



ELECOM



USB 2.0 マルチカードリーダー MR-A33H 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 2.0 マルチカードリーダー MR-A33H 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、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、「メモリースティック」、「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック PRO」、「メモリースティック PRO(High speed)」、「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」、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、miniSD カード、microSD カード、マルチメディアカード、マルチメディアカード 4.0、RSMMC、RSMMC 4.0、MMC micro、xD ピクチャーカード、xD ピクチャーカード type M、xD ピクチャーカード type H を、パソコンの USB ポートに接続して使用するためのカードリーダーです。
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、修理、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

- 本製品にメモリー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。
- 本製品にメモリー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。
- パソコンでフォーマットをするとデジカメなどの機器で使用できなくなる恐れがあります。本製品を使用してのフォーマットはお勧めできません。デジカメなどメディアを使用する機器を使ってフォーマットしてください。
- 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いません。
- 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。
- スマートメディアと xD ピクチャーカード、xD ピクチャーカード type M、xD ピクチャーカード type H は同時に使用できません。
- マルチメディアカード、マルチメディアカード 4.0、SD メモリーカード、高速版 SD メモリーカード Ver1.1、SDHC メモリーカードは同時に使用できません。
- 「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 PRO(High Speed)」と「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 PRO デュオ(High Speed)」と「メモリースティック マイクロ」は同時に使用できません。
- MMC micro と microSD カード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いません。

- モデムなど I/O タイプのカードには、対応していません。
- 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… USB
- 動作温度 …… 0 ~ 40℃
- 動作湿度 …… 0 ~ 80%
- 外形寸法 …… 約 幅 68 × 奥行 68 × 高さ 20 mm
- 本体重量 …… 約 56 g
- 付属品 …… マニュアル 1 枚
USB2.0 ケーブル(0.5m) 1 本

■対応メモリーカードについて

対応メディアは次の通りです。

コンパクトフラッシュ	8MB ~ 8GB
マイクロドライブ	170MB ~ 6GB
スマートメディア	4MB ~ 128MB
SD メモリーカード	16MB ~ 4GB
高速版 SD メモリーカード Ver.1.1	16MB ~ 4GB
SDHC メモリーカード(SD Ver 2.0)*	4GB ~ 8GB
miniSD カード	32MB ~ 2GB
microSD カード (T-Flash)	128MB ~ 512MB
マルチメディアカード	16MB ~ 2GB
マルチメディアカード 4.0	128MB ~ 4GB
MMC micro	128MB ~ 512MB
RSMMC	32MB ~ 512MB
RSMMC 4.0	64MB ~ 1GB
「メモリースティック」	4MB ~ 128MB
「メモリースティック PRO」	256MB ~ 2GB
「メモリースティック PRO(High Speed)」	256MB ~ 2GB
「メモリースティック デュオ」	16MB ~ 128MB
「メモリースティック PRO デュオ」	256MB ~ 2GB
「メモリースティック PRO デュオ(High Speed)」	256MB ~ 2GB
「メモリースティック マイクロ」	256MB ~ 1GB
xD ピクチャーカード	16MB ~ 1GB
xD ピクチャーカード type M	256MB ~ 2GB
xD ピクチャーカード type H	256MB ~ 2GB

