

NFC リーダ・ライタ

M-1850S

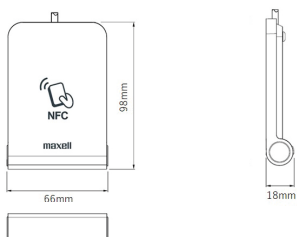
電子車検証や Mifare などの ISO/IEC 14443 Type-A、IC カード免許証や公的個人認証サービス・マイナンバーカード・住民基本台帳カードなどの Type-B、FeliCa カードに対応した NFC(Near Field Communication) 規格 ISO/IEC18092 準拠の非接触リーダ・ライタです。

また、セキュリティレベルを強化するために ISO 7816-3 SIM スロット拡張機能 (オプション) を有しており、FeliCa セキュリティエリアのアクセスに対応した M-1850SX(FeliCa-SAM 内蔵) もラインアップしています。

M-1850S

一般仕様		
インターフェース	USB インターフェース USB 2.0 準拠 (Full Speed) ※USB 1.1, 3.0 でも動作可能 PC/SC インターフェース, CCID ドライバ対応	
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)	
供給電源	DC 5V ※パソコンの USB ポート (USB バスパワー)	
消費電流	動作時 : 250mA 待機時 : 約 50mA	
外形寸法	98.0(W)×66.0(D)×11.0(H)mm (最大厚さ 18mm, ゴム足を含まず)	
重量	82.0g	
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	
IC カードリーダ・ライタ部仕様	M-1850S (X)	M-1850S
サポートプロトコル	- ISO 14443 Type-A - ISO 14443 Type-B - ISO 18092 - ISO 15693 - FeliCa-SAM 用インターフェース	- ISO 14443 Type-A - ISO 14443 Type-B - ISO 18092 - ISO 15693
主な対応カード	- Mifare シリーズ (Standard/Ultralight/DesFire) - Type-B (マイナンバーカード, IC 免許証, ePassport, HPKI カード, 税理士用電子証明書 IC カード等) - FeliCa Standard (セキュリティアクセス対応) - FeliCa Lite-s - I-CODE SLXI, SLXI2 - NTAG 213 / 215 / 216 - 電子車検証	- Mifare シリーズ (Standard/Ultralight/DesFire) - Type-B (マイナンバーカード, IC 免許証, ePassport, HPKI カード, 税理士用電子証明書 IC カード等) - FeliCa Standard - FeliCa Lite-s - I-CODE SLXI, SLXI2 - NTAG 213 / 215 / 216 - 電子車検証
FeliCa セキュリティエリア対応	- FCF : FCF 推進フォーラム 規格 - SSFC : 管理情報領域の 3 ブロックのみ対応	×(未対応)
マイナンバーカード対応 (J-LIS カードリーダ適合性検証)	対応 ただし, Windows OS のみ対応	対応 Windows, macOS に対応

外形寸法図



※1 製品仕様「対応 OS」欄による。お客様の使用環境により動作しない場合があります。
実際の運用環境で動作確認の上、ご使用宜しくをお願いします。

また、Android OS はサンプルアプリケーションおよびライブラリ提供となります。

※2 FeliCa は、ソニー株式会社の登録商標です。

※3 Mifare は、NXP セミコンダクターズの登録商標です。

※4 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。

※5 macOS は Apple Inc. の OS 名称です。

※6 Android は Google Inc. の登録商標です。

※7 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。