

NFCリーダ・ライタ

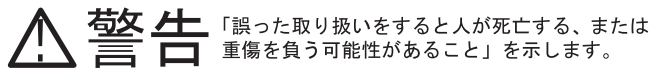
M-1850S (X)

取扱説明書

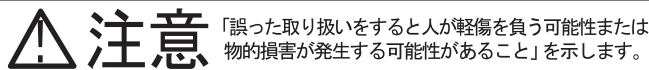
この度はお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
ご使用前に、必ず取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

注意と警告

次のことを必ずお守りください。故障、破損、変形、変色、感電、発煙、発火、機能低下の原因となります。



- 分解・改造をしないこと。
- 鉄板、プラスチックなどの異物を載せたり、規格外のICカードを使用しないこと。
- LEDランプが青点灯中または青点減中は、USBケーブルを引き抜いたり、パソコンの電源を切ったりしないこと。
(アプリケーションの終了をご確認の上、ICカードを離してください。)
- 異臭、発煙、発火、または音がするときは、すぐにUSBケーブルを引き抜き、使用しないこと。



- ・ほこりの多い場所や、水などのかかりやすい場所で使用しないでください。
- ・高温多湿になる場所、および直射日光の当たる場所で使用しないでください。
- ・机上から落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- ・本製品付近に金属や磁性体、電磁波の発生する機器がある場合、干渉により正常に動作しない場合があります。その場合は出来るだけ距離を離してお使いください。
- ・ICカードとの通信に異常がある場合は、ICカードの向きを変えたり、位置をずらしたり、隙間(数mm程度)を空けて再度お試しください。
- ・ICカードとの通信中にUSBケーブルを引き抜いたり、カードを離したりしないでください。ICカード内のデータ破損や故障の原因となります。
- ・USBケーブルは延長して使用しないでください。
- ・ペンジンやシンナー、アルコール等で拭かないでください。

一般仕様

品名	M-1850S (X) FeliCa-SAM内蔵		
本体型式	CIR315A-01		
インターフェース	USBインターフェース USB2.0準拠 (Full Speed) PC/SCインターフェース、CCIDドライバー対応		
読取確認	LED、ブザー (ON/OFF設定変更可能)		
動作状況表示	LED (緑、青)		
	本体の状態	LED (緑)	LED (青)
	イニシャライズ時	点灯	点灯
	待機時		消灯
	カード検出時		青点減→青点灯
カードアクセス時	青点減		
電源	DC 5V ※パソコンのUSBポート(USBバスパワー) 動作時: 250mA 待機時: 約50mA		
外形寸法	98mm(W) × 66mm(D) × 11mm(H) (最大厚さ18mm、ゴム足を含まず)		
質量	約82g		
使用温度	0℃~40℃		
使用湿度	~80%RH (非結露)		
適合規格	電波法型式指定/VCCI ClassB/CE/FCC/RoHS		
対応OS	・Windows 11/10/8.1		
	・macOS 12/11/10.14~15		
	・Android 6.0以降、Linux OS		
サポートプロトコル	・ISO 14443 TypeA/TypeB		
	・ISO 18092		
	・ISO 15693		
	・接触式: FeliCa-SAM用インターフェース		
主な対応カード	・Mifareシリーズ、TypeBカード		
	・FeliCa Standard、FeliCa Lite-S		
	・I-CODE SLIX、SLIX2		
	・NTAG213/215/216		

- 本製品の仕様および取扱説明書(本書)については、改良・改善などの事由により、予告なく変更する場合があります。
- 対応OSにつきましては、使用環境により動作しない場合があります。お客様の実際の運用環境で動作確認の上、ご使用宜しくお願ひします。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- 保証内容は日本国内においてのみ有効です。

ドライバーインストール

1. PC起動後にUSBポートに接続すると自動的にドライバーインストールが行われます。自動インストールが正常に行われない場合などは、下記サイトよりドライバーをダウンロードしてください。

【ドライバーダウンロードサイト】

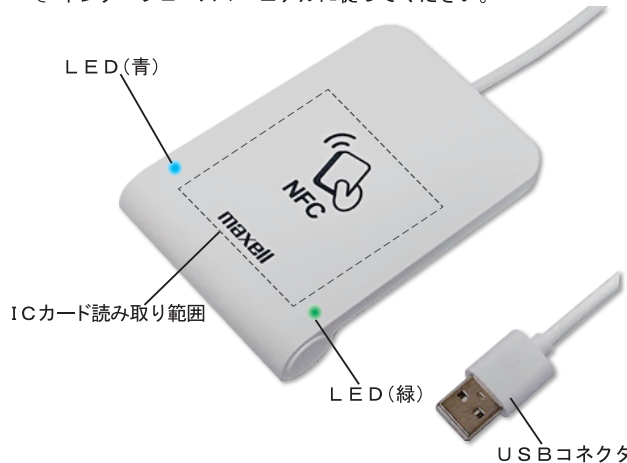
Maxell M-1850S製品ページ「ダウンロード」タブ内：
https://biz.maxell.com/ja/security_peripherals/m-1850s.html
※ドライバーインストールガイドは、同タブ内から参照可能です。
合わせてご利用ください。

2. ドライバーをダウンロードした後、ドライバーインストールガイドに沿ってインストールしてください。

ご使用方法

1. 本体のLED(青)が消灯状態であることを確認します。
2. 本体の上にICカードを置いてください。その際「ピッ」と音が鳴り、LED(青)が短い時間点滅します。
3. ICカードへの電源がONされ、ICカードとの通信が開始されるとLEDランプが青点滅になります。
4. LEDランプが青点灯中(ICカードの電源がON状態)、青点減中(データ通信状態)はICカードに触れたり、ICカードを本体から離さないでください。ICカードを壊す原因となります。
5. LEDランプが青消灯になると、通信終了です。

・ご利用のアプリケーションの指示にしたがってICカードを離してください。詳しくはアプリケーションの取扱説明書に従ってください。
・FeliCa-SAMへのアクセス方法については別途提供するコマンドインターフェースマニュアルに従ってください。



保証内容

- ・保証期間はお買い上げ日から1年間です。
- ・保証期間内に、製造上の原因による故障、もしくは動作障害が発生した場合、当製品を無償で新品と交換致します。本製品の使用により発生した二次的の損害についての補償は致しません。但し、下記に該当する場合は、この保証期間内でも有償交換とさせていただきます。
 - (1) 本取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた故障の場合。
 - (2) 故障の原因が本製品以外の原因による場合。
 - (3) 火災、塩害、ガス害、異常電圧、地震、雷、風、水害、その他天災地変などによる故障、損傷の場合。

梱包内容

- 本体型式: CIR315A-01 1台
- 取扱説明書(本書) 1枚

商標と著作権について

- ・FeliCaは、ソニー株式会社の商標登録です。
- ・Mifare、I-CODE SLIX、SLIX2、NTAGは、NXPセミコンダクターズの登録商標です。
- ・Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・macOSはApple Inc. のOS名称です。
- ・AndroidはGoogle Inc. の登録商標です。
- ・LinuxはLinus Torvaldsの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

製品情報サイト

<https://biz.maxell.com/ja/>