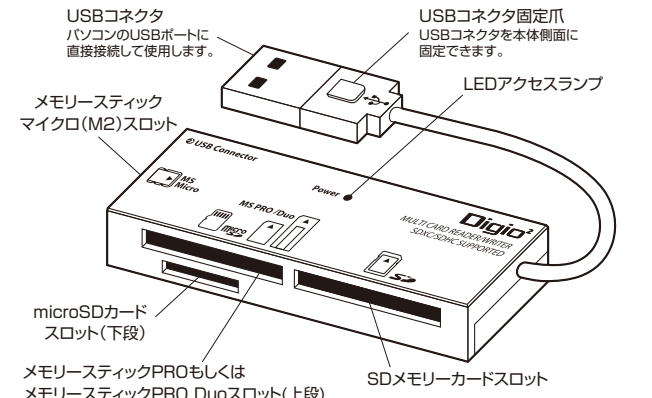


Digio² USB 2.0対応 カードリーダー/ライター

CRW-5M52Nシリーズ 取扱説明書



パッケージ内容

- カードリーダー/ライター本体 1
- 取扱説明書(本書) 1

※メモリーカードは付属しておりません

この度はナカバヤシ製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。

1 安全にご使用いただくために

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内容に記載しております。必ずお読みになり、内容をよく理解された上で正しくお使いください。また本書には、弊社製品を含めたパソコンシステムの運用に関する注意事項なども記載されています。パソコンの故障や、データの消失や破損、取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障やトラブルは、弊社の保証対象には含まれませんので、あらかじめご了承いただけますようお願い申し上げます。

表示について
この取扱説明書は、次の様な表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

- 警告** 絶対に行ってはいけないことを記載しています。この表示の注意事項を守らないと、使用者が死または、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
- 注意** この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。
- 行ってはいけない/禁止の内容です。
- 必ず実行していただく/強制の内容です。

警告

- 本製品を使用する際は、パソコンメーカーや周辺機器メーカーなどの警告事項・注意事項に従ってください。
- 本製品のケーブルや、コネクタ、スロット内部などに小さなお子様の手が届かない様に機器を配置してください。触ってけがをする危険があります。もしも小さなお子様が本製品を使用する場合には、必ず取り扱い方法を理解した大人の監視、指導のもとで行う様にしてください。
- 本製品を自分で改造・修理・分解しないでください。火災・感電・故障などの恐れがあります。また、本製品のシールやカバーを取り外した場合は、修理をお断りすることがありますのでご注意ください。
- 本製品を、風呂場の様な水分や湿気が多い場所で使用しないでください。火災・感電・故障などの原因になります。
- 本製品に濡れた手で触れないでください。パソコンに接続しているときは、感電の原因となります。また、接続していても、製品故障の原因となります。
- 煙が出たり変な臭いや音がするなどの異常が発生した時は、すぐにパソコンや周辺機器の電源をOFFにし、パソコンからUSBケーブルを抜いてください。そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

本製品に液体をかけた後、異物を内部に入れたりしないでください。もしも液体や異物が内部に入ってしまった場合は、パソコンや周辺機器の電源をOFFし、パソコンからUSBケーブルを抜いてください。そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

