

FeliCa™/MIFARE®対応NFCリーダー・ライター

USB2-NFC 取扱説明書

安全のために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告および注意事項

	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。
	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。

■絵記号の意味



△警告

本製品をご自分で修理・分解・改造しない
火災や感電、けが、故障の原因となります。

ぬらしたり、水気の多い場所で使用しない
火災・感電の原因となります。
・お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。
・水の入ったもの(コップ、花瓶など)を上に置かない。

煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止する
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

△注意

本製品を踏まない
破損し、けがの原因となります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

ハードウェア仕様

型名	USB2-NFC
インターフェイス	USB Specification Rev 2.0/1.1準拠 フルスピード miniBコネクター
電源電圧	DC 5.0V(バッテリーによる供給)
消費電流	200mA(max)
動作環境(温度/湿度)	+5~35°C/+70%以下(結露しないこと)
外形寸法	約100(D)×60(W)×10(H)mm
質量	約33g(ケーブルを除く)
添付ケーブル	USB A - mini B ケーブル 約1m

箱の中には

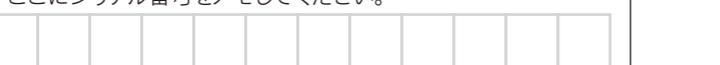
- 万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。
- 本製品(1台)
 - 取扱説明書(1枚:本書)
 - サポートソフト CD-ROM(1枚)
 - 専用USBケーブル(1本:約100cm)
- ※箱・梱包材は大切に保管し、修理などで輸送の際にご利用ください。

ユーザー登録やサポートソフトのダウンロードについて

シリアル番号は、ユーザー登録の際に必要です。
また、弊社ホームページよりサポートソフトをダウンロードする際にも必要な場合があります。

- ユーザー登録 ⇒ <http://www.iodata.jp/regist/>
- サポートソフトのダウンロード ⇒ <http://www.iodata.jp/lib/>

▼ここにシリアル番号をメモしてください。



シリアル番号は本製品の裏面に貼られている12桁の英数字です。
(例:ABC0987654ZX)

動作環境

対応機種	USB 2.0もしくはUSB 1.1を標準搭載 ^{※1} し、MMX Pentium 233MHz以上のCPUを搭載したDOS/Vマシン
対応OS(日本語版)	Windows 7(32bit版) ^{※2} 、Windows Vista® SP1(32bit版)、Windows XP SP2(32bit版)
CD-ROMドライブ	サポートソフトのインストールに必要
通信環境	使用するアプリケーションによって通信する場合があります。

^{※1}弊社USB 2.0/1.1インターフェイスポート搭載機種を含む。
^{※2}添付ソフトウェア「SmartOn Solo(体験版)」は、Windows 7非対応です。

使用上の注意事項

- ご利用の環境によってはsuspend、スタンバイ、スリープの機能が正常に動作しない場合があります。そのときは、USBケーブルをいったん抜いてから差し直してください。
- ご利用の環境によってはUSBハブに接続すると正常に動作しない場合があります。その場合はパソコン本体のUSBポートに直接接続してください。
- 本製品をUSBハブに接続する場合、USBハブには必ずACアダプターを接続し、コンセントから電源を供給してください。
- カードの利用に関してはお客様の責任のもと、ご利用ください。
- 鉄など金属属性の机のうえでは、正常に動作しない場合があります。
- 複数のカード、おサイフケータイをセットすると、本製品は正常に動作しません。
- 本製品を使用中にデータが消失、破損したことによる被害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 万が一に備えて、大切なデータは、他のメディア(MOディスクやハードディスクなど)に定期的にバックアップを行ってください。

△注意

本製品を踏まない
破損し、けがの原因となります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

ハードウェア仕様

型名	USB2-NFC
インターフェイス	USB Specification Rev 2.0/1.1準拠 フルスピード miniBコネクター
電源電圧	DC 5.0V(バッテリーによる供給)
消費電流	200mA(max)
動作環境(温度/湿度)	+5~35°C/+70%以下(結露しないこと)
外形寸法	約100(D)×60(W)×10(H)mm
質量	約33g(ケーブルを除く)
添付ケーブル	USB A - mini B ケーブル 約1m

1 ドライバのインストール

本製品を使用するためにはサポートソフトをインストールする必要があります。以下の手順でインストールを行ってください。
※同時に「NFCポート自己診断」(本製品の自己診断プログラム)もインストールされます。

まだ本製品は接続しないでください。

- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
コンピュータの管理者/Administratorのアカウントでログオンしてください。