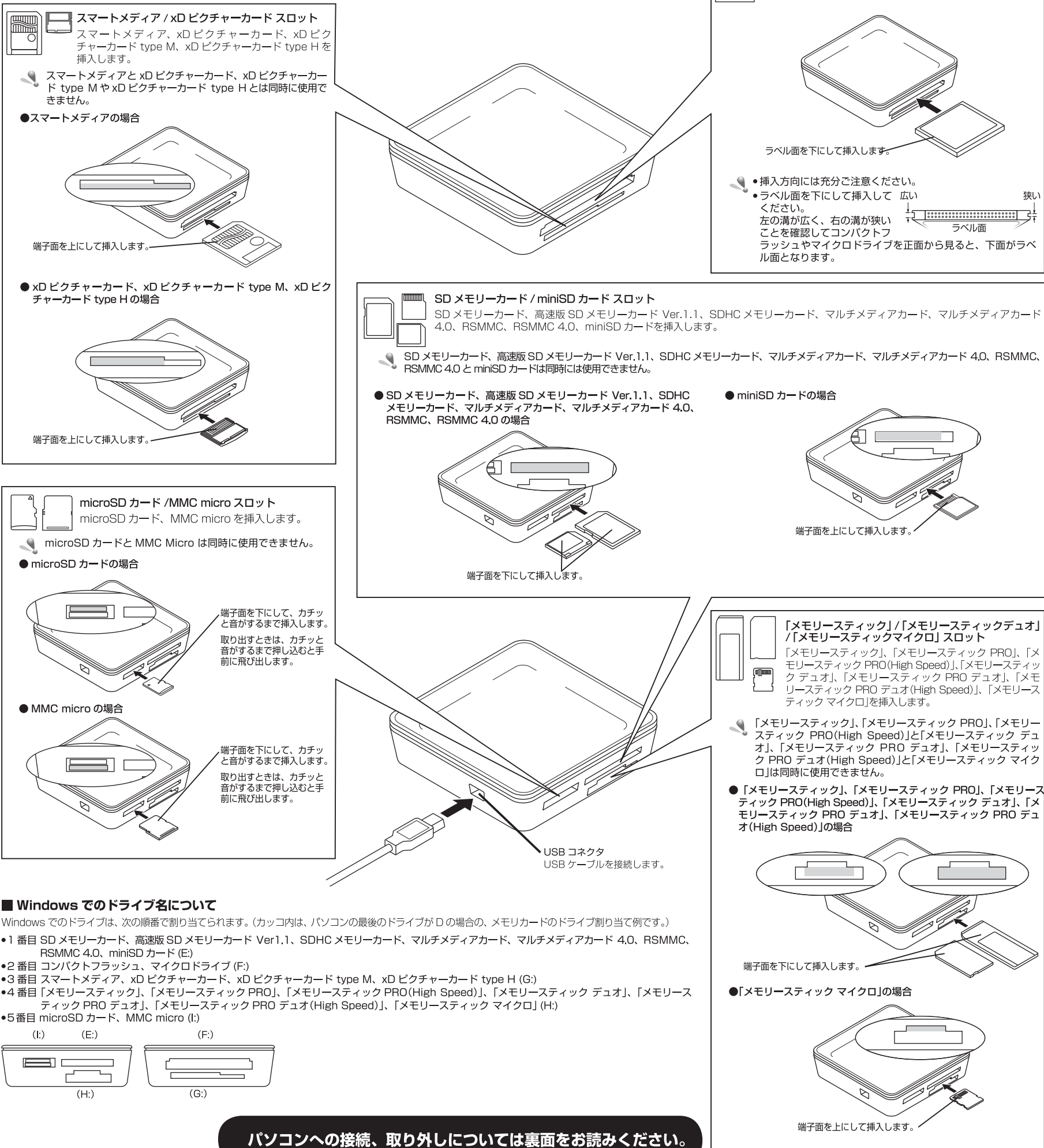
※ class2 に対応しています。SDHC メモリーカードのクラスが class2 より高い場合は、実際の転送速度は class2 になります。

● 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ーカードスロットについて

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

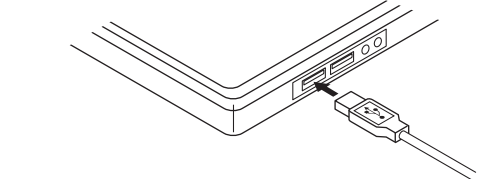


パソコンへの接続、取り外しについては裏面をお読みください。

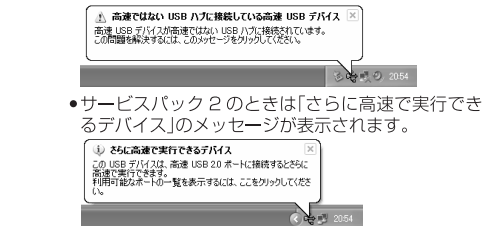
Windows XP で使用する

■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。

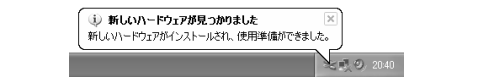


- お使いのパソコンがUSB2.0に対応していない場合
- ・サービスパック1以前のときは「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」のメッセージが表示されます。



