

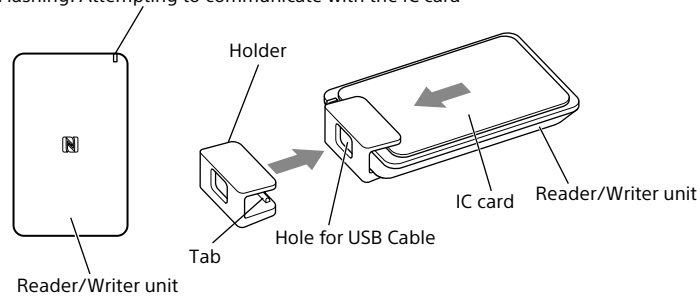
Checking the Package Contents

Check that the following items are included in the box.

- Reader/Writer unit
- Operating Instructions (this document)
- Holder
- USB cable

Name and Function of Parts

Status LED
Off: Not operating
On: IC card ready for use
Flashing: Attempting to communicate with the IC card



Notes on holder attachment

- The opening of the holder is designed to be a little narrow to grip the IC card to the Reader / Writer unit. When attaching the holder, open the mouth of the holder and insert the Reader/Writer unit.
- Check that the tab on the holder fits into the groove on the bottom of the Reader/Writer unit.

Setup

Check with the service provider for the setup and operating procedures.

Preparation (Windows)

1 Connect the supplied USB cable to the unit and then connect it to a computer.

2 Install NFC port software on the computer.

Note
This product does not include NFC port software. Please obtain and install it according to the instructions provided by your service provider.

3 Verify operation with the self-diagnostic tool.

Connect the unit to the computer and place an IC card or mobile device onto the unit. Select [NFC Port Self-Diagnosis] from the Windows Start menu or Start screen. Follow the on-screen instructions to run self-diagnostics and verify that the unit is functioning properly. If "x" appears as the self-diagnostics result, follow the instructions on the self-diagnostics screen.

Notes

- Administrator privileges may be required to install the NFC port software and for checking operation using the self-diagnostics tool.
- If the N-mark is displayed on the computer, it will be necessary to disable the built-in NFC port using Device Manager and then enable the product. Check with the service provider for the detailed procedure.

Preparation (macOS)

1 Connect the supplied USB cable to the unit and then connect it to a computer.

2 From the Apple menu at the top left of the screen, click [About This Mac] – [More Info] – [System Report] or click [About This Mac] – [System Report].

The unit has been recognized if [FeliCa Port/PaSoRi 4.0] is displayed on the USB page of the displayed screen.

Note
The unit may not operate depending on the version of macOS. Check with the service provider for details.

Basic Operation

1 Place an IC card or mobile device on the unit.

Place the card so that the center of the IC card or the NFC area of the mobile device lies directly over the N-Mark on the unit.

<Tip>
Depending on the service and IC card or mobile device you are using, communication errors may occur. In such cases, move the IC card or device 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 a metal object or an object that produces electromagnetic radiation, communication errors may occur with IC cards due to interference. Distance the unit from these objects to prevent interference.
- The unit will not function properly if you place multiple IC cards or mobile devices on the unit at the same time.
- Depending on the type of IC card or mobile device, the unit may not function properly. In such cases, verify operation with the self-diagnostic tool.
- As the timing for IC card or mobile device placement differs for each service, follow the specific operating procedure of the service in use.
- When disconnecting the unit from the computer: On Windows, select [Eject device] to stop the unit and then disconnect the cable. On macOS, eject according to the handling procedures of the computer.

To use the holder

You can use the supplied holder to fasten an IC card to the unit.

- Place the holder on the unit and fasten it to the prescribed groove on the rear of the unit.
- Insert the IC card into the holder.
- When you are finished using the IC card, remove it from the holder.

Notes

- Remove the holder when placing a mobile device on the unit.
- Be careful of the ends of the holder when attaching the holder to the unit. Your fingers may get caught between them, resulting in injury.
- Do not bend the IC card when inserting or removing it from the holder. Doing so may damage the IC card.
- When transporting the unit, be sure to remove any IC cards from the holder.