- ②添付のサポートソフト CD-ROMをセットします。



- ③自動でメニューが起動します。
自動で起動しない場合は、(マイ)コンピュータ(ー)を開き、CD-ROMドライブの中の[Autorun]をダブルクリックしてください。



1. Microsoft Visual C++ 2005 SP1のインストール

- ④[ドライバのインストール]→[Microsoft Visual C++ 2005 SP1]の順にクリックします。



- ⑤画面の指示にしたがってインストールを行います。

2. Microsoft .NET Framework Version 3.0のインストール

Windows XPの場合のみインストールします。
Windows 7/Vistaでは「Microsoft .NET Framework Version 3.0」のインストールは不要です。
次に手順⑧「デバイスドライバ」のインストールへお進みください。

- ⑥[ドライバのインストール]→[Microsoft .NET Framework Version 3.0]の順にクリックします。



- ⑦画面の指示にしたがってインストールを行います。

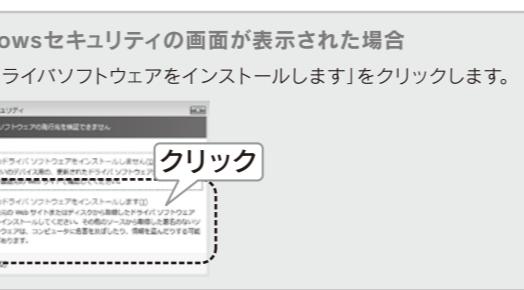
※インストールが不要な場合はインストールされません

3. デバイスドライバのインストール

- ⑧[ドライバのインストール]→[デバイスドライバ]の順にクリックします。

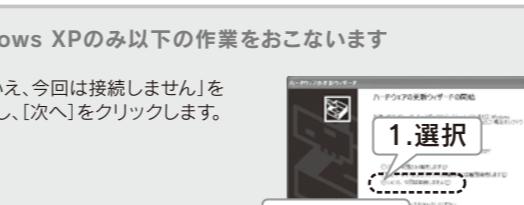


- ⑨画面の指示にしたがってインストールを行います。

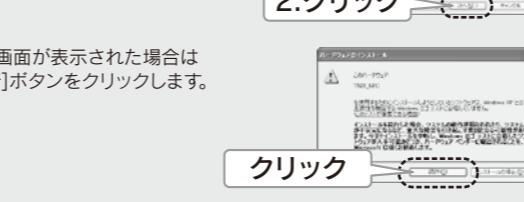


- ⑩本製品をUSBポートに接続します。

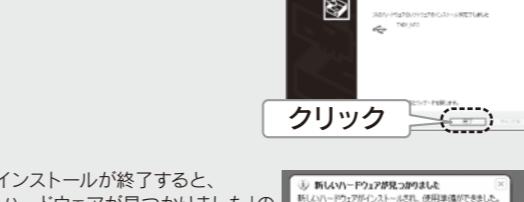
- ⑪本製品が認識され、ドライバが自動的にインストールされます。



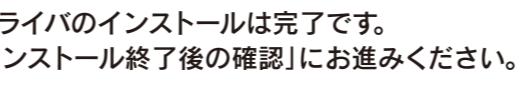
- ①「いいえ、今回は接続しません」を選択し、[次へ]をクリックします。



- ②[ソフトウェアを自動的にインストールする]にチェックがついていることを確認して、[次へ]ボタンをクリックします。



- ③右の画面が表示された場合は、[続行]ボタンをクリックします。



- ④[完了]ボタンをクリックします。



正常にインストールが終了すると、「新しいハードウェアが見つかりました」の画面が表示されます。

以上で、ドライバのインストールは完了です。

次に「2 インストール終了後の確認」にお進みください。

2 インストール終了後の確認

※本製品を使用するソフトウェアは全て終了してください。
※常駐ソフトウェアは、できるだけ終了しておいてください。

- ①本製品に対応カードまたはおサイフケータイをセットします。

セット方法については本紙裏面「4 使う」をご覧ください。

- ②[スタート]→[(すべての)プログラム]→[I-O DATA]→[NFCポート]→[NFCポート自己診断]の順にクリックします。

- ③画面の指示に従い、「正常です」と表示されることを確認します。

※自己診断の結果でエラーが表示された場合は、本紙裏面「故障かな」をご覧ください。

3 ソフトウェアのインストール

サポートソフトCD-ROMには以下のソフトウェアが収録されています。
必要に応じてインストールを行ってください。

ソフトウェア	対応カード
EdyViewer ^{※1}	Edy機能付きカード
精算快速!Lite	Suica/ICOCA/TOICA/PASMO/PITaPaカード
WAON TOOL BAR ^{※2}	WAONカード
SmartOn Solo(体験版) ^{※3}	Felicaカード

