

ICS-D004/30J

SDK for NFC Lite

ICS-D002/20J

SDK for FeliCa Professional

ICS-D003/20J

SDK for FeliCa Enterprise

ICS-D010/10J

SDK for NFC Starter Kit 無償

NFCまたはFeliCa™を利用する多彩なアプリケーションソフトウェアを、パソコン上で効率的に開発できるツールです。モバイルFeliCa ICチップ搭載携帯電話にも対応しています。「Lite」、「Professional」、「Enterprise」と3タイプのラインアップをご用意していますので、目的・用途別にお選びいただけます。また、開発・評価用の無償版「Starter Kit」もお試しいただけます。

SDK for NFC Lite Ver.1.0

基本製品

開発ライセンス	1ユーザーライセンス
ダウンロード販売	<ul style="list-style-type: none"> ・ FeliCaライブラリ(セキュリティロジックなし) ・ NFCライブラリ ・ チュートリアル(ソース開示) ・ ユーザーズマニュアル ・ 「FeliCa」ソフトウェアインストール(配布ドライバー) ・ PC/SCアクティベーター

オプション

サンプルFeliCaカード (サンプルフォーマット済み) 5枚	RC-S860 RC-S888 RC-S889	ICS-E003/05J ICS-E006/05 ICS-E007/05
サンプルFeliCaカード (サンプルフォーマット済み) 10枚	RC-S860 RC-S888 RC-S889	ICS-E003/10J ICS-E006/10 ICS-E007/10

ICS-D004/30J

コンシューマー向けソフトやオフラインビューワー等の作成に適しています。

特長

USB対応非接触ICカードリーダー/ライター¹やFeliCaポート搭載PCに対応しています。
 “FeliCa”技術の平文通信機能²を使用したアプリケーションが開発できます。
 ISO/IEC 14443 Type A(MIFARE)/Type Bカードを利用したアプリケーションの開発が可能です。
 複数アプリケーションで一つのリーダー/ライターを共有できます。

USBリーダー/ライター対応

Windows 対応

NFC 対応

モバイルFeliCa対応^{3 4 5}

SDK for FeliCa Professional Ver.2.0

基本製品

開発ライセンス	1ユーザーライセンス
CD-ROM	<ul style="list-style-type: none"> ・ FeliCaライブラリ(セキュリティロジックあり) ・ チュートリアル(ソース開示) ・ ユーザーズマニュアル

オプション

開発用追加 ライセンス	開発用ライセンスを 1人分追加	ICS-L001/J
----------------	--------------------	------------

サンプルカードは、SDK for NFC Lite Ver.1.0と同等です。

ICS-D002/20J

“FeliCa”技術のセキュリティ機能を使用したアプリケーション開発に適しています。

特長

シリアルリーダー/ライター¹に対応しています。
 “FeliCa”技術のセキュリティ機能を使用したアプリケーションが開発できます。
 リーダー/ライターRC-S462/S492シリーズ¹のモバイルFeliCa ICチップ
 (OS Version 2.0)への拡張コマンドに対応しています。

シリアルリーダー/ライター対応

暗号機能

Windows 対応

モバイルFeliCa対応^{3 4}

SDK for FeliCa Enterprise Ver.2.0

基本製品

開発ライセンス	2ユーザーライセンス
CD-ROM	<ul style="list-style-type: none"> ・ FeliCaライブラリ(セキュリティロジックあり) ・ チュートリアル(ソース開示) ・ ユーザーズマニュアル ・ フォーマットデザイナー

オプション

開発用追加 ライセンス	開発用ライセンスを 1人分追加	ICS-L001/J
----------------	--------------------	------------

