ELECOM

非接触式ICカードリーダライタ
MR-ICA001BK
ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム 非接触式ICカードリーダライタ“MR-ICA001BK”をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは“MR-ICA001BK”の操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。
このマニュアルでは、一部の表記を除いて“MR-ICA001BK”を「本製品」と表記しています。

もくじ

はじめに ・・・

はじめに

安全にお使いいただくために

■絵表示の意味

⚠ 警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
⚠ 注意	この表示の注意事項を守らないと感電やその他の事故によりけがをしたり他の機器に損害を与えたりすることがあります。

「してはいけないこと」を示します。

「しなければならないこと」を示します。

「注意していただきたいこと」を記載しています。

「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

⚠ 警告
本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品を接続機器から取り外してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、本製品を接続機器から取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品を接続機器から取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。 破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
本製品の分解や改造、修理などをしないでください。火災や感電、故障の原因になります。 故障時の保証の対象外となります。
本製品を火中に投入しないでください。 破裂により火災やけがの原因になります。
ICカードとの通信中にUSBケーブルを抜かないでください。 本製品やICカードの故障やデータ破損の原因になります。
本製品を取りはずすときは、必ずUSBコネクター部分を持って抜き、ケーブルを引っ張らないでください。 ケーブルの破損や断線の原因になります。

⚠ 注意
本製品を次のようなところには置かないでください。 • 日のあたる自動車内、直射日光のあたるところ • 暖房器具の周辺など高温になるところ • 多湿なところ、結露をおこすところ • 平坦でないところ、振動が発生するところ • マグネットの近くなどの磁場が発生するところ • ほこりの多いところ

⚠ 注意

本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからないところで使用または保存してください。
雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

- 本製品の誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- 本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

使用上のご注意

- 本製品のそばに金属や電磁波を発生させるものがあると、干渉により正しく動作しない場合があります。できるだけ離してご使用ください。
- ICカードとうまく通信できないときは、ICカードの位置をずらしたり、向きを変えてお試しください。また、複数枚のICカードを重ねて使用することはできません。
- 本製品は通信規格に対応したすべてのカードおよびすべてのシステム環境において動作を保証するものではありません。ご使用のシステムや環境で動作を確認のうえ、ご利用ください。

お手入れのしかた

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。

シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- ICカードリーダライタ 1個

製品を使用するまでの流れ

本製品をはじめて使用するときは、次の順序で本製品と端末を操作・設定します。

1. **ドライバーをダウンロードする**
2. **ドライバーをインストールする**
3. **本製品をパソコンに接続する**

各部の名称とはたらき

①ICカード読み取り部

ここにICカードを置きます。

②電源ランプ（緑）

点灯	電源がON
消灯	電源がOFF

③ステータスランプ（青）

点灯	ICカードを検出して、待機中
点滅	ICカードが本製品と通信中
消灯	ICカードが未検出

④USBコネクター

パソコンのUSBポートに接続します。

ドライバーをインストールする

ドライバーをダウンロードする

はじめて本製品を使用するには、弊社WEB サイトより最新のドライバーをダウンロードしてインストールする必要があります。

https://www.elecom.co.jp/r/207

ドライバーをインストールする

Windowsの場合

1 パソコンの電源をオンにして、Windowsを起動させます。

※以降のインストールプログラムの画面はOSによって異なりますが、手順は同じです。

2 ダウンロードした「ELECOM MR-ICA001 CIR315 xxxx Installer.zip」(ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります)をデスクトップなどに解凍します。

3 解凍したフォルダ内の「Setup(.exe)」をダブルクリックします。

※ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。
インストールプログラムが起動します。

「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[はい]または[続行]をクリックします。

4 「日本語」を選択し、OK をクリックします。

5 次へ(N) をクリックします。

6 次へ(N) をクリックします。

7 インストール(I) をクリックします。

8 インストールが完了したら、完了(F) をクリックします。

9 本製品のUSBコネクターをパソコンのUSBポートに挿入します。

自動的に本製品の認識が開始されます。
接続が確認されると、電源ランプが緑色に点灯します。

- コネクターの向きと挿入場所を十分に確認してください。
- 挿入時に、強い抵抗を感じる場合は、コネクターの形状と向きが正しいか確認してください。無理に押し込むとコネクターが破損したり、けがをする恐れがあります。
- USBコネクターの端子部には触れないでください。

10 OS標準ドライバーが自動的にインストールされ、本製品が使用できるようになります。

macOSの場合

※以降のインストールプログラムの画面はmacOS Big Sur(11.0)のものです。macOS Catalina(10.15)と画面は異なりますが、手順は同じです。

1 **Macの電源をオンにして、システムを起動させます。**

2 **ダウンロードした「ELECOM IC Card Reader_Installer xxx.zip」(ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります)をデスクトップなどに解凍します。**
※ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。

3 **解凍したフォルダ内の「ELECOM IC Card Reader_Installer xxx.dmg」をダブルクリックします。**
※ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。

