

## ICS-D004/V22

SDK for NFC Lite は、NFCを利用する多彩なアプリケーションソフトウェアをPC上で効率的に開発できるツールです。評価用の無償版「Starter Kit」もご用意しています。

Windows 11  
対応

## 特長

社員証や学生証と連携する業務用ソフトウェアや、電子マネービューワー等の作成に適しています。

- 非接触IC カードリーダー／ライター<sup>1)</sup>や、NFC (FeliCa™) ポート搭載PC／タブレットに対応。
- FeliCaライブラリーやPC/SCインターフェースを使用して、FeliCa, ISO/IEC 14443 Type A / Type B およびISO/IEC 15693 (NFCフォーラムType V) のカードやデバイスにアクセス可能。<sup>2)</sup>
- 複数のアプリケーションで、1台のリーダー／ライターを共有可。
- Citrix, VMware等の仮想化・シンククライアント環境で動作確認済み<sup>3)</sup>。

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) RC-S300利用の仮想アプリケーションはPC/SCのみです。

## 基本製品

	ICS-D004/V22 SDK for NFC Lite	ICS-D010/V22 SDK for NFC Starter Kit
ライセンス	開発用 1ライセンス	評価用 1ライセンス
基本製品 (ダウンロード販売)	<ul style="list-style-type: none"><li>・ FeliCaライブラリー (セキュリティロジックなし)</li><li>・ サンプルプログラム (FeliCaライブラリ、PC/SC)</li><li>・ FeliCaチュートリアル (ソース開示)</li><li>・ ユーザーズマニュアル</li><li>・ 「NFCポートソフトウェア」インストーラー (配布用ドライバー)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ ユーザーズマニュアル</li><li>・ 「NFCポートソフトウェア」インストーラー</li><li>・ サンプルプログラム</li></ul>

## オプション

		ICS-D010/V22 SDK for NFC Starter Kit
サンプルFeliCaカード5枚 (サンプルフォーマット済み)	RC-S888	ICS-E006/05
	RC-S889	ICS-E007/05
サンプルFeliCaカード10枚 (サンプルフォーマット済み)	RC-S888	ICS-E006/10
	RC-S889	ICS-E007/10
	RC-S100 <sup>4)</sup>	ICS-E008/10
	RC-S120 <sup>4)</sup>	ICS-E009/10

4) 別製品向けフォーマットのカードも含まれます。

## 製品仕様

最新の対応状況については、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/](https://sony.co.jp/felica/)

	ICS-D004/V22 SDK for NFC Lite	ICS-D010/V22 SDK for NFC Starter Kit
対応OS	Windows 11 x64 <sup>1)</sup> Windows 10 x64/x86 <sup>1)</sup> Windows 10 Enterprise LTSC 2019 macOS 13 (Ventura) <sup>2)</sup> macOS 12 (Monterey) <sup>2)</sup> macOS 11 (Big Sur) <sup>2)</sup> macOS 10.15 (Catalina) <sup>2)</sup>	
対応カード	FeliCa Standard FeliCa Lite-S ISO/IEC 14443 Type A ISO/IEC 14443 Type B ISO/IEC 15693 (NFCフォーラムType V) <sup>3)</sup> MIFARE	
対応リーダー/ライター <sup>4)5)</sup>	RC-S300/S1 RC-S300/S RC-S380/S RC-S660/U RC-S632 RC-S634	
FeliCa Standard 読み書き (認証なし)	あり(PC/SCおよびFeliCaライブラリー)	あり(PC/SC)
FeliCa Lite-S 読み書き	あり(PC/SCおよびFeliCaライブラリー)	あり(PC/SC)
暗号機能 (FeliCaカードとリーダー/ライター、 リーダー/ライターとコントローラー間)	なし <sup>6)</sup>	
FeliCa Standard 発行機能	なし	
FeliCa Lite-S 発行機能	なし <sup>7)</sup>	
対応インターフェース	USB	
ライセンス	開発用 1ライセンス	評価用 1ライセンス

- 1) マイクロソフト社がサポート中のビルドが対象です。  
2) macOSはRC-S300/S1、RC-S300/Sにのみ対応しています。  
3) RC-S300/S1、RC-S300/S、RC-S660/U利用時に限ります。  
4) 販売を終了したリーダー/ライター製品は、販売終了後一定期間をもって最新バージョンにおける動作確認、およびサポートを終了します。  
詳細は、SDK for NFCユーザーズマニュアル、リリースノート記載の対応ハードウェアをご参照ください。  
5) RC-S300/S1、RC-S300/S、RC-S380/Sは、シンクライアント環境に対応しています。その他の製品は、対応していません。  
6) FeliCa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。  
7) APIに発行機能はありませんが、SDKを利用して開発可能です。

## サポート & サービス

年間サポート <sup>8)</sup>	ICS-D004/V22 <sup>9)</sup> SDK for NFC Lite	ICS-D010/V22 <sup>9)</sup> SDK for NFC Starter Kit
E-mailによるQ&A <sup>10)</sup> サポートサイト閲覧 <sup>10)</sup> バージョンアップ <sup>11)</sup>	ICS-M004	なし

- 8) 対象製品は、SDK for NFC Lite ICS-D004です。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さかのぼって契約)  
9) ソフトウェア使用者1名につき、1ライセンスが必要です。ご購入後に弊社が指定するウェブサイトからダウンロードが可能となります。  
10) 1年間電子メールおよび、ウェブサイトによる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 NFC Liteの使用方法に限られます。  
11) 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。●macOSは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.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。

## ソニー株式会社

セキュアテクノロジー&ソリューション事業部 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/](https://sony.co.jp/felica/)

カタログ記載内容：2023年9月

J2012-11-09