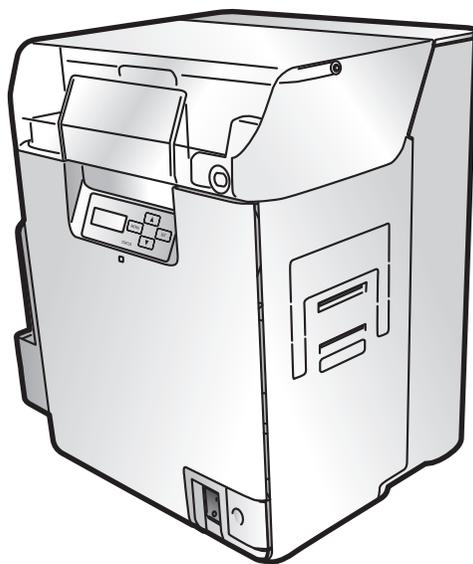


Canon

IX-R7000

IDカードプリンター

ネットワーク設定ガイド



© CANON FINETECH NISCA INC. 2019

4Y1-8629-020

目次

はじめに

マークについて.....	1
掲載画面について.....	1
商標について.....	1
略称について.....	1

ネットワーク環境でプリンターを使用する

ネットワークの設定.....	2
IPsec の設定 (セキュリティ通信).....	8
ネットワークプリンターの追加.....	10

ネットワーク環境でプリンターを共有する

プリントサーバー機の設定.....	18
クライアント機の設定.....	20

はじめに

マークについて



重要

守っていただきたい重要事項が書かれています。製品の故障・損傷や誤った操作を防ぐために、かならずお読みください。



メモ

操作の参考となることや補足説明が書かれています。

掲載画面について

本書では、Windows 10 をご使用の場合に表示される画面で説明しています。

商標について

- Canon、Canon ロゴは、キヤノン株式会社の商標です。
- Microsoft、Windows および Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Adobe および Acrobat は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- その他、本書に記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。

略称について

本書に記載されている名称は、下記の略称を使用しています。

- Microsoft Windows 10 日本語版を Windows 10 と表記しています。
- Microsoft Windows 8.1 日本語版を Windows 8.1 と表記しています。
- Microsoft Windows 7 SP1 日本語版を Windows 7 と表記しています。
- Microsoft Windows Server 2008 R2 日本語版を Windows Server 2008 R2 と表記しています。
- Microsoft Windows を Windows と表記しています。

ネットワーク環境でプリンターを使用する

④ 重要

・ネットワークの設定は、ネットワーク管理者の指示に従って行ってください。

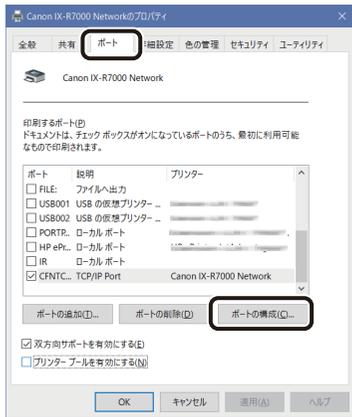
ネットワークの設定

1 [デバイスとプリンター] フォルダーを表示する。

- Windows 10 のとき
[スタート] → [すべてのアプリ] → [Windows システムツール] → [コントロールパネル]
→ [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター]
- Windows 8.1 のとき：
デスクトップのチャームから [設定] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] →
[デバイスとプリンター]
- Windows 7/Windows Server 2008 R2 のとき：
[スタート] → [デバイスとプリンター]

