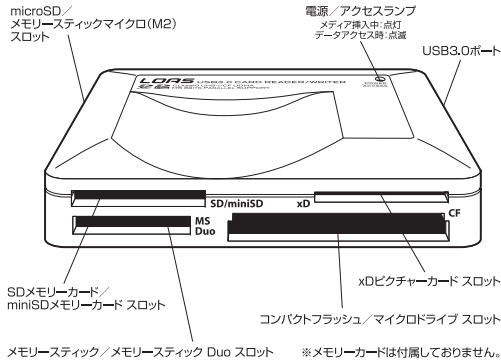


LOAS

USB 3.0/2.0/1.1 対応マルチカードリーダー/ライター CRW-37M51シリーズ取扱説明書



- ### パッケージ内容
- マルチカードリーダー/ライター本体
 - 専用USBケーブル(USB3.0マイクロ タイプB→タイプA)
 - 取扱説明書(本書)

この度はロアス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。様お願ひ申し上げます。

表示について

この取扱説明書は、次の様な表示を設けています。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、使用者が死亡または、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度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 煙が出たり臭い変な匂いや音がするなどの異常が発生した時は、すぐ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。

禁止 本製品に液体をかけたり、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。

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(FD、MO等)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(FD、MO等)にバックアップしてください。とくに、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にした時、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。

- ・強い磁気、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100%を超えたり、温度、湿度が100%を超えたり
- ・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。備がついたり、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・ケーブルを使用しますとUSB2.0/1.1速度で動作します。

SDXCメモリーカード

- #### Windows
- ・Windows 7、Vista SP1以降、XP SP2以降(exFAT対応アップデート済のもの)
 - ※Windows 2000、Meでは使用できません。
 - ・上記OSがインストールされ、USBポートを装備するIBM PC/AT互換機(OADG仕様)
 - ・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、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。

Macintosh

- ・対応していません

SDXCメモリーカード以外

- #### Windows
- ・Windows 7、Windows Vista、Windows XP、Windows 2000 Professional Service Pack 3以降、Me
 - ・上記OSがインストールされ、USBポートを装備するIBM PC / AT互換機(OADG仕様)
 - ※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。

Macintosh

- ・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。

- ・プリインストールOSがSOS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。
- ・本製品をUSB 1.1規格のポートに接続して使用する場合は、USB 1.1規格の仕様に準じます。
- ・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)には対応していません。
- ・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。
- ・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。
- ・製品についての最新情報を弊社HP (<http://www.loas.co.jp>)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

コンパクトフラッシュ Type I / UDMA	64GB
コンパクトフラッシュ Type II	8GB
コンパクトフラッシュ型 HDD / マイクロドライブ	
SDメモリーカード / HighSpeed / Pro HighSpeed	
Wii用 SDメモリーカード	2GB
SDメモリーカード Class2~Class6	
SDHCメモリーカード Class2~Class10/UHS-I	32GB
SDXCメモリーカード Class10 / UHS-I	64GB
miniSDカード	2GB
miniSDHCカード Class2~Class6	4GB
microSDカード / T-Flash	2GB
microSDHCカード Class2~Class4	32GB
microSDHCカード Class6	16GB
MMC	512MB
MMC 4.0・4.1・4.2 / MMC Plus 4.0・4.1・4.2	4GB
RS-MMC	512MB
RS-MMC 4.0 / MMC mobile	2GB
MMC micro ※要アダプタ・付属していません	512MB
メモリスティック / マジックゲート対応	
メモリスティック / マジックゲート対応 / HIGH SPEED	128MB
メモリスティック (メモリーセレクト機能付)	128MBx2
メモリスティック PRO	4GB
メモリスティック PRO HIGH SPEED	2GB
メモリスティック ROM	256MB
メモリスティック Duo / マジックゲート対応	128MB
メモリスティック Duo (マジックゲート対応 / HIGH SPEED)	2GB
メモリスティック PRO Duo / マジックゲート対応	8GB
メモリスティック PRO Duo HIGH SPEED	2GB
メモリスティック PRO Duo Mark2	32GB
メモリスティック PRO-HG Duo (8bit) / HX (8bit)	
PSP用メモリスティック Duo / PRO Duo	4GB
メモリスティック マイクロ(M2)	16GB
xDピクチャーカード	256MB
xDピクチャーカード TypeM / TypeH / TypeM+	2GB