General Specifications

Dimensions	Approx. 59.5 × 10.5 × 9.5 mm (2 3/8 × 7/16 × 3 3/4 in.) (w × h × d)
Mass	Approx. 33 g (1.2 oz.) (excluding cable and holder)
External interface	USB (Full Speed)
Cable length	Approx. 70 cm (2 ft. 4 in.)
Operating temperature	5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
Operating humidity	10% to 90% (no condensation or freezing)
Storage temperature	–20 °C to +60 °C (–4 °F to +140 °F)
Storage humidity	10% to 80% (no condensation or freezing)
Operating voltage	5 V DC (via USB)
Current consumption	Maximum 200 mA during operation

Design and specifications are subject to change without notice.

Frequency range	Maximum RF power output
13.56 MHz (NFC)	< 42 dBμA/m (10m)

Trademarks and Copyrights

- NFC Port Software is an application developed by Sony Corporation, and the copyright and other rights relating to NFC Port Software belong to Sony Corporation and its respective rights holders.
- FeliCa is a trademark or registered trademark of Sony Group Corporation or its affiliates.
- FeliCa is a contactless IC card technology developed by Sony Corporation.
- PaSoRi is a trademark or registered trademark of Sony Group Corporation or its affiliates.
- The N Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
- Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the Unites States and other countries.
- macOS is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions.
- All other company names, product names, and brand names are registered trademarks or trademarks of their respective owners. Trademarked items are not indicated by ® or ™ symbols in the text.

- Reproduction or duplication, in whole or part, of this document in any form without the authorization of Sony Corporation is prohibited.
- 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.
- Terms of use apply to the services and software available on this product. Provision of service may be interrupted or terminated, content may be changed, and terms of use may be amended without prior notice.
- The contents of this document are subject to change without notice.

Français

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI : À LIRE ATTENTIVEMENT

Si des objets en métal (par exemple, des bureaux en métal) se trouvent à proximité de cet appareil, des erreurs de communication peuvent se produire avec les cartes IC et l'appareil risque de mal fonctionner.

Si des dysfonctionnements se produisent, **utilisez le support fourni ou tenez l'appareil à plusieurs centimètres des surfaces métalliques.**

POUR LES CLIENTS AU CANADA (Y COMPRIS DANS LA PROVINCE DE QUÉBEC)
TOUTES LES INSTRUCTIONS ET DÉCLARATIONS NÉCESSAIRES POUR LES CLIENTS CANADIENS SONT FOURNIES EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS. LES AUTRES INSTRUCTIONS ET ÉNONCÉS NON FOURNIS EN ANGLAIS ET EN FRANÇAIS NE SONT PAS DESTINÉS AUX CLIENTS CANADIENS (Y COMPRIS AU QUÉBEC).

Ce produit est un lecteur/graveur de cartes compatible USB qui peut lire/écrire les cartes IC sans contact FeliCa, Type A, Type B et Type V.

Exigences de système

Vérifiez auprès du fournisseur de services l'environnement de fonctionnement recommandé le plus récent. Si vous avez des questions, visitez le site Web de Sony suivant.



Remarques

- Le fonctionnement n'est pas garanti sur tous les ordinateurs qui satisfont les exigences recommandées.
- Selon la combinaison du matériel et du logiciel, le bon fonctionnement n'est pas garanti, même si les exigences ci-dessus sont satisfaites.
- Selon le modèle d'ordinateur, l'appareil peut ne pas fonctionner correctement si l'ordinateur passe en mode veille ou en mode hibernation.
- Si l'appareil est connecté à un ordinateur avec un port NFC intégré, le port NFC intégré ne peut pas être utilisé avec l'appareil en même temps.
- Selon les caractéristiques techniques d'alimentation de l'ordinateur, l'appareil peut ne pas fonctionner correctement.
- Le fonctionnement n'est pas garanti pour toutes les cartes IC et tous les dispositifs mobiles.
- Seuls les ordinateurs dont les fabricants garantissent les performances de leurs ports USB peuvent être utilisés avec cet appareil.

