maxell
Within, the Future

マルチな OS※1 に対応した NFC カードリーダ

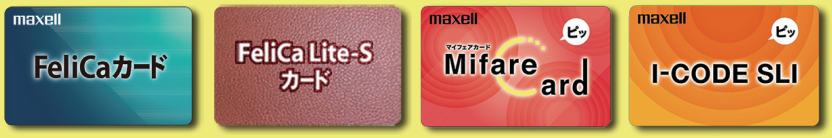
M-1850S(X)
M-1850S

FeliCa カードのセキュリティエリアの読み書き対応
(M-1850S(X) のみ対応)

IC カード製造メーカーの豊富な経験・実績を活かした仕様

- ▶ IC カードとリーダ・ライタの**双方を製造する**メーカー
- ▶ FeliCa STD/Lite-S カード、 Mifare IC カード、 I-CODE **IC カードもセット**でご提供可能です

ご提供可能カード



マイナンバーカード対応カードリーダ・ライタ

- ▶ **eTax**(確定申告・納税) 対応可能！
- ▶ **eLTAX**(地方税) 申請・届出対応可能！
- ▶ 日本医師会電子認証センター **HPKI カード**対応！
- ▶ 税理士用電子証明書 IC カード対応
- ▶ **電子車検証**にも対応！
  ※専用スタンド付きモデルの「**M-1850S-NS**」もございます

■ 本製品にアプリケーションは含まれておりません。 お客様にて動作環境をご準備頂く必要があります。

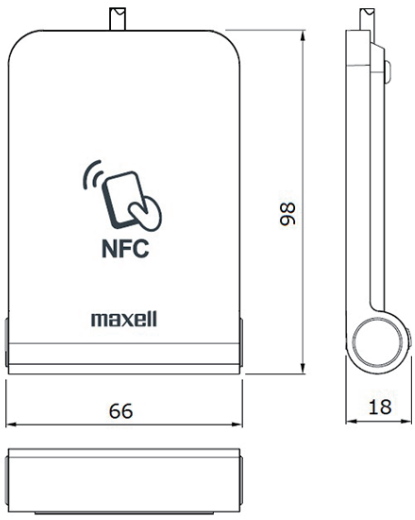
maxell
Within, the Future

製品仕様

製品型番	M-1850S（X）	M-1850S
ハードウエア仕様		
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，赤)	
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		
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 ・**2023 年発行開始する電子車検証に対応しています**	・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 ・**2023 年発行開始する電子車検証に対応しています**
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

※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。

外形寸法図



⚠ 安全に関する注意	正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

お問い合わせは

マクセル株式会社　営業統括本部

※お問い合わせは弊社ホームページの製品サイトよりお問い合わせください

製品情報サイト
https://biz.maxell.com/ja/

■ 本製品の仕様については、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。
■ 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、輸出先の要求規格をご確認の上、必要な手続きをお取りください。