- ※SDカードの著作権保護機能(CPRM)には対応していません。
- ※MMCカードの低電圧(1.8V)対応(Dual Voltage)のDV-MMC/RS-DV-MMCは3.3Vでの動作になります。
- ※MMCカードのSecureMMC著作権保護機能(UDAC-MB)には対応していません。
- ※メモリスティックのA1B0専用メモリスティックには対応していません。

ご注意
●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/ライター
型番	CRW-37M51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 / USB1.1
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マイクロ タイプB (リーダーライター側) USB3.0タイプA (コンピュータ本体側)

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	86.5mm(W) × 54mm(D) × 17.5mm(H)
重量	約45g(本体のみ)
付属品	専用USB3.0ケーブル(1m)、取扱説明書(本書)

5 カードリーダー／ライターの使用法

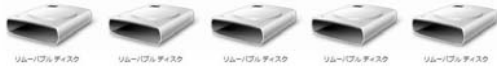
本製品をコンピュータのUSBポートに接続します

付属の専用ケーブルのUSB3.0マイクロ タイプBを本製品側に、USB3.0タイプAをコンピュータ本体のUSBポートに接続します。

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5つ表示されます。(Windows 7は挿入されたメモリーカードのみアイコンが表示されます)

- ①コンパクトフラッシュ/マイクロドライブ スロット
- ②xDピクチャーカード スロット
- ③SDメモリーカード/miniSDカード スロット
- ④メモリースティック/メモリースティックDuo スロット
- ⑤microSDカード/M2 スロット



※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。

MacOSの場合

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

挿入する時はメモリーカードの表裏や種類に、間違いの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。

①コンパクトフラッシュ/マイクロドライブ スロット

- ・コンパクトフラッシュ TypeI
- ・コンパクトフラッシュ TypeII
- ・コンパクトフラッシュUDMA
- ・コンパクトフラッシュ型HDD
- ・マイクロドライブ



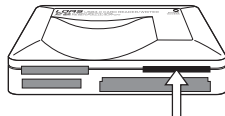
▲CompactFlash

容量が記載されている面を上にして挿入してください。

※メディアの溝をスロットのガイドに合わせます。

②xDピクチャーカード スロット

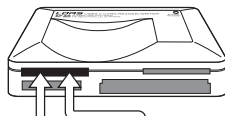
- ・xDピクチャーカード
- ・xDピクチャーカード TypeM
- ・xDピクチャーカード TypeH
- ・xDピクチャーカード TypeM+



容量が記載されている面を上にして挿入してください。

③SDメモリーカード/miniSDカード スロット

- ・SDメモリーカード Class2~6
- ・SDHCメモリーカード Class2~10
- ・SDHCメモリーカード UHS-I
- ・SDXCメモリーカード Class10
- ・SDXCメモリーカード UHS-I
- ・miniSDカード
- ・miniSDHCカード Class2~6



SDメモリーカードは容量が記載されている面を上にして挿入してください。miniSDカードは容量が記載されている面を下にして挿入してください。

※SDメモリーカードとminiSDカードの同時使用はできません。

④メモリースティック/メモリースティックDuo スロット

- ・メモリースティック
- ・メモリースティック PRO
- ・メモリースティック Duo
- ・メモリースティック PRO Duo
- ・メモリースティック PRO Duo Mark2
- ・メモリースティック PRO-HG/HX Duo



容量が記載されている面を上にして挿入してください。

※メモリースティックとメモリースティックDuoの同時使用はできません。

⑤microSDカード/M2 スロット

- ・microSDカード
- ・microSDHCカード Class2~6



容量が記載されている面を上にして挿入してください。

※microSDとメモリースティックマイクロの同時使用はできません。

●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、本製品の取り出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場合、金属を当ててショートさせないでください。静電気が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、新しいメモリーカードを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選定については各OSのマニュアルを参照してください。※Windows 7/Vista/XP/2000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「各称未設定」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。

※本製品をコンピュータから取り出す場合は、取り出しの前にメモリーカードの取り出し操作を行う必要があります。※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、取り出しはできません。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。

