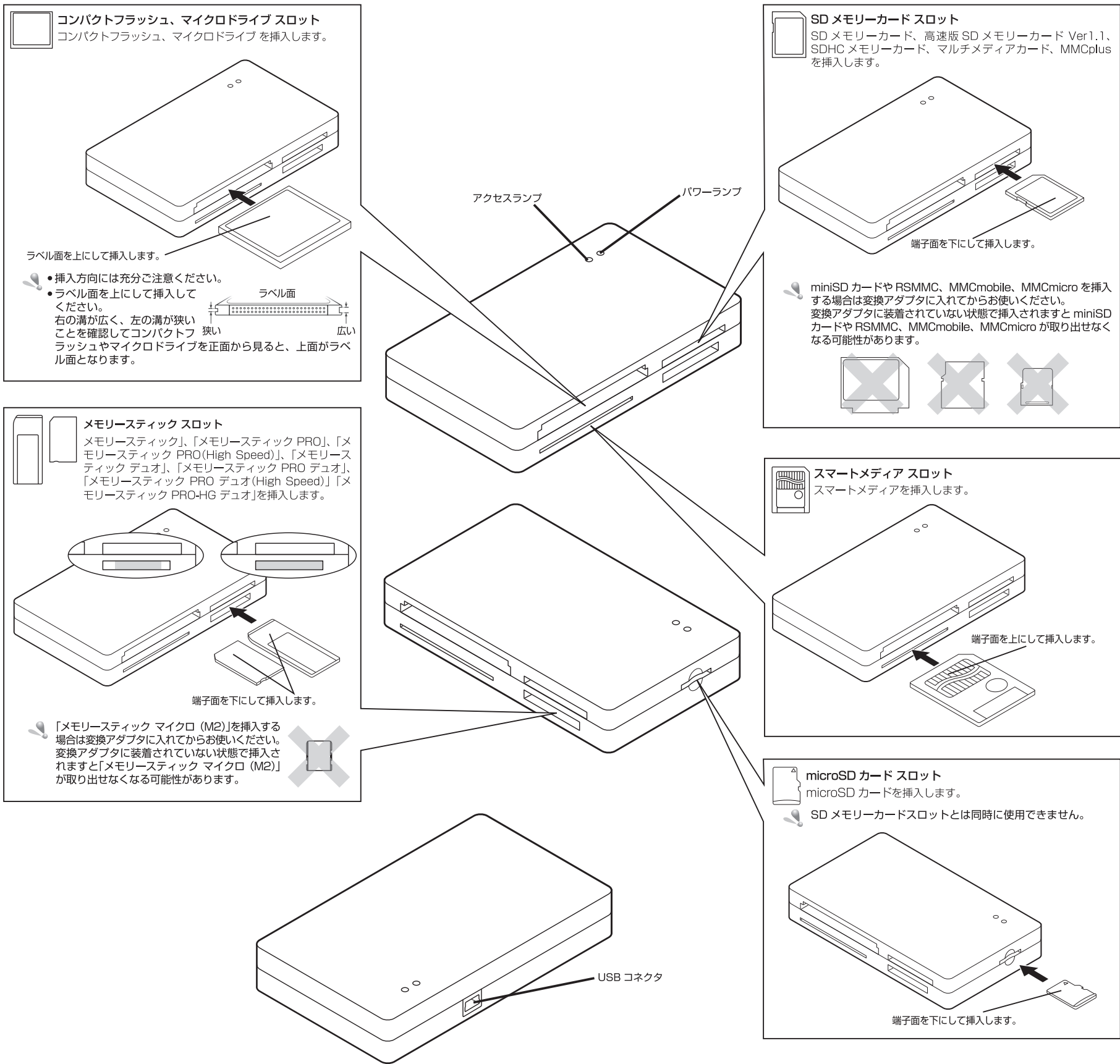
- ※ 1 アダプタを使用しての対応になります。
- ※ 2 class2 に対応しています。SDHC メモリーカードのクラスが class2 より高い場合は、実際の転送速度は class2 になります。
- ※ 3 「メモリスティック Pro-HG デュオ」の高速データ転送には対応しません。