- ・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。

- 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。

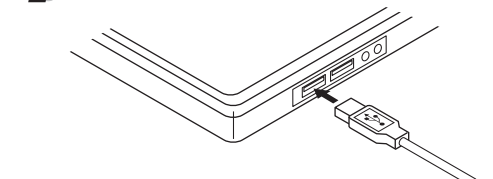


2回目以降は接続するだけで使用できます。

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。
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。
 - 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5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、削除ができます。

■メモリカードを取り出す

- 1 メモリカードを読み書きしていないことを確認して、メモリーカードをスロットから取り出します。

■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。
 - 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5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、削除ができます。

■メモリカードを取り出す

- 1 メモリカードを読み書きしていないことを確認して、メモリーカードをスロットから取り出します。

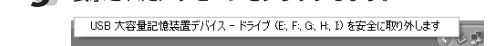
■パソコンから取りはずす

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ずしてください。

- ・メモリカードを読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。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 メモリカードを読み書き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 次のメッセージを確認後、本製品をパソコンのUSBポートから取りはずします。



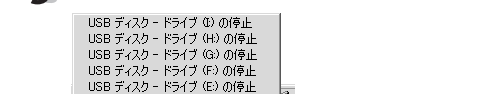
■パソコンから取りはずす

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ずしてください。

- ・メモリカードを読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。

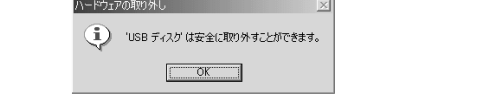
- 1 メモリカードを読み書きしていないことを確認します。

- 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4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ポートから取りはずします。

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。

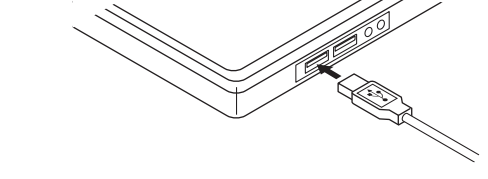


- サービスパック3以降である必要があります。サービスパック1や2の場合は、WindowsUpdateを使用して、Windows 2000 を最新のバージョンにバージョンアップしてください。バージョンアップの手順については、お使いのパソコンの取扱説明書やパソコンメーカーまでお問い合わせください。

■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。

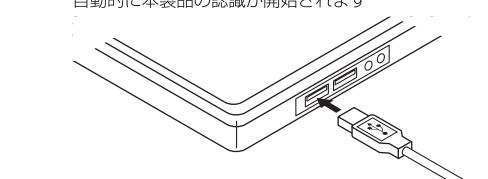
- 2 USBケーブルをパソコンのUSBポートに接続します。



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

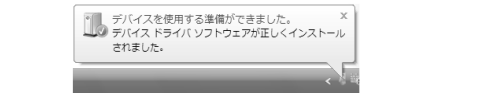


- お使いのパソコンがUSB2.0に対応していない場合、「さらに高速で実行できるデバイス」のメッセージが表示されます。



- 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。



2回目以降は接続するだけで使用できます。

- 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。
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。
 - 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5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、削除ができます。

■メモリカードを取り出す

- 1 メモリカードを読み書きしていないことを確認して、メモリーカードをスロットから取り出します。

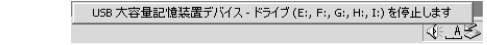
■パソコンから取りはずす

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ずしてください。

- ・メモリカードを読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。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 メモリカードを読み書き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ポートから取りはずします。

■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。
 - 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5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、削除ができます。