2 [Canon IX-R7000 Network] プリンターのアイコンを右クリックし、[プリンターのプロパティ] を選ぶ。

3 [ポート] タブを選択し、[ポートの構成] をクリックする。

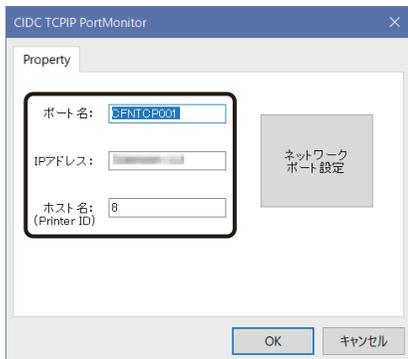


- [CIDC TCP/IP PortMonitor] が表示されます。

メモ

- ・ プリンターのオペレーションパネルから操作する、または [ネットワークポート設定] ツールから変更します。

4 本プリンタードライバーのポートの設定を確認する。



ポート名

TCP ポートの名称が表示されます。ポート名は変更できません。

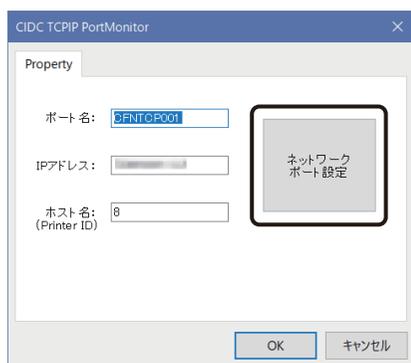
IP アドレス

IP アドレスが表示されます。

ホスト名 (Printer ID)

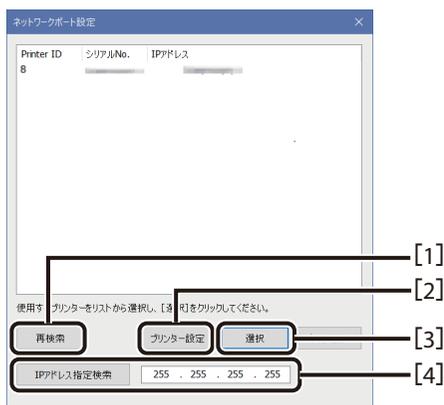
Printer ID が表示されます。

5 ポートの設定を変更する場合は、[ネットワークポート設定] をクリックする。



- [ネットワークポート設定] ツールが表示されま
す。

6 同一ネットワーク（同一セグメント）内に接続しているプリンターがリスト表示される。



[1] 再検索

ネットワークへ再接続した場合や接続しているのに表示が行われない場合は、[再検索]をクリックします。

[2] プリンター設定 (→ P.5)

プリンターのネットワーク設定を確認／変更できます。

[3] 選択

使用するプリンターを選択します。

リストから使用するプリンターを選択したあと、[選択] をクリックします。

[4] IP アドレス指定検索

別のネットワーク（セグメント）接続されているプリンターを検索します。

IP アドレスを指定したあと、[IP アドレス指定検索] をクリックすると、接続されているプリンターがリスト表示されます。

7 プリンター本体の設定を確認 / 変更する場合は、リストからプリンターを選択したあと、[プリンター設定] をクリックする。



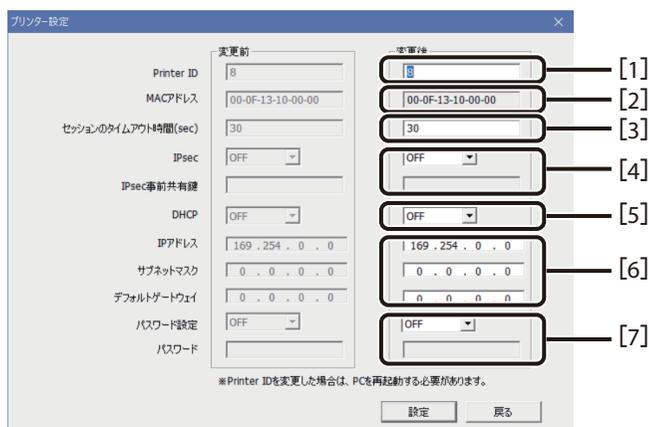
8 プリンター本体のネットワーク設定の確認 / 変更を行う。

ⓧ 重要

- [DHCP] を ON で使用する場合は、ご使用の環境に DHCP サーバーが必要です。
- [Printer ID] と [IP アドレス] は、すでにネットワークに接続されているプリンターと重複しないように設定する必要があります。

📖 メモ

- 変更前と変更後の設定が表示されます。



[1] Printer ID

プリンターを識別するための ID 番号です。初期値は、[8] に設定されています。
本プリンターを複数台接続する場合、USB プリンター、ネットワークプリンターに関係なく、異なる ID 番号を各プリンターに設定する必要があります。また、Printer ID は、1 台のコンピューター内で重複できません。