注意

- シンナー・ベンジン等で、本製品を拭かないでください。本製品の汚れは、乾いたきれいな布で拭き取ってください。
- 本製品に触れる前に、身体の静電気を取り除くため、身近な金属(ドアノブやアルミサッシなど)に手を触れてください。人体などの静電気の影響で、製品破損、データ消失/破損などの恐れがあります。
- 本製品の取り付け/取り外し、ソフトウェアのインストール時など、パソコン環境を少しでも変更するときは、変更前には必ずメディア内(ハードディスク等)のデータをすべて、外部メディアにバックアップしてください。もしも誤った使い方をしてしまったら、故障発生などによりデータ消失、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御了承ください。
- メモリーカード内のデータおよびパソコン(ハードディスク等)内のデータは、必ず他のメディアにバックアップしてください。特に、修復や再現ができない重要なデータは、更新前・更新後と、常に二重のバックアップを作成することを勧めます。以下の様な場合などに、データが消失・破損する恐れがあります。
 - ・使用方法を誤ったとき
 - ・製品が故障した時や修理を行うとき
 - ・静電気や電氣的ノイズの影響を受けたとき
 - ・パソコンの電源をOFFした直後に電源をONにしたとき
 - ・地震、台風などの天災による被害を受けたとき
 - ・その他の場合など、バックアップ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御了承ください。
- カードスロットには、そのスロットに該当するメモリーカード以外のものを挿入しないでください。故障や感電の原因となります。
- LEDランプが点滅している時(データを読み書きしている時)、パソコンの電源スイッチをOFFにしたり、システムリセットしないでください。データが消失・破損する恐れがあります。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。そのまま続けて使用すると、ショートにより火災になったり、感電する恐れがあります。弊社サポートセンターまたは、お買い求めの販売店にご相談ください。
- 本製品を次の場所などに設置しないでください。感電、火災の原因となったり、製品やパソコン、周辺機器などに悪影響を及ぼす事があります。またけが等の原因になる事があります。
 - ・強い磁気、静電気が発生するところ
 - ・ほていの多いところ
 - ・結露するところ
 - ・温度、湿度がパソコンのマニュアルが定めた使用環境を超えるところ
 - ・磁気が発生するところ
 - ・直射日光が当たるところ
 - ・火気の周辺や熱気がこもるところ
 - ・漏電、漏水の危険があるところ
- 本製品の上に物を置いたり、物を被せないでください。傷がついたり、故障の原因となります。

2 動作環境

USB2.0の転送速度でご使用頂くためには、USB2.0に対応した機器・OS・ケーブルなど、すべての環境がUSB2.0に対応している必要があります。

- SDXCメモリーカード
 - Windows 10,8.1,8.7,Vista以降 (exFAT対応/アップデート済のもの)
 - Mac 10.7以降(exFATフォーマットした場合)
- 必ずカードメーカー純正ソフトウェアが対応する機器でexFATフォーマットを行ってください。
 - ※USB3.0で使用する場合は、USB2.0ポートを標準装備したモデル以外での動作は保証していません。
 - ※USB2.0で使用する場合は、USB2.0ポートを標準装備したモデル以外での動作は保証していません。

SDXCメモリーカード以外

- Windows 10, 8.1, 8.7, Vista
 - ※USB3.0で使用する場合は、USB3.0ポートを標準装備したモデル以外での動作は保証していません。
 - ※USB2.0で使用する場合は、USB2.0ポートを標準装備したモデル以外での動作は保証していません。
- Mac
 - Mac OS X(10.2以降)
 - ※USB2.0で使用する場合は、USB2.0ポートを標準装備したモデル以外での動作は保証していません。
 - プリンストンI/OからOSをアップグレードした機種、およびCPUをアップグレードした機種での動作は保証していません。
 - コンピュータ本体の省電力機能(スタンバイ、休止状態、ハイパフォーマンス)には対応しておりません。
 - 同時に使用になるUSB機器や、インストールされているUSB機器のドライバによっては正常動作しない場合があります。
 - メモリーカードは本製品には付属しておりません。
 - USB 2.0規格についてのご質問は、コンピュータ本体や拡張インターフェースカード等に付属のマニュアルをご覧ください。各メーカーまでお問い合わせください。
 - 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

本製品にて(パソコン側で)メモリーカードをフォーマットしてもデジタルカメラや携帯電話側では使用できません。メモリーカードをデジタルカメラや携帯電話でご使用される場合は、必ずお使いのデジタルカメラや携帯電話でフォーマットしてください。

3 対応メモリーカード

SDメモリーカード.....	最大2GBまで
SDメモリーカード HIGH SPEED.....	最大2GBまで
SDメモリーカード PRO HIGH SPEED.....	最大2GBまで
Wii用 SDメモリーカード.....	最大2GBまで
SDメモリーカード Class2~6.....	最大2GBまで
SDHCメモリーカード Class2~10.....	最大32GBまで
SDXCメモリーカード.....	最大64GBまで
SDXCメモリーカード UHS-1.....	最大64GBまで
miniSDカード※2.....	最大2GBまで
miniSDHCカード Class2~6※2.....	最大4GBまで
microSDカード/T-Flash.....	最大2GBまで
microSDHCカード Class2~4.....	最大32GBまで
microSDHCカード Class6~10.....	最大16GBまで