サンプルカードは、SDK for NFC Lite Ver.1.0と同等です。

ICS-D003/20J

実際のサービスを始める上でカードの発行が可能です。

特長

シリアルリーダー/ライター¹に対応しています。
 “FeliCa”技術のセキュリティ機能を使用したアプリケーションが開発できます。
 カードのフォーマット(発行)ができます。
 GUIでフォーマット情報を作成するツール(FeliCa Format Designer)が同梱されています。
 リーダー/ライターRC-S462/S492シリーズ¹のモバイルFeliCa ICチップ
 (OS Version 2.0)への拡張コマンドに対応しています。

シリアルリーダー/ライター対応

暗号機能

発行機能

Windows 対応

モバイルFeliCa対応^{3 4}

SDK for NFC Starter Kit Ver.1.0

ICS-D010/10J

開発・評価用の無償版SDKです。

詳しくは、<http://www.sony.co.jp/Products/felica/>の「製品情報」をご参照ください。

1 リーダー/ライターは別売です。 2 カード内の鍵ありサービス領域にアクセスすることはできません。 3 iモード FeliCa、EZ FeliCa、SiFeliCa 4 トルカ 5 iC通信

アプリケーション例 バス・鉄道などの定期券、プリペイドカード 企業・商業ビルの入退出管理ID、社員証 金融・決済 電子マネーサービス
 医療・行政データ管理 プライベート会員証 本人認証、課金、オフラインデータビューワー、ゲーム

製品比較

型名	ICS-D004/30J SDK for NFC Lite	ICS-D002/20J SDK for FeliCa Professional	ICS-D003/20J SDK for FeliCa Enterprise
対応OS	下記 動作環境を参照		
ISO/IEC14443 TypeA/TypeBアクセス機能	あり		なし
暗号機能(カードリーダーライター、リーダーライターとコントローラー間)	なし ¹		あり
発行機能		なし	あり
対応インターフェース	USB、PCカード		RS-232C
開発者ライセンス		1	2

¹ カード内の鍵ありサービス領域にアクセスすることはできません。

サポート&サービス

型名	ICS-D004/30J SDK for NFC Lite	ICS-D002/20J SDK for FeliCa Professional	ICS-D003/20J SDK for FeliCa Enterprise
製品内容			
年間サポート(1)	ICS-M004	ICS-M002	ICS-M003
	・E-mailによるQ&A(2) ・サポートサイト閲覧(2) ・バージョンアップ(3)		