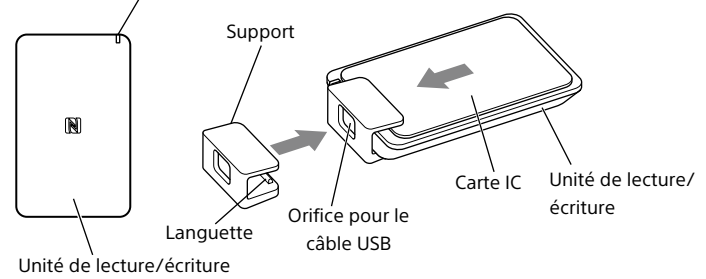
Vérification du contenu de l'emballage

Vérifiez que les éléments suivants sont compris dans l'emballage.

- Unité de lecture/écriture
- Mode d'emploi (ce document)
- Support
- Câble USB

Nomenclature des pièces

LED d'état
Éteinte : sans fonctionnement
Allumée : carte IC prête à l'emploi
Clignotante : tentative de communication avec la carte IC



Remarques sur la fixation du support

- L'ouverture du support est conçue pour être un peu étroite afin d'accrocher la carte IC à l'unité de lecture/écriture. Lorsque vous fixez le support, ouvrez la bouche du support et insérez l'unité de lecture/écriture.
- Vérifiez que la languette du support s'insère dans la rainure située au bas de l'unité de lecture/écriture.

Configuration

Vérifiez la configuration et les procédures de fonctionnement auprès du fournisseur de services.

Préparation (Windows)

1 Connectez le câble USB fourni à l'appareil, puis connectez-le à un ordinateur.

2 Installez le logiciel du port NFC sur l'ordinateur.

Remarque
Ce produit n'inclut pas de logiciel de port NFC. Veuillez l'obtenir et l'installer conformément aux instructions fournies par votre fournisseur de services.

3 Vérifiez le fonctionnement avec l'outil d'auto-diagnostic.
Connectez l'appareil à l'ordinateur et placez une carte IC ou un dispositif mobile sur l'appareil. Sélectionnez [NFC Port Self-Diagnosis] dans le menu Démarrer de Windows ou l'écran de démarrage. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer un auto-diagnostic et vérifiez que l'appareil fonctionne correctement. Si « x » apparaît comme résultat de l'auto-diagnostic, suivez les instructions de l'écran d'auto-diagnostic.

Remarques

- Des privilèges d'administrateur peuvent être nécessaires pour installer le logiciel du port NFC et pour vérifier le fonctionnement à l'aide de l'outil d'auto-diagnostic.
- Si la marque N est affichée sur l'ordinateur, il sera nécessaire de désactiver le port NFC intégré à l'aide du Gestionnaire de périphériques, puis d'activer le produit. Vérifiez la procédure détaillée auprès du fournisseur de services.

Préparation (macOS)

1 Connectez le câble USB fourni à l'appareil, puis connectez-le à un ordinateur.

2 À partir du menu Apple en haut à gauche de l'écran, cliquez sur [À propos de ce Mac] – [Plus d'infos] – [Rapport système] ou cliquez sur [À propos de ce Mac] – [Rapport système].

L'appareil a été reconnu si [FeliCa Port/PaSoRi 4.0] est affiché sur la page USB de l'écran affiché.

Remarque
L'appareil peut varier en fonction de la version macOS. Vérifiez les détails auprès du fournisseur de services.

Fonctionnement de base

1 Placez une carte IC ou un dispositif mobile sur l'appareil.
Placez la carte de manière à ce que le centre de la carte IC ou la zone NFC du dispositif mobile se trouve directement au-dessus de la marque N de l'appareil.

<Conseil>
Selon le service et la carte IC ou le dispositif mobile que vous utilisez, des erreurs de communication peuvent se produire. Dans ce cas, déplacez la carte IC ou le dispositif de manière à ce qu'il soit légèrement décentré de l'appareil.

