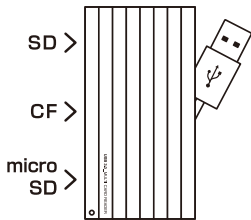


## USB3.0 マルチカードリーダー

※USB 2.0のPCでも使用可能です。

# CRW-33M68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。



### パッケージ内容

- マルチカードリーダー本体
- 取扱説明書(本書)

※2つ以上のカードを同時に差し込んだ場合は、読みできません。

## 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、あらかじめご了承いただきませう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。触れかけを伴う危険があります。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。

**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、本製品のケーブ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・故障などの原因となります。

**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** 煙が出たり変な臭いや音が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い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時、異物を内部に入れないでください。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い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き取ってください。

**強制** 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。

**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、変更前にも必ずメディア内(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。もしも誤った使用方法をしてしまったら、故障発生などによりデータ消失、破損したときにも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(HDD、DVD)にバックアップしてください。とくに、修復や再復元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
  - 静電気や電気の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、バックアップを取ったために、データを消失、破損した場合は、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にした後、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。



### 禁止

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。

- 強い磁界、静電気が発生するところ
- ほこりの多いところ
- 結露するところ
- 湿度、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こもるところ
- 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いたり、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、物を被せしないでください。傷がついたり、故障の原因となります。

## 2 動作環境

USB3.0、USB2.0いずれかのUSB[A]ポートを標準装備したWindowsPC及びMac OSの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。

### ■SDXCメモリーカード

#### Windows

● Windows10、8.1、8.7、Vista (exFAT対応)

#### 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に対応する機器でexFATフォーマットを行ってください。

### ■SDXCメモリーカード以外

#### Windows

● Windows10、8.1、8.7、Vista

#### Mac

● MacOS X (10.1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。  
● フリーインストールOS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、ハイバーストランション)には対応していません。  
● 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参照ください。各メーカーまでお問い合わせください。  
● 仕様および内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

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 / 最大容量

CF	type 1	64GB
CF	type 2	8GB
SD		2GB
SD	High Speed	2GB
SD	Pro High Speed	2GB
SD	class2/class4/class6/class10	2GB
SDHC	class2/class4/class6/class10	32GB
SDHC	UHS-1	32GB
SDXC	class2/class4/class6/class10	256GB
SDXC	UHS-1	256GB
miniSD*		2GB
miniSDHC*	class2/class4/class6/class10	32GB
microSD		2GB
microSDHC	class2/class4/class6/class10	32GB
microSDHC	UHS-1	32GB
microSDXC	class2/class4/class6/class10	128GB
microSDXC	UHS-1	128GB

※ mini SD、miniSDHCは、アダプターが必要です。  
※2つ以上のカードを同時に差し込んだ場合は、読みできません。  
※ UHS-2のカードには対応してありません。

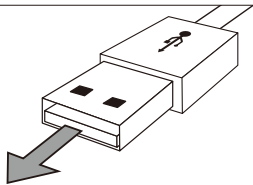
### ●注意

●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

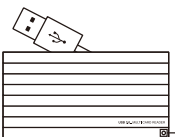
製品名	USB3.0マルチカードリーダー	
型番	CRW-33M68	
対応メモリーカード	上記の[3]を参照	
接続インターフェース	USB3.0/USB2.0	
転送速度	最大5Gbps	※USB3.0接続時理論値
USBコネクタ	USB3.0タイプA	
電源電圧	DC 5V	
外形寸法	約77mm(W)×12mm(D)×40mm(H) ケーブル約3cm	
重量	約30g	
付属品	取扱説明書(本書)	

## 5 カードリーダーの使用方法



### 本製品をコンピュータの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。



電源LED  
カードを挿入すると  
LEDが点灯します。

### 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▶

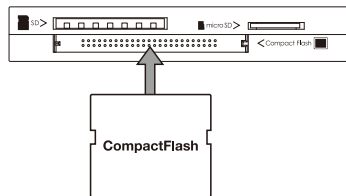


### ●メモリーカードの挿入

本製品は、1カード1認識です。

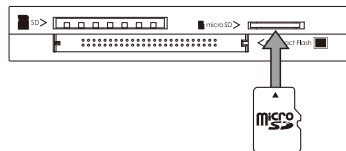
挿入する時はメモリーカードの表裏や種類に、間違いないように注意して各スロットに垂直に確実に挿入してください。

### ●Compact Flash (CF)

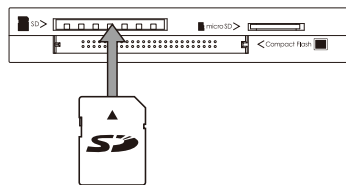


※CFのピンは曲りやすいので、ご注意ください。

- microSD
- microSDHC
- microSDXC



### ●SD/SDHC/SDXC(●miniSD※)



※miniSDはアダプターを付けて挿入してください。

### ●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付けてください。
- メモリーカードは本体内部に完全に挿入しません。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、端子部分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わない場合は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う可能性があります。※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。
- ※Windowsで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、OS/9からOS/10まではフォーマットは英語のメニューに日本語を使用することができます。標準で「名称未設定」と表示の場合は半角英数字を入力してください。

### ●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。

※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、取り出しできません。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はマウントされません。

### ●カードリーダーの取り出し

本製品をコンピュータから取り出すには、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。

※カードリーダー本体を取り出す場合は、メモリーカードを取り出しておく必要があります。※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、取り出しできません。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

デスクトップの「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。取り出し可能な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てアンマウントしてから本製品を取り外してください。

## 6 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す。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中では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す。

### 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元で万が一故障した場合には、本保証規定に従い修理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待ちください。ご購入後6ヶ月以内にご発生した故障は、初期不良交換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ます。有償修理となります。

- 購入日が明記されていない場合
- 取扱い上の原因による故障や修理、修理や改造などなされた場合
- 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、日本国内でのみ有効です。※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 東京都板橋区東橋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は・・・  
TEL:0120-166-779