⚠ その他対応メディアは Web を確認ください。

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

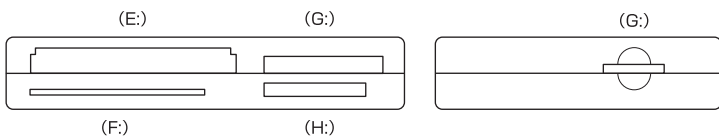
■各部の説明とメモリカードスロットについて

本製品の各部と各メモリカードスロットについて説明します。
メモリカードを挿入するときは、メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品の各スロットに挿入してください。



■ Windows でのドライブ名について

Windows ではドライブは、次の順番で割り当てられます。(カッコ内は、パソコンの最後のドライブが D の場合の、メモリカードのドライブ割り当て例です。)



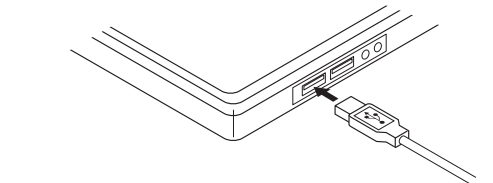
- 1 番目 コンパクトフラッシュ、マイクロドライブ (E)
- 2 番目 スマートメディア (F)
- 3 番目 SD メモリーカード、高速版 SD メモリーカード Ver1.1、SDHC メモリーカード、マルチメディアカード、MMCplus、microSD カード (G)
- 4 番目 「メモリスティック」、「メモリスティック PRO」、「メモリスティック PRO(High Speed)」、「メモリスティック デュオ」、「メモリスティック PRO デュオ」、「メモリスティック PRO(HG デュオ)」、「メモリスティック PRO-HG デュオ」 (H)

パソコンへの接続、取り外しについては裏面をお読みください。

Windows Vista® で使用する

■パソコンに接続する

- 1 USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。
コネクタの上下の向きに注意して接続してください。
- 2 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。
自動的に本製品の認識が開始されます。

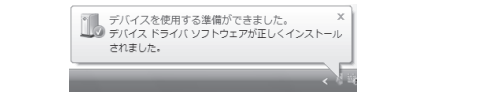


- お使いのパソコンが USB2.0 に対応していない場合、「さらに高速で実行できるデバイス」のメッセージが表示されます。



これは、本製品は USB2.0 に対応していますが、接続した USB ポートが USB2.0 に対応していないために表示されるメッセージです。この場合、本製品は USB2.0 ではなく 1.1 の速度で動作します。

- 3 タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、自動的に認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。
認識の完了後に「パワーランプ」が点灯します。



2 回目以降は接続するだけで使用できます。

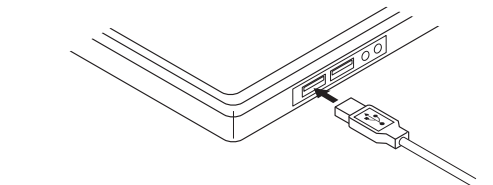
■メモリカードを挿入する

- 1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。
アクセスランプが点灯します。

Windows XP で使用する

■パソコンに接続する

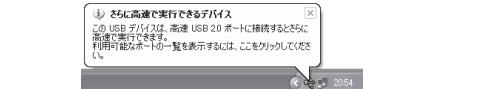
- 1 USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。
コネクタの上下の向きに注意して接続してください。
- 2 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。
自動的に本製品の認識が開始されます。



- お使いのパソコンが USB2.0 に対応していない場合、サービスパック 1 以前のときは「高速ではない USB ハブに接続している高速 USB デバイス」のメッセージが表示されます。

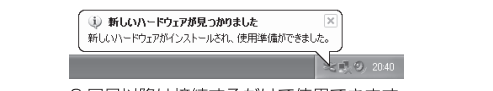


- サービスパック 2 のときは「さらに高速で実行できるデバイス」のメッセージが表示されます。



これは、本製品は USB2.0 に対応していますが、接続した USB ポートが USB2.0 に対応していないために表示されるメッセージです。この場合、本製品は USB2.0 ではなく 1.1 の速度で動作します。

