

AESおよびDESカード内の暗号機能ありサービス領域へのアクセス／鍵変更、またカードの発行等、FeliCa™技術を利用するアプリケーションを効率的に開発できるツールです。

特長

- さまざまな環境に移植しやすいC言語ソースコード。
- セキュリティー機能付きリーダー対応ドライバー、およびリファレンス実装を収録。

製品仕様

本製品はソニー製リーダー関連商品との組み合わせでの利用のみ可能です。

暗号方式	AES 暗号方式 DES 暗号方式 AES-MAC 認証方式
リーダー／ライターとの認証方式	相互認証 暗号通信
機能	鍵変更機能 発行機能 FeliCa セキュアID機能

製品構成

- ・リファレンス実装ソースコード
- ・サンプルプログラム
- ・ユーザーズマニュアル(日／英)
- ・リーダー／ライターコマンドリファレンスマニュアル

オプション

サンプルFeliCaカード10枚 (サンプルフォーマット済み) (SD1機能対応)	RC-S100 *1	ICS-E008/10
サンプルFeliCaカード10枚 (サンプルフォーマット済み) (SD1、SD2機能対応)	RC-S120 *1	ICS-E009/10

*1 別製品向けフォーマットのカードも含まれます。

サポート & サービス

有償サポートをご用意しています。

年間サポート *2	E-mailによるQ&A *3 サポートサイト閲覧 *3 バージョンアップ *4
-----------	--

*2 年間サポートは保守契約ではありません。年間サポートは継続契約を基本としています。(欠損期間が生じた際は遡って契約) *3 1年間電子メールおよび、WebサイトによるQ&Aサービスが受けられます。質問内容は原則として「SDK for FeliCa AES <Reference Implementation>」の使用方法に限られます。 *4 期間中ソフトウェアがバージョンアップした場合、ソニーの判断により無償でアップグレード版を配布します。

動作環境

最新の動作環境については、FeliCaウェブサイト「法人のお客様」-「製品情報」をご参照ください。

sony.co.jp/felica/

動作確認OS	Microsoft Windows 10 20H1
動作確認環境	Microsoft Visual Studio 2019 OpenSSL 1.1.1h
対応リーダーモジュール	RC-S012シリーズ RC-S020シリーズ RC-S021シリーズ

※ リーダー/ライター用ドライバーの開発が必要です。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●ソニー、SONYおよびFeliCaは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。●FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。●Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です。●その他、本カタログに記載されているシステム名、製品名は一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

ソニー株式会社

サービスビジネスグループ FeliCa事業部 営業部

東京都品川区大崎2-10-1 ソニーシティ大崎 〒141-8610

FeliCaウェブサイト

sony.co.jp/felica/

カタログ記載内容：2021年6月

J2021-01-02