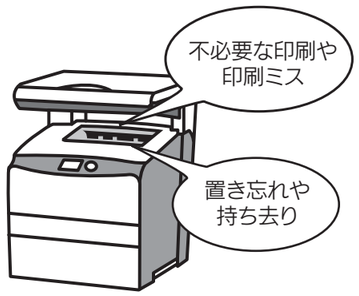
②導入ガイド

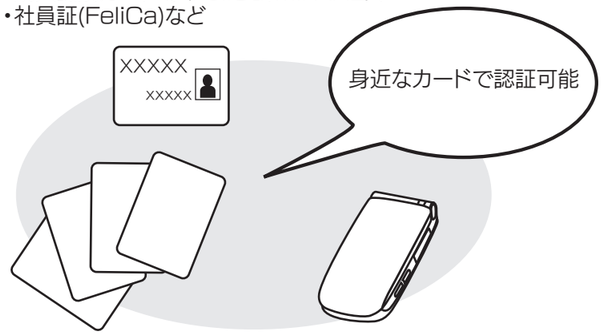
B-MANU201082-03

特長



紙代のコストダウン↓

・成人識別カード等（FeliCa、MIFARE）、
・社員証(FeliCa)など

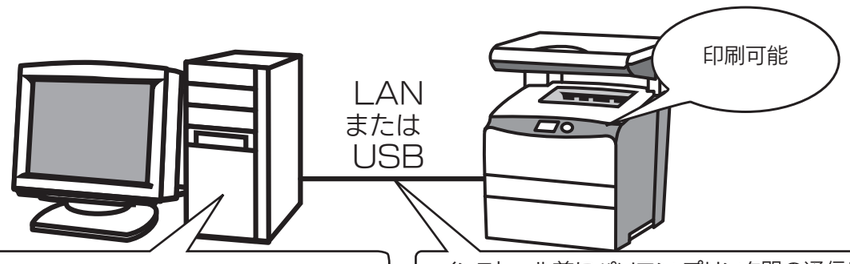


非接触ICカード
FeliCa(Suica,Edy等)

おサイフケータイ

導入前の確認

本製品を導入する前に下記の設定で印刷ができることを確認してください。



・TCP/IPを有効にする。
・[TCP/IPのプロパティ]→[詳細設定]→[WINS]タブの
NetBIOS over TCPを有効にする。
・Microsoft ネットワーククライアントを有効にする。
・パソコンが「IPアドレスを自動的に取得する」（DHCP）の設定の場合には、Windowsファイアウォール設定の「例外設定」で、
Windows XPでは「ファイルとプリンタの共有」、 **Windows Vista**では「ネットワーク探索」
を有効にしてください。
※Windows標準以外のファイアーウォールソフト等を利用されている場合の設定については、システム管理者や
ソフトウェアメーカーにご相談ください。

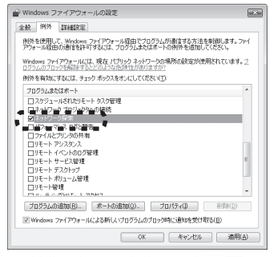
・インストール前にパソコン、プリンタ間の通信に制限が
ないことを確認する。
・プリンタの双方向通信を無効にする。
・NFC-PSBがLAN接続できる環境

ファイアウォールの設定について

1.「スタート」→「コントロールパネル」をクリックします。
2.表示方法を「クラシック表示」にします。
3.Windowsファイアーウォールの画面を開きます。
Windows XPの場合「Windowsファイアウォール」
Windows Vistaの場合
「Windowsファイアウォール」→「設定の変更」
4.「例外」タブをクリックし、
Windows XPの場合、「ファイルとプリンタの共有」
Windows Vistaの場合、「ネットワーク探索」
にチェックを入れます。
5.「OK」を押して設定画面を閉じます。



Windows XPの画面



Windows Vistaの画面

2種類の認証方式

お使いの環境に合わせて選択できます。（2つの認証方式での併用も可能です）

ダブルタッチ認証方式



印刷実行時にICカード情報を都度読み込み、そのカード情報で
印刷許可します。

導入時のメリット

・複数の人が1台のパソコンを共有利用してる環境にも対応。
・パソコンにICカードリーダーが導入されている環境でお使い頂けます。
・クライアントソフトウェアをインストール時に登録していない
ICカードでも利用可能です。