●著作権保護機能(CPRM)には対応していません。

MMC 4.0 / 4.1 / 4.2.....	最大2GBまで
MMC Plus 4.0 / 4.1 / 4.2.....	最大4GBまで
RS-MMC.....	最大2GBまで
RS-MMC 4.0.....	最大2GBまで
MMCmobile.....	最大2GBまで
MMCmicro※2.....	最大2GBまで

●低電圧(1.8V)対応(Dual Voltage)のDV-MMC/RS-DV-MMCは3.3Vでの動作です。
●Secure MMCの著作権保護機能(UDAC-MB)には対応していません。

メモリスティック PRO.....	最大4GBまで
メモリスティック PRO HIGH SPEED.....	最大2GBまで
メモリスティック PRO Duo.....	最大16GBまで
メモリスティック PRO Duo(Mマジックゲート対応).....	最大16GBまで
メモリスティック PRO Duo HIGH SPEED.....	最大2GBまで
メモリスティック PRO Duo Mark2.....	最大16GBまで
メモリスティック PRO-HG Duo※3.....	最大32GBまで
メモリスティック PRO-HG Duo HX※3.....	最大32GBまで
PSP用 メモリスティック PRO Duo.....	最大4GBまで
メモリスティックマイクロ(M2).....	最大16GBまで

●PROの表示のないメモリスティック及びDuoは使用できません。●A10専用メモリスティックには対応していません。●著作権保護機能には対応していません。

※1 UHS-1データ転送モードには対応しておりません。※2 変換アダプターが必要ですよ。変換アダプターは付属しておりません。※3 8bit/16bitデータ転送モードには対応しておりません。

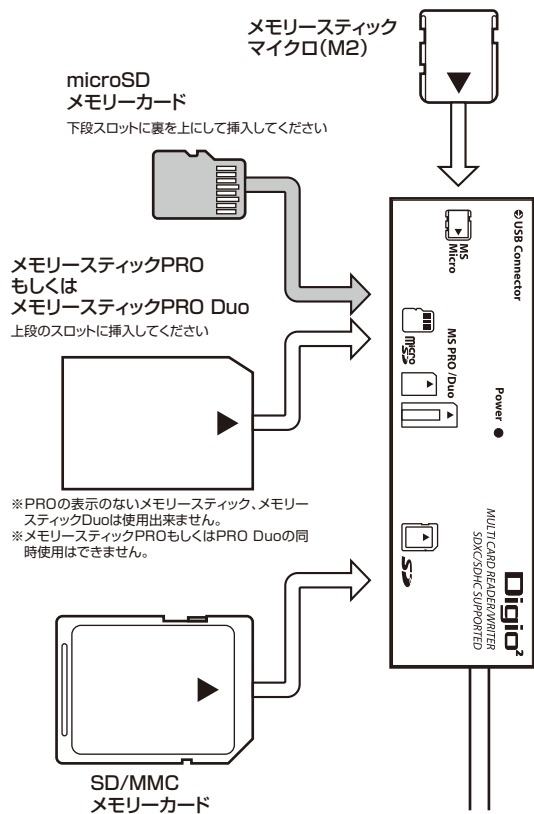
●使用可能容量範囲内でもメーカーによっては正常に動作しない場合がありますのでご注意ください。●使用環境によっては転送速度が著しく低下することがあります。