4 **開いたフォルダ内の「ELECOM_Installer.pkg」をダブルクリックします。**
インストールプログラムが起動します。

5 続ける **をクリックします。**

6 続ける **をクリックします。**

7 続ける をクリックします。

8 同意する をクリックします。

9 インストール をクリックします。

macOS Catalina(10.15)の場合のみ、次の画面が表示されます。
インストールを続ける をクリックします。

10 管理者のユーザー名とパスワードを入力して、ソフトウェアをインストール をクリックします。

ファイルのコピーが始まります。

11 インストールが終了したら、再起動 をクリックして、Macを再起動します。

12 本製品のUSBコネクターをMacのUSBポートに挿入します。

自動的に本製品の認識が開始されます。
接続が確認されると、電源ランプが緑色に点灯します。

- コネクターの向きと挿入場所を十分に確認してください。
- 挿入時に、強い抵抗を感じる場合は、コネクターの形状と向きが正しいか確認してください。
  無理に押し込むとコネクターが破損したり、けがをする恐れがあります。
- USBコネクターの端子部には触れないでください。

本製品を使用する

1 本製品をパソコンに接続します。

電源ランプが、緑色に点灯します。

2 本製品にICカードをセットします。

本製品の▯マークに合わせて、ICカードを置いてください。ピッという確認音が鳴ります。
ICカードが正しく認識されると、ステータスランプが青色に点灯します。

使用するカードの組み合わせによっては、通信できない場合があります。その場合は本製品の中心から少しずらして置いてみてください。

3 目的に応じて、使用したいソフトウエアを起動します。

- 使用中に本製品が温かくなる場合があります。発熱部位が皮膚の同じ場所に長く触れたままの状態が続くと、比較的低い温度でも赤くはれたり水ぶくれができるなど低温やけどの原因となります。
- 本製品の近くに金属または電磁波が発生するものがあると、干渉してICカードとの通信ができなくなることがあります。干渉しないように離して使用してください。
- 複数のICカードをセットした場合は、本製品が正しく動作しません。
- ICカードの種類により、本製品が正しく動作しない場合があります。
- ICカードをセットするタイミングは、それぞれのサービスによって異なります。それぞれのサービスの操作手順の指示に従ってください。

e-Tax、eLTAXを使用して電子申告・電子納税する場合は、「e-Tax/eLTAXを使用する」をご覧ください。

4 使い終わったら、本製品からICカードを外します。

ピッという確認音が鳴ります。

5 本製品をパソコンから取り外します。

e-Tax/eLTAXを使用する

1 公的個人認証サービスのWebサイトから利用者クライアントソフトをダウンロードし、インストールします。

公的個人認証サービスポータルサイト
https://www.jpki.go.jp/

2 利用者クライアントソフトを起動します。

公的個人認証サービス利用者クライアントソフトの操作について、詳しくは「公的個人認証サービス利用者クライアントソフト」に添付のマニュアルをご覧ください。

3 e-Tax、eLTAXのWebで、利用手順を確認して、セットアップをおこないます。

e-Tax国税電子申告・納税システムサイト
http://www.e-tax.nta.go.jp/

eLTAX地方税ポータルシステムサイト
https://www.eltax.lta.go.jp/

4 セットアップが終了します。

ICカードリーダライタの検出を設定する（Windows）

Windowsでは、公的個人認証サービス利用者クライアントソフトでICカードリーダライタの検出を設定する必要がある場合があります。
下記の手順で確認して設定してください。

設定の前に必ず、本製品のドライバーをインストールして、パソコンに接続しておいてください。

1 「ICカードリーダライタ設定」を起動します。

Windows 10の場合
「スタート」→「すべてのアプリ」→「公的個人認証サービス」→「ICカードリーダライタ設定」をクリックします。
Windows 8.1の場合
「スタート」→「ICカードリーダライタ設定」をクリックします。
Windows 7の場合
「スタート」→「プログラム」→「公的個人認証サービス」→「ユーティリティ」→「ICカードリーダライタ設定」をクリックします。

2 「PC/SC対応」を選択して、メニューから「Circle CIR315 CL 0」を選択し、「設定」をクリックします。

3 「ICカードリーダライタの設定が変更されました。」と表示されたら[OK]をクリックします。

これで設定できました。

複数のICカードリーダライタを同時に接続することはできません。

トラブルシューティング

正常に動作しないとき

「故障かな？」と思ったら

ICカードリーダライタが正常に動作しない時は、まずはこちらをお試しください。

①パソコンを再起動してください。

- パソコンの状況によって本製品が不安定になる場合があります。パソコンを一度再起動してください。

②USBコネクターの接続を確認してください。

- 本製品のUSBコネクターをご使用になるパソコンのUSBポートに正しく接続しているか確認してください。
- USBのポートの接触が悪い場合があります。一度本製品のUSBコネクターをUSBポートから抜き、接続しなおしてください。
- パソコンの特定のUSBポートと相性が悪い場合があります。一度パソコンをシャットダウンし、本製品のUSBコネクターを別のUSBポートに挿し変えてからパソコンを起動してください。
- 本製品をUSBハブに接続している場合、USBハブを使用せずに電力供給が安定しているパソコン本体のUSBポートに接続してください。