[2] MAC アドレス

プリンターの MAC アドレスが表示されます。変更はできません。

[3] セッションのタイムアウト時間

ネットワーク通信のタイムアウト時間です。初期値は、[30] 秒に設定されています。

[4] IPsec/IPsec 事前共有鍵 (→ P.8)

IPsec 使用の ON/OFF が設定できます。初期値は、[OFF] が設定されています。
本設定を ON にした場合は、[IPsec 事前共有鍵] の設定が必要になります。

[5] DHCP

IP アドレスの自動取得機能の ON/OFF が設定できます。初期値は、[OFF] に設定されています。
本設定を ON すると、IP アドレス/サブネットマスク/デフォルトゲートウェイの値を DHCP サーバーより自動取得します。

[6] IP アドレス/サブネットマスク/デフォルトゲートウェイ

本プリンターの IP アドレス/サブネットマスク/デフォルトゲートウェイの設定値です。

[7] パスワード設定 / パスワード

初期値は、[OFF] に設定されています。
[ON] に設定すると、プリンタードライバーの [機器設定] シート、[メンテナンス] シート、[ユーティリティ] シートの一部の設定はグレースアウトされ、パスワードにより管理されます。(パスワードは数字 4 桁)

9 変更した値をプリンターに送信する場合は、[設定] をクリックする。

メモ

- 変更前のパスワード設定が [ON] の場合、パスワード入力画面が表示されます。パスワード（変更前）を入力して [OK] をクリックします。

IPsec の設定 (セキュリティ通信)

IPsec を設定することで、本製品とコンピューター間の通信のセキュリティを向上することができます。本製品が対応しているセキュリティメソッドは次のようになっています。

- ESP 機密性 (暗号アルゴリズム) : AES / 3DES / DES
- ESP 整合性 (認証アルゴリズム) : SHA1 / MD5

☑ 重要

- IPsec 設定は、プリンターとコンピューターの両方を設定してください。
- 本製品は、事前共有キー認証にのみ対応しています。

■ プリンターの設定

1 [ネットワークポート設定] ツールの [プリンター設定] をクリックする。(→ P.5)

2 [IPsec] を [ON] に設定し、事前共有鍵を入力する。(半角英数字32文字以内)

The screenshot shows the 'Printer Settings' dialog box with two columns: '変更前' (Before) and '変更後' (After). The '変更後' column shows the IPsec setting changed from 'OFF' to 'ON', and the 'IPsec事前共有鍵' (IPsec Pre-shared Key) field populated with 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'. A red box highlights the 'ON' dropdown and the key field. At the bottom, there is a note: '※Printer IDを変更した場合は、PCを再起動する必要があります。' (When changing the Printer ID, you must restart the PC.) and buttons for '設定' (Apply) and '戻る' (Back).

	変更前	変更後
Printer ID	8	8
MACアドレス	00-0F-13-10-00-00	00-0F-13-10-00-00
セッションのタイムアウト時間(sec)	30	30
IPsec	OFF	ON
IPsec事前共有鍵		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DHCP	OFF	OFF
IPアドレス	169.254.0.0	169.254.0.0
サブネットマスク	0.0.0.0	0.0.0.0
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0	0.0.0.0
パスワード設定	OFF	OFF
パスワード		

※Printer IDを変更した場合は、PCを再起動する必要があります。

設定 戻る

3 [設定] をクリックする。

プリンターが再起動します。

■ コンピューターの設定

[ローカルセキュリティ設定] にて、プリンターとの通信に対するセキュリティの設定を行います。設定方法については、Windows の説明書をご覧ください。

プロトコル	TCP
セキュリティメソッド	セキュリティのネゴシエート
認証方法	事前共有鍵
トンネルの設定	IPSecトンネルを指定しない

メモ

- IPSec による暗号化通信の可否

PC の設定 プリンターの設定	ローカルセキュリティ設定		
	はい	いいえ	未設定
IPSec 無効	通信不可	通常の通信	通常の通信
IPSec 有効	暗号化通信	通信不可	通信不可

