

USB 3.0/2.0 対応
カードリーダー／ライター

CRW-3SD63
シリーズ
取扱説明書

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。ご使用の前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頂くために守って頂きたい内容を記載しております。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、あらかじめご了承くださいませ。様お申し上げします。
- 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、使用者が死にまたは、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。
- 禁止

これらの記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
- 強制

これらの記号は、行為の強制または指示する内容であることを告げるものです。

- 警告

●強制 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。

●強制 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。もし小さなお子様が本製品を使用する場合は、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。

●禁止 本製品を自分で改造・修理・分解などしないでください。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、修理をお断りすることがありますのでご注意ください。

●禁止 本製品を、風呂場のよう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。

●禁止 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。

●禁止 煙が出たり臭い異いや音があ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、パソコンから本製品を取り外してください。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。

●禁止 本製品に液体をかけた、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、パソコンから本製品を取り外してください。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

●強制 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くってください。

●強制 本製品に触れる前に、身体の静電電を取り除くため、身近な金属(ドアノブやアルミタッピンなど)に手を触れないでください。人体などの静電電の影響で、製品破損、データ消失/破損などの恐れがあります。

●強制 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(HDD、DVD)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り、故障発生などによりデータ消失、破損したときなど、バックアップがとれていない場合は被害を最小限にするため、バックアップ作業を急いで行ってください。バックアップ作業を急ぐために、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(HDD、DVD)にバックアップしてください。とくに、修復や再読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お勧めします。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
 - ・静電電や電気的ノイズの影響を受けたとき
 - ・パソコンの電源をOFFにした直後に電源を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御了承ください。
- 禁止

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。
- 禁止

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、システムを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。
- ・強い電磁、静電電が発生するところ
 - ・ほこりの多いところ
 - ・結露があるところ
 - ・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
 - ・平らでないところ
 - ・振動が発生するところ
 - ・直射日光が当たる場所
 - ・火気の周辺や熱気があるところ
 - ・漏電、漏水の危険があるところ
- 禁止

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。
- 禁止

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
- USB3.0転送速度でご使用頂くためには、USB3.0に対応した機器・OS・ケーブルなど、すべての環境がUSB3.0に対応している必要があります。USB2.0/1.1機器・OS・ケーブルを使用するとUSB2.0/1.1速度で動作します。
- Windows
- ・Windows Vista以降のOSに対応。
 - ※USB2.0で使用する場合は、USB3.0/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、USB3.0/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。
- ・コンピュータ本体の省電力機能(スタンバイ、休止状態、ハイバネーション)には対応しておりません。
 - ・同時にご使用になる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。
 - ・メモリーカードには本製品には付属しておりません。
 - ・USB3.0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。
 - ・仕様および外観に改良のため予告なく変更することがあります。
 - ・製品についての最新情報を弊社HPでご確認ください。
- 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の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。

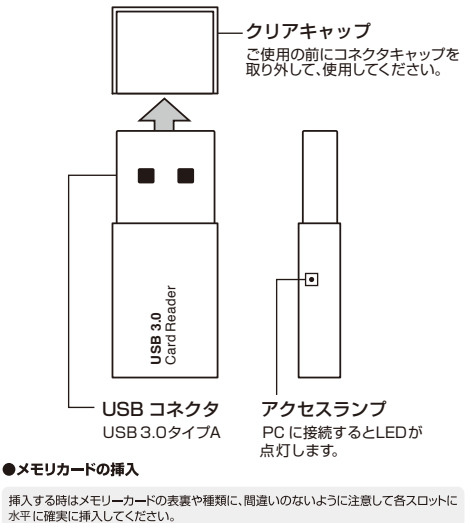
- 3 対応メモリーカード／最大容量
- microSD
- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| microSDカード | 最大2GBまで |
| microSDカード Class2~10 | 最大2GBまで |
| microSDHCカード | 最大32GBまで |
| microSDHCカード Class2~10 (UHS-1 対応) | 最大32GBまで |
| microSDXCカード | 最大128GBまで |
| microSDXCカード Class2~10 (UHS-1 対応) | 最大128GBまで |
- 注意

●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	USB3.0 microSDカードリーダー／ライター		
型番	CRW-3SD63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	USB3.0 / USB2.0		
転送速度	最大480Mbps (Hi-Speedモード) ※USB2.0接続時理論値		
	最大5Gbps (Super-Speedモード) ※USB3.0接続時理論値		
USBコネクタ	USB3.0タイプA		
電源電圧	DC 5V ※バスパワー供給		
外形寸法	約36mm(W)×7mm(D)×15mm(H)		
重量	約5g		
付属品	取扱説明書(本書)		
Mac Windows		OS対応	※Mac OS X 以降の OS に対応。 ※Windows Vista 以降の OS に対応。
			Windows 10 対応

