



ICカードリーダライタ

## CIR415A

〈Bluetooth®通信非接触対応式  
NFCリーダライタ〉

### 取扱説明書 (保証書)

AB Circle Japan株式会社  
Ver.2.14(2025.01 改版)



## 1.はじめに

この度は、IC カードリーダライタ「CIR415A」をご購入いただき誠にありがとうございました。

本書は、AB Circle Limited 社の IC カードリーダライタの取扱説明書 (保証書) です。ご使用になる前にご一読いただき、正しくお使いください。

本書は保証書も兼ねておりますので大切に保管してください。  
なおご利用に際しましては、国内外の法令に従い、他人の権利等を侵害することのないようお願い申し上げます。

## 2.ご使用上のご注意

《必ずお読みください》

この説明書では、あなたや他人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本装置を安全にお使いいただくために守って頂きたい事項を説明しています。  
本文中の記号の意味は次の通りです。

### ◆本文中の記号のご説明

	<b>警告</b> この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が重症を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b> この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容を示しています。

### ◆事故を防ぐために

	<b>警告</b> 本装置を分解したり、改造したりしないでください。 感電や火災、故障、事故の原因となります。
	<b>注意</b> 内部に液体をこぼしたり、水分の付いたカードをいれたり、金属や燃えやすい物が入らないようにご注意ください。火災や感電、故障、事故の原因となります。

### ◆使用場所、保管場所について

	<b>注意</b> 本製品の温度仕様を超える極端に暑いところや寒いところでのご使用や保管はお控えください。
	<b>注意</b> ごみやほこりの多いところ、直射日光のあたるところでのご使用や保管は故障の原因となりますのでお控えください。

### ◆異常、故障のときは

	<b>注意</b> 万一煙が出る時、異物が中に入ったときは即時にパソコン本体より本製品を抜いてください。
--	---

### ◆その他

	<b>注意</b> 本製品は精密機器ですので、振動や衝撃を加えないようご注意ください。
--	--

### ■IC カードリーダライタの USB 端子接続時のご注意

- USB ハブを使われる場合は電源アダプタ付き USB ハブをご利用ください。

### ■ファームウェアのバージョンアップについて

- CIR415A はご利用の OS、IC カードによって、ファームウェアのバージョンアップが必要になる場合がございます。詳しくは弊社または弊社代理店までお問い合わせください。

### ■静電気のご注意

- 特に冬季等乾燥している場合、人体等に大きな静電気が発生して本製品に印加され、誤作動、故障の原因になりますので、人体・IC カード等から静電気を放電してからご利用ください。

### ■バッテリー充電時のご注意

- 本製品は内部にリチウムイオン電池を搭載しております。  
高温になる場所でのバッテリー充電についてはお控えください。  
(高温時はバッテリー充電ができないようなロック機能が搭載されておりますので、高温時の場所では充電できない場合がございます)

### ■お手入れ方法について

- お手入れの際は、接続ポートから抜いた上で行ってください。
- 必ず乾いた布で拭いてください。
- アルコール類などの薬品やガラスクリーナー等でのお手入れはお控えください。変色や変質の原因となります。

### ■型式指定について

- 本製品は電波法に規定する誘導式読み書き通信設備の型式指定を受けています。

### ■技術基準適合証明について

- 本製品は電波法に規定する特定無線設備の技術基準適合証明を受けています。



## 3. Windows USB ドライバソフトの入手・インストール方法

Windows OS には汎用の IC カードリーダライタ用ドライバソフト (USB 接続用) がインストールされていますが、弊社 IC カードリーダライタ製品をご利用される場合は本書記載の手順でドライバソフトをインストールした後にご利用ください。

Windows OS をご利用の方は、IC カードリーダライタ (CIR415A) 用の Windows ドライバソフトを下記の手順に従ってインストールを行ってください。

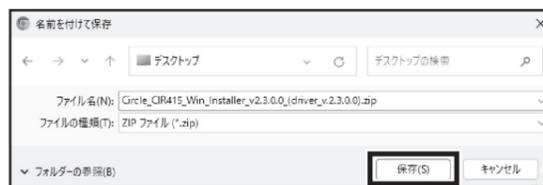
### ■3-1. Windows USB ドライバソフトの入手とインストール手順

IC カードリーダライタの USB ドライバソフトは AB Circle 社の IC カードリーダライタ・サポートホームページ (下記 URL) よりダウンロードを行ってください。