Remarques

- L'appareil peut générer de la chaleur lors de l'utilisation. Bien que la chaleur n'atteigne pas des températures extrêmement élevées, le contact corporel direct pendant des périodes prolongées avec la partie chauffée de l'appareil peut entraîner des rougeurs et des cloques mineures sur votre peau.
- Si l'appareil est placé à proximité d'un objet métallique ou d'un objet produisant des radiations électromagnétiques, des erreurs de communication peuvent se produire avec les cartes IC en raison d'interférences. Éloignez l'appareil de ces objets pour éviter les interférences.
- L'appareil ne fonctionnera pas correctement si vous placez plusieurs cartes IC ou dispositifs mobiles sur l'appareil en même temps.
- Selon le type de la carte IC ou le dispositif mobile, l'appareil peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, vérifiez le fonctionnement avec l'outil d'auto-diagnostic.
- Comme le moment de la mise en place de la carte IC ou du dispositif mobile diffère pour chaque service, suivez la procédure de fonctionnement spécifique du service utilisé.
- Lorsque vous déconnectez l'appareil de l'ordinateur : sous Windows, sélectionnez [Ejecter le périphérique] pour arrêter l'appareil, puis débranchez le câble. Sur macOS, éjectez selon les procédures de manipulation de l'ordinateur.

Pour utiliser le support

Vous pouvez utiliser le support fourni pour attacher une carte IC à l'appareil.

- Placez le support sur l'appareil et attachez-le à la rainure prévue à cet effet à l'arrière de l'appareil.
- Insérez la carte IC dans le support.
- Lorsque vous avez fini d'utiliser la carte IC, retirez-la du support.

Remarques

- Retirez le support lorsque vous placez un dispositif mobile sur l'appareil.
- Faites attention aux extrémités du support lorsque vous le fixez à l'appareil. Vos doigts pourraient se coincer entre les deux et vous blesser.
- Ne pliez pas la carte IC lorsque vous l'insérez ou la retirez de son support. Agir ainsi risquerait d'endommager la carte IC.
- Lors du transport de l'appareil, veillez à retirer toutes les cartes IC du support.

Caractéristiques techniques générales

Dimensions	Environ 59,5 × 10,5 × 9,5 mm (2 3/8 × 7/16 × 3 3/4 po) (l × h × p)
Poids	Environ 33 g (1,2 oz) (câble et support exclus)
Interface externe	USB (Pleine vitesse)
Longueur du câble	Environ 70 cm (2 pi 4 po)
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Taux d'humidité de fonctionnement	10% à 90% (pas de condensation ou de congélation)

Température de stockage	–20 °C à +60 °C (–4 °F à +140 °F)
Taux d'humidité de stockage	10% à 80% (pas de condensation ou de congélation)

Tension de fonctionnement	5 V CC (via USB)
Consommation de courant	200 mA maximum pendant le fonctionnement

La conception et les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

Plage de fréquences	Puissance de sortie RF maximale
13,56 MHz (NFC)	< 42 dBμA/m (10m)

Marques commerciales et droits d'auteur

- Le logiciel du port NFC est une application développée par Sony Corporation, et les droits d'auteur et autres droits relatifs au logiciel du port NFC appartiennent à Sony Corporation et à ses détenteurs de droits respectifs.
- FeliCa est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de Sony Group Corporation ou de ses filiales.
- FeliCa est une technologie de carte IC sans contact développée par Sony Corporation.
- PaSoRi est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de Sony Group Corporation ou de ses filiales.
- N-Mark est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de NFC Forum, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Windows est une marque commerciale déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- macOS est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.
- Tous les autres noms de société, noms de produit et noms de marque sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Les symboles de marque commerciale ne sont pas indiqués par les symboles ® ou ™ dans ce document.

- La reproduction ou la duplication, en tout ou partie, de ce document sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation de Sony Corporation est interdite.
- Sony décline toute responsabilité pour des dommages, des pertes de revenu, ou toute réclamation d'une tierce partie provenant de l'utilisation de ce produit ou du logiciel, y compris le logiciel de Sony associé à ce produit.
- Les conditions d'utilisation s'appliquent aux services et logiciels disponibles sur ce produit. La fourniture du service peut être interrompue ou cessée, le contenu peut être modifié et les conditions d'utilisation peuvent être amendées sans préavis.
- Le contenu de ce document est sujet à modification sans préavis.