5 カードリーダー／ライターの使用方法

コネクタキャップを外し、パソコンのUSBポートに接続します。

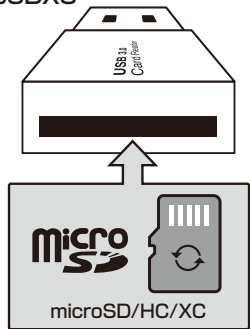


●メモリーカードの挿入

挿入する時はメモリーカードの表裏や種類に、間違いないように注意して各スロットに水平に確実に挿入してください。

●microSD ●microSDHC ●microSDXC

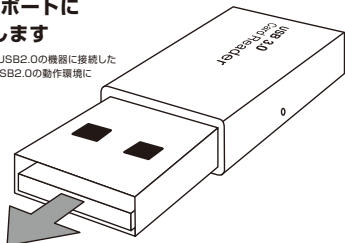
マークは裏側



※先にカードを挿してからPCに接続してください。

本製品をPCのUSBポートに接続します

※本製品をUSB2.0の機器に接続した場合は、USB2.0の動作環境に準じます。



Windows

本製品をコンピュータに接続すると、OS標準ドライバで本製品を自動で認識します。ドライバの読み込みが終了すると、「マイ コンピュータ」に「リムーバブル ディスク」アイコンが表示されます。

Mac

本製品をコンピュータのUSBポートに接続すると、OSが標準のドライバで本製品を自動で認識します。メモリーカードを挿入するとデスクトップにリムーバブルボリュームアイコンが表示されます。MacOSではメモリーカードを挿入していない状態ではアイコンは表示されません。

MacOSの場合▶



●転送速度について

・接続機器、カードの性能に依存します。

●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部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。
- ・アクセスランプが点滅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のフォーマットを行ってしまうようにご注意ください。※フォーマット時のシステム上の動作については各OSのマニュアルを参照してください。※Mac/Windowsそれぞれの機種に準ずる方法でメモリーカードをフォーマットしてください。

●カードリーダー/ライターの取り外し（メモリーカードの取り外し）

Mac/Windowsそれぞれの機種に準ずる方法でメモリーカードをアンマウントして取り外すか、コンピュータの電源をオフにしてからUSBコネクタを抜いて下さい。

6 トラブルシューティング

「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」、「さらに高速で実行できるデバイス」というメッセージが表示される

- ・USB2.0非対応のポートに接続した場合に表示されます。USB3.0またはUSB2.0対応ポートに接続し直してください。そのまま使用した場合の動作はUSB1.1規格の仕様準じます。

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ポートなど他の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USBポートに直接接続するか、セルフパワー（ACアダプタ使用）USBハブを使用してください。MacOSで「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と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する、コンピュータでのみ使用する場合はOSの機能でフォーマットします。

メモリーカードをフォーマットできない。

- ・Windows Vista以降のOS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。MacOSX10.3.9までのディスクユーティリティではデータロスや名称未設定などの注意が必要です。

メモリーカードの取り出しやカードリーダー/ライターの取り外しができない。

- ・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中で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 Vista以降のOS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。

USBハブ経由で使用できますか？

・USBポートの供給電力が不足して認識されない場合があります。その場合はセルフパワーの（ACアダプタ使用）USBハブを使用してください。ただし、USBハブを経由してご使用される場合、特に相性の問題で正常にご使用いただけない場合があります。なお、当社は相性による動作不良については保証ができません。

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で万が一故障した場合には、本保証規定に従い修理または、同等品と交換させていただきます。製品と修理費を添えてお買い上げの販売店までお待ちください。ご購入後6ヶ月以内発生した故障は、初期不具合とさせていただきます。6ヶ月を超えた場合は修理費はお客様負担とさせていただきます。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。

1. 購入日から明記されていない場合
2. 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
3. お買い上げ後の移動、落下または転送などによる故障、損傷が生じた場合
4. 火災、天災、または異常電圧による故障、損傷が生じた場合
5. 接続している他の機器の不具合、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。

■本製品はUSB3.0環境のPCで本家の性能を発揮できます。USB2.0/1.1環境のPCでもお使いいただけますが転送速度はUSB2.0/1.1に準じたものとなります。■ドライバ不要 ■本製品はAC電源に接続しないバスパワータイプです ■著作権保護機能には対応していません ■データの転送速度はメモリーカードにより変動します ■製品の改善のため予告なく仕様の変更をすることがあります ■使用方法は同梱されている取扱説明書を御覧ください ■イラストと製品が異なる場合がございます ■本製品使用時におけるデータの損失・破損に關しては、当社は一切の責任をおいかねます ■本製品に記載されている会社名、製品名等は各社の商標または登録商標です

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 大阪市城東区中央2丁目1-23
商品に関するお問い合わせは・・・
TEL:0120-166-779