URL <https://www.abcircle.co.jp/jp/product/16/CIR415A/bluetooth>

ダウンロードボタンをクリックして、お手元のパソコンに zip ファイルを保存してください。



保存した zip ファイルを解凍 (または展開) し、フォルダー内の “Setup.exe” をダブルクリックすると、ドライバソフトのセットアップが始まります。



### ■3-2. USB ドライバソフトのインストール方法 (Windows)

- 自動インストールされない場合

①「3-1-1.USB ドライバソフトの入手方法」を参照し、USB ドライバソフトをダウンロードしてください。

②言語を選択して「OK」ボタンを押してください。



③下図が表示されますので、「次へ (N)」ボタンをクリックしてください。



④下図が表示されますので、「次へ (N)」ボタンをクリックしてください。



⑤下図が表示されますので、「インストール (I)」ボタンをクリックしてください。



⑥下図が表示されますので、しばらくお待ちください。



⑦インストールが完了すると下図が表示されます。「完了 (F)」ボタンをクリックしてください。



※パソコンの再起動を促す画面が表示された場合は、パソコンを再起動してください。

### ■3-3. 本製品のパソコンへの接続

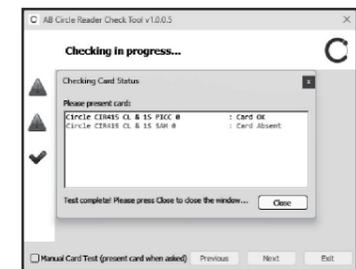
インストールが終了したら、IC カードリーダライタをパソコンの USB ポートに接続してください。  
接続した際に、ブザーが鳴ることを確認してください。

### ■3-4. IC カードリーダライタの動作確認方法

「4. CIR415A 各部名称と LED 表示」にて、ご利用中の IC カードリーダライタの LED ランプ状態をご確認ください。

※IC カードリーダライタは、OS に正常に認識されていても、デスクトップやマイコンピュータには表示されませんが、問題なくご使用いただくことができます。  
また、詳細な動作状況は弊社で別途ご用意している「Circle Reader Check Tool」にてご確認いただくことができます。下記 URL からダウンロードいただき、ご使用ください。

<https://www.abcircle.co.jp/jp/tools/>



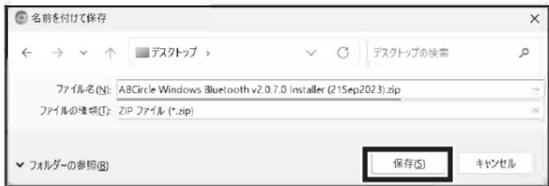
左: Circle Reader Check Tool 画面 (抜粋)

## 4. Windows Bluetooth ドライバソフトの入手・インストール方法

IC カードリーダライタのドライバソフトは AB Circle 社の IC カードリーダライタ・サポートホームページよりダウンロードを行ってください。

▶裏面へ続く

ダウンロードボタンをクリックし、お手元のパソコンに zip ファイルを保存してください。



保存した ZIP ファイルを解凍 (または展開) し、フォルダー内の「Setup.exe」をダブルクリックすると、ドライバソフトのセットアップが始まります。

名前	更新日時	種類	サイズ
Package	2023/10/10 8:10	ファイル フォルダー	
Readme.txt	2023/09/21 15:15	テキストドキュメント	4 KB
Release ABCircle Windows Bluetooth.txt	2023/09/21 14:42	テキストドキュメント	5 KB
Setup.exe	2023/09/21 15:21	アプリケーション	211 KB

#### ■4-1. Bluetoothドライバソフトのインストール方法(Windows)

##### ●自動インストールされない場合

「3-1-2. USBドライバソフトのインストール方法(Windows)」を参照し、同様の手順でインストールを進めてください。

【※Windows11 をご使用の方で、Bluetooth 端末として検出されない場合】「設定」を開き、「Bluetooth とデバイス」→「デバイス」の順にクリックし「デバイスの設定」内の「Bluetooth デバイスの検出」を「詳細」に変更してください。



## 5. iOS/Androidでのご利用を検討されている方へ

##### ①特定のアプリ用でご使用される場合

お使いになられるアプリで CIR415A が利用できるかどうかのご確認をお願いします。(アプリ側で設定していないと使用できない場合があります。)

##### ②アプリ開発用途としてご使用になられる場合

弊社 HP に iOS/Android の各種ライブラリを公開しております。下記 URL へアクセスし、お使いのデバイス用デモソフトウェアとライブラリーをダウンロードしてください。

<https://www.abcircle.co.jp/jp/product/16/CIR415A/bluetooth>

※②の内容は主にアプリ開発者様にてご対応頂く内容となっております。「マイナポータル」「マイナ資格確認アプリ」「電子車検証閲覧アプリ」等の開発済みアプリをご利用の場合はご対応の必要はございません。