4 製品仕様

製品名	マルチカードリーダー/ライター
型番	CRW-5M52Nシリーズ
対応メモリーカード	上記の[3]を参照
接続インターフェース	USB2.0 / USB1.1 / USBコネクタ タイプA
転送速度	最大480Mbps(Hi-Speedモード) ※理論値(USB2.0接続時)
動作環境条件	周囲温度 使用時 0~40℃ / 保存時 -20~65℃ 湿度 20~85%RH ※結露のないこと
電源電圧	DC 5V ※バスパワー供給
消費電力	動作時平均140~160mA、待機時最大100mA
外形寸法 / 重量	62mm(W) × 19mm(D) × 9mm(H) / 約13g(本体のみ)
同梱品	取扱説明書(本書)

5 メモリーカードの向きと挿入方法

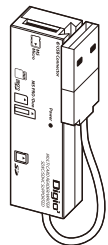
メモリーカードを本製品に挿入する時は、必ず下図の方法で挿入してください。



※PROの表示のないメモリスティック、メモリスティックDuoは使用出来ません。
※メモリスティックPROもしくはPRO Duoの同時使用はできません。

6 USBコネクタ底部固定

使用しないときは右図のようにUSBコネクタを本体側面に固定する事ができます。脱着時にケーブルを必要以上に引っ張ったり、無理な方向にひねらないでください。破損する場合があります。



7 カードリーダー/ライターの使用方法

●メモリーカードを使用する際の注意

- メモリーカードは挿入口に対して水平に、正しい向きで挿入してください。無理な角度や誤った向きで挿入すると故障の原因となりますのでお気をつけください。
- メモリーカードは本体内に完全には入りません。手応えがあるまでゆっくり押し込み、無理な力は加えないでください。
- 電源ランプが点灯している時はアクセス中です。アクセス中はメモリーカードを取り出したり、本製品を取り外さないでください。データが破損・消失する可能性があります。本書に記載の手順に従いメモリーカードの取り出し、本製品の取り外しを行ってください。
- メモリーカードの端子部に直接触れたり、金属を当ててショートさせないでください。静電気によりデータが破損・消失する可能性があります。また、接触不良によりメモリーカードが認識されなくなる可能性がありますので、端子面は汚さないでください。
- その他、各種メモリーカードに固有の注意事項があります。それぞれの製品に付属のマニュアルをご確認のうえ本製品をご利用ください。

●メモリーカードのフォーマット

メモリーカードをデジタルカメラや携帯電話など他の機器で使用する場合、フォーマットはそれぞれの機器で行ってください。

メモリーカードを他の機器で使用しない場合はOSの機能を使用してフォーマットします。

- ※フォーマットを行うと、メモリーカード内のデータは全て消去されます。必要なデータは必ずバックアップを取った上で実行してください。また、誤ったメモリーカードやドライブをフォーマットしてしまわないようにご注意ください。
- ※フォーマット時のオプションや、ファイルシステムの違いについては各OSのヘルプを参照してください。
- ※フォーマットする場合は、ファイルシステムに「NTFS」を選択しないでください。
- ※Macintoshでフォーマットする場合は、DOS/MS-DOSフォーマットではボリュームの名前に日本語を使用することができません。標準で「名称未設定」と表示の場合は半角英数字を入力し直してください。

●メモリーカードの取り出し

メモリーカードを本製品から取り出すには、コンピュータの電源をオフしてからメモリーカードを抜くか、以下の手順に従ってください。データアクセス中には取り出しはできません。

※本製品をコンピュータから取り外す場合は、取り外しの前にメモリーカードの取り出し操作を行う必要はありません。※アプリケーションでメモリーカード上のデータを使用している場合、取り出しできないことがあります。その場合は必要に応じてデータを保存してからアプリケーションを終了してください。※正しい取り出し手順に従わずにメモリーカードを取り出すと、データが破損・消失することがあります。

Windows

「マイ コンピュータ」で取り出したいメモリーカードのドライブアイコンを右クリックします。表示されるコンテキストメニューから「取り出し」を選択します。取り出しができる状態では、ドライブアイコンをダブルクリックしてもドライブにアクセスできません。

Mac

デスクトップの取り出したいメモリーカードのボリュームアイコンをゴミ箱にドラッグします。取り出しができる状態では、デスクトップ上にボリュームがマウントされています。