^{※1}EdyViewer 3.0には対応しておりません。

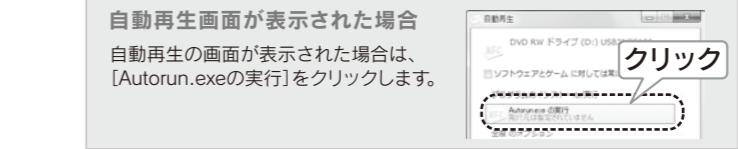
^{※2}WAONネットサービスには対応しておりません。

^{※3}Windows 7には対応しておりません。

- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。

コンピュータの管理者/Administratorのアカウントでログオンしてください。

- ②添付のサポートソフトCD-ROMをセットします。

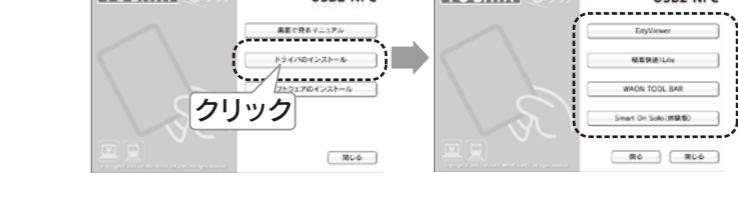


- ③自動でメニューが起動します。

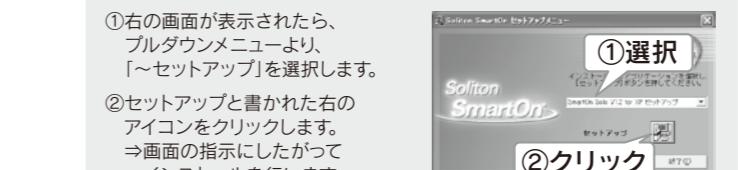


- ④[ソフトウェアのインストール]をクリックし、必要なソフトウェアをクリックします。

画面の指示にしたがってインストールを行います。



SmartOn Solo(体験版)のインストールについて



4 使う

本製品の基本的な使い方を説明します。

本製品を接続する

- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
コンピュータの管理者/Administratorのアカウントでログオンしてください。

- ②本製品をUSBポートに接続します。

- ③利用するソフトウェアを起動します。

ソフトウェアの起動方法

EdyViewer

インストール後、画面に表示されている右のアイコンをダブルクリックします。



精算快速!Lite

インストール後、画面に表示されている右のアイコンをダブルクリックします。



WAON TOOL BAR

インストール後、インターネットエクスプローラーを起動します。
→メニューが追加されています。

ソフトウェアの使用方法について

添付CD-ROMに収録されている画面で見るマニュアル、または各ソフトウェアのヘルプをご覧ください。



ソフトウェアのヘルプの起動方法
EdyViewer
EdyViewerを起動し、「?」のボタンをクリックします。
※インターネットに接続している必要があります。

精算快速!Lite
精算快速!Liteを起動し、ヘルプメニューから「精算快速!Liteのヘルプ」→「オンラインヘルプ」または「オフラインヘルプ」の順にクリックします。
※「オンラインヘルプ」を見るにはインターネットに接続している必要があります。

WAON TOOL BAR
添付CD-ROMに収録されている画面で見るマニュアルをご覧ください。

SmartOn Solo(体験版)
添付CD-ROMに収録されている画面で見るマニュアルをご覧ください。

SmartOn Solo(体験版)について
体験版の利用期間は90日間となります。
利用期間終了後、本体験版はアンインストールしてください。
また、体験版では、ライセンス入力は不要です。
※引き続きご利用する場合は、正規版をご購入ください。
※[SmartOn Solo]は体験版、正規版ともにWindows 7非対応です。

●[緊急パスワード認証]機能について
緊急パスワード認証とは、SmartOn Solo をインストールしたユーザーが、カードを紛失した、あるいはパスワードを忘れてしまったためにログオンもしくはPC のロック解除ができない場合に、付属の解除キーを使用して一時的にログオン、ロック解除する機能です。
(正規版では、製品ライセンス毎に解除キーが異なります。)

