

EP-708A ネットワークガイド

商標

- EPSONおよびEXCEED YOUR VISIONはセイコーエプソン株式会社の登録商標です。
- EPSON Scan software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- Microsoft、Windows、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Apple、Mac OS、OS X、AirMac、Bonjour、Safariは米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。AirPrint は、Apple Inc.の商標です。
- Android™はGoogle Inc.の商標です。
- AOSS™は株式会社バッファローの商標です。
- PictBridgeは商標です。
- その他の製品名は各社の商標または登録商標です。

目次

商標	2	無線LAN (Wi-Fi)	26
マニュアルの見方	5	Wi-Fi Direct シンプルAPモード	26
マークの意味	5	アドホックモード	27
マニュアル内で使用する用語の定義	5	USB接続	27
掲載画面	5	プリンターとコンピューターの接続設定	28
OS表記	6	無線LAN (Wi-Fi) の設定方法	28
著作権	6	プリンターとコンピューターを直接接続する方 法	30
ご注意	6	USB接続の設定手順	32
はじめに	7	プリンターとコンピューターの接続変更	34
はじめに	7	アクセスポイントを交換した場合や新規に追加 した場合	34
プリンターをスマートデバイスから利用する	7	プリンターを無線LAN (Wi-Fi) 接続に変更する ..	34
プリンターをコンピューターから利用する	7	プリンターにUSB接続を追加する	37
プリンターをアクセスポイントに接続する	7	コンピューターの追加設定	39
プリンターとスマートデバイスの接続	8	Webサイトからコンピューターを追加する - Windows	39
スマートデバイスとの接続の種類	8	Webサイトからコンピューターを追加する - Mac OS X	41
無線LAN (Wi-Fi)	8	手動でコンピューターを追加するときの概手順 - Windows	42
Wi-Fi Direct (直接接続)	8	手動でコンピューターを追加するときの概手順 - Mac OS X	42
プリンターとスマートデバイスの接続設定	9	操作パネルからの無線LAN設定	43
アクセスポイントを経由しての接続	9	手動で設定する	43
アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi 接続	10	プッシュボタンで自動設定する (AOSS/ WPS)	45
Wi-Fi Direct (直接接続) で接続	11	PINコードで自動設定する (WPS)	48
Epson iPrint接続	17	シンプルAPモードに設定する	49
プリンターとスマートデバイスの接続を確認 する	23	プリンターのネットワーク接続状態の 確認	53
プリンターとスマートデバイスとの接続方法 の変更	24	ネットワークアイコン	53
スマートデバイスの追加接続	25	ネットワーク接続診断レポートを印刷する	53
プリンターとコンピューターの接続	26	ネットワークステータスシートを印刷する	53
コンピューターとの接続の種類	26	ネットワークの詳細設定	55
		Web Configで設定する	55

ネットワークの切断や初期化 56

操作パネルから無線LANを無効にする	56
操作パネルからWi-Fi Direct接続を切断	56
操作パネルからネットワーク設定を初期の状態に戻す	56
Web Configから無線LANを無効にする	56

困ったときは 58

無線で接続できない	58
A: スマートデバイスからインターネットに接続できない	59
B: スマートデバイスから無線LANで印刷できない	59
C: スマートデバイスから直接接続で印刷できない	60
D: コンピューターからインターネットに接続できない	60
E: コンピューターから無線LANで印刷/スキャンができない	64
F: コンピューターから直接接続で印刷できない	65
G: プリンターからクラウドサービスへの製品登録やファームアップデートなどができない	66
H: 環境が変わっていないのにインターネットに接続できなくなった	66
プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する	66
プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する - Windows	66
プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する - Mac OS X	67
ネットワーク接続診断レポートの見方と対処方法	69
どうしても接続できない	73

付録 75

プリンターに関わるネットワークの基礎知識 ...	75
プリンターが使えるネットワークの種類	75
中継ポイントがあるネットワークの概要	75
中継ポイントがないネットワーク (Wi-Fi Direct/アドホック)	79
公衆回線によるネットワーク	80
プリンターのネットワーク機能とIPv4/IPv6対応一覧	80
TCP/IPプロトコルをサポートするクライアントOS	80

プリンターのネットワーク機能とIPv4/IPv6対応一覧	81
同時接続が可能な組み合わせ	81
ポートとプロトコルの種類	82
Standard TCP/IP ポートを設定する - Windows	83
WSDポートを設定する - Windows	85
印刷ポートを確認する	87
スキャナーをネットワーク接続する	89

マニュアルの見方

マークの意味

⚠ 注意 この内容を見逃して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および財産の損害の可能性が想定される内容を示しています。

❗ 重要 必ず守っていただきたい内容を記載しています。この内容を見逃して誤った取り扱いをすると、本製品の故障や、動作不良の原因になる可能性があります。

📖 参考 補足情報や参考情報を記載しています。

関連したページにジャンプします。

マニュアル内で使用する用語の定義

本書では、以下の用語を使って説明をしています。

- 無線LAN (Wi-Fi)
無線でデータ通信を行うネットワークです。本書では、プリンターとコンピューターなどの機器が中継ポイントとなるネットワーク機器 (アクセスポイント) を介して通信をする「インフラストラクチャーモード」と同じ意味で「無線LAN (Wi-Fi)」を使っています。
- アクセスポイント
無線LANのネットワークを構成する機器で接続する機器同士の通信を中継します。アクセスポイント機能を持った無線LANルーターも、本書では「アクセスポイント」と表現しています。無線LANルーターにはLANケーブルを接続できるLANポートも装備しているものも多くあります。有線LAN接続時のハブとしての利用も可能です。
- スマートデバイス
プリンターと接続可能なAndroid搭載機器とiOS搭載機器を総称して「スマートデバイス」と表現しています。スマートフォンやタブレットタイプがあります。
- セキュリティーキー
アクセスポイントにセキュリティーのために設定されている暗号化キーです。「セキュリティーキー」「パスワード」「KEY」「パズフレーズ」などとも呼ばれます。本書では「セキュリティーキー」を使っています。

掲載画面

- 画面やイラストの詳細はお使いの製品とは異なることがありますが、操作方法は同じです。
- 画面はWindows 7とMac OS X v10.10.xでの表示画面を使用しています。OSやバージョンにより異なることがあります。
- 機種や設定状況により画面の設定項目は異なることがあります。

OS表記

Windows

本書では、以下のOS（オペレーティングシステム）をそれぞれ「Windows 10」「Windows 8.1」「Windows 8」「Windows 7」「Windows Vista」「Windows XP」と表記しています。また、これらの総称として「Windows」を使用しています。

- Microsoft® Windows® 10 operating system日本語版
- Microsoft® Windows® 8.1 operating system日本語版
- Microsoft® Windows® 8 operating system日本語版
- Microsoft® Windows® 7 operating system日本語版
- Microsoft® Windows Vista® operating system日本語版
- Microsoft® Windows® XP operating system日本語版
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition operating system日本語版

Mac OS X

本書では、OS X Yosemiteを「Mac OS X v10.10.x」、OS X Mavericksを「Mac OS X v10.9.x」、OS X Mountain Lionを「Mac OS X v10.8.x」と表記しています。また、「Mac OS X v10.10.x」「Mac OS X v10.9.x」「Mac OS X v10.8.x」「Mac OS X v10.7.x」「Mac OS X v10.6.8」の総称として「Mac OS X」を使用しています。

著作権

写真、書籍、地図、図面、絵画、版画、音楽、映画、プログラムなどの著作権物は、個人（家庭内その他これに準ずる限られた範囲内）で使用するために複製する以外は著作権者の承認が必要です。

ご注意

- 本書の内容の一部または全部を無断転載することを禁止します。
- 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容にご不明な点や誤り、記載漏れなど、お気付きの点がありましたら弊社までご連絡ください。
- 運用した結果の影響については前項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品が、本書の記載に従わずに取り扱われたり、不恰当に使用されたり、弊社および弊社指定以外の、第三者によって修理や変更されたことなどに起因して生じた障害等の責任は負いかねますのでご了承ください。