- 3 通知領域にインストール完了のメッセージが表示され、自動的に認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。
認識の完了後に「パワーランプ」が点灯します。



2 回目以降は接続するだけで使用できます。

- 2 マイコンピュータなどから、挿入したメモリカードにアクセスできます。
ドライブは 4 つ表示されます。

- ・フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除、フォーマット(初期化)ができます。
・メモリカードを読み書きすると、本製品のアクセスランプが点滅します。

■メモリカードを取り出す

- 1 アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリカードをスロットから取り出します。

■パソコンから取り出す

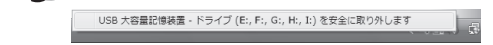
本製品を使用しないときや、スタンバイや休止状態に移行する前は、次の手順で本製品を取りはすしてください。

- ・本製品のアクセスランプが点滅し、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはすさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。

- 1 本製品のアクセスランプが点滅していないことを確認します。

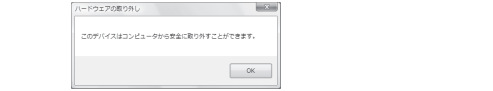
- 2 通知領域にある アイコンを左クリックします。

- 3 表示されたメッセージをクリックします。



- ・本製品以外に他の USB 機器や PC カードを使用している場合は、両方の名前が表示されます。この場合は本製品のメッセージ(USB 大容量記憶装置)をクリックしてください。

- 4 ボタンをクリックします



- 5 本製品をパソコンの USB ポートから取りはすします。

■メモリカードを挿入する

- 1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。
アクセスランプが点灯します。
- 2 マイコンピュータなどから、挿入したメモリカードにアクセスできます。
ドライブは 4 つ表示されます。

- ・フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除、フォーマット(初期化)ができます。
・メモリカードを読み書きすると、本製品のアクセスランプが点滅します。

■メモリカードを取り出す

- 1 アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリカードをスロットから取り出します。

■パソコンから取り出す

本製品を使用しないときや、スタンバイや休止状態に移行する前は、次の手順で本製品を取りはすしてください。

- ・本製品のアクセスランプが点滅し、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはすさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。

- 1 本製品のアクセスランプが点滅していないことを確認します。

- 2 通知領域にある アイコンを左クリックします。

- 3 表示されたメッセージをクリックします。



- ・本製品以外に他の USB 機器や PC カードを使用している場合は、両方の名前が表示されます。この場合は本製品のメッセージ(USB 大容量記憶装置デバイス)をクリックしてください。

- 4 次のメッセージを確認後、本製品をパソコンの USB ポートから取りはすします。



Windows 2000 で使用する

■Windows 2000 のバージョンの確認

Windows 2000 で本製品をお使いになる場合は、Windows 2000 のバージョンがサービスパック 3 以降である必要があります。
次の手順で Windows 2000 のバージョンを確認します。

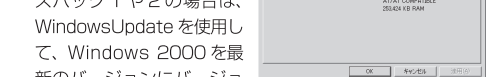
- 1 デスクトップにある [マイコンピュータ] アイコンを右クリックし、「プロパティ」をクリックします。
システムのプロパティが表示されます。



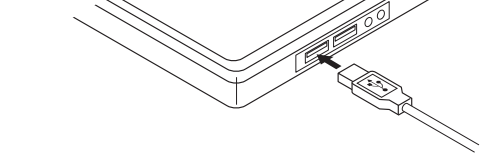
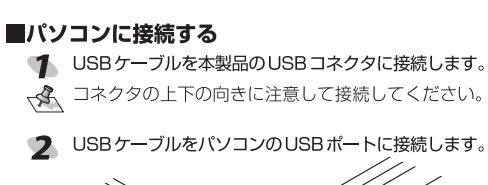
- 2 Windows 2000 のバージョンを確認します。