ネットワークプリンターの追加

すでにネットワークプリンターを利用している環境（プリンタードライバーはインストール済み）に、プリンターを追加する方法を説明します。

☑ 重要

- [Printer ID] と [IP アドレス] は、すでにネットワークに接続されているプリンターと重複しないように設定する必要があります。[Printer ID] と [IP アドレス] の設定は、プリンターのオペレーションパネルから設定してください。詳しくは、「操作ガイド」の [ネットワーク接続の設定を変更したい] をご覧ください。

1 追加するプリンターをネットワーク上に接続する。

2 [デバイスとプリンター] フォルダを表示する。

- Windows 10 のとき
[スタート] → [すべてのアプリ] → [Windows システムツール] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター]
- Windows 8.1 のとき：
デスクトップのチャームから [設定] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター]
- Windows 7/Windows Server 2008 R2 のとき：
[スタート] → [デバイスとプリンター]

3 [プリンターの追加] をクリックする。



4 ご使用の環境に合わせて、以下のように操作する。

- Windows 10/Windows 8.1 のとき

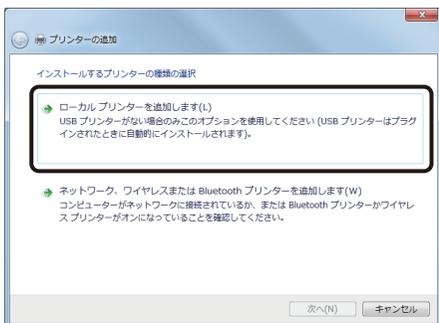
① [プリンターが一覧にない場合] をクリックします。



② [ローカルプリンターまたはネットワーク プリンターを手動設定で追加する] を選び、[次へ] をクリックします。



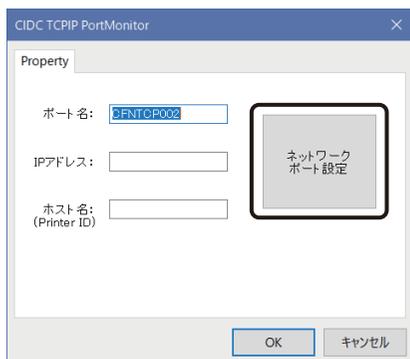
- Windows 7/Windows Server 2008 R2 のとき
[ローカルプリンターを追加します] をクリックします。



5 [新しいポートの作成] を選び [CIDC TCPIP PortMonitor] を選択する。[次へ] をクリックする。



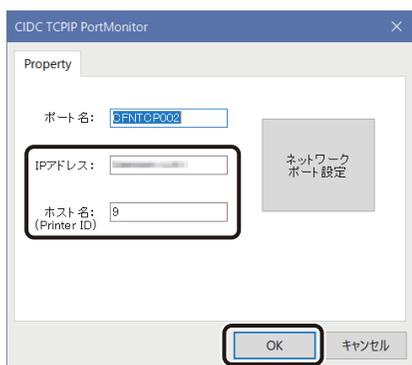
6 [ネットワークポート設定] をクリックする。



7 リストから、追加するプリンターを選択し、[選択] をクリックする。



-
- 8 追加したいプリンターの [IP アドレス] と [ホスト名 (Printer ID)] が表示されていることを確認したあと、 [OK] をクリックする。



