

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

ICS-D004

SDK for FeliCa Professional

ICS-D002

SDK for FeliCa Enterprise

ICS-D003

SDK for NFC Starter Kit

ICS-D010 無償

SDK for NFC Lite

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ライブラリー (セキュリティーロジックなし) ・ NFCライブラリー ・ チュートリアル(ソース開示) ・ ユーザーズマニュアル ・ 「NFCホストソフトウェア」インストーラー (匿名用ドライバ) ・ 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	ICS-E003/05J
	RC-S888	ICS-E006/05
	RC-S889	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	ICS-E003/10J
	RC-S888	ICS-E006/10
	RC-S889	ICS-E007/10

ICS-D004

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。
- PC/SC 2.0仕様に準拠し、PC/SCインターフェースを使用したアプリケーションを用いて、FeliCa、ISO/IEC 14443 Type A / Type Bのカード、デバイスにアクセスが可能です。
- Windows® 8のProximity APIに対応し、Windowsストア向けアプリを開発できます。(RC-S380シリーズ)
- 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。
- 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

SDK for FeliCa Professional

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ライブラリー(セキュリティーロジックあり) ・ 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と同等です。

ICS-D002

FeliCa技術のセキュリティー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ー機能(DES)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

SDK for FeliCa Enterprise

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ライブラリー(セキュリティーロジックあり) ・ 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と同等です。

ICS-D003

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ー機能(DES)を使用したアプリケーションが開発できます。*³
- カードのフォーマット (発行) ができます。*³
- 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

SDK for NFC Starter Kit

ICS-D010

開発・評価用の無償版SDKです。

詳しくは、<http://www.sony.co.jp/Products/felica/>の法人のお客様「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 AES暗号方式のアプリケーション開発およびカードのフォーマット(発行)を行う場合は、SDK for FeliCa AES <Reference Implementation>をご利用ください。

アプリケーション例 ■パス・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 SDK for NFC Lite	ICS-D002 SDK for FeliCa Professional	ICS-D003 SDK for FeliCa Enterprise
対応OS	下記 動作環境を参照		
ISO/IEC 14443 TypeA/TypeBアクセス機能	あり	なし	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		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

製品内容	型名	ICS-D004 SDK for NFC Lite	ICS-D002 SDK for FeliCa Professional	ICS-D003 SDK for FeliCa Enterprise
年間サポート (※1)	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 	ICS-M004	ICS-M002	ICS-M003

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/>の法人のお客様「製品情報」をご参照ください。

OS名	型名	ICS-D004 SDK for NFC Lite	ICS-D002 SDK for FeliCa Professional	ICS-D003 SDK for FeliCa Enterprise
Windows® 8 / 8.1 (32ビット)		○	○	○
Windows® 8 / 8.1 (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® 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)

※1 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)

※2 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。

※3 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。

- 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。
- 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

ソニーシティ大崎

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

東京都品川区大崎2-10-1 〒141-8610

カタログの記載内容：2014年6月現在
J2012-11-03

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