サービスパック 3 以降である必要があります。サービスパック 1 や 2 の場合は、WindowsUpdate を使用して、Windows 2000 を最新のバージョンにバージョンアップしてください。バージョンアップの手順については、お使いのパソコンの取扱説明書やパソコンメーカーまでお問い合わせください。



- 1 USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。
コネクタの上下の向きに注意して接続してください。
- 2 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。

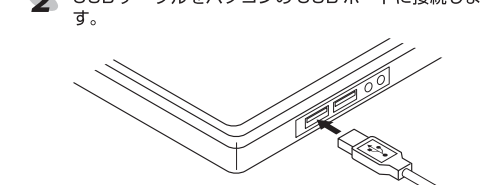


Windows Me で使用する

■パソコンに接続する

- 1 USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。
コネクタの上下の向きに注意して接続してください。

- 2 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。



- 3 ダイアログボックスに「新しいハードウェアに必要なソフトウェアをインストールしています。」とメッセージが表示され、自動的に認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。
認識の完了後に「パワーランプ」が点灯します。
2 回目以降は接続するだけで使用できます。

■メモリカードを挿入する

- 1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。
アクセスランプが点灯します。
 - 2 マイコンピュータなどから、挿入したメモリカードにアクセスできます。
ドライブは 4 つ表示されます。
- ・フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除、フォーマット(初期化)ができます。
・メモリカードを読み書きすると、本製品のアクセスランプが点滅します。

■メモリカードを取り出す

- 1 アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリカードをスロットから取り出します。

- 3 タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、自動的に認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。
認識の完了後に「パワーランプ」が点灯します。
2 回目以降は接続するだけで使用できます。

■メモリカードを挿入する

- 1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。
アクセスランプが点灯します。
 - 2 マイコンピュータなどから、挿入したメモリカードにアクセスできます。
ドライブは 4 つ表示されます。
- ・フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除、フォーマット(初期化)ができます。
・メモリカードを読み書きすると、本製品のアクセスランプが点滅します。

■メモリカードを取り出す

- 1 アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリカードをスロットから取り出します。

■パソコンから取り出す

本製品を使用しないときや、スタンバイや休止状態に移行する前は、次の手順で本製品を取りはすしてください。

- ・本製品のアクセスランプが点滅し、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはすさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。

- 1 本製品のアクセスランプが点滅していないことを確認します。

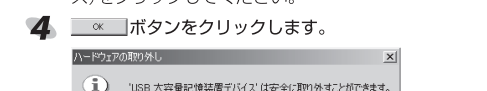
- 2 タスクトレイにある アイコンを左クリックします。

- 3 表示されたメッセージをクリックします



- ・本製品以外に他の USB 機器や PC カードを使用している場合は、両方の名前が表示されます。この場合は本製品のメッセージ(USB 大容量記憶装置デバイス)をクリックしてください。

- 4 ボタンをクリックします。



- 5 本製品をパソコンの USB ポートから取りはすします。

■パソコンから取りはすす

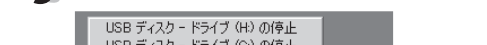
本製品を使用しないときや、スタンバイや休止状態に移行する前は、次の手順で本製品を取りはすしてください。

- ・本製品のアクセスランプが点滅し、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはすさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。

- 1 本製品のアクセスランプが点滅していないことを確認します。

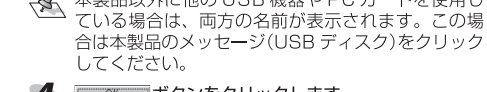
- 2 タスクトレイにある アイコンを左クリックします。

- 3 表示されたメッセージをクリックします。



- ・本製品以外に他の USB 機器や PC カードを使用している場合は、両方の名前が表示されます。この場合は本製品のメッセージ(USB ディスク)をクリックしてください。

- 4 ボタンをクリックします。



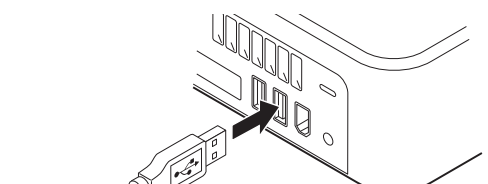
- 5 手順 3 ~ 4 を 3 回くり返します。
すべてのドライブを停止します。

