

非接触 IC カード - FeliCa カード - FeliCa Standard Cards

maxell
Within the Future

ソニー株式会社が開発した非接触 IC カード技術 FeliCa^{※1} を搭載した、非接触 IC カードです。

交通系や電子マネー、社員 / 学生証、入退室 IC カードなどの用途で使用されており、FCFフォーマット(ver2.0または3.0)のご提案も可能です。



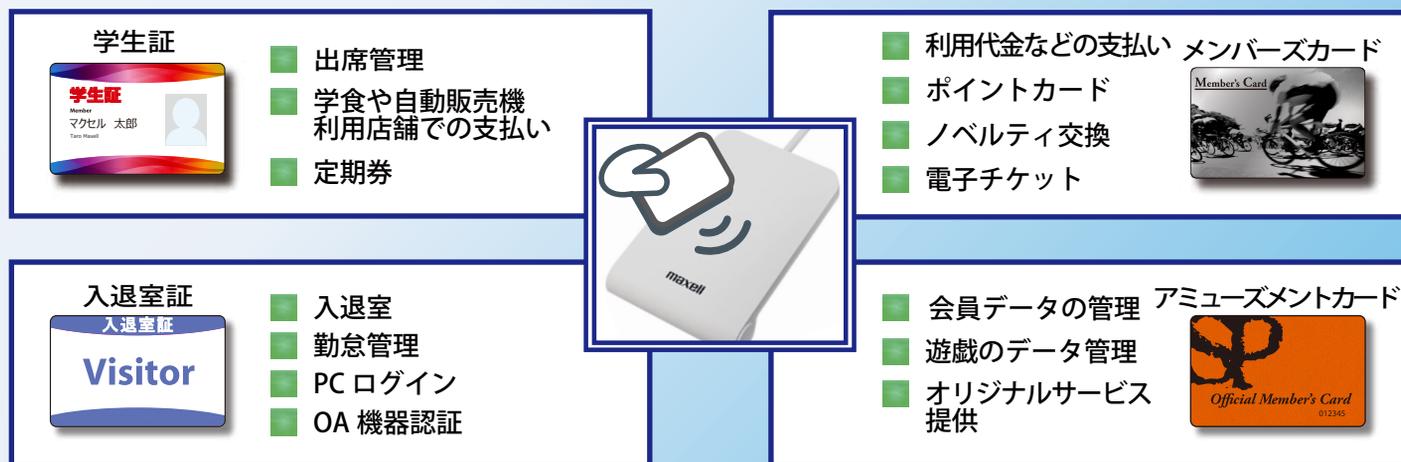
概要

- FeliCa の通信技術は ISO/IEC 18092 に準拠しており、当社製リーダラータ(型式：M-1850SX、M-1850S)や近距離無線通信技術 NFC (Near Field Communication) 対応のリーダ・ライタでも使用することができます。
- IC チップは、FeliCa Standard SD1^{※2} (チップ型式：RC-SA00、6kByte EEPROM) を搭載しています。
- カード素材には、環境負荷が少ない 非塩ビ系素材 (PET や PET-G) を採用しています。

特長

- 暗号方式に DES 暗号方式に加え、AES 暗号方式も搭載しており、高いセキュリティが担保できます。
- FCFフォーラム会員が提供するサービスで利用できる FCFフォーマット(ver.2.0または3.0)の対応が可能です。
- 1枚のカードで電子マネーやポイントカード、各種証明証など様々な用途で使用することができます。
- 非接触 IC カードのため、読み取り端末の接点の劣化や埃などの影響を受けにくいいため、メンテナンス費用のコストダウンに繋がります。
- FeliCa Standard SD2^{※3} (チップ型式：RC-SA20、6kByte FRAM) を搭載したカードは開発中です。

アプリケーション例^{※4}



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。

※1 FeliCa は、ソニー株式会社の登録商標です。
※2 FeliCa Standard製品のうち、AES暗号対応した第1世代ICチップ及びその搭載製品の名称です。
※3 FeliCa Standard製品のうち、AES暗号対応した第2世代ICチップ及びその搭載製品の名称です。
※4 記載の使用例は一例です。実現のためには、別途アプリケーションプログラムの開発や読み取り端末が必要になります。
・カードの仕様、デザイン印刷、価格などはお問い合わせください。
・カタログ上のカードデザインはサンプルです。

マクセル株式会社 営業統括本部

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。