

使用上のご注意：必ずお読みください

本製品は周囲に机など材質が金属のものがある場合、カードとの通信に失敗するなど、本製品が正常に動作しないことがあります。

正常に動作しない場合は、机などの金属から数センチ程度離してお使いください。

必要なシステム構成

本製品は、以下の環境を利用できるかにお使いいただけます。

- OS:
- Windows 10 Home (x86/x64)
Windows 10 Pro (x86/x64)
Windows 10 Enterprise (x86/x64)
Windows 10 Education (x86/x64)
Windows 8.1 (x86/x64)
Windows 8.1 Pro (x86/x64)
Windows 8.1 Enterprise (x86/x64)
Windows 7 Starter SP1 (x86)、Home Basic SP1 (x86/x64)、
Home Premium SP1 (x86/x64)、
Professional SP1 (x86/x64)、Enterprise SP1 (x86/x64)、
Ultimate SP1 (x86/x64)
Windows Vista Home Basic SP2 (x86/x64)、
Home Premium SP2 (x86/x64)、
Business SP2 (x86/64)、
Enterprise SP2 (x86/x64)、
Ultimate SP2 (x86/x64)

Web ブラウザ： 上記OSでサポートされる最新バージョンのInternet Explorerをご利用ください。

- ご注意
- 推奨動作環境のすべてのパソコンについて動作を保証するものではありません。

● コンピューターの機種によっては、コンピューターがスタンバイおよび休止状態になると、正常に動作しなくなる場合があります。

● お使いのコンピューターの電源環境によっては、正常に動作しない場合があります。

● すべてのカードおよび、おサイフケータイについて動作を保証するものではありません。

● コンピューター本体のメーカーがUSBポートの動作を保証している機種でのみご利用になれます。

● NEC PC-98シリーズとその互換機については動作確認をしております。

基本的な使いかた

1 カードまたはおサイフケータイをセットする

カードまたはおサイフケータイの中心を、本製品のNマークに合わせて置いてください。

カード

おサイフケータイ

Nマーク

↓

カード

おサイフケータイ

＜ちょっとひとこと＞

● 個人番号カードおよび住民基本台帳カードをご利用の場合、またはカードとの通信に失敗する場合は、必ず付属のスタンドをお使いください。

● ご使用になるサービスと、カードまたはおサイフケータイの組み合わせによっては、通信できない場合があります。その場合は本製品の中心から少しずらして置いてください。

- ご注意
- 本製品は使用中に温くなる場合があります。発熱部位が皮膚の同じ場所に触れたままの状態していると、比較的低い温度でも赤くはれたり水ぶくれができるなど低温やけどの原因となる場合がありますのでご注意ください。

● 本製品の近傍に電磁波を発生させるものがあると、干渉によりカードとの通信ができない場合があります。干渉しないように離してお使いください。

● 複数のカードまたはおサイフケータイを重ねてかざすと、本製品が正常に動作しない場合があります。

● カードまたはおサイフケータイの種類によっては、本製品が正常に動作しない場合があります。その場合は、自己診断ツールで動作確認をしてください。

● カードまたはおサイフケータイをかざすタイミングは、それぞれのサービスにより異なりますので、その操作手順の指示に従ってください。

● 本製品をコンピューターから取り出すときは、[ハードウェアの安全な取り外し]を選んで、本製品を停止させてから、はずしてください。

カードホルダーを使うには

付属のカードホルダーを使って、カードを固定できます。

- ① カードホルダーを本製品にセットする。

② 本製品の裏側の所定の溝にしっかりと固定する。

③ カードをカードホルダーに挟みこむようにセットする。

④ カードの利用が終了したら、カードをカードホルダーから取りはずす。
- ①

②

③

④

①

②

スタンドを使うには

本製品をスタンドにセットし、カードを置くことができます。

- ① 本製品をスタンドにセットする。

② カードを本製品のNマークに合わせて置く。

＜ちょっとひとこと＞

- 本製品にカードホルダーを装着した状態でもスタンドをご利用いただけます。

● 本製品を置く机などの材質が金属の場合、カードとの通信に失敗するなど、本製品が正常に動作しないことがあります。正常に動作しない場合は、スタンドをお使いいただくか、机などの金属から数センチ程度離してお使いください。