## 6. CIR415A 各部名称とLED表示



##### ①電源ボタンについて

オン：ピッと1回鳴るまで押します。  
オフ：ピッピッピッと鳴るまで長押しします。

##### ②Mode 切り替えボタンについて

ダブルクリックすると USB モードと Bluetooth モードが切り替わります。

LED1ランプの状態	意味
点灯 (グリーン)	・ IC カードリーダライタに電源が入っている状態
点滅 (グリーン)	・ IC カードリーダライタに電源が入っていて、かつバッテリー残容量が少ない状態
点灯 (イエロー)	・ IC カードリーダライタに電源が入っていて、かつ充電中の状態
点灯 (レッド)	・ 充電中の状態
消灯	・ 給電していない、バッテリーの充電が不足している状態 ・ USB ケーブルの接続不良、IC カードリーダライタの故障等、異常な状態
LED2ランプの状態	意味
点灯 (ブルー)	・ IC カードと通信可能な状態
点灯 (ブルー)	・ IC カードと通信中の状態
消灯	・ IC カードがリーダに置かれていない状態 ・ IC カードがリーダに置かれていて、かつ給電していない状態
LED3ランプの状態	意味
点灯 (グリーン)	・ USB モードの状態
点滅 (ブルー)	・ Bluetooth ードの状態
高速点滅 (ブルー)	・ Bluetooth ードに接続中の状態
ゆっくり点滅 (ブルー)	・ Bluetooth ードに接続した状態
消灯	・ 給電していない、バッテリーの充電が不足している状態

※操作のない状態が 60 秒続くと省電力モードに切り替わります。復帰させる場合は **Bluetooth 接続時は Mode 切り替えボタン**、**Bluetooth 未接続時は電源ボタンを各 1 回押してください**。また、省電力モードでも LED ランプは点灯いたします。

## 7. Bluetoothモードで利用する前に(充電方法)

Bluetooth モードで利用する場合は、事前に本製品を充電してください。

##### ①付属の USB ケーブルを使い、本製品を市販の USB 充電器

(5V 以下 /500mA 以上) やパソコンにつながると充電が始まります。

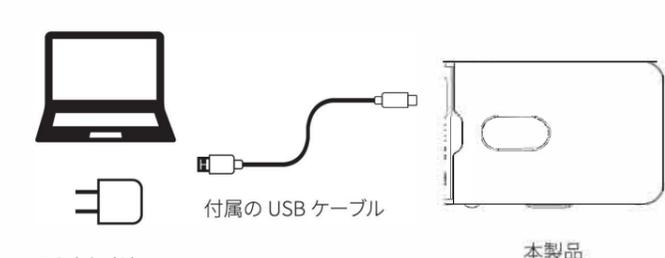
##### ②LED1 が点灯 (レッドまたはイエロー) するまで待ちます。(上記「6.CIR415A 各部名称と LED 表示」参照)

※満充電まで約 4.5 時間かかります。ただしバッテリーの劣化や充電方法の違いにより、充電時間が長くなる場合があります。

#### Bluetooth モード時の連続使用時間

省電力モードのオン / オフ	使用頻度	バッテリー持続時間
オン	10 回読取り /1 時間	約 12 時間
オフ		約 3.8 時間

#### 充電イメージ



PC もしくは  
充電アダプター (5V/500mA 以上)