■メモリカードを取り出す

- 1 メモリカードを読み書きしていないことを確認して、メモリー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ずす

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ずしてください。

- ・メモリカードを読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。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 メモリカードを読み書き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

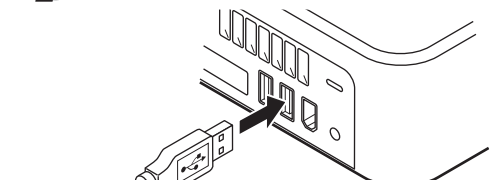


- 5 本製品をパソコンのUSBポートから取りはずします。

Macintosh(OS X 10.2 ～)で使用する

■パソコンに接続する

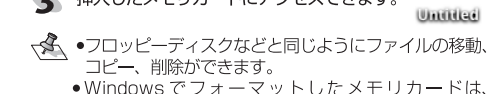
- 1 USBケーブルを本製品のUSBコネクタに接続します。
コネクタの上下の向きに注意して接続してください。
- 2 USBケーブルをパソコンのUSBポートに接続します。



- 3 自動的に本製品が認識されます。これで本製品とパソコンの接続は完了しました。

■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。
- 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。



- ・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。
- ・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 メモリカードを読み書き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、メモリー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ずす

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

- ・メモリカードを読み書きしている状態で、本製品をパソコンから取りはずさないでください。本製品の故障や、ファイルの破損・消失の原因となります。

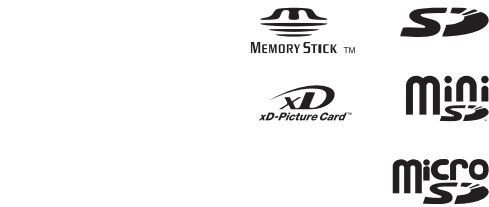
- 1 メモリカードを読み書きしていないことを確認します。

- 2 本製品をパソコンのUSBポートから取りはずします。

USB 2.0 マルチカードリーダー
MR-A33H シリーズ
インストールマニュアル
2007年1月10日 第1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しては、万全を期しておりますが、万が一不審な点がございましたら、販売店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。
- ・「メモリスティック」、「メモリスティック PRO」、「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 マイクロ」および MEMORY STICK PRO、MEMORY STICK PRO DUO 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メモリーカード™ は松下電器産業株式会社、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。
- ・xD-Picture Card™ および xD ピクチャーカードは、富士写真フイルム(株)の商標です。
- ・Microsoft®、Windows® は、米国 Microsoft 社の登録商標です。
- ・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。
- ・Macintosh™、Mac OS™ は、米国およびその他の国で登録されている Apple Computer, Inc. の商標です。

【商品に関するお問合せは】
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 ~ 12:00 13:00 ~ 18:00
年中無休



＜保証規定＞

- 保証内容
取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証書の記載内容に基づき無償修理いたします。

- 無償保証範囲
製品が故障した場合、お客様は保証書に記載された保証期間内において、弊社に対し無償修理を依頼することができます。ただし下記の場合、弊社は無償修理を承れません。

- (1) 保証書をご提示いただけない場合。
- (2) 保証書に販売店印ならびに購入年月日の記載がない場合。
- (3) 保証書が弊社から発行した保証書でない場合、または偽造・改変などが認められた場合。
- (4) 弊社より発行した保証書と認められない程に破損・汚れが付着している場合。
- (5) 故障した製品をお送り頂けない場合。
- (6) 弊社が動作を保証するとして指定した機器以外でご使用したために故障または破損した場合。
- (7) お客様の過失により本製品が故障または破損した場合。
- (8) 火災・水害など天変地変および静電気などの異常な電圧などの外的要因により故障または破損した場合。
- (9) 消耗部品の自然な消耗・劣化により故障した場合。
- (10) 輸送中の振動・落下により故障した場合。
- (11) 一般家庭用以外(例えば業務用)での使用による故障または破損した場合。
- (12) その他、弊社の判断に基づき、無償保証が認められない場合。

- 有効範囲
本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
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。