■ICカードを置いても認識されない

➡ICカードを置く位置をずらしてみてください。
本製品の▯マークに合わせて、もう一度ICカードを置いてみてください。

➡本製品に適合した規格のカードを使用していますか？
適合ICカード規格
- ISO/IEC14443準拠 Type-A/B（マイナンバーカード・MIFAREカードなど）
- ISO/IEC15693
- FeliCaカード

ドライバーのアンインストール

Windowsの場合

- 管理者権限を持つユーザーアカウントでログオンしてください。
- すべてのWindowsプログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

1 Windows 10の場合は、スタートメニューから[Windowsシステムツール]→[コントロールパネル]をクリックします。
Windows 8.1の場合は、画面左下のスタートボタンを右クリックして「コントロールパネル」をクリックします。
Windows 7の場合は、スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。

2 「プログラム」の[プログラムのアンインストール]をクリックします。

3 インストールされているプログラムの一覧から「ELECOM MR-ICA001 CIR315 Driver xxxx」を選択し、アンインストールをクリックします。
※ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。

※以降のアンインストールプログラムの画面はOSによって異なりますが、手順は同じです。

4 はい(Y) をクリックします。

「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、[はい]または[続行]をクリックします。

アンインストールを開始します。

5 画面が消えたら、アンインストールは完了です。

macOSの場合

- アンインストールする前に本製品をMacから取り外しておいてください。
- 管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしてください。
- すべてのプログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

※以降のアンインストールプログラムの画面はmacOS Big Sur(11.0)のものです。macOS Catalina(10.15)と画面は異なりますが、手順は同じです。

1 **ダウンロードした「ELECOM IC Card Reader_Installer xxx.dmg」をダブルクリックします。**

※ドライバーのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。

2 **開いたフォルダ内の「ELECOM_Uninstaller.pkg」をダブルクリックします。**

アンインストールプログラムが起動します。

3 続ける **をクリックします。**

4 インストール **をクリックします。**

※画面上の表記は「インストール」になっていますが、実際にはアンインストール作業を行ないます。

5 管理者のユーザー名とパスワードを入力して、ソフトウェアをインストールをクリックします。

アンインストールが始まります。

6 アンインストールが終了したら、再起動をクリックして、Macを再起動します。

基本仕様

製品名	非接触式ICカードリーダライタ
製品型番	MR-ICA001BK
対応ICカード規格	• ISO/IEC14443 準拠 Type- A /B(マイナンバーカード・MIFAREカードなど) • ISO/IEC15693 • FeliCaカード
対応OS	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7(64ビットと32ビット) macOS Catalina(10.15)、macOS Big Sur(11.0) ※各OSの最新バージョンへのアップデートや、サービスパックのインストールが必要になる場合があります。
対応インターフェイス	USB 2.0 Standard-A
消費電流	DC 5V 最大250mA (USBより供給)
本体寸法	幅66.0 mm×奥行 98.0 mm×高さ18.0 mm
ケーブル長	約1.0 m (コネクタを除く)
質量	約81g (ケーブル含む)
動作温度/湿度	0～40℃/～90%RH(ただし結露なきこと)

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 VCCI ー B

ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support/
こちらから「製品Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAXによるお問い合わせ（ナビダイヤル）】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL：0570-084-465　　FAX：0570-050-012
[受付時間]
10:00～19:00　年中無休

各種機器との設定方法は
えれさぽで検索！

えれさぽ　検索

本製品は日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、お問い合わせには日本語によるサポートに限定させていただきます。
A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In “ELECOM CO., LTD. (Japan)”, no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

保証について

保証期間	6カ月

ご購入が証明できる書類（レシート・納品書等）は廃棄せずに、保管してください。

保証規定

■保証内容
1.弊社が定める保証期間（本製品ご購入日から起算されます。）内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。
※保証期間を超過している場合、有償となります。

■無償保証範囲
2.以下の場合には、保証対象外となります。
(1) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
※購入証明書は、購入日、購入店、型番が確認できるもの（レシート・納品書など）を指します。
(2) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
(3) 中古品として本製品をご購入された場合。（リサイクルショップでの購入、オークション購入での中古品を含む）
(4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。
(5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。
(6) 通常一般家庭、一般オフィス内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
(7) 本製品をご購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
(8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
(9) その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

■修理
3.修理のご依頼は、購入証明書を本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
4.弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段（宅配や簡易書留など）をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。
6.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。

■免責事項
7.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
8.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。

■有効範囲
9.この保証規定は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

非接触式ICカードリーダライタ
MR-ICA001BK
ユーザーズマニュアル
2021年10月20日 第2版
エレコム株式会社

・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
・本書の内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。
・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡願います。
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
・Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国及びその他の国における登録商標または商標です。
・AndroidはGoogle LLCの登録商標または商標です。
・Mac、macOSは、Apple Inc.の登録商標または商標です。
・FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。
・その他本マニュアルに記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の登録商標または商標です。

©2021 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.
M12