-
- 9 プリンターのリストから [Canon IX-R7000 Network] を選択し、 [次へ] をクリックする。



10 [現在インストールされているドライバーを使う (推奨)] を選択し、[次へ] をクリックする。



11 [プリンター名] に任意のプリンター名を入力し、[次へ] をクリックする。



12 [このプリンターを共有しない] を選択し、[次へ] をクリックする。



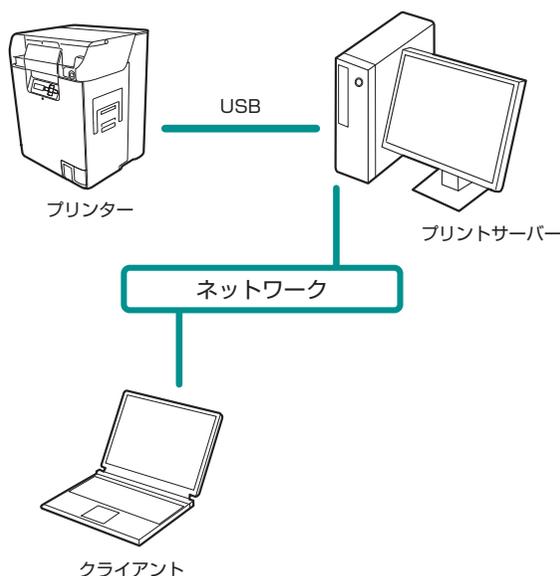
13 [完了] をクリックする。



以上でネットワークプリンターの追加が完了となります。

ネットワーク環境でプリンターを共有する

プリンターの共有設定を行うと、ネットワークを経由して、プリンターに直接接続していないコンピューターから印刷できるようになります。



プリントサーバー機：プリンターに直接接続しているコンピューター

クライアント機：ネットワークを経由してプリンターを利用する他のコンピューター

☑ 重要

- ・ 設定は、ネットワーク管理者の指示に従い行ってください。
- ・ プrintサーバー機とクライアント機の所属するグループが「ドメイン」の場合、本プリンターを共有設定しても、印刷はできません。
- ・ プrintサーバー機とクライアント機は、同じワークグループに設定してください。
- ・ クライアント機とPrintサーバー機で異なるシステムの種類の場合（例えば、クライアント機が 32bit 版 OS、Printサーバー機が 64bit 版 OS である場合）は、専用アプリケーションソフトウェアによる磁気、IC 処理等の印刷ができません。
- ・ ウィルス検出プログラムがある場合は、正常に印刷ができないことがあります。
- ・ Printサーバー機が複数台接続されている場合は、動作を保証することができません。
- ・ プリントードライバーの名前を変更した場合は、Printサーバー機およびクライアント機を再起動してください。
- ・ ログインパスワードが設定されていないコンピューターでは共有機能を利用できません。
- ・ Printサーバー機の電源オフ時に印刷を実行した場合は、Printードライバーの復帰に時間がかかることがあります。

プリントサーバー機の設定

☑ 重要

- 管理者権限のユーザーでログオンしてください。
- ウィルス検出プログラムや、システムに常駐するプログラムがある場合は、あらかじめ終了しておいてください。

1 プリントサーバー機に USB 接続でプリンタードライバーをインストールする。

→ プリンタードライバーのインストールについては、「セットアップガイド」をご覧ください。

2 [デバイスとプリンター] フォルダーを表示する。

- Windows 10 のとき
[スタート] → [すべてのアプリ] → [Windows システムツール] → [コントロールパネル]
→ [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター]
- Windows 8.1 のとき：
デスクトップのチャームから [設定] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] →
[デバイスとプリンター]
- Windows 7/Windows Server 2008 R2 のとき：
[スタート] → [デバイスとプリンター]

3 プリンターのアイコンを右クリックし、[プリンターのプロパティ] を選ぶ。

- プリンターのプロパティ画面が表示されます。

4 [共有] タブをクリックし、[このプリンターを共有する] を選択する。



5 必要に応じて共有名を設定し、[OK] をクリックする。



Ⓞ 重要

- ・ プリントサーバー機とクライアント機で異なるシステムの種類（32 bit 版 /64bit 版）を使うときは、クライアント機にあったプリンタードライバーを追加しておく必要があります。その場合は、[共有] シートの [追加ドライバー] をクリックして、プリンタードライバーを追加してください。

以上でプリントサーバー機での設定は完了です。次に、クライアント機の設定を行います。

クライアント機の設定

☑ 重要

- 管理者権限のユーザーでログオンしてください。
- ウィルス検出プログラムや、システムに常駐するプログラムがある場合は、あらかじめ終了しておいてください。
- ご使用の環境によっては以下の手順で接続できない場合もあります。その場合はネットワーク管理者にご相談ください。