Macintosh

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ていません。

●カードリーダー/ライターの取り外し

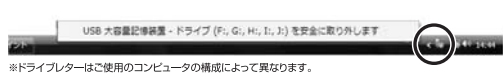
本製品をコンピュータから取り外すには、コンピュータの電源をオフしてからUSBコネクタを抜くか、次に述べる手順に従ってください。

※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す必要はありません。※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、取り出しはできません。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

タスクトレイの「ハードウェアの(安全な)取り外し」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。

※Windows Meでは5スロット分が表示されるので、5回取り出し操作を行ってください。



※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。

Macintosh

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よう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

「高速ではないUSB1.1に接続している高速USBデバイス(Windows XP SP1まで)」。「さらに高速で実行するデバイス(Windows XP SP2)」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規格の仕様に準じます。

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。その場合はコンピュータ本体のUSBポートに接続するか、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では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。

本製品は正しく動作しているのにマイクロドライブが認識されない。

※マイクロドライブを使用する場合、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(USBハブ)を使用してください。

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。

メモリーカードのデータの読取・書き込みができない。

※メモリーカードが書き込み禁止になっている可能性があります。カードの誤消去防止スイッチのロックを解除して下さい。

メモリーカードをフォーマットできない。

※メモリーカードが書き込み禁止になっている可能性があります。カードの誤消去防止スイッチのロックを解除して下さい。

Windows 7, Vista, XP, 2000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。半角英数字ボリューム名を取ってください。MacOSX 10.3.9までのディスクユーティリティではデフォルトで「各称未設定」の名前がつけられます。

メモリーカードの取り出しやカードリーダー/ライターの取り出しができない。

アプリケーションによっては、ツールを用いているとアクセス中などでも取り出しや取り外しができない場合があります。アプリケーションを終了してください。

Windows 7, Vista, XP, 2000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。

メモリーカードタイプのモデムやLANアダプタが動作しない。

※モデムやLANアダプタなどのI/O機能には対応していません。

USB1.1規格で使用できませんか?

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。また、USB1.1を接続してご使用される場合、同じ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、当社では相性による動作不良については保証致しかねます。

ロアサポートセンター
TEL:072-361-1830
E-mail:support1@loas.co.jp

受付時間
9:00~17:00
月曜日~金曜日
(祝・祭日を除く)

ロア株式会社
www.loas.co.jp

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万一故障した場合には、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。製品と保証書をお買い上げの販売店までお持ちください。ご購入後一年以内で発生した故障は、初期不良と見做されて頂きます。一ヶ月を過ぎた場合は修理費用とさせていただきます。ただし、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.購入日が明記されていない場合
- 2.取り外し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る場合
- 3.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
- 4.火災、天災、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合
- 5.接続している他の機器の故障、その他外部要因による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。

●メモリースティック/マイクロドライブ、メモリースティックDuo、メモリースティックPRO、メモリースティックPRO Duo、メモリースティックM2は、ソニー(株)の登録商標または商標です。●SDメモリーカードは、(株)東芝、(株)サンディスク、SanDisk Corporationの登録商標です。●miniSDは、SD Associationの登録商標です。●マルチメディアカードは、株Infernon Technologies AGの登録商標です。●コンパクトフラッシュ/マイクロドライブの登録は、(株)東芝、(株)サンディスク、SanDisk Corporationの登録商標です。●マイクロドライブ/PC/ATは、IBM Corporationの登録商標です。●WindowsおよびWindowsOSの登録商標は、Microsoft Corporationの登録商標または商標です。●Macintosh, Mac, MacOSは、Apple Inc.の登録商標または商標です。●この製品の製造・販売は、(株)ロア株式会社が行っています。●本書の内容は、(株)ロア株式会社の「M」および「マーク」を登録しており、(株)ロアの登録商標です。●本書の著作権はロア株式会社に帰属します。当社に許可なく本書の一部、もしくは全部を複製、複製、改変、もしくは転載することを禁じます。●本書に記載されている内容に誤りにより生じる結果について、弊社は一切の責任を負いません。●本書の内容に不明点や、お問い合わせの際は、(株)ロア株式会社までお問い合わせください。●本書の内容は改訂のため予告なく変更することがあります。

マニュアル No. CRW-37M51-A1101