

Princeton

7+5メディア対応マルチカードアダプタ PMM-AD3 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」本書裏面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。
・別紙で追加情報と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。

付属品

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 ----- }
ユーザーズガイド/保証書 ----- }

仕様

動作環境条件	温度 0～60℃ 湿度 8～95％（結露なきこと）
保管環境条件	温度 -20～85℃ 湿度 8～95％（結露なきこと）
動作電圧	3.3Vまたは5V
消費電流	100mA（最大）
外形寸法	W86.0×D5.0×H54.0mm
重量	約30g

ユーザー登録について

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。

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/>

■アフターサービスおよび商品に関するお問い合わせ■

テクニカルサポート
フリーダイヤル：0120-262-686
(受付:月曜日から金曜日の9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く)
URL：http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html

プリンストンテクノロジー株式会社

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
本書の内容は予告なく変更される場合があります。
本書の著作権は「プリンストンテクノロジー」にあります。
本書の一部または全部を無断で複製、複製、転載することをお断りします。
本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
本書では「M」は明記しておりません。
本機器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かねます。あらかじめご了承ください。
Copyright©2006 Princeton Technology Ltd. Version 2.0

対応機種

PCカードTypeIIスロット搭載パソコン及び携帯端末

※本製品のみでのご使用はできません。

対応OS

Windows XP / 2000 / Me / 98SE
Mac OS X (10.1,3以降)
Mac OS 9.0,4～9.2,2

対応メディア

^{※1}

スマートメディア(3.3V) ^{※2}	16～128MB
xDPickチャーカード	16～512MB
xDPickチャーカードTypeM	512MB～1GB
メモリスティックPRO ^{※3}	256MB～2GB
メモリスティックPRO Duo ^{※3、4}	256MB～2GB
メモリスティック ^{※3}	16～128MB
メモリスティックDuo ^{※3、4}	16～128MB
マルチメディアカード ^{※5}	16～512MB
RS-MMCカード ^{※4}	16～512MB
SDメモリーカード ^{※6}	16MB～1GB
miniSDカード ^{※4}	16～512MB
Trans Flash (microSD) ^{※4}	128～256MB

※1：複数のメディアを同時に使用することはできません。
※2：スマートメディアのID機能には対応していません。
※3：メモリスティックの著作権保護されたデータには対応していません。
※4：別途メディア付属のアダプタが必要です。
※5：セーフティMMCの著作権保護機能には対応していません。
※6：SDメモリーカードの著作権保護機能には対応していません。

取り扱い上の注意

注意

- 本製品の取り扱いには、必ず接続する機器の取扱説明書をお読みいただき、記載されている警告・注意事項お守りください。
- 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、定期的にバックアップを取ることをお勧めいたします。
- 故意の有無にかかわらず、データの消失や破損については、弊社はその責任を負いかねま
す。また、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。
- 次のような場合、データが消失および破損する恐れがあります。
 - ・静電気、振動、電気の干渉の影響を受けたとき。
 - ・本書に記載以外の使用をしたとき。故障や修理などのとき。
 - ・PC電源をOFFにした直後に電源をONにした場合。
 - ・天災による被害時。本製品に接続されているメモリーカードやパソコンおよび外部接続機
器にアクセス中、パソコンや外部機器の電源をOFFにしたり、リセットしたり、本製品
およびメモリーカードを取り外した場合。
- 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。
- メモリーカードは、本書記載の方法に従い、静かに正しく挿入してください。間違った挿
入口に無理に挿入すると、本製品およびメモリーカードの破損や故障の原因となります。
無理な挿入は絶対にしないでください。
- メモリーカードをご使用際は、付属のマニュアルをご覧ください。各種のメモリーカードに
は、それぞれ異なる注意事項がありますので、十分ご注意ください。
- 接続しているメモリーカードによっては、認識に時間がかかる場合があります。認識する
までしばらくお待ちください。
- 各メモリーカードのID機能、著作権保護機能には対応していません。
- メモリスティック、SD（MMC）カード、スマートメディアを使用する場合は、ライ
トプロテクトをOFFにして本製品に挿入してください。
- メモリスティックDuoおよびminiSDカードを使用する場合は、必ずカード付属のアダ
プタを併用してください。
- 5V仕様のスマートメディアは使用できません。
- ご使用のパソコンによっては、PCカード（本製品）を認識するためのソフトウェアが異
なります。PCカードの認識方法についてはパソコン付属のマニュアルをご確認ください。

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。



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。定期的に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、データを消失、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。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読み
のうえ、正しくお使いください。また、必要とときすぐに参照できるよ
うに、本書を大切に保管しておいてください。
本書には、あなたや他人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
解のうえ、本文をお読みください。

 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 を負うなど人身事故の原因となります。
 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

-  注意を示す記号（△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。）





警告

- △ 万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用したり、パソコンに接続しないで
ください。
 - ・煙が出ている、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まま使用していると、火災や感電の原因になります。煙が出なく
なるのを確認してから販売店へ修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから
絶対におやめください。

-  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、湿気の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源器具の近くなど、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。

製品保証に関して

●万一、製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社はお客様の判断次第、お客様にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換
された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものと致します。
●保証の対象となる部品は製品のハードウェア部分のみで、ソフトウェア内蔵部品は保証対象より除外させていただきます。
●本製品の故障または劣化によって生じた損害は、意図的・過失的問わず、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。
●当社は商品ごとしての互換性問題ある特定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、断片的にも明示的にもい
かなる保証も行っておりません。また販売した商品に関連して発生した下記のような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。
―ごご購入いただいた商品は、商品自体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各種機器には対応機種があり、ご購入にてご案内してい
ますのよくご確認下さい。対応機種違いによる返品はできませんのであらかじめご了承ください。
This warranty is valid only in Japan.

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。
●盗難、悪意の不意、使用方法的および、注意事項に反する取扱いによって生じた故障・損傷。
●落込・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。
●お客様の書式による事由により生じた損傷に影響のない外観上の損傷。
●お客様の故障または劣化による生じた故障・損傷。
●継続しているほかの故障、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
●お客様の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劣化による生じた故障・損傷。
●ユーザーガイド記載の動作条件ならびに機殻設置環境を満足していない場合。
●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。
●修理に要した結果の他の部品につきまし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。

●修理し上げ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損害、隣接の損害、HDDや記憶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、故障および財産への損害、交換、お客様および取引する第三者の製品を含むシステムのデータ、プログ
ラム、またはそれらを守るために必要な個人情報、盗難、複製、復旧費用、一切の保証は致しません。またそれらは保証保証の保証がされていない場合
であっても(契約、不法行為法理等の知用を問わず)責任を負いかねます。

●製品を運用した結果の他の部品につきまし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。
●購入した当社製品の故障、または当社が提供する保証サービスによりお客様が蒙った損害(経済的、時間的、精神的等)のうち、直接・間接的に
発生する可能性のあるいかなる逸失利益、費用につきましては、当社に損害または損失となる状況がある場合を除き、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、重大な人身被害の場合は、お客様が購入した弊製品などの内容を越えて責任を負うもの
ではありません。

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、弊社までの送料は御
客様の負担となりますことをご了承ください。修理完了品または代替品もご指定の場所にご送付させていただきます。
●修理依頼申請および修理中の代金(商品ロス)は出ないかなる場合においても一切行っておりません。
●お客様が修理を拒否した場合は「修理拒否申請書」を提出し「修理拒否の同意書」を提出して「修理拒否の承諾書」を提出していただきます。なおかつ弊社側の認定がなされた場合にお初期
不良品として、正価もしくは新品との交換をさせていただきます。その際のご購入時の梱包、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。
●修理に際しては「製品保証書」を必ず確認し、下記「お問い合わせ」について記入された住所までご送付ください。
●製造公差等の理由により交換部品が入ら不可な場合には同部品との交換となります。
●お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、部材およびチェック料を頂く場合がございます。予めご了承ください。
●お客様の都合により、修理の延期・修理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ので予めご了承ください。
●サポートデスクからの修理依頼により製品を返送付いた場合、一度だけ再送付が見られない場合、及び保証品保証の保証品と判断された場合、
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。

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
〒101-0032 東京都千代田区若本町3-9-5 KAJビル3F プリンストンテクノロジー株式会社 テクニカルサポート課
フリーダイヤル：0120-262-686
(受付:月曜日から金曜日の9:00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く)
Webからのお問い合わせ：<http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html>


ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

製品保証規定

保証期間：1年保証

- お買い上げになりました機器が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証
規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内で万が一の場合には有償修理となる場合がございます。
 - 1)ユーザー登録をされていない場合。
 - 2)本保証書をご提示されない場合、または記入もれ、改ざん等が認められた場合。
 - 3)ご使用の誤り、または不平等な調整、改造、誤接続による故障及び損傷。
 - 4)接続している他の機器に起因して生じた故障及び損傷。
 - 5)お問い合わせ後の輸送や移動、落下など不当な取り扱いにより生じた故障及び損傷。
 - 6)火災、天災、公害、塩害、異常電圧や指定外の電圧使用等による故障及び損傷。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- 免責事項、製品保証に関するの記載も併せてご覧ください。

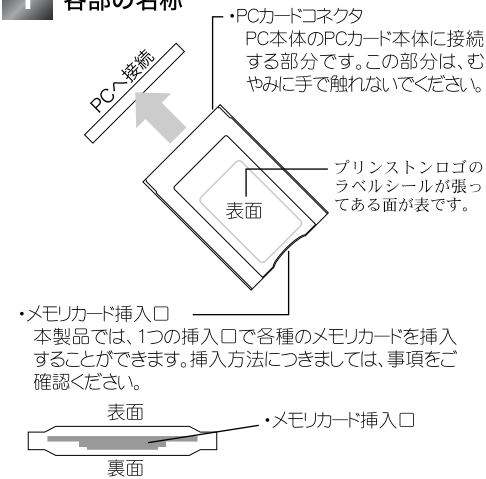
保証書

製品型番：PMM-AD3 シリアルNO：(本体背面上部シリアル番号)
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 東京都千代田区若本町3-9-5 KAJビル3F
URL: <http://www.princeton.co.jp>

1 各部の名称



2 メモリカードの挿入方法

各メモリカードは下図のようにメモリカード挿入口へ挿入してください。挿入口の色が変わっているところが、そのメモリカードに対応する挿入部分です。

注意

PCに接続する際は、本製品にメモリカードを挿入した後、本製品をPCカードスロットに接続してください。本製品を奥までしっかり差し込んでください。差し込みが不十分な場合は正常に動作しません。カードを抜き差しする際に、アダプタのみが本製品内部に残らないようご注意ください。

■スマートメディア

挿入口の一番上段の切り欠きに合わせる



金属端子部分を上にして挿入

■SD(MMC)カード miniSDカード¹⁾ RS-MMC¹⁾ Trans Flash(microSD) xDピクチャーカード xDピクチャーカードTypeM

挿入口の中段の切り欠きに合わせる



ラベル面を上にして挿入

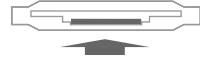


※必ず専用のアダプタを使用してください。

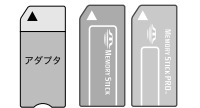
***1 メディアに付属のアダプタをご使用ください。**
カードを抜き差しする際に、アダプタのみが本製品内部に残らないようご注意ください。

■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Duo¹⁾ メモリスティックPRO Duo²⁾

挿入口の一番下段の切り欠きに合わせる



ラベル面を上にして挿入



3 使い方

初めて接続する場合

注意

Windowsで使用する場合、本製品をPCに接続したときにドライバのインストール画面が表示される場合があります。表示された画面の指示に従って、正しくドライバをインストールしてください。

Windows 98SEでの接続手順

1. 本製品にメモリカードを挿入してPCIに接続すると「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動します。「次へ」をクリックします。
2. 「使用中のデバイスに最適なドライバを検索する」のラジオボタンがONになっていることを確認し、「次へ」をクリックします。
3. 次の画面では、すべてのチェックボックスのチェックを外します。「次へ」をクリックします。
4. 次の画面では、「更新されたドライバ(推奨)」のラジオボタンがONになっていることを確認し、「次へ」をクリックします。
5. 以降、画面の指示に従ってインストールを行い、「完了」のメッセージが表示されたら「完了」をクリックして、インストールを終了します。
6. マイコンピュータに追加された「ハードディスク」のアイコンをクリックするとメモリカードにアクセスできます。(ドライブ名はご使用の環境により異なります)

Windows Meでの接続手順

1. 本製品にメモリカードを挿入してPCIに接続すると、「新しいハードウェアの追加ウィザード」が起動します。「適切なドライバを自動的に検索する」のラジオボタンがONになっていることを確認し、「次へ」をクリックします。
2. 以降、画面の指示に従ってインストールを行い、「完了」のメッセージが表示されたら「完了」をクリックして、インストールを終了します。
3. 「マイコンピュータ」に新しく追加された「ローカルディスク」のアイコンをクリックするとメモリカードにアクセスできます。(ドライブ名はご使用の環境により異なります)

Windows XP、Windows2000での接続手順

1. 本製品にメモリカードを挿入してPCIに接続すると、自動認識され、使用可能になります。
2. PCIに接続後、「マイコンピュータ」に新しく追加された「リムーバブルディスク」をクリックするとメモリカードにアクセスできます。

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。認識している間は、むやみに本製品やメモリカードを取り外さないでください。本製品を接続する際は、コンピュータの管理者権限をもつユーザとしてログオンしてください。

Mac OS 9.0.4~9.2.2での接続手順

Macintosh PowerBookシリーズで本製品を使用する場合、「File Exchange」を有効にする必要があります。(標準では「有効」に設定されています。)

■File Exchangeを有効にするには

「Apple」メニューから「コントロールパネル」→「機能拡張マネージャ」を選択すると、「機能拡張マネージャ」のウィンドウが表示されます。このウィンドウで「File Exchange」にチェック「×」がついていることを確認してください。チェックがついていない場合は、チェックし、Macを再起動してください。

Mac OS Xでの接続手順

本製品にメモリカードを挿入してMacに接続すると、自動認識され、使用可能になります。

4 カードの取り外し

注意

PCや外部機器に本製品をとりつけた状態で、メモリカードだけを抜き差ししないでください。カードにアクセス中に絶対に、本製品およびメモリカードを取り外しをしないでください。データが失われ、故障の原因になります。

Windowsの場合

PCの電源がONの時には、必ず次の手順で取り外してください。(PCの電源がOFFの場合は、そのまま取り外すことができます)

1. タスクバーのPCカードアイコンをクリックすると、「PCMCIA IDE/ATAPIコントローラ」または、「IDE/ESDIハードディスクコントローラ」を取り外すメッセージが表示をクリックしてください。
2. 取り外せることを確認する画面が表示されます。「OK」ボタンをクリックして本製品をPCから取り外してください。Windows XPの場合、メッセージが表示された後自動的に消えますので、そのまま取り外してください。

注意

表示されるメッセージはOSにより異なります。

Macintoshの場合

Macの電源がONの時には、必ず次の手順で取り外してください。(Macの電源がOFFの場合は、そのまま取り外すことができます)

- ・本製品を表すデスクトップ上のアイコンをゴミ箱アイコンにドラッグ&ドロップします。
- ・本製品を表すデスクトップ上のアイコンを選択状して、キーボードから「Apple+E」キーを押します。

5 フォーマットについて

パソコン以外の機器でメモリカードを使用している場合は、使用している機器でフォーマットを行ってください。PCでフォーマットしたメモリカードを外部機器で使用すると、以下のような制限があります。

- ・デジタルカメラ等で使用できなくなる場合があります。
- ・Mac OS 9.0.4~9.2.2でフォーマットしたメモリカードを、他の機器で使用する場合、使用できる容量が1MB程度少なくなります。
- ・Mac OS 10.1.3以降では、フォーマットに対応していません。
- ・WindowsでフォーマットしたメモリカードをMac OS 10.1.3以降で使用する場合、書き込み速度が低下することがあります(1MB書き込みのみに1分程度かかる場合があります)。
- ・フォーマットは、FAT形式で行ってください。「NTFS」や「FAT32」形式では、正常にフォーマットできない場合があります。

フォーマット方法

メモリカードを本製品のみで使用する場合のフォーマット方法は次の通りです。

■Windowsの場合

1. マイコンピュータから本製品を表すアイコンを右クリックして、表示されるコンテキストメニューから「フォーマット」を選択します。
2. フォーマット画面の「開始」ボタンをクリックすると、フォーマットを開始します。

■Macintoshの場合

本製品を表すドライブアイコンをクリックします。「特別」メニューから「ディスクの初期化」を選択して、表示されるメッセージに従ってフォーマットしてください。