ご注意

- おサイフケータイを本製品に置いて利用する際は、カードホルダーをはずしてください。

● カードホルダー装着時には、カードホルダーの端部にご注意ください。カードホルダーに指を挟まれ、けがの原因となることがあります。

● カード脱着時には、無理に曲げないでください。カードが破損する恐れがあります。

● 本製品を持ち運ぶ際は、カードホルダーからカードをはずしてください。

準備する

1 箱の中身を確認める

- 箱を開けたら、以下のものがそろっているか確認してください。

● リーダー /ライター本体

● 専用USBケーブル

● アクセサリー（専用スタンド、カードホルダー）

2 コンピューターにNFCポートソフトウェアをインストールする

本製品がコンピューターに接続されていないことを確認してから、NFCポートソフトウェアをインストールしてください。

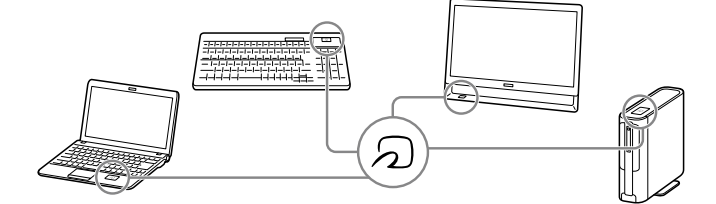
ご注意

- 本製品にはNFCポートソフトウェアは付属しておりません。ご利用になるサービスの提供元からソフトウェアの提供を受け、その指示に従ってインストールしてください。

● NFCポートソフトウェアの提供が受けられない場合や、ご不明な点がある場合は、ご購入元にお問い合わせください。

3 お使いのコンピューターに、FeliCaプラットフォームマークがあるかを確認する

マークがあった場合は、デバイスマネージャで内蔵FeliCaポートを無効にし、本製品を有効にする必要があります。詳しい手順は以下のWebサイトをご覧ください。
http://www.sony.co.jp/Products/felica/
Webサイトに掲載されている手順を実施しない場合は、本製品を使用できません。



4 自己診断ツールで動作確認を行う

- 1 本製品をコンピューターに接続します。

2 本製品にカードなどをセットします。

3 Windowsのスタートメニューまたはスタート画面から、[NFCポート自己診断]を選択します。

4 画面の指示に従って自己診断を行い、本製品が正常に動作することを確認してください。自己診断結果で「×」と表示された場合は、自己診断画面の指示に従ってください。

主な仕様

最大外形寸法	約60×11×100 mm（幅／高さ／奥行き）
質量	約36 g（ケーブルを除く）
外部インターフェース	USB（Full Speed）
ケーブル長	約1 m
動作温度	5℃～35℃
動作湿度	10％～90％（結露のないこと）
保存温度	−20℃～+60℃
保存湿度	10％～80％（結露のないこと）
動作電圧	DC 5 V（USBより供給）
消費電流	動作時最大200 mA

本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

本製品は電波法に基づく型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備です。使用周波数は、13.56 MHz帯です。本製品を分解、改造したり、裏面の型式番号を消すと、法律により罰せられることがあります。周囲に複数のリーダー /ライターをご使用の場合、1 m以上間隔をあけてお使いください。

商標と著作権について

- FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。

●  は、フェリカネットワークス株式会社の登録商標です。

● おサイフケータイはNTTドコモの登録商標です。おサイフケータイでの動作確認は、ソニー株式会社がを行っています。

● Nマークは、米国およびその他の国におけるNFC Forum, Inc.の商標または登録商標です。

● Microsoft、Windows は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

● 本ドキュメントの一部または全部をソニー株式会社の書面による許可なく複写または複製することは、その形態を問わず禁じます。

● 本ドキュメントの内容は予告なく変更することがあります。

● その他記載されている会社名、製品名、システム名等は、各社の登録商標もしくは商標、または弊社の商標です。なお、本文中では™、®マークは明記していません。

- 権利者の黙諾を得ることなく、取扱説明書の内容の全部または一部を複製することは、著作権法上禁止されております。

● 本製品、ならびに当社が提供する本製品関連ソフトウェアおよびその他のソフトウェアを使用したことによって生じた金銭上の損害、逸失利益、および第三者からのいかなる請求等につきましても、当社は一切その責任を負いかねます。

PRECAUTIONS FOR USE: BE SURE TO READ

If objects made of metal (e.g., metal desks) are located near this unit, communication errors may occur with cards, and the unit may otherwise malfunction.

If malfunctions occur, **keep the unit several centimeters away from metal surfaces.**

System Requirements

This unit can be used in the following environments.

- OS:
- Windows 10 Home (x86/x64)
Windows 10 Pro (x86/x64)
Windows 10 Enterprise (x86/x64)
Windows 10 Education (x86/x64)
Windows 8.1 (x86/x64)
Windows 8.1 Pro (x86/x64)
Windows 8.1 Enterprise (x86/x64)
Windows 7 Starter SP1 (x86)、Home Basic SP1 (x86/x64)、
Home Premium SP1 (x86/x64)、
Professional SP1 (x86/x64)、Enterprise SP1 (x86/x64)、
Ultimate SP1 (x86/x64)
Windows Vista Home Basic SP2 (x86/x64)、
Home Premium SP2 (x86/x64)、
Business SP2 (x86/x64)、
Enterprise SP2 (x86/x64)、
Ultimate SP2 (x86/x64)

Web browser: Use the latest version of Internet Explorer supported on each OS above.

Notes

- Operation is not guaranteed on all computers that meet the recommended requirements.

● Depending on the model of computer, the unit may not function properly if the computer enters standby mode or hibernation mode.

● Depending on the power specifications of the computer, the unit may not function properly.

● Operation is not guaranteed for all cards.