△本体験版の解除キー

アンインストール方法

デバイスドライバおよび各ソフトウェアの削除方法について説明します。必要な場合にご覧ください。

デバイスドライバのアンインストール

- パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
コンピュータの管理者(Administrator)のアカウントでログオンしてください。
- 本製品をUSBポートに接続します。
- [スタート]をクリックし、コンピュータ(一)を右クリック、[プロパティ]→[デバイスマネージャ(一)]の順にクリックします。

Windows XPの場合:
[スタート]をクリックし、「マイコンピュータ」を右クリック、[プロパティ]→[ハードウェア]→[デバイスマネージャ]の順にクリックします。
※[ユーザーアカウント制御]の画面が表示されたら、[続行]をクリックします。

- 本製品をパソコンから取り外します。
- [スタート]→[コントロールパネル]→[プログラムのアンインストール]（または[プログラムの追加と削除]）の順にクリックします。
- [USB-NFCデバイスドライバ]（または[NFCポートドライバ]）を選択し、[アンインストール]または[削除]をクリックします。
⇒画面の指示にしたがってアンインストールします。

ソフトウェアのアンインストール

- パソコンの電源を入れ、Windowsを起動します。
コンピュータの管理者(Administrator)のアカウントでログオンしてください。

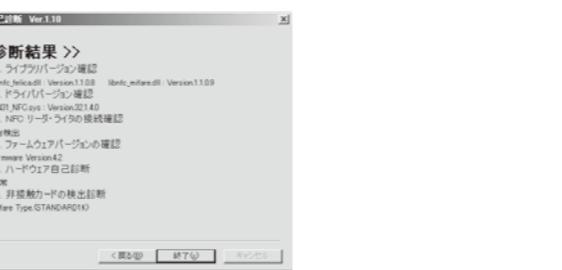
- ※本製品はパソコンから取り外しておいてください。
- [スタート]→[コントロールパネル]→[プログラムのアンインストール]（または[プログラムの追加と削除]）の順にクリックします。
 - インストールした各ソフトウェアを選択し、[アンインストール]または[削除]をクリックします。
⇒画面の指示にしたがってアンインストールします。

※[Edy Viewer]をアンインストールする場合は、[Edy Viewer]と[NFC Edy Library 1.0.0.3]の両方をアンインストールしてください。

故障かな

Q NFCポート自己診断でエラーが表示される。

対処:以下の点をご確認ください。



項目	内容	対処
1.ライブラリバージョン確認	◎ なし(正常) ✗ ドライバをアンインストール後、再インストールする	
2.ドライババージョン確認	◎ なし(正常) ✗ ドライバをアンインストール後、再インストールする	
3.NFCリーダ・ライタの接続確認	◎ なし(正常) ○ 一台のみ接続する ✗ ドライバをアンインストール後、再インストールする ・別のUSBポートへ接続してみる	
4.ファームウェアバージョンの確認	◎ なし(正常) ✗ ドライバをアンインストール後、再インストールする ・別のUSBポートへ接続してみる	
5.ハードウェアの自己確認	◎ なし(正常) ✗ ドライバをアンインストール後、再インストールする ・別のUSBポートへ接続してみる	
6.非接触カードの検出診断	◎ なし(正常) ○ △ カードの位置を少しずらしてみる ✗ ブリッジの位置を少しずらしてみる ・別のカードに変えてみる ・周囲の金属から遠ざける ・USBケーブルを延長をしているなら、ケーブルの延長をやめる ・ハブを使用しているのであれば、本体に直接つないでみる	

▼サポートセンターへお問い合わせいただく際は、事前に以下の事項をご用意ください。
製品名/パソコン本体の型番/OSのバージョン/トラブルの詳細
※ご提供いただいた個人情報は、製品のお問い合わせなどアフターサービス及び顧客満足度向上のアンケート以外の目的には利用いたしません。また、これらの利用目的の達成に必要な範囲内で業務を委託する場合を除き、お客様の同意なく第三者へ提供、または第三者と共同して利用いたしません。

●修理品を梱包してください。
・上で用意した物を修理品と一緒に梱包してください。
・輸送時の破損を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材にて梱包してください。
※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください。
修理は以下の送付先までお送りください。
※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、送付時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。
●修理をご依頼ください。
修理は以下の送付先までお送りください。

※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、送付時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください。
修理は以下の送付先までお送りください。

※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、送付時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

※ご購入時の箱・梱包材がない場合は、厳重に梱包してください。

●修理をご依頼ください。
修理は以下の送付先までお送りください。

※原則として修理品は弊社への持ち込みが前提です。送付される場合は、送付時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。

●修理をご