シングルタッチ認証方式

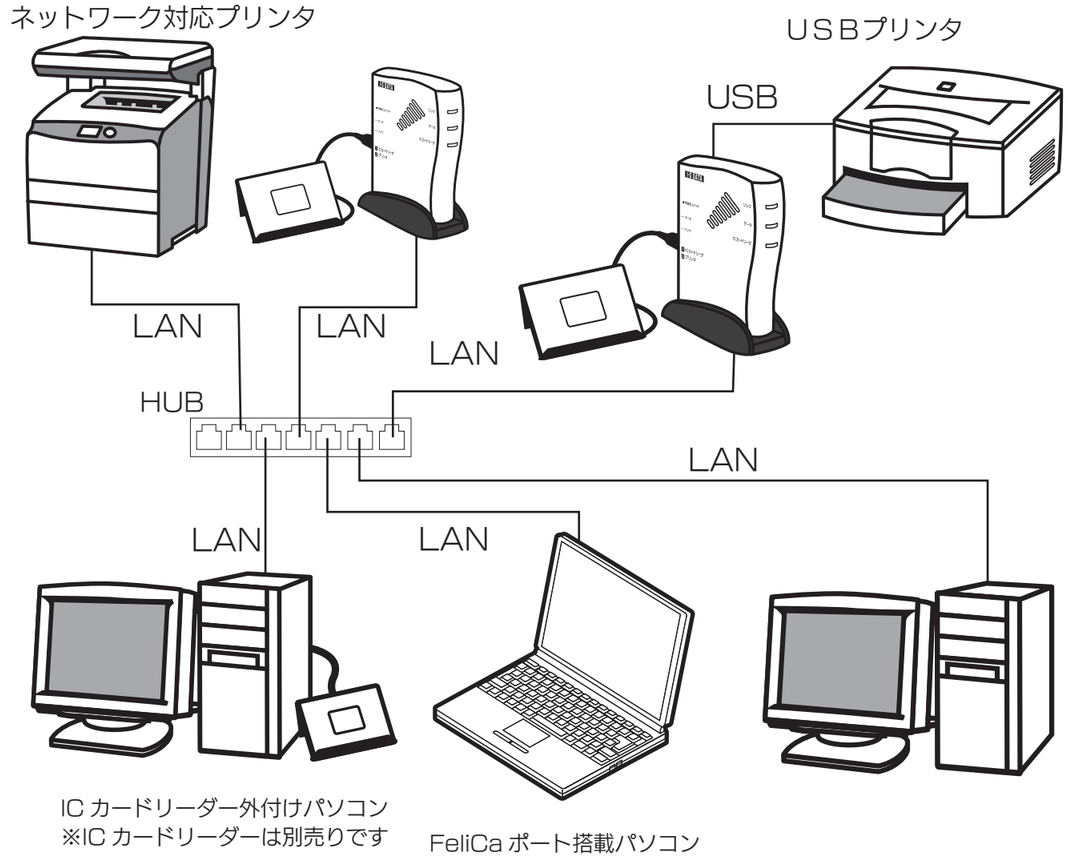


インストール時に、登録したICカード情報で印刷を許可します。
プリンター側で1回タッチで済むシンプル操作を実現します。

導入時のメリット

運用時はパソコン側にはICカードリーダーは不要です。
※ソフトウェアのインストール時にのみ必要となります。

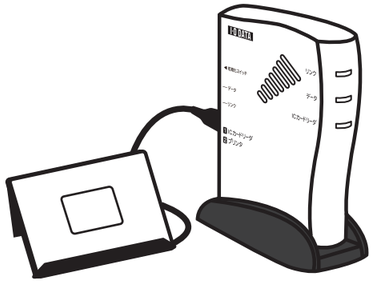
＜接続イメージ図＞



IC カードリーダー外付けパソコン
※IC カードリーダーは別売りです

FeliCa ポート搭載パソコン

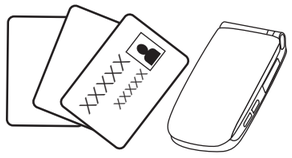
必要なもの



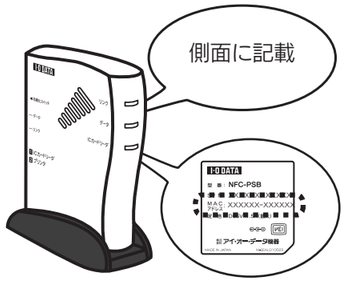
NFC-PSB一式(NFC-RWを含む)



