

メモリーカード

ハードウェアマニュアル

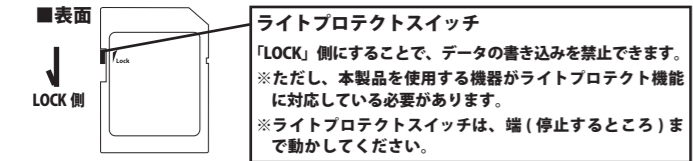
ご使用になる前に、必ずこのマニュアルをお読みください。また、お読みになった後は、大切に保管してください。

メモリーカード対応一覧

使えるカードの種類	 対応機器	 対応機器	 対応機器	 対応機器	 対応機器
					
 SDXC	○	×	×	×	×
 SDHC	○	○	×	×	×
 SDカード	○	○	○	×	×
 microSDHC			×	○	×
 microSD				○	○

SD / SDHC / SDXC メモリーカードについて

著作権者の権利を保護する SDMI(Secure Digital Music Initiative) 規格に準拠した記録媒体です。容量が 2GB 以下のものを SD メモリーカード、2GB 超を SDHC メモリーカード、32GB 超を SDXC カードと呼びます。



ライトプロテクトスイッチ
「LOCK」側にすることで、データの書き込みを禁止できます。
※ただし、本製品を使用する機器がライトプロテクト機能に対応している必要があります。
※ライトプロテクトスイッチは、端（停止するところ）まで動かしてください。

注意 メモリーカードには、防水性能はありません。水にぬらしたり、湿気の多い場所で使用したりしないでください。

対応機器

SDHC メモリーカードは、SDHC メモリーカード対応機器（※1）でのみお使いいただけます。SD メモリーカード対応機器（※2）ではお使いになれません。

SDXC メモリーカードは、SDXC メモリーカード対応機器（※3）でのみお使いいただけます。SDHC メモリーカード対応機器（※1）および SD メモリーカード対応機器（※2）ではお使いになれません。

- ※1 SDHC メモリーカード対応機器とは、2GB 以下の SD メモリーカードおよび 2GB 超の SDHC メモリーカードに対応した機器です。
- ※2 SD メモリーカード対応機器とは、2GB 以下の SD メモリーカードに対応した機器です。
- ※3 SDXC メモリーカード対応機器とは 2GB 以下の SD メモリーカード、2GB 超の SDHC メモリーカード、32GB 超の SDXC メモリーカードに対応した機器です。

microSD™ カード、microSDHC™ カードについて

microSD カードをさらに小型化したメモリーカードです。容量が 2GB 以下のものを microSD カード、2GB 超を microSDHC カードと呼びます。

対応機器

microSDHC カードは、microSDHC カード対応機器（※1）でのみお使いいただけます。microSD カード対応機器（※2）ではお使いになれません。

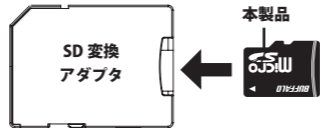
- ※1 microSDHC カード対応機器とは、2GB 以下の microSD カードおよび 2GB 超の microSDHC カードに対応した機器です。
- ※2 microSD カード対応機器とは、2GB 以下の microSD カードに対応した機器です。

変換アダプタ

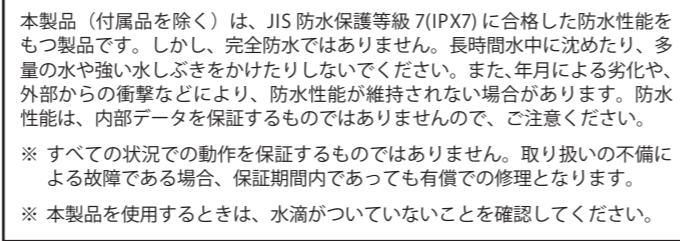
SD 変換アダプタを使用すれば、SDHC メモリーカード対応機器や SD メモリーカード対応機器（※）に本製品を使用できます（アダプタに対応していない機器もありますので、各機器のマニュアル等でご確認ください）。アダプタに取り付けるときは、microSD のロゴが記載された面を上にして▲の向きに挿入してください。取り外すときは、microSD カードをまっすぐ引き出します。SD 変換アダプタにはライトプロテクトタブがついており、データの書き込みを禁止できます。ライトプロテクトタブの操作は、「SD メモリーカード、SDHC メモリーカードについて」の説明を参照してください。