※充電アダプターは別途お買い求めください。

### ！バッテリー充電時のご注意！

本製品を充電する際は、必ず付属の USB ケーブルを使用し、PC もしくは 5V かつ 500mA 以上のアダプターから充電をしてください。

5V を超える出力のアダプターを使用した場合、本製品の基盤が損傷するおそれがあります。

本注意事項をお守りいただけない場合に生じた不具合による損害は、保証期間内であってもサポート対象外となります。

## 8. 製品仕様

モデル名	CIR415A (Bluetooth® 通信非接触対応式 NFC リーダライタ)
対応カード	ISO/IEC 14443-4 Type A & B Cards, ISO/IEC 15693-3 Cards, MIFARE® シリーズ : Classic/ Plus/ Ultralight/ Ultralight C/ DESFire/ DESFire EV1/ DESFire EV2, etc, FeliCa (Standard/ Lite/ Plug), Calypso, NFC Forum Type 1/2/3/4/5 Tags, I-CODE SLXi, J-LiS カード ( マイナバーカード )、HPKI カード ( 医師資格証・薬剤師資格証 )、IC 免許証、税理士用電子証明書 IC カード、e-Passport、電子車検証
インターフェース	USB タイプC コネクタ (メス) (製品コードを参照) USB 2.0 フルスPEED (12 Mbps) USB 1.1 および USB 3.0 でも動作可能 Bluetooth 5.0 BLE (2 Mbps)
電源	USB/バスパワー 充電式リチウムイオン電池 (USB 経由で充電可能)
電圧	5V
消費電力	Max 500mA
寸法	約 94.7 × 60.0 × 6.0 (カードホルダー非装着時) 約 96.1 × 64.1 × 8.9 (カードホルダー装着時)
重量	34.0g (±5g)
動作温度	0°C~60°C (非充電時) 0°C~45°C (充電時)
動作湿度	~ 85% (結露しないこと)
主な認定	電波法 (総務省型式指定 : 第AC-20111号) 電波法 (技術基準適合証明 : 214-109411) CE/FCC/NCCI ClassB/BQB/RoHS3/REAH
対応OS	※USBモード時 Windows®7 SP1以降、Linux、macOS® 10.12以降、Android™6.0以降 ※Bluetooth®モード時 Windows®10/11、Linux、macOS® 10.12以降、Android™6.0以降、iOS 10.0以降 ※最新のOS対応状況は弊社ホームページでご確認ください。
製品コード	CIR415A-01: USB タイプA (オス) to タイプC (オス) ケーブル、SAM スロット付き (標準) CIR415A-03: USB タイプC (オス) to タイプC (オス) ケーブル、SAM スロット付き
アクセサリ	リーダスタンド (別売り)

## 9. テクニカルサポート・お問い合わせ先

最新のドライバソフトのダウンロード、サポート情報、その他のお問い合わせは、下記URLのホームページにごアクセスください。

URL <https://www.abcircle.co.jp>

お問い合わせは、上記HPまたは下記にて承っております。

### AB Circle Japan株式会社 サポートセンター

TEL 050-5574-0660

E-mail [info@abcircle.co.jp](mailto:info@abcircle.co.jp)

対応時間 9:00~17:00  
(土・日・祝日・年末年始12/29-1/3を除く)

【お問い合わせ時のお願い】

以下の情報に合わせてご連絡いただけますと幸いです。

- ・製品を購入された際の販売店の情報
- ・製品の紹介を受けた会社名及び担当者名

#### ■オプションツールのご案内

「CIR415A SmartNFCTool」  
本製品にカードを乗せると、読み取った IDm を任意のアプリケーションへ入力できるソフトウェアを別途ご用意しております。詳しくはお問い合わせください。

## 保証書

品名	Bluetooth®通信非接触対応式NFCリーダライタ 製品コード：CIR415A-01/CIR415A-03		
お客様	お名前		
	ご住所		
	電話		
	e-mail		
販売店	購入日	年 月 日	
	販売店名 住所 連絡先		
保証期間	購入日より1年間		

※販売店、購入日が未記入の場合、納品書等のご購入を証明できる書類が必要となります。本書と一緒にご購入時の納品書も大切に保管してください。本書は記載内容に基づき、保証期間中に発生した故障について本ICカードリーダライタの無料交換をさせて頂くことをお約束するものです。本書は再発行致しませんので、大切に保管してください。  
1.取扱説明書の注意書きに従った正常なご使用状態で、保証期間内に故障した場合、サポートセンターへご連絡頂いた上で、同センターからの指示に従い、本ICカードリーダライタおよび本書を同センターにご送付 (送料は弊社負担) 頂くことにより、無料で同製品 (生産終了時には同等品) に交換させて頂きます。  
2.保証期間内でも次の場合は無料交換の対象外となります。  
(1)本書のご提示がない場合  
(2)本書に販売店、ご購入日の記入がされていない場合、または本書の字句を書き換えられた場合 (販売店、ご購入日が記入されていない場合でも、納品書等でご購入日を証明できる書類を本書とともにご提示頂いた場合は除く)  
(3)使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障、損傷  
(4)ご購入後に落とされた場合などによる故障、破損  
(5)本ICカードリーダライタに差し込まれるICカード、又は本ICカードリーダライタに接続される機器に起因する故障、破損  
(6)火災・公害・異常電圧および地震・雷・風水害その他天変地異など、外部に起因する故障、損傷  
(7)お客様がサポートセンターへご連絡することなく、または同センターからの指示に従うことなく、ICカードリーダライタを送付された場合の送料等は、お客様負担となります。  
3.本書は日本国内においてのみ有効です。

■この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料交換をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。ご不明な点はAB Circle Japan株式会社サポートセンターにお問い合わせください。

\*Microsoft、Windowsは米国及びその他の国におけるMicrosoft社の登録商標です。  
\*Mac、macOS、iOSは米国及びその他の国における米国Apple社の登録商標です。  
\*Linux は、米国およびその他の国におけるLinus Torvalds の登録商標です。  
\*FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。  
\*MIFARE、ICODE、NTAGはNXPセミコンダクターズの登録商標です。

AB Circle Japan株式会社  
東京都港区新橋1-12-9 新橋プレイス8F