NFC-PSBソフトウェア(NFC-PSL)(別売)



非接触ICカードや
おサイフケータイ



本製品のMACアドレス

ダブルタッチ認証時



クライアント用ICカードリーダ
NFC-RW,NFC-ST,USB2-NFC,FeliCaポート

または



FeliCa ポート内蔵パソコン

利用時の手順（印刷手順）

ダブルタッチ認証の場合



具体的手順
1.印刷おこないます。
2.「ICカードリーダに
　　カードをかざしてください。」と
　メッセージが表示されますので、
　印刷に使うICカードをかざします。
　※既にICカードがかざされている場合には
　　メッセージは表示されません。
3.印刷完了した印刷ジョブはジョブマネージャに
　管理されます。
　確認するには通知領域のアイコンをクリック
　します。
4.「認証BOXで情報を送信しました…」を
　確認します。
5.NFC-PSBに接続したICカードリーダに印刷に
　使ったICカードをかざします。
　「ピッ」と音がしたらカードは外します。
　※印刷開始時は「NFC-PSB印刷スタータス」が
　　表示されます。

シングルタッチ認証の場合



具体的手順
1.印刷を行います。
2.印刷完了した印刷ジョブはジョブマネージャに
　管理されます。
　確認するには通知領域のアイコンをクリック
　します。
3.「認証BOXで情報を送信しました…」を
　確認します。
4.NFC-PSBに接続したICカードリーダに登録時に
　使ったICカードをかざします。
　「ピッ」と音がしたらカードは外します。
　※印刷開始時は「NFC-PSB印刷スタータス」が
　　表示されます。

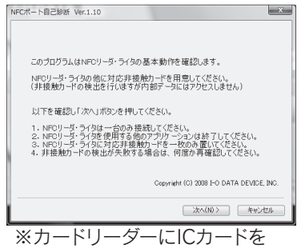
※ネットワーク環境によっては、印刷開始時の「NFC-PSB印刷スタータス」が表示されるまで時間がかかる場合があります。

困った時には(Q&A)

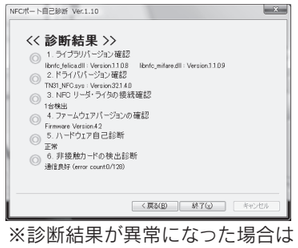
Q1:ICカードリーダーの動作がおかしい。

A:NFCポート自己診断をおこなってください。
「スタート」→「(すべての)プログラム」
→「I-ODATA」→「NFCポート」→「NFCポート自己診断」

※FeliCaポートをご使用の場合は、お使いのFeliCaポートのサポートソフトウェアの自己診断を行ってください。



※カードリーダーにICカードを
セットしてから「次へ」を押して
動作確認を始めてください。



※診断結果が異常になった場合は
右の表をご確認いただき対処してください。

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)
	○	ICカードリーダーを複数台接続している場合は1台のみでご確認ください。
	×	・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
	×	・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 ・USB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

Q2:NFC-PSBのIPアドレスを変更した後、印刷に失敗する。

A:パソコンのIPアドレスが固定に設定されている環境で印刷を実行し、
NFC-PSBに接続したICカードリーダにICカードをかざす前にIPアドレスを変更した場合は、
印刷に失敗します。ジョブマネージャに残っている印刷データを削除し、改めて印刷を行ってください。

Q3:NFC-PSB本体の状態をsyslogサーバーで確認したい。

A:添付のサポートソフトCD-ROMの「QuickSetup画面で見るマニュアル」を参照ください。

※その他本紙に記載されていない問題が発生した場合には、サポートソフトCD-ROM「画面で見るマニュアル」をご確認ください。

アンインストール

「プログラムの追加と削除」または「アプリケーションの追加と削除」で
以下のソフトウェアをアンインストールします。
※は、インストールをした場合におこなってください。

■NFC-PSBソフトウェア
1.「NFC-PSB SyslogServer」※
2.「NFC-PSB ソフトウエア」

■ICカードリーダ
3.「NFCポートドライバ」※

なお、アンインストールする順番はどれが先でもかまいません。

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/
Copyright (C) 2008-2009 I-O DATA DEVICE, INC. All Rights Reserved.
2009.4.30 発行