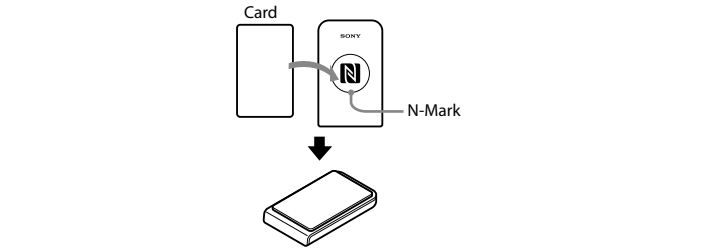
● Only computers whose manufacturers guarantee performance of their USB ports can be used with this unit.

● Operation has not been verified for the NEC PC-98 series and its compatible devices.

Basic Operation

1 Place a card on the unit.

Place the card so that the center of the card lies directly over the N-Mark on the unit.



<Tips>

- Use the supplied stand if communication with the card fails.

● Depending on the service and card you are using, communication errors may occur. In such cases, move the card so that it is slightly off-center of the unit.

Notes

- The unit may generate heat during use. Although the heat does not reach extremely high temperatures, direct bodily contact for prolonged periods with the heated portion of the unit may result in redness and minor blistering of your skin.

- If the unit is placed near an object that produces electromagnetic radiation, communication errors may occur with cards due to interference. Distance the unit from these objects to prevent interference.

● The unit may not function properly if you hold multiple cards to the unit at the same time.

● Depending on the card type, the unit may not function properly. In such cases, verify operation with the self-diagnostic tool.

● As the timing for when to hold cards to the unit differs for each service, follow the specific operating procedure of the service in use.

● When disconnecting the unit from the computer, select [Safely Remove Hardware] to stop the unit before disconnecting it.

To use the card holder

You can use the supplied card holder to fasten a card to the unit.

- ① Attach the card holder to the unit.

② Fasten the card holder to the prescribed grooves on the rear of the unit.

③ Insert the card between the card holder and the unit.

④ When you are finished using the card, remove it from the card holder.

To use the stand

You can place the unit on the supplied stand and place a card.

- ① Place the unit on the stand.

② Place the card so that it is aligned with the N-Mark on the unit.

<Tips>

- You can also place the unit on the stand with the card holder attached.

● If this unit is placed on a desk or other surface that is made of metal, communication errors may occur with cards, and the unit may otherwise malfunction. If malfunctions occur, use the stand or keep the unit several centimeters away from metal surfaces.

Notes

- Be careful of the ends of the card holder when attaching the holder to the unit. Your fingers may get caught between them, resulting in injury.

● Do not bend the card when inserting or removing it from the card holder. Doing so may damage the card.

● When transporting the unit, be sure to remove any cards from the card holder.

Preparation

1 Check the package contents.

- Check that the following items are included in the package.

● Reader/writer unit

● Dedicated USB cable

● Accessories (stand, card holder)

2 Install the NFC port software to the computer.

Make sure that the unit is not connected to the computer before installing the NFC port software.

Notes

- The NFC port software is not supplied with this unit. Obtain the software from the provider of the service you intend to use, and follow their instructions for installation.

● If you cannot obtain the NFC port software or if you have questions, contact your dealer.

3 Verify operation with the self-diagnostic tool.

- 1 Connect the unit to the computer.

2 Place a card on the unit.

3 Select [NFC Port Self-Diagnosis] from the Windows Start menu or Start screen.

4 Follow the instructions on the screen to perform self-diagnosis, and verify that the unit is functioning properly.
If “x” appears as the self-diagnosis result, follow the instructions on the self-diagnosis screen.

General Specifications

Dimensions	Approx. 60 × 11 × 100 mm (2 3/8 × 7/16 × 4 in.) (w × h × d)
Mass	Approx. 36 g (1.3 oz.) (excluding cable)
External interface	USB (Full Speed)
Cable length	Approx. 1 m (3 ft. 3 in.)
Operating temperature	5℃ to 35℃ (41°F to 95°F)
Operating humidity	10% to 90% (no condensation)
Storage temperature	−20℃ to +60℃ (−4°F to 140°F)
Storage humidity	10% to 80% (no condensation)
Operating voltage	5 V DC (via USB)
Current consumption	Maximum 200 mA during operation

Design and specifications are subject to change without notice.

Trademarks and Copyrights

- FeliCa is a trademark of Sony Corporation.

●  is a trademark of FeliCa Networks, Inc.

● The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

● Microsoft and Windows are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the Unites States and other countries.

● Reproduction or duplication, in whole or part, of this document in any form without the authorization of Sony Corporation is prohibited.

● The contents of this document are subject to change without notice.

● All other company, product, and system names appearing in this document are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Further, the ™ and ® symbols are not used in the text.

- Reproduction or duplication, in whole or part, of the operation manual without the authorization of the right holder is prohibited under copyright law.

● Sony assumes no responsibility for damages, loss of income, or any claims from a third party arising out of use of this product or software, including Sony software related to this product.