※ microSDHC カードをお使いの場合、変換アダプタを使用しても SD 対応機器では使用できません。

注意 変換アダプタが付属していない製品を SD メモリーカード対応機器で使用するには別売の弊社製変換アダプタが必要です。



※ 変換アダプタによっては、microSD カードを挿入する場所がイラストと異なることがあります。



※ すべての状況での動作を保証するものではありません。取り扱いの不備による故障である場合、保証期間内であっても有償での修理となります。
※ 本製品を使用するときは、水滴がついていないことを確認してください。

SD スピードクラスについて

SD スピードクラスとは、転送速度（保証値）の区分です。本製品の SD スピードクラスは、ラベル面に記載されています。

クラス	転送速度（保証値）
CLASS 2	2MB/秒以上
CLASS 4	4MB/秒以上
CLASS 6	6MB/秒以上
CLASS 10	10MB/秒以上

注意 お使いになる機器の SD スピードクラスにご確認ください

本製品より高い SD スピードクラスに対応した機器では、お使いになれません。また、本製品より低い SD スピードクラスに対応した機器では、転送速度が機器の SD スピードクラスに制限されます。本製品と同じ SD スピードクラスの機器で使用することをお勧めします。

本製品の SD スピードクラス	お使いの機器の SD スピードクラス	転送速度 (SD スピードクラス)
CLASS 2	CLASS 2	CLASS 2
	CLASS 4	使用できません
	CLASS 6	
	CLASS 10	
CLASS 4	CLASS 2	CLASS 2
	CLASS 4	CLASS 4
	CLASS 6	使用できません
	CLASS 10	
CLASS 6	CLASS 2	CLASS 2
	CLASS 4	CLASS 4
	CLASS 6	CLASS 6
	CLASS 10	使用できません
CLASS 10	CLASS 2	CLASS 2
	CLASS 4	CLASS 4
	CLASS 6	CLASS 6
	CLASS 10	CLASS 10

コンパクトフラッシュについて

- 特長
- ・コンパクトな大きさで大容量のデータを配信できます。
- ・動作電圧は、3.3V と 5V のどちらにも対応しています。

Windows95 をお使いの方へ

- ・ RCF-R シリーズや RCF-U シリーズは、Windows95 に対応していません。
- ・ パソコンを起動／再起動するときは、本製品を取りはずしてください。本製品を取り付けたまま起動／再起動すると本製品が認識されないことがあります。

仕様

最新の製品情報や対応機種については、弊社製品カタログ、または、インターネットホームページ (buffalo.jp) の製品案内をご参照ください。

● **SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード**

動作電圧 : 2.7V ～ 3.6V
動作環境 : 温度 : 0 ～ 55℃、湿度 : 20 ～ 85%（結露無きこと）
外形寸法 : 32.0(H) × 24.0(W) × 2.1(D)mm
SDメモリーカード対応機器 : SD / SDHC / SDXCメモリーカードに対応した機器
SDHCメモリーカード対応機器 : SDHC / SDXCメモリーカードに対応した機器
SDXCメモリーカード対応機器 : SDXCメモリーカードに対応した機器

● **microSDカード、microSDHCカード**

動作電圧 : 2.7V ～ 3.6V
動作環境 : 温度 : 0 ～ 55℃、湿度 : 20 ～ 85%（結露無きこと）
外形寸法 : 15.0(H) × 11.0(W) × 1.0(D)mm
microSDカード対応機器 : microSDカードおよびmicroSDHCカードに対応した機器（変換アダプタを使用すると、miniSDカードに対応した機器やSD / SDHC /SDXCメモリーカードに対応した機器でも使用できます）
microSDHCカード対応機器 : microSDHCカードに対応した機器（変換アダプタを使用すると、SDHC / SDXCメモリーカードに対応した機器でも使用できます）