- 6 本製品をパソコンの USB ポートから取りはすします。

Macintosh(OS X 10.2 ~)で使用する

■パソコンに接続する

- 1 USB ケーブルを本製品の USB コネクタに接続します。
コネクタの上下の向きに注意して接続してください。
- 2 USB ケーブルをパソコンの USB ポートに接続します。



- 3 自動的に認識され、パワーランプが点灯します。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。

■メモリカードを挿入する

- 1 メモリカードの表裏を確認し、ガイドに合わせてメモリカードを本製品に挿入します。
アクセスランプが点灯します。
- 2 デスクトップにドライブアイコンが表示されます。
- 3 挿入したメモリカードにアクセスできます。



ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL : 0570-084-465
FAX : 0570-050-012
[受付時間]
9:00 ~ 19:00
年中無休

保証規定

- 保証内容
1. 弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

- 無償保証範囲
2. 以下の場合には、保証対象外となります。
(1) 保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
(2) 保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提出いただけない場合。

- (3) 保証書に偽造・改変などが認められた場合。
(4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
(5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
(6) 通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
(7) 本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
(8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
(9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

- 修理
3. 修理のご依頼は、本保証書の本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
4. 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
5. 同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます場合があります。
6. 有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
7. 記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願い致します。

- 免責事項
8. 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金上限とさせていただきます。
9. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、造失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

- 有効範囲
10. この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
11. 本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

- ・フロッピーディスクなどと同じようにファイルの移動、コピー、削除ができます。
・メモリカードを読み書きすると、本製品のアクセスランプが点滅します。
・Windows でフォーマットしたメモリカードは、Macintosh でも使用できます。Macintosh でフォーマットしたメモリカードは、Windows では使用できません。
・デジタルカメラなどでメディアを使用する場合は、使用機器でフォーマットしてください。パソコンでフォーマットをすると、使用できなくなる恐れがあります。

■メモリカードを取り出す

- 1 アクセスランプが点滅していないことを確認して、ドライブアイコンをゴミ箱にドラッグします。
- 2 ドライブアイコンが消えたことを確認して、メモリカードをスロットから取り出します。

■パソコンから取りはすす

電源が入った状態で本製品をパソコンから取りはすすときは、次の手順で本製品を取りはすしてください。

- ・本製品のアクセスランプが点滅し、メモリカードが読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはすさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。

- 1 本製品のアクセスランプが点滅していないことを確認します。

- 2 本製品をパソコンの USB ポートから取りはすします。



USB 2.0 マルチカードリーダー MR-A11H シリーズ インストールマニュアル 2007 年 12 月 1 日 第 2 版

- ・本インストールマニュアルの著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
・本インストールマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製・転載することを禁止させていただきます。
・本インストールマニュアルの内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡願います。
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
・実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず責任を負いかねますのでご了承ください。
・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。

- ・「メモリースティック」™、「メモリースティック PRO」™、「メモリースティック デュオ」™、「メモリースティック PRO デュオ」™、「メモリースティック マイクロ (M2)」および「MEMORY STICK PRO, MEMORY STICK PRO Duo, MEMORY STICK PRO-HG Duo, MEMORY STICK Micro, M2」は、ソニー株式会社の商標です。
・CompactFlash®(コンパクトフラッシュ)は、米 SanDisk 社の登録商標です。

- ・Microdrive®、マイクロドライブは、株式会社日立グローバルストレージテクノロジーズの登録商標です。
・SDメモリカード™ は松下電産産業株式会社、米 SanDisk 社、株式会社東芝の商標です。
・miniSD™、microSD™ は SD アソシエーションの商標です。
・SD ロゴは商標です。
・マルチメディアカードは独国インフィニオンテクノロジーズ社の商標です。

- ・Microsoft、Windows、Windows Vista® は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。
・Macintosh™、Mac OS™ は、米国およびその他の国で登録されている Apple Inc. の商標です。
・その他本インストールマニュアルに記載されている商品名/社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。