© 2016 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

はじめに

はじめに

本書はプリンターをスマートデバイスやコンピューターと接続し、ネットワークで利用できるようにするまでの手順と、プリンターのネットワーク設定の説明をしています。プリンターを無線LAN（Wi-Fi）で使用するには、アクセスポイントやハブなどの中継ポイントとなるネットワーク機器が必要です。これらのネットワーク機器がある場合は、プリンターを無線LAN（Wi-Fi）で利用されることをお勧めします。中継ポイントとなるネットワーク機器がない場合は、プリンターとスマートデバイスなどの機器を直接接続して無線で利用できます。

本書はプリンターとスマートデバイスやプリンターとコンピューターのそれぞれのネットワーク設定の手順を案内しています。ネットワーク設定したい機器に応じて、説明をご覧ください。

なお、本書はプリンターのセットアップ（インクや用紙のセット）が終了している前提で説明しています。詳しくはプリンター付属のマニュアルをご覧ください。また、コンピューターからプリンターをネットワーク接続設定する場合は、コンピューターとネットワーク機器（アクセスポイントまたはハブ）が接続され、コンピューターがネットワークに接続できている前提に説明しています。

プリンターをスマートデバイスから利用する

「プリンターとスマートデバイスの接続」では、プリンターとスマートデバイスを接続する方法を説明しています。もし、スマートデバイスとコンピューターの両方からプリンターを利用したい場合は、プリンターとの接続設定はコンピューターから設定されることをお勧めします。プリンターのネットワーク設定が終了していると、スマートデバイスからはプリンターと同じネットワーク（SSID）に接続するだけで使えます。

関連情報

- ➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続」 8ページ](#)
- ➔ [「プリンターとコンピューターの接続」 26ページ](#)

プリンターをコンピューターから利用する

「プリンターとコンピューターの接続」では、コンピューターからプリンターの接続設定をする方法を説明しています。

関連情報

- ➔ [「プリンターとコンピューターの接続」 26ページ](#)

プリンターをアクセスポイントに接続する

お使いのアクセスポイントにプリンターを接続する方法を説明しています。プリンターの操作パネルから設定します。

関連情報

- ➔ [「操作パネルからの無線LAN設定」 43ページ](#)

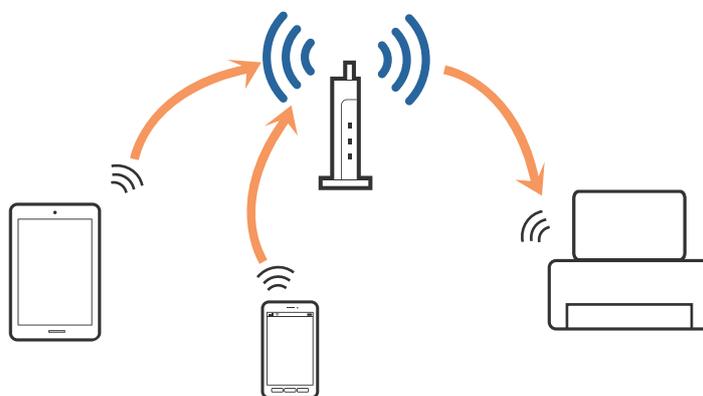
プリンターとスマートデバイスの接続

スマートデバイスとの接続の種類

プリンターと、スマートフォンやタブレットなどのスマートデバイスは、以下のいずれかの方法で接続してください。イラストはモデルによって異なる場合があります。

無線LAN (Wi-Fi)

プリンターとスマートデバイスをアクセスポイント経由で接続します。家庭またはオフィスでスマートデバイスやコンピューターを無線LAN (Wi-Fi) で利用している (アクセスポイントがある) 場合の接続方法です。



関連情報

- ➔ [「無線LAN \(Wi-Fi\) で接続するときの概手順」 9ページ](#)
- ➔ [「プリンターに関わるネットワークの基礎知識」 75ページ](#)

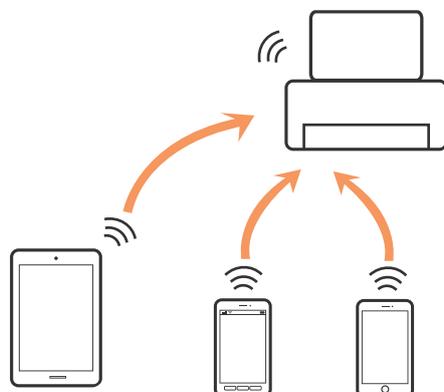
Wi-Fi Direct (直接接続)

家庭またはオフィスで無線LAN (Wi-Fi) を利用していない (アクセスポイントがない) 場合や、プリンターと接続したいスマートデバイスを、普段使用しているネットワークに参加させずに直接接続する場合の接続方法です。

Wi-Fi Directには、2種類の接続モードがあります。

- シンプルAPモード

このモードはプリンターがアクセスポイントとして動作し、4台までの機器と接続できます。ただし、プリンターに直接接続した機器間は通信できません。スマートデバイスからは、Wi-Fi接続の手順で接続する方法と、Wi-Fi Direct接続の手順で接続する方法があります。



プリンターは無線LAN (Wi-Fi) と、シンプルAPモードの同時接続ができます。ただし、無線LAN (Wi-Fi) で接続中にシンプルAPモードの設定を開始すると、無線LAN (Wi-Fi) 接続は一時切断されます。

- Wi-Fi Directモード

このモードは1対1でプリンターとスマートデバイスを接続します。Wi-Fi Directモードで接続中は他のネットワーク接続が切断されるため、一時的な接続手段として利用してください。また、接続するスマートデバイスがWi-Fi Directに対応している必要があります。詳しくはスマートデバイスのマニュアルをご覧ください。



関連情報

- ➔ [「Wi-Fi Direct \(直接接続\) で接続」 11ページ](#)
- ➔ [「プリンターに関わるネットワークの基礎知識」 75ページ](#)

プリンターとスマートデバイスの接続設定

アクセスポイントを経由しての接続

■ 無線LAN (Wi-Fi) で接続するときの概手順

プリンターを無線LAN (Wi-Fi) でアクセスポイントに接続して、スマートデバイスと同じネットワーク (SSID) に設定します。以下の設定を行ってください。

プリンターの無線LAN設定

以下のいずれかの方法でプリンターの無線LAN設定をして、アクセスポイントと接続してください。

- プリンターの操作パネルで設定
プリンターの無線LAN設定を操作パネルから設定します。
- コンピューターで設定
無線LAN (Wi-Fi) でコンピューターを使っている場合は、プリンターの無線LAN設定をコンピューターから自動で設定します。

参考 既にネットワーク設定されているプリンターにスマートデバイスを接続したいときは、スマートデバイスをプリンターが接続しているネットワーク (SSID) に接続してください。

関連情報

➔ [「操作パネルからの無線LAN設定」 43ページ](#)

アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続

Epson iPrint (エプソン アイプリント) をスマートデバイスにインストールして、スマートデバイスをプリンターと同じ無線LAN (Wi-Fi) に接続します。Epson iPrintは、スマートデバイスから写真などをプリントできるエプソン製の無料アプリです。

関連情報

➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続」 10ページ](#)

Epson iPrintで接続を確認

Epson iPrintでプリンターとスマートデバイスが接続できているか確認します

関連情報

➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」 23ページ](#)

アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続

無線LAN (Wi-Fi) で接続されているプリンターにスマートデバイスを接続します。

1. Epson iPrintをスマートデバイスにインストールします。



以下のURLまたはQRコードからダウンロードサイトにアクセスしてEpson iPrintをインストールしてください。

<http://ipr.to>



2. スマートデバイスの設定画面を開き、Wi-FiをON（有効）にします。

スマートデバイスの操作方法は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。



3. プリンターと同じネットワーク（SSID）を選択して、セキュリティーキーを入力します。

プリンターが接続しているネットワーク（SSID）は、ネットワークステータスシートで確認できます。アクセスポイントのSSIDとセキュリティーキーは、アクセスポイントを設定した人に確認するか、アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。

4. 接続したら、スマートデバイスのホーム画面に戻ります。

Epson iPrintでプリンターとスマートデバイスが接続できているか確認します

関連情報

- ➔ [「ネットワークステータスシートを印刷する」](#) 53ページ
- ➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」](#) 23ページ

Wi-Fi Direct（直接接続）で接続

アクセスポイントを使わずにプリンターとスマートデバイスを直接接続する方法です。

関連情報

- ➔ [「シンプルAPモードのプリンターにWi-Fi接続するときの概手順」](#) 12ページ
- ➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続（シンプルAPモード）」](#) 12ページ
- ➔ [「シンプルAPモードのプリンターにWi-Fi Direct接続する（Androidのみ）」](#) 14ページ
- ➔ [「プリンターとスマートデバイスをWi-Fi Direct モードで接続する（Androidのみ）」](#) 16ページ

■ シンプルAPモードのプリンターにWi-Fi接続するときの概手順

プリンターをシンプルAPモードで動作させて、スマートデバイスからはWi-Fi接続の手順で接続する方法です。

！重要

- プリンターに直接接続した機器間は通信できません。
- スマートデバイスはプリンターと直接接続すると、プリンター経由でインターネットにアクセスできません。
- プリンターは無線LAN (Wi-Fi) と、シンプルAPモードの同時接続ができます。ただし、無線LAN (Wi-Fi) で接続中にシンプルAPモードの設定を開始すると、無線LAN (Wi-Fi) 接続は一時切断されます。
- プリンターがアドホックモードでコンピューターに接続されている場合は、無線で直接接続することができません。

以下の設定を行ってください。

プリンターのシンプルAPモード設定

プリンターの操作パネルでシンプルAPモードの設定をします。

関連情報

➔ [「シンプルAPモードに設定する」 49ページ](#)

アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続（シンプルAPモード）

Epson iPrintをスマートデバイスにインストールして、スマートデバイスをプリンターと同じ無線LAN (Wi-Fi) に接続します。Epson iPrintは、スマートデバイスから写真などをプリントできるエプソン製の無料アプリです。

関連情報

➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続（シンプルAPモード）」 12ページ](#)

Epson iPrintで接続を確認

Epson iPrintでプリンターとスマートデバイスが接続できているか確認します

関連情報

➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」 23ページ](#)

■ アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続（シンプルAPモード）

シンプルAPモードで動作しているプリンターにスマートデバイスをWi-Fiで接続します。

1. Epson iPrintをスマートデバイスにインストールします。



以下のURLまたはQRコードからダウンロードサイトにアクセスしてEpson iPrintをインストールしてください。

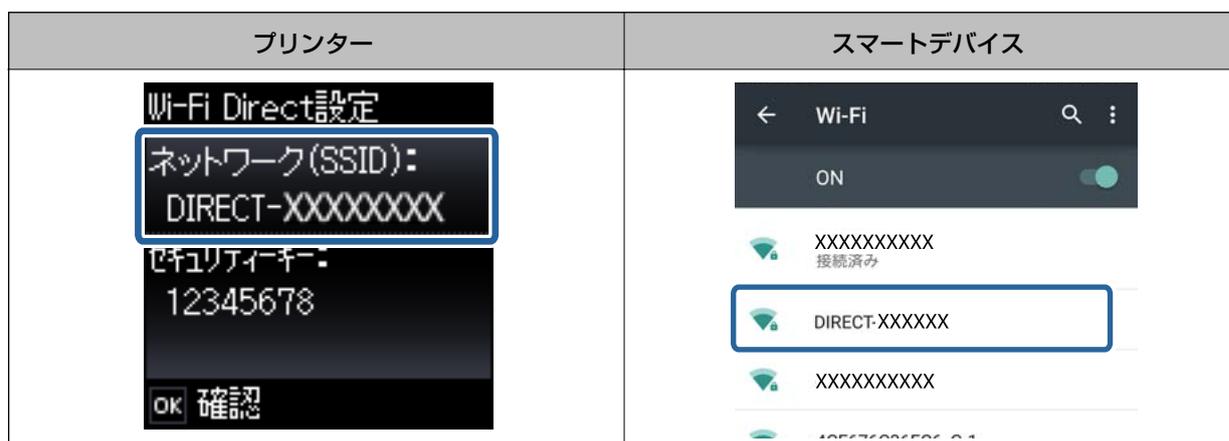
<http://ipr.to>



2. スマートデバイスの設定画面を開き、Wi-FiをON（有効）にします。
スマートデバイスの操作方法は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。



3. プリンターのホーム画面で【無線LAN 設定】を選択しOKボタンを押します。
4. 【Wi-Fi Direct設定】を選択し、OKボタンを押します。
5. 【接続設定】を選択し、OKボタンを押します。
6. OKボタンを押します。
7. OKボタンを押してSSIDを確認します。
8. プリンターの操作パネルに表示されたSSIDをスマートデバイスで選択します。



9. プリンターの操作パネルに表示されたセキュリティーキーをスマートデバイスに入力して接続を開始します。

10. 接続できたら、プリンターのOKボタンを押します。

プリンターとスマートデバイスの接続は、Epson iPrintで確認できます。

関連情報

- ➔ 「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」 23ページ
- ➔ 「プリンターのネットワーク接続状態の確認」 53ページ

■ シンプルAPモードのプリンターにWi-Fi Direct接続する (Androidのみ)

Wi-Fi Direct対応のAndroid搭載機器をお使いの場合は、シンプルAPモードで動作しているプリンターにWi-Fi Directで接続できます。

- 参考**
- 搭載されているAndroid OSのバージョンや機種によってはWi-Fi Directで接続できない場合があります。また、機種により操作手順が異なります。
 - 以下の手順で接続できない場合は、プリンターをWi-Fi Directモードに設定してから接続してください。

1. Epson iPrintをスマートデバイスにインストールします。



以下のURLまたはQRコードからダウンロードサイトにアクセスしてEpson iPrintをインストールしてください。

<http://ipr.to>



2. スマートデバイスのWi-Fi Direct設定の画面を開き、デバイス名を選択してWi-Fi Directでプリンターと接続します。



参考 スマートデバイスの操作方法は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。

3. プリンターの操作パネルに表示されるメッセージを確認して、接続するかどうかを選択します。

- 接続する場合
[許可] を選択します。
- 接続しない場合
[拒否] を選択します。見覚えのないスマートデバイスからの接続の要求には [拒否] を選択してください。

4. プリンターに機器情報を登録するかどうかを選択します。

- 登録する場合
[はい] を選択します。
[許可] を選択して登録すると、次回同じ機器からWi-Fi Directで接続するときは、確認なしで自動で接続されます。
[拒否] を選択して登録すると、次回同じ機器からWi-Fi Directで接続しようとしてもプリンターは確認画面を出さずに接続を拒否し、接続されません。
- 登録しない場合
[いいえ] を選択します。
機器からの接続時に接続許可の確認画面が表示されます。手順3～4を都度行う必要があります。

参考

- 見覚えのない機器からの接続確認が頻繁に表示される場合は、拒否する機器として登録することをお勧めします。
- 接続させたくない機器を許可したり、接続したい機器を拒否したり、プリンターに登録する機器情報を間違えてしまった場合は、操作パネルの [無線LAN 設定] > [Wi-Fi Setup] - [Wi-Fi Direct設定] から登録されている情報を削除してください。この機能を使うと、プリンターに登録されている [許可] と [拒否] の情報全てが一度に削除されます。

プリンターとスマートデバイスの接続は、Epson iPrintで確認できます。

関連情報

- ➔ [「プリンターとスマートデバイスをWi-Fi Direct モードで接続する \(Androidのみ\)」 16ページ](#)
- ➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」 23ページ](#)
- ➔ [「プリンターのネットワーク接続状態の確認」 53ページ](#)

プリンターとスマートデバイスをWi-Fi Direct モードで接続する (Androidのみ)

プリンターとスマートデバイスをWi-Fi Directモードで接続します。このモードで接続するには、Wi-Fi Direct対応のスマートデバイスが必要です。スマートデバイスの操作方法は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。

！重要

- スマートデバイスはプリンターと直接接続すると、プリンター経由でインターネットにアクセスできません。
- 他のネットワーク（無線LAN（Wi-Fi）、シンプルAPモード）接続中にWi-Fi Directモードを動作させると、元のネットワークは切断されます。Wi-Fi Directモードの接続を切断すると、元のネットワーク接続に戻ります。
- Wi-Fi Directモードで接続中は、一部機能（プリンターのファームウェアアップデートやEpson Connectのセットアップなど）はできません。
- プリンターがアドホックモードでコンピューターに接続されている場合は、無線で直接接続することができません。
- プリンターをWi-Fi Directモードに設定するにはWeb Configを使います。Web Configを使うには、プリンターに有効なIPアドレスが設定されていて、プリンターとスマートデバイスが同じネットワークに接続されている必要があります。

1. 印刷用アプリをスマートデバイスにインストールします。

ここでは、Epson iPrintを例に説明します。



以下のURLまたはQRコードからダウンロードサイトにアクセスしてEpson iPrintをインストールしてください。

<http://ipr.to>



2. プリンターのIPアドレスを確認します。

ネットワークステータスシートを印刷してIPアドレスを確認します。

3. スマートデバイスのブラウザーにプリンターのIPアドレスを入力してWeb Configを起動します。



参考

スマートデバイスの操作方法は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。

4. 【詳細設定】 - 【利用サービス】 - 【Wi-Fi Direct】の順に選択します。

5. [Wi-Fi Direct対応機器との接続に限定する] で [モード設定] を選択します。

6. [次へ] を押し、次の画面で設定内容を確認して [設定] を押します。

参考 ここまでの手順で、プリンターがWi-Fi Directモードで動作するように変更されました。この作業は一度設定をすると、次回モード設定を変更するまで有効なので、毎回設定する必要はありません。

7. ホーム画面で [無線LAN 設定] を選択しOKボタンを押します。

8. [Wi-Fi Direct設定] を選択し、OKボタンを押します。

9. [接続設定] を選択し、OKボタンを押します。

10. メッセージを確認してからOKボタンを押します。

11. メッセージを確認してからOKボタンを押します。

12. スマートデバイスからWi-Fi Directでプリンターと接続します。



- 参考**
- Wi-Fi Directモードでの接続は、プリンターの電源を切ったり、スマートデバイスがプリンターから離れたりして切断されると接続は戻りません。プリンターを利用するためには都度、手順7～11のWi-Fi Direct接続をしてください。
 - スマートデバイスのWi-Fi Direct接続方法は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。

プリンターとスマートデバイスの接続は、Epson iPrintで確認できます。

関連情報

- ➔ [「ネットワークステータスシートを印刷する」](#) 53ページ
- ➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」](#) 23ページ
- ➔ [「プリンターのネットワーク接続状態の確認」](#) 53ページ

Epson iPrint接続

Epson iPrintを使ってプリンターとスマートデバイスをシンプルAPモードで接続します。これはスマートデバイスがWi-Fiでインターネット接続する設定がされていない場合の接続方法です。AndroidとiOS (iPhone、iPadなど) 搭載のスマートフォンやタブレット端末から接続できます。

参考 Epson iPrint接続はWi-Fi DirectのシンプルAPモードの接続になります。シンプルAPモード接続中はスマートフォンからのインターネット接続にはLTEなどの回線が使用されるため通信費がかかります。

AndroidからEpson iPrint接続をする

Android 5.1 の操作手順を例に説明します。OSのバージョンによって操作が異なることがあります。

1. 以下のURLまたはQRコードからダウンロードサイトにアクセスしてEpson iPrintをスマートデバイスにインストールします。

<http://ipr.to>



2. スマートデバイスのWi-FiをONにします。



参考 既にWi-FiがONの状態インターネット接続が可能なネットワーク（SSID）に接続されている場合は、プリンターを同じネットワーク（SSID）に接続すると利用できるためWi-Fiで接続することをお勧めします。Epson iPrint接続を続けるには接続しているネットワーク（SSID）を切断してください。

3. スマートデバイスでEpson iPrintを起動し、ホーム画面で【プリンター未設定】をタップします。



4. 続いて【プリンター】 - 【Wi-Fi Direct設定】 - 【プリンターの[Epson iPrint接続]ボタンで設定】の順にタップします。



5. プリンターのホーム画面で【Epson iPrint接続】を選択します。
6. Epson iPrint接続の説明画面で内容を確認して次の画面に進みます。
7. プリンターのパネルに案内される方法で設定を開始します。
8. プリンターのパネルに表示されたSSIDと同じものがスマートデバイスに表示されたら、プリンターのEpson iPrint接続の画面を終了します。
9. スマートデバイスにプリンターと接続できたことを示すメッセージが表示されたら【完了】をタップします。
Epson iPrintのメンテナンス画面で、プリンター名とインク情報が表示されれば終了です。

■ iPhone (iOS) からEpson iPrint接続をする

iPhone5s (iOS 8.3) の操作手順を例に説明します。OSのバージョンによって操作が異なることがあります。

1. 以下のURLまたはQRコードからダウンロードサイトにアクセスしてEpson iPrintをスマートデバイスにインストールします。

<http://ipr.to>



2. スマートデバイスのWi-FiをONにします。



参考 既にWi-FiがONの状態インターネット接続が可能なネットワーク（SSID）に接続されている場合は、プリンターを同じネットワーク（SSID）に接続すると利用できるためWi-Fiで接続することをお勧めします。Epson iPrint接続を続けるには接続しているネットワーク（SSID）を切断してください。

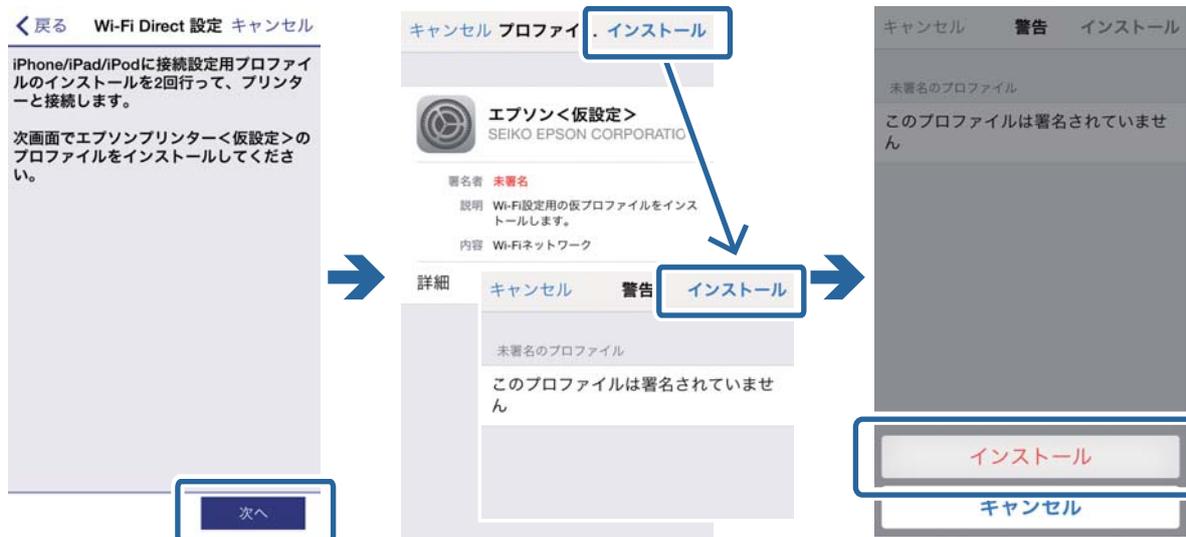
3. スマートデバイスでEpson iPrintを起動し、ホーム画面で【プリンター未設定】をタップします。



4. 続いて【プリンター】 - 【Wi-Fi Direct設定】 - 【プリンターの[Epson iPrint接続]ボタンで設定】の順にタップします。



5. エプソン<仮設定>プロフィールをインストールします。



パスコードを入力する画面が表示されたら、スマートデバイスに設定されているパスコードを入力してください。

6. 1回目のプロフィールのインストールを完了し、Epson iPrintに戻ります。



この画面が表示されたらプリンターのパネル操作に移ります。



7. プリンターのホーム画面から [Epson iPrint接続] を選択します。
8. Epson iPrint接続の説明画面で内容を確認して次の画面に進めます。
9. プリンターのパネルに案内される方法で設定を開始します。
10. プリンターのパネルに表示されたSSIDと同じものがスマートデバイスに表示されたら、プリンターのEpson iPrint接続の画面を終了します。
スマートデバイスの画面にはプリンターとの通信を表すメッセージが表示されます。
11. スマートデバイスの案内に従って、2回目のプロファイル (エプソン<接続設定>) をインストールします。



パスコードを入力する画面が表示されたら、スマートデバイスに設定されているパスコードを入力してください。

12. 2回目のプロファイルのインストールを完了し、Epson iPrintに戻ります。
プリンターとの接続設定が完了するまでしばらくお待ちください。

13. スマートデバイスにプリンターと接続できたことを示すメッセージが表示されたら [完了] をタップします。

Epson iPrintのメンテナンス画面で、プリンター名とインク情報が表示されれば終了です。

プリンターとスマートデバイスの接続を確認する

印刷用のアプリでプリンターを設定して、接続を確認します。ここでは、Epson iPrintを例に説明します。

1. Epson iPrintを起動します。



Epson iPrintがインストールされていない場合は、以下のURLまたはQRコードからダウンロードサイトにアクセスしてインストールしてください。

<http://ipr.to>



2. 画面上部の [プリンター未設定] またはプリンター名を押します。



3. 「プリンター」を押します。



4. 接続したプリンター名を選択します。

インク/トナー残量が表示されたら接続できています。



プリンターとスマートデバイスとの接続方法の変更

変更したい接続方法の手順で設定し直してください。

無線LAN (Wi-Fi) に変更した場合、スマートデバイスがプリンターと同じ無線LAN (Wi-Fi) に接続していることを確認してください。スマートデバイスのネットワーク設定は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。

Wi-Fi DirectモードからシンプルAPモードに変更するときは、プリンターとスマートデバイスをWi-Fi Directモードで接続し、Web Configを起動して「詳細設定」 - 「利用サービス」 - 「Wi-Fi Direct」 - 「モード設定」を「オフ」または「シンプルAP」にしてから設定してください。

関連情報

- ➔ 「無線LAN (Wi-Fi) で接続するときの概手順」 9ページ
- ➔ 「シンプルAPモードのプリンターにWi-Fi接続するときの概手順」 12ページ
- ➔ 「シンプルAPモードのプリンターにWi-Fi Direct接続する (Androidのみ)」 14ページ

- ➔ [「プリンターとスマートデバイスをWi-Fi Direct モードで接続する（Androidのみ）」16ページ](#)
- ➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」23ページ](#)

スマートデバイスの追加接続

- 無線LAN（Wi-Fi）で接続しているプリンターにスマートデバイスを追加する場合
スマートデバイスをプリンターと同じネットワーク（SSID）に接続してください。スマートデバイスのネットワーク設定は、スマートデバイスのマニュアルをご覧ください。
- シンプルAPモードで動作しているプリンターにスマートデバイスを追加する場合
シンプルAPモードの接続手順に従って設定してください。シンプルAPモードで同時接続できる無線機器は4台までです。

プリンターとスマートデバイスの接続は、Epson iPrintで確認できます。

関連情報

- ➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続（シンプルAPモード）」12ページ](#)
- ➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続」10ページ](#)
- ➔ [「シンプルAPモードのプリンターにWi-Fi Direct接続する（Androidのみ）」14ページ](#)
- ➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続を確認する」23ページ](#)

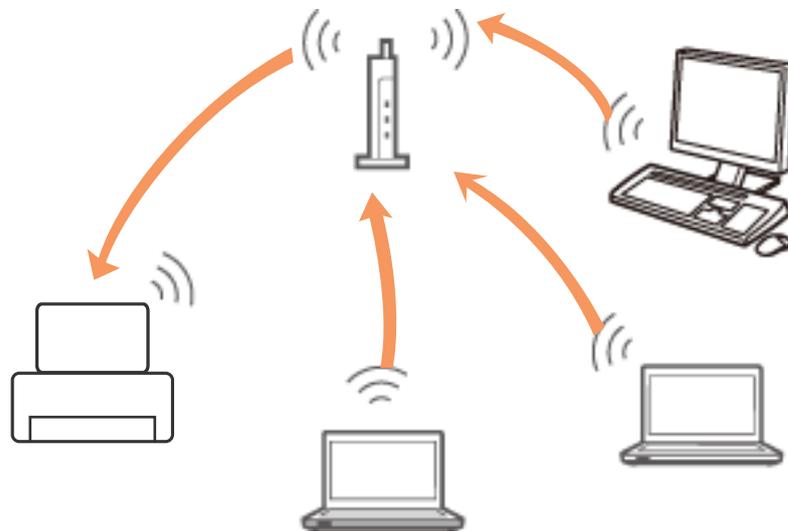
プリンターとコンピューターの接続

コンピューターとの接続の種類

プリンターとコンピューターを、以下のいずれかの方法で接続してください。

無線LAN (Wi-Fi)

アクセスポイントに接続します。家庭またはオフィスでスマートデバイスやコンピューターを無線LAN (Wi-Fi) で利用している (アクセスポイント) がある場合の接続方法です。



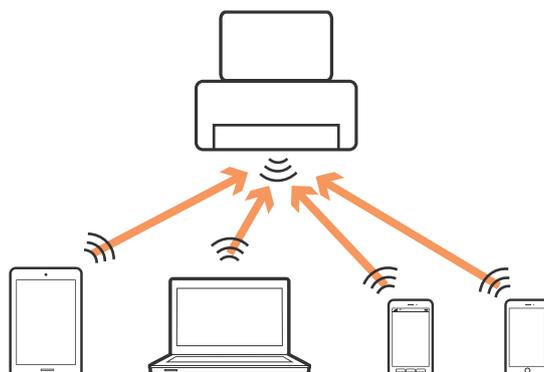
関連情報

➔ [「無線LAN \(Wi-Fi\) の設定方法」28ページ](#)

Wi-Fi Direct シンプルAPモード

家庭またはオフィスで無線LAN (Wi-Fi) を利用していない (アクセスポイントがない) 場合や、プリンターとコンピューターを直接接続したい場合の接続方法です。シンプルAPモードで接続すると、インターネットを介したサービスなど一部の機能が使えません。

このモードはプリンターがアクセスポイントとして動作し、4台までの機器と接続できます。ただし、プリンターに直接接続した機器間は通信できません。

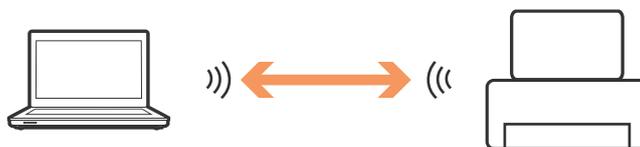


関連情報

➔ [「シンプルAPモードで接続する（Windowsのみ）」30ページ](#)

アドホックモード

アクセスポイントを介さずにコンピューターとプリンターを無線で直接接続します。コンピューターの無線LANアダプターがアドホックモードに対応している必要があります。詳しくはコンピューターのマニュアルをご覧ください。

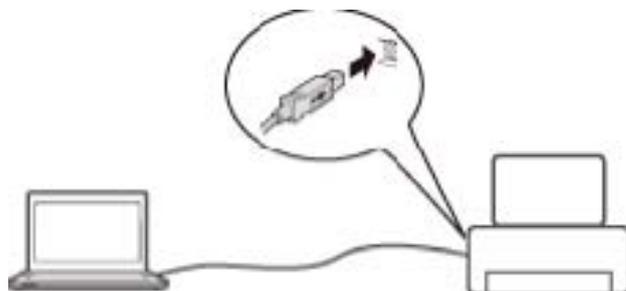


関連情報

➔ [「アドホックモードで接続する（Windowsのみ）」32ページ](#)

USB接続

USBケーブルでプリンターとコンピューターを接続します。



関連情報

➔ [「USB接続の設定手順」32ページ](#)

プリンターとコンピューターの接続設定

プリンターのセットアップ（電源との接続、インクや用紙のセット）を終了させてから、コンピューターと接続してください。

無線LAN（Wi-Fi）の設定方法

プリンターを無線LAN（Wi-Fi）で接続します。コンピューターから設定するには、以下があります。

関連情報

- ➔ 「Webサイトから無線LAN（Wi-Fi）を設定をする」 28ページ
- ➔ 「手動で無線LAN（Wi-Fi）を設定するときの概手順」 30ページ

Webサイトから無線LAN（Wi-Fi）を設定をする

ダウンロードしたソフトウェアを使って自動で設定できます。

- 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
- 【セットアップ】に進み、【2.インストールと接続設定】の【ダウンロード】をクリックします。
- ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。
- 接続先選択の画面で無線LAN（Wi-Fi）を選択します。
 - Windows

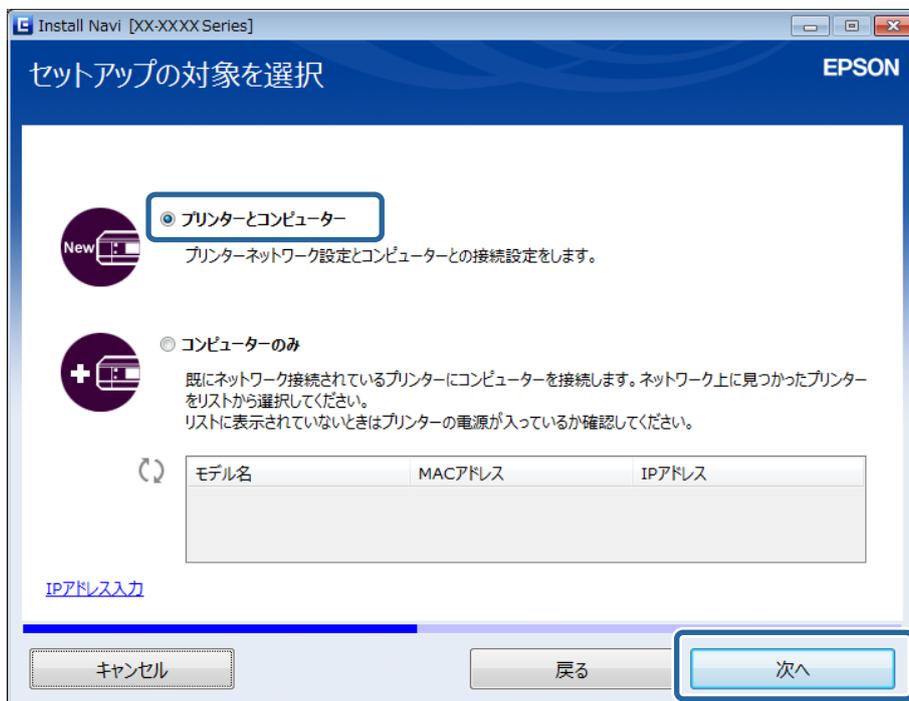


- Mac OS X



この後は、画面の指示に従って操作します。

5. セットアップの対象を選択 画面で **【プリンターとコンピューター】** を選択します。(Windowsのみ)



この後は、画面の指示に従って操作します。

■ 手動で無線LAN (Wi-Fi) を設定するときの概手順

プリンターの操作パネルからネットワーク設定をして、必要なソフトウェアを個別にインストールする方法です。以下の設定が必要です。

プリンターを無線LAN (Wi-Fi) に接続

プリンターの操作パネルから、以下のいずれかの方法で無線LAN設定を行ってください。

- 手動設定
- プッシュボタン自動設定 (AOSS/WPS)
- PINコード自動設定 (WPS)

プリンタードライバーの設定

以下のWebサイトからプリンタードライバーをインストールしてください。

<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]

EPSON Scanの設定

- 以下のWebサイトからEPSON Scanをインストールしてください。
<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]
- EPSON Scanの設定で接続設定してください。

関連情報

- ➔ 「手動で設定する」 43ページ
- ➔ 「プッシュボタンで自動設定する (AOSS/WPS)」 45ページ
- ➔ 「PINコードで自動設定する (WPS)」 48ページ
- ➔ 「ポートとプロトコルの種類」 82ページ
- ➔ 「スキャナーをネットワーク接続する」 89ページ

プリンターとコンピューターを直接接続する方法

■ シンプルAPモードで接続する (Windows のみ)

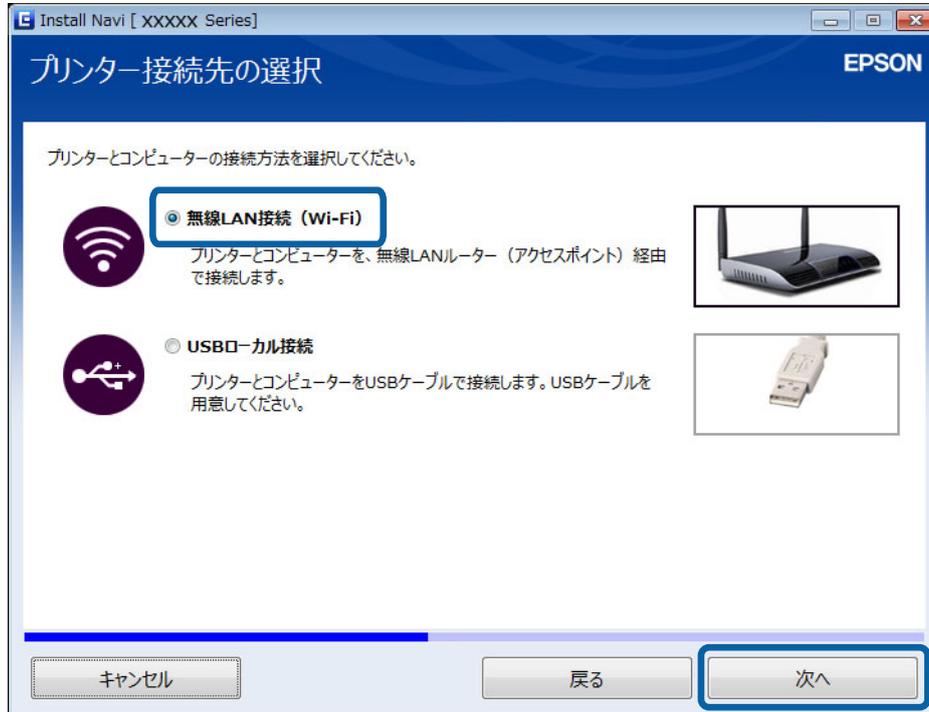
プリンターとコンピューターをシンプルAPモードで直接接続します。アクセスポイントをお持ちの場合は、無線LAN (Wi-Fi) での接続をお勧めします。

1. プリンターをシンプルAPモードで設定します。
2. シンプルAPモードのSSIDにコンピューターを接続します。

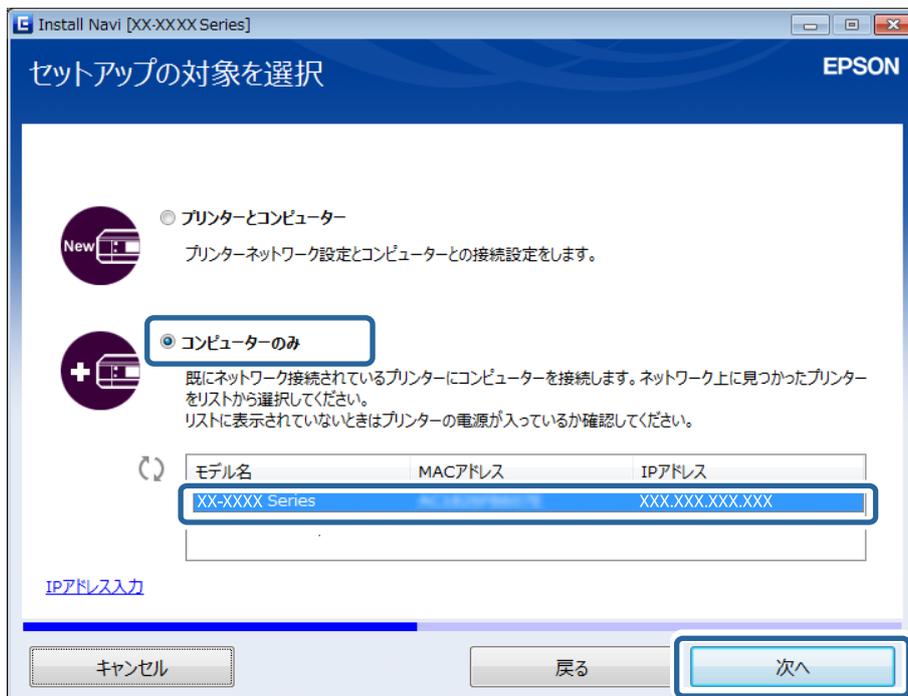
 **参考** コンピューターからの接続方法は、コンピューターのマニュアルをご覧ください。

3. 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
4. [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。

- ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。
- プリンター接続先の選択 の画面で **【無線LAN接続 (Wi-Fi)】** を選択します。



- セットアップの対象を選択 の画面で **【コンピューターのみ】** を選択します。



- この後は、画面の指示に従って操作します。

関連情報

➔ [「シンプルAPモードに設定する」 49ページ](#)

■ アドホックモードで接続する（Windows のみ）

プリンターとコンピューターをアドホックモードで接続します。

- ！重要**
- コンピューターの無線LANアダプターがアドホックモードに対応している必要があります。
 - Windows 8 以降はアドホックモードに対応していません。

- 参考**
- コンピューターがアクセスポイントに接続されている場合、プリンターも無線LAN (Wi-Fi) での使用をお勧めします。
 - IPアドレスは自動で取得することをお勧めします。自動にすると機器間で相互に通信可能なIPアドレスが付与されるため設定する必要がありません。
 - アドホックモードでは強固なセキュリティが設定できません。プリンターが対応しているセキュリティモードはWEPのみです。

1. 手順に従ってコンピューターからアドホックネットワークを設定します。
2. 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
3. [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。
4. ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。

USB接続の設定手順

コンピューターからUSB接続設定するには、以下があります。

- ！重要** USBケーブルの接続は、プリンタードライバーのインストールの際に案内されます。指示があるまでは接続しないでください。

関連情報

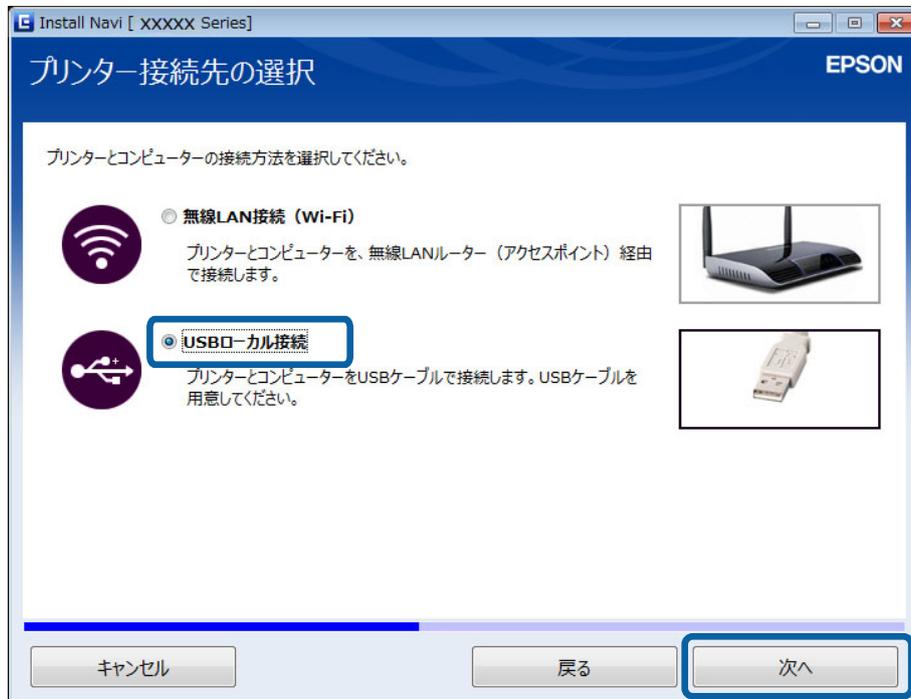
➔ [「WebサイトからUSB接続設定をする」 32ページ](#)
➔ [「手動でUSB接続設定をするときの概手順」 34ページ](#)

■ WebサイトからUSB接続設定をする

ダウンロードしたソフトウェアを使って自動で設定できます。

1. 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
2. [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。

- ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。
- 接続先選択の画面でUSBを選択します。
 - Windows



- Mac OS X



- この後は、画面の指示に従って操作します。

■ 手動でUSB接続設定をするときの概手順

以下の設定が必要です。

プリンタードライバーの設定

以下のWebサイトからプリンタードライバーをインストールしてください。

<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]

EPSON Scanの設定

以下のWebサイトからEPSON Scanをインストールしてください。

<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]

関連情報

- ➔ 「ポートとプロトコルの種類」 82ページ
- ➔ 「スキャナーをネットワーク接続する」 89ページ

プリンターとコンピューターの接続変更

プリンターのネットワーク環境を変えたり、別の接続を追加したりする場合は、新しい接続方法の手順で設定し直します。

アクセスポイントを交換した場合や新規に追加した場合

アクセスポイントを交換してSSIDが変わった場合、または新しくアクセスポイントを設置して無線LAN (Wi-Fi) 環境を構築した場合などは、再度無線LAN設定をしてください。なお、SSIDが変わった場合は、「プリンターを無線LAN (Wi-Fi) 接続に変更する」と同じ手順で設定できます。

関連情報

- ➔ 「無線LAN (Wi-Fi) の設定方法」 28ページ
- ➔ 「プリンターを無線LAN (Wi-Fi) 接続に変更する」 34ページ

プリンターを無線LAN (Wi-Fi) 接続に変更する

USB接続、アドホックモードから無線LAN (Wi-Fi) に変更する場合は、以下の手順で接続方法を変更します

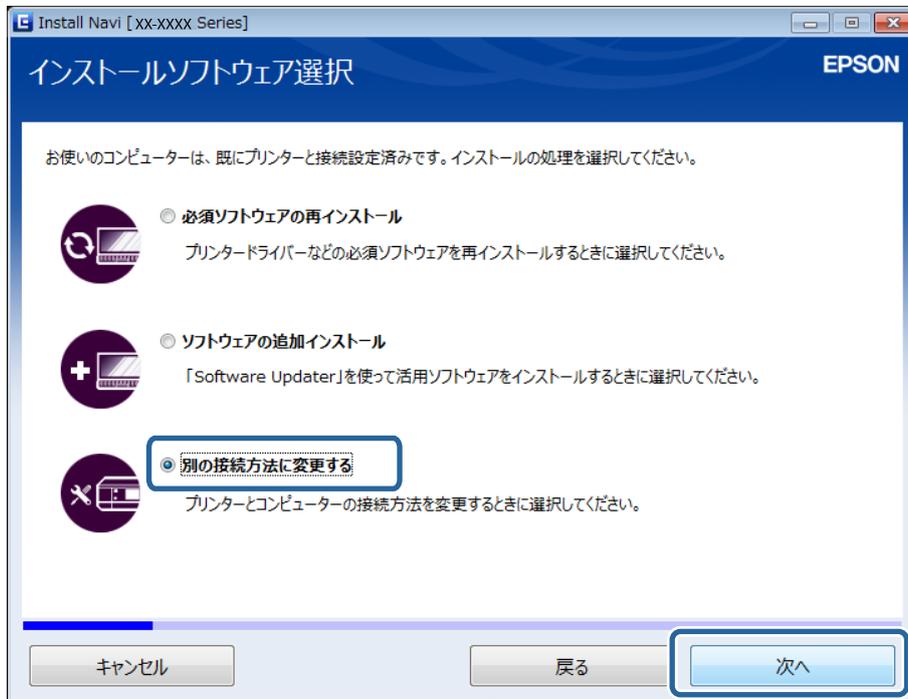
■ 無線LAN (Wi-Fi) 接続に変更する - Windows

変更前の接続で印刷ポートを EpsonNet Printに設定していた場合を例に説明します。

1. コンピュータを接続するアクセスポイントのSSIDに接続します。
2. 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。

<http://epson.sn>

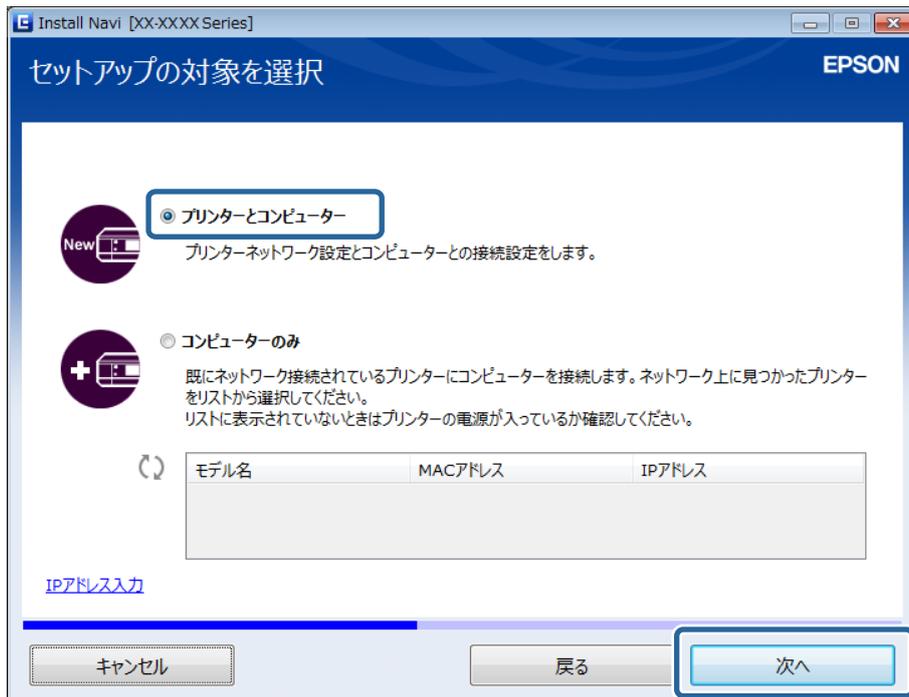
3. [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。
4. ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。
5. インストールソフトウェア選択 の画面で [別の接続方法に変更する] を選択します。



6. プリンター接続先の選択 の画面で [無線LAN接続 (Wi-Fi)] を選択します。



7. セットアップの対象を選択の画面で「プリンターとコンピューター」を選択します。



8. この後は、画面の指示に従って操作します。

■ 無線LAN (Wi-Fi) 接続に変更する - Mac OS X

1. 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
2. 「セットアップ」に進み、「2.インストールと接続設定」の「ダウンロード」をクリックします。
3. ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。

4. 接続先選択 の画面で [無線LAN接続] を選択します。



5. この後は、画面の指示に従って操作します。

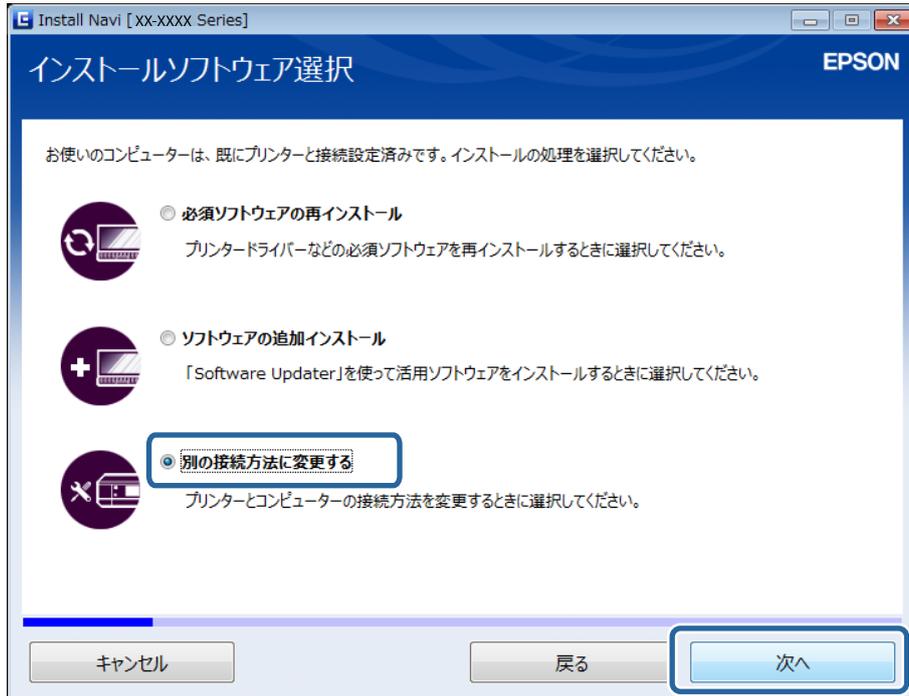
プリンターにUSB接続を追加する

無線LAN(Wi-Fi)で接続されているプリンターは、USBでも同時接続できます。ネットワークに接続されているプリンターにUSB接続を追加できます。

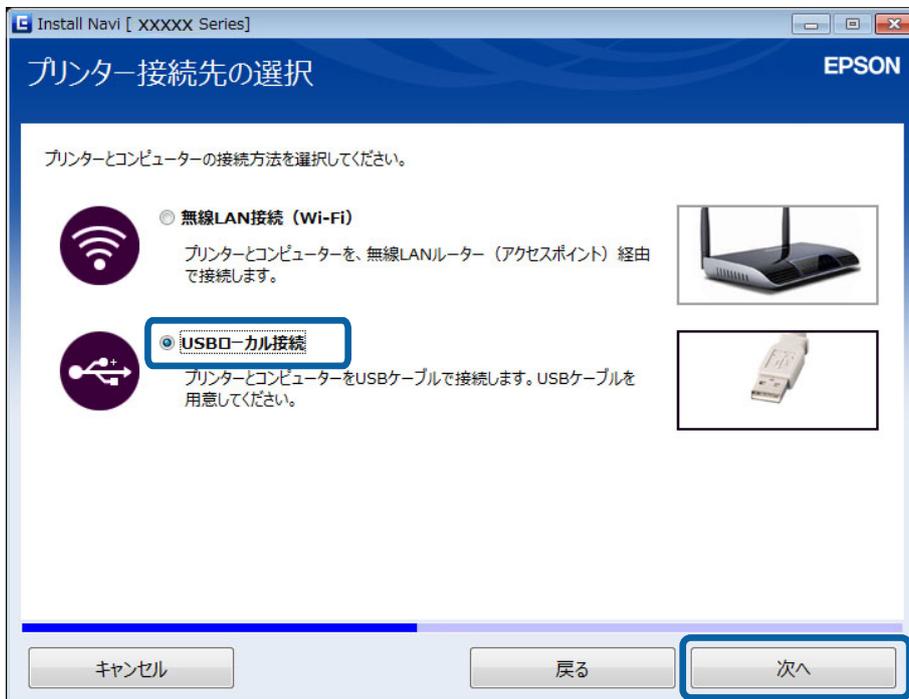
■ USB接続を追加する - Windows

- 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
- [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。
- ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。

4. インストールソフトウェア選択 の画面で **【別の接続方法に変更する】** を選択します。



5. プリンター接続先の選択 の画面で **【USBローカル接続】** を選択します。



6. この後は、画面の指示に従って操作します。

関連情報

- ