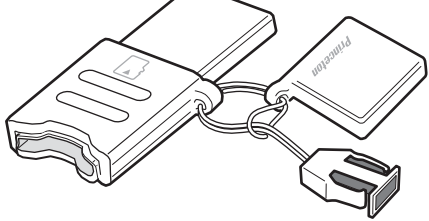


Princeton

USB2.0&USB1.1 microSDメモリーカードリーダ&ライタ PRD-MSD3 ユーザーズガイド



お買い上げありがとうございます。
ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。
・ご使用の前に、必ず本書の「使用上のご注意」「安全上のご注意」「製品保証規定」本書をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

ユーザ登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。
弊社ホームページ「ユーザー登録」
<http://www.princeton.co.jp/support/registration/top.html>
※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後には、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

保証・アフターサービス

保証期間：1年

保証書に必要事項をご記入の上、大切に保管しておいてください。アフターサービスおよび商品に関するお問い合わせは、下記までご連絡ください。

修理 / お問い合わせについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート
TEL：03-6670-6848
(受付：月曜日から金曜日の9:00~12:00、13:00~17:00 祝日および弊社休業日を除く)
Webからのお問い合わせ：<http://www.princeton.co.jp/support/top.html>

最新情報の入手方法

プリンストンテクノロジーでは、インターネットのホームページにて最新情報や販売店を紹介しております。

URL <http://www.princeton.co.jp/>

プリンストンテクノロジー株式会社

- 本書の著作権はプリンストンテクノロジー株式会社にあります。
- 本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することを禁じます。
- 本書の責任はすべて外紙には、予告なく変更される場合があります。
- 本書の内容は予告なく変更されることがあります。
- 本書の内容に関しては、完全を期しておりますが、万が一の不備な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、販売店までご連絡願います。
- 本書の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いません。あらかじめご了承ください。
- 本書は「内閣府情報処理推進法」の規定により、著作権等に該当する場合があります。
- 日本国外へ持ち出す際には、日本国政府への輸出許可などの手続きが必要になる場合があります。
- Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。
- Apple、MacintoshおよびMac OSは米国Apple Computerの登録商標です。
- microSD、microSD™カードは、SD Card Associationの登録商標です。
- SDは登録商標です。
- その他、本製品および本書に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。ただし本書ではTM、®などのマークは記載しておりません。

特長

- 携帯電話で主流のmicroSDカード専用リーダ&ライタ
- 携帯電話と一緒に手軽に持ち運べる、わずか2gの超コンパクトサイズ
- 携帯電話に傷をつけないシリコンボディ&キャップ
- ドライブインストール不要で、すぐに使用可能
- LEDで動作状況も簡単に把握

同梱品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

本体 ----- 1
ユーザーズガイド（保証書）----- 1
ストラップ ----- 1

対応メディア

microSD(TransFlash) 32MB ~ 2GB

※本製品はスタンバイ、休止、スリープモードには対応していません。
※本製品は各メディアのID機能、著作権保護機能、マジックワート機能には対応しておりません。
※デジタルカメラや携帯電話などの他機器で使用するメディアを本製品でフォーマットすると、データが正常に読み出せなくなる場合があります。ご使用になる機器でフォーマットしてからご使用ください。

対応機種

USBインターフェイスを標準搭載したWindowsおよびMacintosh

※USB2.0の転送速度でご使用になるにはUSB2.0に対応したパソコン環境が必要になります。
USB1.1環境ではUSB1.1機器として動作します。
※Mac OSでのUSB2.0対応は、Mac OS X10.2.7以降のみ対応。
※USBポートを装備し1つ以上の空きがあること。

注意

- USBハブに本製品を接続する場合は、必ずUSBハブにACアダプタを付けて電源を供給してください。
- ご利用の環境によっては、USBハブに接続すると正常に認識されない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに接続してください。
- パソコンのサスペンド・スタンバイ・スリープ機能には対応しておりませんので、使用しないでください。
- OSのバージョンによっては、USBの取り扱いに問題がある場合があります。その場合は、OSをアップグレードしてください。

対応OS

Windows Vista / XP / 2000 (SP4以降) / Me
Mac OS 9.2.2 / Mac OS X 10.1.3以降

仕様

対応機種	USBポートを標準搭載したWindows対応パソコンおよびApple Macintoshシリーズ*
対応OS	Windows Vista / XP / 2000 (SP4以降) / Me Mac OS 9.2.2 / Mac OS X 10.1.3以降
インターフェイス	USB2.0 / 1.1
データ転送速度 (理論値)	USB2.0：最大480Mbps USB1.1：最大12Mbps
電源	USBバスパワー
電源電圧	DC5V (USBコネクタより給電)
消費電流	最大500mA
動作環境	温度5~35℃、湿度20~70% (結露なきこと)
対応メディア	microSDカード (TransFlash)：32MB~2GB**
外形寸法 (W×D×H)	18.0×30.5×5.3mm
本体質量	約2g

*1：USB1.1環境ではUSB1.1のデバイスとして動作します。

*2：著作権保護機能には対応しておりません。

使用上のご注意

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。定期的なバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データが消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

本製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。よくお読みの上、正しくお使いください。また、必須なとき必ずご参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解の上、本文をお読みください。

△ 危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
△ 警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身被害の原因になることがあります。
△ 注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味

- △ 注意を促す記号 (△の中に警告内容が描かれています。)
- ⊘ 行為を禁止する記号 (⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。)
- Ⓜ 行為を指示する記号 (●の中に指示内容が描かれています。)

△ 危険

小さなお子様の手の届くところに置かないでください

誤って飲み込むと窒息する恐れがあります。

万一口飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

△ 警告

万一口飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

- 火が出ている、変な匂いがするなど異常のとき。
- 内部に水や金属物が入ってしまったとき。
- 落したり、破損したとき。

このような異常が発生したとき、そのまま使用したり、パソコンに接続しないでください。

- この機器を分解・改造しないでください。
- 火災や感電の原因になります。
- この機器を水などの液体で濡らさないでください。
- 感電や故障の原因になります。

- 浴室等、湿気が多い場所では使用しないでください。
- 火災、感電の原因になります。
- メモリーカードスロットには異物を挿入しないでください。
- 火災、感電、故障の原因になります。

△ 注意

- 直射日光やストーブのような熱器具の近くなど、高温になるところに放置すると、変形や変質をまねくため、ご注意ください。

- 次のような場所には置かないでください。火災、感電、けがの原因になることがあります。
 - 湿気やほこりが多い場所
 - ぐらついた台の上や傾いた所などの不安定な場所
 - 調理台や加湿器のそばなどの油煙や湯気があたる場所

汚れがひどい場合は、中性洗剤等で拭き取ってください。シンナーやベンジンなどは、絶対に使わないでください。

- 対応メモリーカード以外のものを挿入しないでください。
- 故障や火災の原因となります。

メモリーカードおよびデータの取り扱いに関するご注意

- 保存した記憶内容の損害および二次的損害については、当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。
- メモリーカード内に記録されたデータの回復作業は、弊社ではお引き受けしておりません。
- メモリーカードに記録している情報は、本製品またはメモリーカード自体の故障・破壊・消失に備えて、定期的なバックアップを取ることをお勧めいたします。
- メモリーカードのフォーマットを行うと、記録されている情報が全てなくなります。メモリーカード内の情報を良く確認し、十分注意してフォーマットを行ってください。
- メモリーカードの端子部に直接触れたり、むやみに異物を接触させないでください。損傷や汚れによりデータが正常に読み出せなくなる恐れがあります。また、静電気や使用時の接触不良によりデータが消失する場合がございます。

データの書き込みおよび読み込み中は、下記のことをお守りください。

内部データが破壊されたり、消失する恐れがあります。

- パソコンの電源を切らない。
- 本製品やメモリーカードにむやみに振動・衝撃を与えたりしない。
- メモリーカードを引き抜かない。
- 本製品をパソコンから取り外さない。

製品保証に関して

- 万一口飲み込んだり1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障判断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理に要する費用はお客様がご負担いただくものとさせていただきます。
- 保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
- 本製品の故障または使用によって生じた損害は、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 当社は商品どうしの互換性問題や特定の用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、黙示的にも明示的にもいかなる保証もしておりません。また販売した商品に関連して発生した障害および損失についても、当社は一切の責任を負わないものといたします。
- 一度ご購入いただいた商品は、商品本体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入時に確認していただきますのでよくご確認ください。対応機種間違いによる返品はできませんのであらかじめご了承下さい。

免責事項

- 保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
 - 保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
 - 設備、環境の不備等、使用手法の誤り、注意事項に定めるお取り扱いによって生じた故障・損傷。
 - 輸送・落下・衝撃など、お取り扱いが不適切なために生じた故障・損傷。
 - お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外観上の損傷。
 - 火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天災地災、異常電圧などにより生じた故障・損傷。
 - 接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
 - お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。
 - お客様の故障または障害または事故による生じた故障・損傷。
 - ユーザーズガイドに定める動作条件などから機能保証の範囲を逸脱してない場合。
 - 弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換・修理・調整・改造を施した場合。
 - 譲渡により製品を入手した場合。
- ご購入された当社製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接・間接的損害、HDD等記録媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム(機能停止期間)、顧客からの信用・設備および財産への損害、交換、お客様および関係者、第三者の製品を含むシステムデータのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用(人件費、交通費、復旧費)等、一切の保証は致しかねます。またそれらは限定保証の明記されていない場合であっても(契約、不法行為等法論の如何を問わず)責任を負いかねます。

● 製品を使用した結果の他への影響についてもすべては一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

● 購入された当社製品の故障、または当社が提供した保証サービスによりお客様が被った損害(経済的、時間的、業務的、精神的等)のうち、直接・間接的損害の可能性のあるいかなる逸失利益、損害につきましても、当社は故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身被害の損害を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。

● 本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器として使用していただくこと、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。万一口飲み込んだり故障や機器など本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、一切の責任を負いかねます。

● 本製品は日本国内仕様です。日本国内での仕様に関し、一切の責任を負いかねます。
● 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)

製品修理に関して

- 保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際は、弊社までの送料はお客様の負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付して頂きます。
- 動作確認作業中及び修理中の代替品・商品貸し出し等はいかなる場合においても一切行っておりません。
- お客様へ弊社が到着した日から1週間以内、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合でも、なおかつ弊社側の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
- 修理品に関して「保証書」を必ず同梱し、「お問い合わせについて」に記入された住所までご送付ください。製造中止等の理由により交換品が入手不可能な場合には同製品との交換とさせていただきます。
- お客様の設置、接続等のミスであった場合、または製品の不良とは認められない場合は、技術サポートおよびチェック料を頂く場合がございますので予めご了承ください。
- お客様の届く場合に限り、有料修理の來回・キャンセルを行った場合は技術作業料及び運送料を請求させていただきます。
- サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合で、症状の再現性が見られない場合、及お客様仕様の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますのであらかじめご了承ください。

ご使用の際は、必要事項ご記入後コピーしてください。

保証書

製品名：	PRD-MSD3
シリアルNO.:	
保証期間：お買い上げ日	年 月 日 から 1年間
フリガナ
お客様名：	様
〒	
住所：	
電話番号：	- - E-mail：
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	

Princeton

プリンストンテクノロジー株式会社
本社 〒101-0032 東京都千代田区新町3-9-6 KALIE3/F
URL: <http://www.princeton.co.jp>



使用前のご注意

メモリーカード内のデータは必ずバックアップしてください。

メモリーカードのフォーマットは、使用される機器で行われることをお勧めいたします。パソコンでフォーマットしたメモリーカードは、デジカメや携帯電話などで認識できない場合があります。

本製品を使用している状態で、パソコンが省電力モードやスリープモードになった場合、パソコンが通常時に復帰する際に本製品を認識できなくなる場合がございます。その様な場合は、本製品を再度接続しなおすか、本製品を取り外してパソコンを再起動してください。

メモリーカード内のファイルやフォルダを開いている間は、むやみに本製品をUSBポートから取り外したり、メモリーカードを抜いたり、振動や衝撃を加えたりしないでください。データが消失したりファイルが破損され、以降読み出しができなくなる場合があります。また、故障の原因になります。

パソコンをスリープモードや長時間使用しない場合は、本製品をパソコンから取り外してください。

USBハブに接続して本製品を使用する場合は、ご利用の環境によっては、正常に動作しない場合があります。その場合は、本製品をパソコン本体のUSBポートに直接接続してご使用ください。

本製品に書き込まれたデータが消失・破損された場合には、弊社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。またデータの復旧作業もお受けしておりません。大切なデータは必ず別のメディア（CD-ROMやハードディスクなど）に定期的にバックアップを行ってください。

System Commander7等のマルチOSを実現するソフトウェアをご利用の場合は、OSを起動後に本製品を接続してください。ハードウェアの構成によっては、本製品のデータが失われる恐れがあります。

本製品では、ディスクの最適化（デフラグ）を行わないようお願いいたします。最適化はデータの書き換えを頻繁に行うため、フラッシュメモリの寿命を縮め、故障の原因となります。

Windowsで使用する場合のご注意

メモリーカードをフォーマットする際は、パソコンに「コンピュータの管理者権限」でログインしてください。

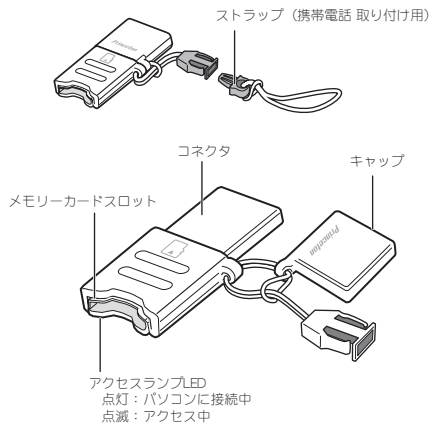
メモリーカードをフォーマットする際は、FAT形式でフォーマットしてください。

メモリーカードにスキャンディスクを実行する場合は、[スキャンディスクの詳細オプション]の[無効な日時データ]の印は必ず外してください。印を付けた状態でスキャンディスクを実行した場合、スキャンディスク後にメモリーカード内のデータを使用できなくなります。

Macで使用する場合のご注意

Macintoshでご利用の場合、必ずパソコンの電源を入れてから本体を接続して下さい。また、パソコンの電源をOFFにする際も、本製品をパソコンから取り外して、パソコンの電源をOFFにしてください。

各部の名称

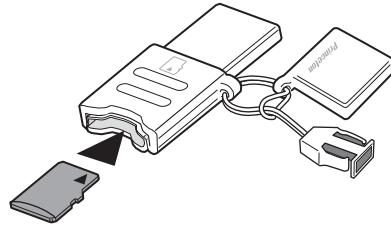


使い方

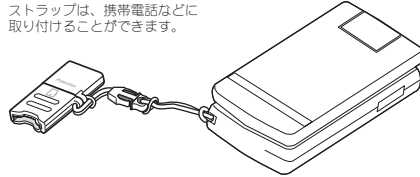
メモリーカードの挿入

！ 本製品を使用する際は、必ずメモリーカードを本製品に挿入した後、パソコンに接続してください。

矢印の印字されている面を上にして、奥までしっかりと挿入してください。



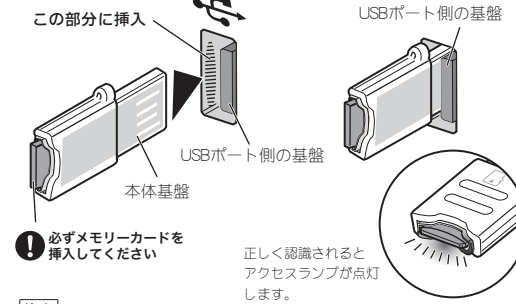
ストラップは、携帯電話などに取り付けることができます。



パソコンへの接続

パソコンのUSBポートに、コネクタの向きに十分注意してしっかりと奥まで挿入してください。正しく認識されると、アクセラレーションランプが点灯します。

！ 接続する際は、USBポートの隙間の広い方に挿入してください。



注意

- ※ご利用になるUSBポートによっては、本製品の一部分がUSBポートと干渉して正しく接続できない場合がございます。その様な場合は、市販のUSB延長ケーブルをご使用ください。
- ※ご利用になるパソコンのUSBポートによっては、接続方向が異なる場合がございます。パソコンのUSBポートをご確認の上、正しくご使用ください。
- ※本製品を使用する際は、必ずパソコンの電源をONにしてOSが起動処理完了後、本製品を接続してください。
- ※USBハブに本製品を接続する場合は、必ずUSBハブにACアダプタを付けて電源を供給してください。
- ※ご利用の環境によっては、USBハブに接続すると正常に認識されない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに接続してください。

Windowsで使用する

本製品の取り付け方

メモリーカードを挿入した本製品をパソコンの利用可能なUSBポートに接続すると、パソコンは本製品を新しいデバイスとして自動的に認識します。

注意

※ハードウェアの認識には数分かかる場合があります。完全に終了するまでは、絶対に本製品を取り外したり、メモリーカードを挿入したりしないでください。むやみにキーを押したり、他のプログラムなども起動しないでください。システムのトラブルを招く場合があります。

※デフラグ、スピードディスクなどのディスク最適化ツールはなるべく使わないでください。メディアの書き込み可能回数が著しく低下します。

使用方法

1. メモリーカードを本製品に挿入します。斜めに入れないよう、ご注意ください。
2. 本製品をパソコンに接続します。
3. エクスプローラで [マイコンピュータ] を開きます。
4. リムーバブルディスクのアイコンをダブルクリックします。
5. メモリーカードに保存されている画像やファイルを、パソコンのハードディスクに保存されている画像やファイルと同じように利用できます。

注意

※メモリーカード内のデータを使用中およびアクセラレーションランプが点滅中は、メモリーカードを抜き差ししたり、本製品をUSBポートから取り外したりしないでください。データやメディアが破損したり、システムのトラブルを招く場合があります。本製品は、省電力モード（スリープ・サスペンド・スタンバイ）には対応しておりません。パソコン本体を省電力モードにする前に、メモリーカードを取り外してください。本製品を接続中に上記のモードになった場合は、復帰後に一度、USBポートから抜き、再度接続してからご使用ください。

困ったときは

？ 本製品が動作しない、ドライブやメモリーカードを認識しない。
パソコンを再起動してから、もう一度試してみてください。USBコネクタが正しく接続されているか確認してください。

？ ドライブが使えない、記録したデータが壊れている。
メディアのフォーマットが、ご利用のOSに対応しているかご確認ください。メディアをフォーマットしてください。（書き込まれているデータはすべて消去されます）

？ USBハブに接続すると認識しない、またはUSBハブを使用中に突然認識しなくなった、またはUSBハブに接続するポートを変えると認識しなくなった。
本製品をパソコン本体に直接接続してみてください。

？ USBハブに別のUSBデバイスを接続したら、本製品が認識されなくなった、または本製品が使用できなくなった。
本製品をパソコン本体に直接接続してみてください。USBハブにACアダプタを接続して使用してみてください。USBハブに接続するUSBデバイスの数を減らしてみてください。多数のUSBデバイスをパソコン本体からの電力供給だけで使用しようとすると、本製品への電力供給が不足し、正常に動作できない場合があります。

？ タスクバーに「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」と表示される。
USB2.0対応の機器を、パソコン標準搭載のUSB1.1のポートに接続した際に表示されるメッセージです。このメッセージは、OS (Windows)側の仕様により表示されるメッセージになりますので、使用上、特に問題はありません。そのメッセージを×印で閉じた上で、そのままご利用ください。

転送速度はパソコン標準搭載のUSB1.1のポートに依存するため、USB2.0対応の機器をUSB1.1のポートに接続しても、USB1.1の速度になります。USB2.0の動作をさせる場合には、USBポート側もUSB2.0対応である必要があります。

Macintoshで使用する

本製品の取り付け方

メモリーカードを挿入した本製品をパソコンの利用可能なUSBポートに接続すると、パソコンは本製品を新しいデバイスとして自動的に認識します。

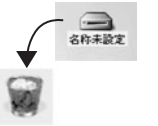
使用方法

1. デスクトップにメモリーカードをあらわすアイコンが表示されます。
2. 表示されたアイコンをダブルクリックします。
3. メモリーカードに保存されている画像やファイルを、パソコンのハードディスクに保存されている画像やファイルと同じように利用できます。



メモリーカードの取り外し方

1. メモリーカード内のファイルをすべて閉じます。
2. メモリーカードのアイコンを「ゴミ箱」または「取り出し」にドラッグ&ドロップします。OSのバージョンによってはメッセージが表示されますので、[OK] ボタンを押してダイアログを閉じてください。
3. アクセラレーションランプが点滅していないことを確認して、メモリーカードを取り外してください。



注意

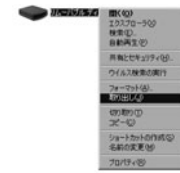
メモリーカード内のデータを使用中およびアクセラレーションランプが点滅中は、メモリーカードを抜き差ししたり、本製品をUSBポートから取り外したりしないでください。メモリーカード内のデータを使用中に、本製品からメモリーカードを取り出すと、データが破損・消失する恐れがあります。

本製品の取り外し方

1. メモリーカード内のファイルをすべて閉じます。
2. 本製品からメモリーカードをすべて取り出してください。
3. 本製品を取り外します。

メモリーカードの取り外し方

1. メモリーカード内のファイルをすべて閉じます。
2. 「マイコンピュータ」で、リムーバブルディスクのアイコンを選択してください。
3. アイコン上で右クリックして、表示されるポップアップメニューの中から、「取り出し」を選んでください。
4. しばらくしてアクセラレーションランプが点滅していないことを確認して、メモリーカードを取り外してください。

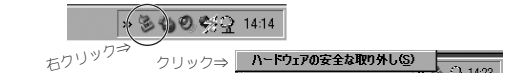


本製品の取り外し方

注意

メモリーカード内のデータを使用中およびアクセラレーションランプが点滅中は、メモリーカードを抜き差ししたり、本製品をUSBポートから取り外したりしないでください。メモリーカード内のデータを使用中に、本製品からメモリーカードを取り出すと、データが破損・消失する恐れがあります。

1. タスクバーのアイコンを右クリックして[ハードウェアの安全な取り外し]を実行します。



2. ダイアログの指示に従って、[ハードウェアデバイス]から本製品を選択して、[停止]ボタンを押します。
3. ディスクを安全に取り外せることを確認するダイアログが表示されたら、本製品またはメモリーカードを取り外します。