■ USB 接続でプリンタードライバーをインストールする

本プリンターは、共有プリンターのプリンタードライバーをインストールする前に、USB 接続でプリンタードライバーをインストールする必要があります。

1 プリンターの Printer ID を一時的に変更する。

オペレーションパネルから Printer ID の設定を変更します。Printer ID の設定方法について詳しくは、「操作ガイド」をご覧ください。

☑ 重要

- Printer ID を 1 台のコンピューター内で重複できません。そのため、共有プリンターの Printer ID とは別の Printer ID のプリンタードライバーをインストールする必要があります。

2 クライアント機に USB 接続でプリンタードライバーをインストールする。

→ プリンタードライバーのインストールについては、「セットアップガイド」をご覧ください。

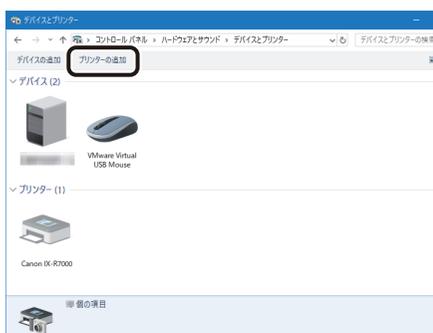
3 プリンターの Printer ID を元に戻す。

■ 共有プリンターのプリンタードライバーをインストールする

1 [デバイスとプリンター] フォルダを表示する。

- Windows 10 のとき
[スタート] → [すべてのアプリ] → [Windows システムツール] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター]
- Windows 8.1 のとき：
デスクトップのチャームから [設定] → [コントロールパネル] → [ハードウェアとサウンド] → [デバイスとプリンター]
- Windows 7/Windows Server 2008 R2 のとき：
[スタート] → [デバイスとプリンター]

2 [プリンターの追加] をクリックする。

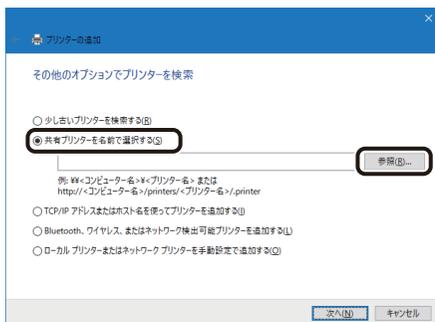


3 OSに合わせて操作する。

- Windows 10/Windows 8.1 のとき
手順 4 に進みます。
- Windows 7/Windows Server 2008 R2 のとき：
[ネットワーク、ワイヤレスまたは Bluetooth プリンターを追加します] をクリックします。

- 共有プリンターの名前が分からない場合

① [共有プリンターを名前で選択する] を選択し [参照] をクリックします。



② プリントサーバー機を選択し、表示されたデバイスの中から共有プリンターを選択したあと、[選択] をクリックします。

5 ユーザー認証画面が表示された場合は、[ユーザー名] および [パスワード] を入力し、[OK] をクリックする。

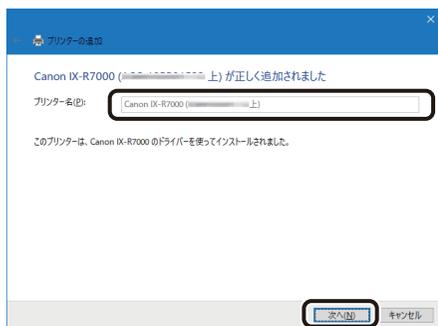


メモ

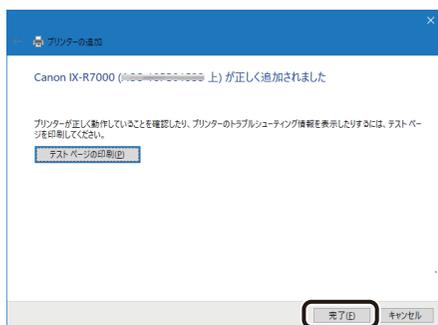
● 本画面にてユーザー名およびパスワードを登録する場合は、[パスワードを記憶する] (または [資格情報を記憶する]) のチェックボックスにチェックを入れてください。

6 [このプリンターを信頼しますか?] の画面が表示された場合は、[ドライバーのインストール] をクリックする。

7 追加されたプリンター名を確認し、[次へ]をクリックする。



8 [完了]をクリックする。



以上で、クライアント機の設定は完了です。