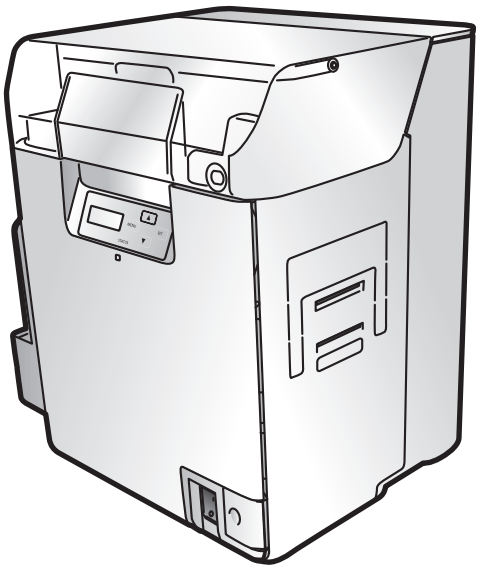
IX-R7000

IDカードプリンター

ネットワーク設定ガイド



© CANON FINETECH NISCA INC. 2019-2020

4Y1-8629-030

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

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

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い行ってください。

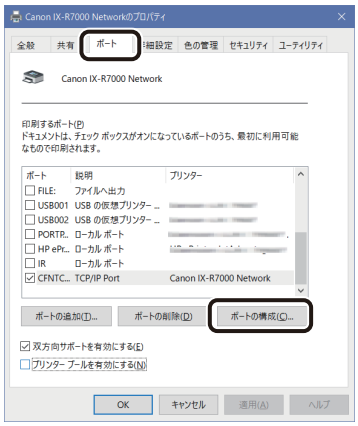
ネットワークの設定

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。

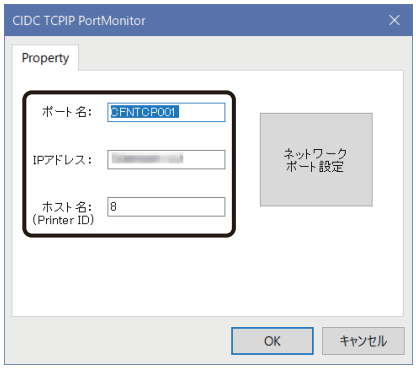


- [CIDC TCPIP PortMonitor] が表示されます。

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。

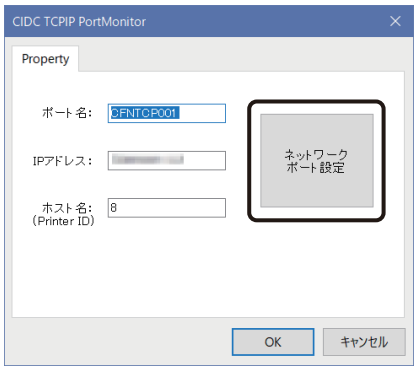
IP アドレス

IP アドレスが表示されます。

ホスト名 (Printer ID)

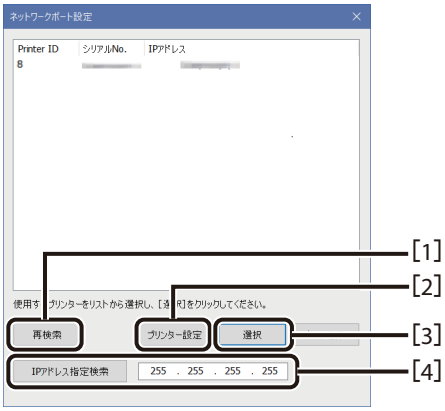
Printer ID が表示されます。

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。



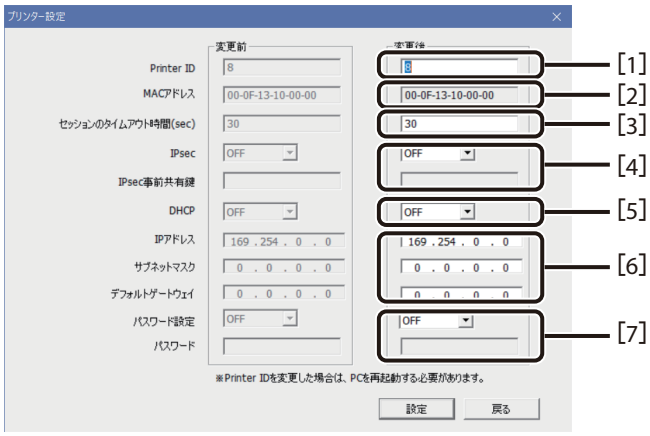
8 プリンター本体のネットワーク設定の確認 / 変更を行う。

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）



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

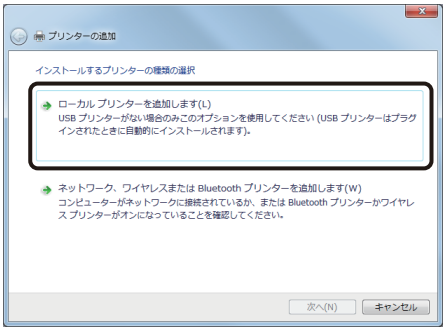
  ①［プリンターが一覧にない場合］をクリックします。



  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。



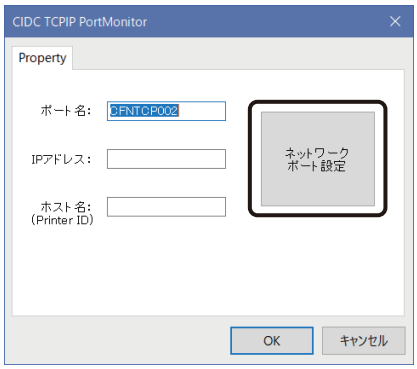
- Windows 7/Windows Server 2008 R2 のとき
  [ローカルプリンターを追加します] をクリックします。



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。



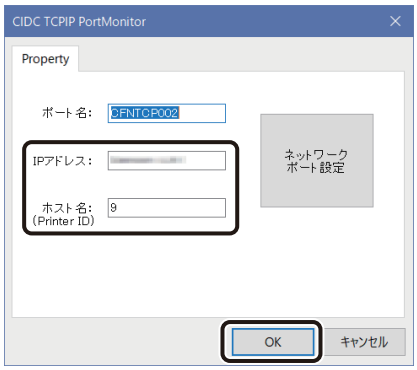
6 [ネットワークポート設定] をクリックする。



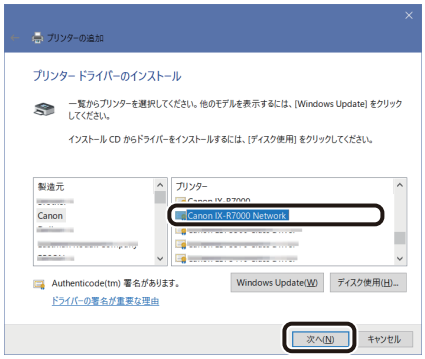
7 リストから、追加するプリンターを選択し、[選択] をクリックする。



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。



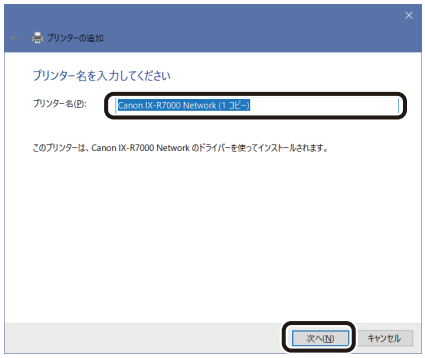
9 プリンターのリストから [Canon IX-R7000 Network] を選択し、[次へ] をクリックする。



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。