●カードリーダー/ライターの取り出し

本製品をコンピュータから取り外すには、コンピュータの電源をオフしてからUSBコネクタを抜くか、次に述べる手順に従ってください。

※カードリーダーライター本体を取り外す場合は、メモリーカードを先に取り出しておく必要はありません。※アプリケーションでメモリーカード上のデータを使用している場合、取り出しできないことがあります。その場合は必要に応じてデータを保存してからアプリケーションを終了し、再度取り出し操作を行ってください。※正しい取り出し手順に従わずにUSBコネクタを抜くと、データが破損・消失することがあります。

Windows

タスクトレイの「ハードウェアの (安全な) 取り出し」アイコンを左クリックして、表示されるメニューから該当するドライブを選択します。※取り出し可能のメッセージが表示されたら、コンピュータからUSBコネクタを抜いてください。



※ドライブレターはご使用のコンピュータの構成によって異なります。

Mac

デスクトップにメモリーカードのボリュームがマウントしていないことを確認して、コンピュータからUSBコネクタを抜いてください。ボリュームがマウントしている場合は、ボリュームアイコンをゴミ箱に入れアンマウントしてから本製品を取り外してください。

8 トラブルシューティング

正しく接続しているのに本製品が反応しない。

- 複数のUSB機器を使用したり、キーボードのUSBポートなどのUSB機器を経由して接続すると、USBポートの供給電力が不足することがあります。その場合はコンピュータ本体のUSBポートに接続するか、MacOS「USBの電力が不足しています」というメッセージが表示される場合も同様です。

デスクトップにアイコンが表示されない。(MacOS)

- Macintoshではメモリーカードを挿入しないデスクトップ上にアイコンは表示されません。

メモリーカードにアクセスできない。

- メモリーカードが正しくフォーマットされていない場合は、読み書きを行うことができません。メモリーカードを使用するデジタルカメラや携帯電話などでフォーマットします。デジタルカメラや携帯電話などの機器で使用せず、コンピュータのみ使用する場合はOSの機能でフォーマットします。

メモリーカードのロック機能が使えない。

- 本製品にはメモリーカードのロック機能に対応しておりません。

メモリーカードをフォーマットできない。

- Windowsで使用する場合は、管理者権限のある(Administratorsグループに属する)ユーザーでログインしてください。制限ユーザーでログインしている場合は、フォーマットを行うことができません。
- MacOSでは、DOS/MS-DOSフォーマットで初期化する際ボリューム名に日本語を使用することができません。半角英数字でボリューム名をつけてください。

メモリーカードの取り出しやカードリーダーライターの取り出しができない。

- アプリケーションによっては、ファイルを開いているとアクセスできない場合でも取り出しや取り外しができないことがあります。ファイルを閉じてください。
- Windowsで使用する場合は、管理者権限のある(Administratorsグループに属する)ユーザーでログインしてください。制限ユーザーでログインしている場合は、メモリーカードの取り出しを行うことができません。

保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で一方故障した場合には、本保証規定に従い無償で修理または、同等品と交換させていただきます。製品と保証書を添えてお買い上げの販売店までお持ちください。ご購入後6ヶ月以内に発生した故障は、初期不良交換させていただきます。6ヶ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきます。ご了承をお願いします。但し、次に該当する場合は保証対象外となり、有償修理となります。

- 購入日が明記されていない場合
- 取り扱い上の誤りによる故障及び損傷、修理や改造などをされていた場合
- お買い上げ後の移動、落下または輸送などによる故障、損傷が生じた場合
- 火災、天災、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合
- 接続している他の機器の不良、その他外部要因によって生じた故障及び損傷

※保証は、日本国内においてのみ有効です。※保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。※保証期間経過後の修理などについては、詳しくはお買い上げの販売店または弊社サポートセンターまでお問い合わせください。

ナカバヤシ株式会社

〒174-8602 東京都板橋区東坂下2丁目5-1
〒536-0005 大阪府城東区中央2丁目1-23

商品に関するお問い合わせ先

TEL: 0120-166-779 10:00~12:00 13:00~17:00

土曜・日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の日休は「休列」です

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