



ネットワーク設定ガイド



© CANON FINETECH NISCA INC. 2019-2023 4Y1-8629-040

目次

はじめに

マークについて	1
掲載画面について	1
商標こついて	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
	0
IPSECの設定(ビキユリナイ通信)	ð
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

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。

ドローメモ 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 および Windows 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 11 日本語版を Windows 11 と表記しています。
- ・ Microsoft Windows 10 日本語版を Windows 10 と表記しています。
- ・ Microsoft Windows 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 [プリンターとスキャナー]を表示する。

タスクバーの [検索] アイコンをクリックし、検索ボックスに「プリンターとスキャナー」と入力します。

7 本プリンターをクリックし、[管理]→[印刷設定]を選びます。

Windows 11 のとき
 本プリンターをクリックし、[印刷設定]を選びます。

3	[ポート]タ	ブを選択し、	[ポートの構成〕をクリックする。
	/ - Canon IX-R7000 Networkのプロパ 全般 共有 (ポート) 1細	ティ 設定 色の管理 セキュリティ ユーティリテ	×	[CIDC TCPIP PortMo
	Canon IX-R7000 Netwo 印刷するポート(P) ドキュメントは、チェック ポックスがオンド なもので印刷されます。	rk		
	ポート 説明 	7リンター ^		
	 □ PORTP □-カルボート □ HP ePr □-カルボート □ IR □-カルボート ☑ CFNTC TCP/IP Port 	Canon IX-R7000 Network		
	ポートの追加(ロ ポート	の削除(D) ポートの構成(D		

P PortMonitor] が表示されます。

「 メモ

ブリンター ブールを有効にする(N)

 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。

CIDC TCPIP PortMonitor	×
Property	
ボート名: DFNTCP001	
IPアドレス:	ネットワーク ボート 設定
+71.9.	
(Printer ID)	
L	OK キャンセル

OK キャンセル 適用(A) ヘルプ

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。

ネットワークボート設定	×
Printer ID 2007/JNo. IP7/FL2.	
	[1
使用す プリンターをリストから選択し、「達 17をクリックしてください	
再検索 プリンター設定 選邦 IPアドレス指定検索 255 . 255 . 255 .	[3 255][4

[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。

ネットワークボート設定		×
8		
使用するプリンターをリスト	から選択し、[選択]をクリックしてください	۱.,
再検索	プリンター設定 選択	そうしん ちょうしん
IPアドレス指定検索	255 . 255 . 255 .	255

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。

山 メモ

・変更前と変更後の設定が表示されます。

プリンター設定			×
	変更前	李軍後	
Printer ID	8	(<u> </u>	—— [1]
ΜΑCアドレス	00-0F-13-10-00-00	00-0F-13-10-00-00	[2]
セッションのタイムアウト時間(sec)	30	30	[3]
IPsec	OFF 💌		[4]
IPsec事前共有鍵			673
DHCP	OFF 👻		[5]
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	[6]
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 I	[-1
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	

[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)

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。



• 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



- ・ 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

[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)

プリンター設定		×
	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
ゼ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		XXXXXXXXXXXXXX
DHCP	OFF ~	OFF ~
ΙΡ 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	ТСР
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

×۳

・ IPSec による暗号化通信の可否

PC の設定	ローカルセキュリティ設定		
プリンターの設定	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。



 [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。

2 追加するプリンターをネットワーク上に接続する。

2 [プリンターとスキャナー]を表示する。

タスクバーの [検索] アイコンをクリックし、検索ボックスに「プリンターとスキャナー」と入力します。

3 [プリンターまたはスキャナーを追加します]をクリックする。

プリンターとスキャナー
プリンターとスキャナーの追加
プリンターまたはスキャナーを追加します
プリンターとスキャナー 合 品

4 [プリンターが一覧にない場合]をクリックする。

プリンターとスキャナー
プリンターとスキャナーの追加
⇒ 最新の情報に更新
プリンターとスキャナーを検索しています
<u>д</u>
Ē.
プリンターのユニバーサル プリントを検索する
プリンターが一覧にない場合



5 [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]をクリックする。

	×
その他のオプションでプリンターを検索	
○ 少し古いブリンターを検索する(R)	
○ 共有プリンターを名前で選択する(<u>S</u>)	
	参照(图)
例: ¥¥<コンビューター名>¥<プリンター名> または http://<コンビューター名>/printers/<プリンター名>/.printer	
○ TCP/IP アドレスまたはホスト名を使ってプリンターを追加する(!)	
○ Bluetooth、ワイヤレス、またはネットワーク検出可能プリンターを追加する(L)	
・ 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(Q)	
	`
次へ(N)	キャンセル

6 [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。

ー 🚔 プリンターの追加	
プリンター ポートの選択 ブリンター ポートによってコンビュータ	7-がプリンターと情報を交換できるようになります。
○ 既存のボートを使用(<u>U</u>): ● 新しいボートの作成(<u>D</u>) ホートの種類:	LFT1: (プリンターボート) CIDC TCPIP PortMonitor
	次へ(N) キャンセル

CIDC TCPIP Port	:Monitor		×
ボート名:	CFNTCP002		
IPアドレス:		ネットワーク ポート設定	
ホスト名: (Printer ID)			
		OK ±	1)17 II.

7 [ネットワークポート設定]をクリックする。

8 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。

Printer ID	シリアルNo.	IPアドレス		
2				
)		100		
調するプリン	ターをリストから遭	択し、[選択]をクリッ	りしてください。	
「用するプリン	ターをリストから違	択し、[遥択]をクリック	りしてください。)

9

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。

CIDC TCPIP PortMonitor	×
Property	
ポート名: CENTCPO02	
IPアドレス:	ネットワーク ボート設定
ホスト名: 9 (Printer ID)	
	OK キャンセル

10 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。







12 [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。



13 [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。

🚽 プリンターの追加	
プリンター共有	
このプリンターを共有するに	こは、共有名を作成する必要があります。推奨されている名前を使用するか、また
新しく名前を入力してくだ	さい。共有名はほかのネットワークユーザーによって参照されます。
 このブリンターを共有し 	ない(Q)
○このブリンターを共有し	て、ネットワークのほかのコンピューターから検索および使用できるようにする(5)
○このプリンターを共有し	て、ネットワークのほかのコンピューターから検索および使用できるようにする(5)
○このプリンターを共有し 共有名(日):	て、ネットワークのはかのコンピューターから検索および使用できるようにする(5) Canon IX-R7000 Network (1 コピー)
) このプリンターを共有し 共有名(日): 場所(山):	て、ネットワークのほかのコンピューターから検索および使用できるようにする(5) Canon IX-R7000 Network (1 コピー)
○このプリンターを共有じ 共有名(日): 場所(L): コメント(C);	て、キャトワークのほかのコンピューターから検索および使用できるようにする(3) Canon IX-R7000 Network (1 コピー)
○このブリンターを共有し 共有名(出): 場所(L): コメント(<u>C</u>):	て、キットワークのほかのコンピューターから検索および使用できるようにする(5) Canon IX-R7000 Network (1 コピー)
 このブリンターを共有じ 共有名(出): 場所(L): コメント(C): 	て、キャトワークのはかのコンピューターから検索および使用できるようにする(3) Canon IX-R7000 Network (1 コピー)
○このプリンターを共有し 共有名(出): 場所(L): コメント(C):	て、キャナラークのはかのコンピューターから検索および使用できるようにする(3) Canon IX-R7000 Network (1 コピー)

14 [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。