● **CFカード**

動作電圧 : 3.3V ～ 5.0V
動作環境 : 温度 : 0 ～ 60℃、湿度 : 10 ～ 80%（結露無きこと）
外形寸法 : 42.8(H) × 36.4(W) × 3.3(D)mm（突起部を除く）

- ※ 使用する機器によっては、使用可能なフラッシュメモリの容量に制限があります。ご使用になる機器のマニュアルで確認してください。
- ※ PCカードタイプIIスロットで使用する場合は、別途PCカードアダプタをご用意ください。PCカードアダプタをご使用になる場合、WindowsではOS標準のドライバで動作いたします。
- ※ OSが表示するメモリー容量は、実際のメモリー容量と異なる場合があります。
- ※ ご使用になる機器の仕様により、本製品をフォーマットすると、使用可能な容量が減少することがあります。減少する容量は、お使いの機器によって異なります。また、一度フォーマットしてしまうと出荷時の容量にもどすことができなくなる場合があります。

注意

小さなお子様の手の届かないところで保管・使用してください。誤って飲み込むと、窒息する恐れがあります。

- 本製品を取り付け、使用する際は、必ず各機器のマニュアルを参照し、メーカーが提示する警告・注意指示に従ってください。
- 本製品は精密機器です。折り曲げたり、落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。故障の原因となります。
- 次の場所で使用・保管をしないでください。感電、火災の原因となったり、製品やパソコンに悪影響を及ぼすことがあります。

静電気が発生するところ。電気的ノイズが発生するところ。温度・湿度が各機器のマニュアルが定めた使用環境を超えるところ。結露するところ。腐食性があるところ。

- フラッシュメモリ内のデータは、必ず他のメディア（フロッピーディスクやMOディスクなど）にバックアップしてください。次のような場合に、データが消失・破損する恐れがあります。

誤った使い方をしたとき。静電気や電氣的ノイズの影響を受けたとき。故障したとき。本製品へのアクセス中に本製品を取り出したり、機器の電源をOFFにした場合。天災による被害を受けたとき。

上記の場合に限らず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。
※著作権保護されたデータは、仕様上バックアップできません。そのため、著作権保護されたデータの保証については、いかなる場合でも弊社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

- 静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。

- 濡れた手で本製品に触れないでください。感電・故障の原因となります。
- 本製品にホコリ・ゴミが付着している状態で、取り付けないでください。
- 本製品を正しい向きに、奥までしっかりと差し込んでください。誤った向きに差し込んだり、差し込みが不十分な場合、正常に動作しません。
- スポンのポケットなどに入れないでください。座ったときなどに大きな力が加わり、故障する可能性があります。また、本製品にケースが付属されている場合、保管するときや持ち運ぶときは付属のケースに入れてください。
- 本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。
- 本製品を水に濡らしたら、すぐに水をふき取り、十分に乾燥させてからご使用ください。水がついたまま使用された場合、感電・故障の原因となります。
- フォーマットは必ずお使いの機器（デジタルカメラなど）で行ってください。パソコンでフォーマットした場合、お使いの機器で使用できなくなることがあります。

ファイナルデータ試供版について

削除されたデータを検索し、市販のファイナルデータ（製品版）で復元できるか確認を行います。

ファイナルデータ試供版 ご使用にあたっての注意

- ・データ復元の可能性と復元率はお客様のディスク使用状況により異なります。試供版も製品も100%のデータ復元を保証するものではありません。
- ・物理的に損傷を受けたメディアのデータを復元することはできません。
- ・ファイナルデータは損傷したデータを修復するものでもないため、データが損傷していれば、そのまま復元します。
- ・詳細な注意事項は「ご使用の前に」と「ReadMe」に書いてあります。ご使用前に必ず全文をご確認ください。
- ・断片化したファイルは復元できない場合があります。非常に状態が悪い場合、全く復元できない場合もあり得ます。
- ・ファイナルデータはWindows上で動作します。Windowsが起動しない場合、正常にWindowsが動作する環境を用意して障害のあるディスクを接続する必要があります。ネットワーク経由のスキャンはできません。
- ・シリーズ毎に機能が異なることと、メディアの状態によって復元状況が異なりますので、購入対象製品を検討する際は、シリーズ毎の試供版をお試しになることをぜひともお勧めいたしております。