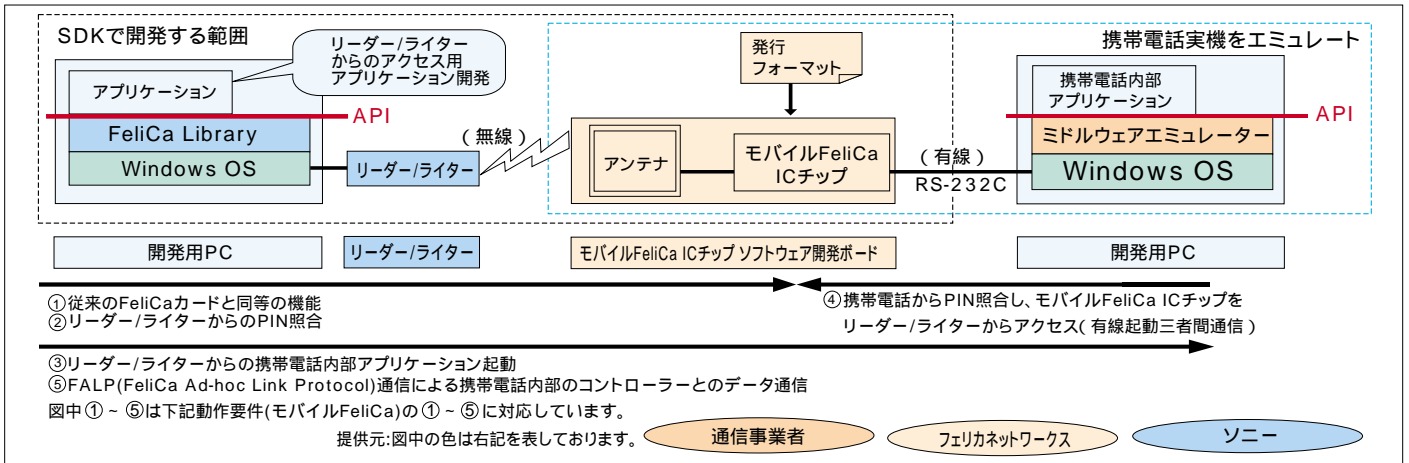
動作環境

最新の環境および対応リーダー/ライターについては、<http://www.sony.co.jp/Products/felica/>の「製品情報」をご参照ください。

型名	ICS-D004/30J SDK for NFC Lite	ICS-D002/20J SDK for FeliCa Professional	ICS-D003/20J SDK for FeliCa Enterprise
OS名(4)			
Windows 7(32ビット)			
Windows 7(64ビット(x64))		(32ビットエミュレーション)	(32ビットエミュレーション)
Windows Vista(32ビット)			
Windows Vista(64ビット(x64))		(32ビットエミュレーション)	(32ビットエミュレーション)
Windows XP Home/Professional			
Windows XP Media Center Edition 2005(UR2)		x	x
Windows 2000 Professional(5)	(6)		

- 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)
- 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」、「SDK for NFC」の使用方法に限られます。
- 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。
- 「SDK for FeliCa Enterprise」に付属する「フォーマットデザイナー」及び「SDK for FeliCa Enterprise/Professional/Lite」に付属する「チュートリアル」を動作させるためには、Microsoft Internet Explorer6.0以上が必要です。
- 個人向けRC-S330(P)とRC-S370(P)については非対応です。
- NFC、FALP機能は非対応です。

アプリケーション開発環境(モバイルFeliCa)



- ・フェリカネットワークス株式会社 URL:<http://www.felicanetworks.co.jp/>
- ・携帯電話内部アプリケーションとの通信(FALP通信)確認は実機が必要になります。

動作要件(モバイルFeliCa)

製品名	SDK for NFC SDK for FeliCa	ICS-D004/30J				ICS-D002/20J ICS-D003/20J		
		RC-S360 RC-S330 RC-S620/U	RC-S320 ¹ RC-S600シリーズ	RC-S340 ¹	RC-S310 ¹	RC-S462/S492 シリーズ	RC-S461/S491 シリーズ ¹	RC-S460/S490 シリーズ ^{1,2}
モバイルFeliCa ICチップ搭載携帯電話の 利用方法(ユースケース)	ソニー製対応 リーダー/ライター							
従来のFeliCaカードと同等機能のご利用				—				
リーダー/ライターからのPIN照合					x			
リーダー/ライターからの携帯電話内部アプリケーション起動					x			
携帯電話からPIN照合し、モバイルFeliCa ICチップをリーダー/ライターからアクセス (有線起動三者間通信)		x	x	—	x			x
FALP通信による携帯電話内部のコントローラーとのデータ通信			x	—	x		x	x

¹ 生産完了品 ² 携帯電話通話中に外部リーダー/ライターから通信を行いますと、通話や通信性能に影響を与えることがあります。

仕様および外観は改良のため、予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。
 FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。
 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。
 iモード、トルカ、iC通信は、NTTドコモの登録商標です。
 EZwebは、KDDI株式会社の登録商標です。
 SIは、ソフトバンクモバイル株式会社の商標です。
 MIFAREは、NXPセミコンダクターズの商標です。
 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。なお、本文ではTM、®は明記していません。

ソニー株式会社

御殿山テクノロジーセンター

プロフェッショナル・ソリューション事業本部
 FeliCa事業部
 営業部

東京都品川区北品川5-1-12 〒141-0001

URL: <http://www.sony.co.jp/Products/felica/>

カタログの記載内容：2012年2月現在
 J2012-11-00