試供版と製品版との違い

- ・ファイナルデータの試供版は、日数制限やライセンス制限はありませんが「復元」することはできません。
- ・製品版と同等の検出力を持つので、データ領域を初めから終わりまでスキャンをかけ、状況を見ることができます。
- ・製品ごとに機能が異なるため、試供版も各々検出状況が異なります。試供版と別の製品版を購入した場合、試供版で検出された結果と異なりますのでご注意ください。

状況判断について

- ・スキャン結果はエクスプローラに似た画面で表示されますので、復元したいフォルダやファイルを探せます。
- ・見つからなければ、製品版でも見つからないとお考え下さい。
- ・ファイル名が失われていても「回収ファイル」に検出される可能性があります。元のファイル名ではないため、中身は製品版で復元してみないと判断できません。
- ・削除したファイルも頭に#がつく場合があります。
- ・ファイルが見つかっても、復元を100%保証するものではありません。

<補足>

試供版で検出・表示されないファイルやフォルダは、復元の見込みがないものと判断できます。しかし、試供版で検出・表示されたファイルやフォルダも、実際に復元してみると文字化けしたデータだったりアプリケーションから開けない状態である可能性もあります。また、ファイルやフォルダの名前が数字などに変わってしまっても、データ部分は損傷がない場合もございます。それは個々のデータの保存状態や受けた損傷などに左右されるため、実際の状況は、各ファイルを復元してみるまで分かりかねます。

ご使用方法

以下のホームページからダウンロードしてお使いください。

http://www.finaldata.jp/buffalo/

※データの上书きを防ぐため、障害を起こした（復元したいデータのある）ドライブにはダウンロードおよびインストールをしないでください。

- 【ご使用方法】
- ダウンロードしたファイルをエクスプローラなどで開いて実行
 - [次へ] ボタンをクリックすると、ライセンス許諾文書が表示されます
 - ご同意頂ける場合は[完了] ボタンをクリックしてください
 - ウィザードにしたがって、自動的にインストールが行われます
 - インストールされたFINALDATA 試供版を実行
 - 復元したいファイルの含まれるドライブをスキャン
 - 表示されたスキャン結果から、データ喪失の状況を把握

<p>※上記ホームページでは、有償にてデータの復旧作業サービスも行っています。データ復旧サービスを依頼し、データ復旧可能である判明した後にキャンセルされると、手数料や返送費用を請求させていただく場合があります。詳細は、ホームページでご確認ください。</p> <p>※ファイナルデータ試供版やデータ復旧作業サービスに関するお問合せは、株式会社バッファローでは承っておりません。お問合せ先は、上記ホームページでご確認ください。</p>
--

メモリーカード ハードウェアマニュアル

2011年4月22日　2版発行

発行 株式会社バッファロー

■本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられております。
■SD ロゴ、SDHC ロゴ、SDXC ロゴ、miniSD™、miniSD™ カード、microSD™、microSD™ カード、microSDHC™、microSDHC™ カードは、SD Card Association の商標です。
■BUFFALO™ は、株式会社メルコホールディングスの商標です。本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
本書では™、®、©などのマークは記載していません。
■本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。現に購入された製品とは一部異なることがあります。
■本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お問い合わせになった販売店または弊社サポートセンターまでご連絡ください。
■本製品は一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことにより損害が発生した場合、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
・医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。
・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途に使用するときにご使用になるシステムの安全設計や故障に対する適切な処置を万全におこなってください。
■本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。
■本製品（付属品等を含む）を輸出または提供する場合は、外国為替及び外国貿易法および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。
■本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
■弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合については、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、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。
■本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。
■本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補し、または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。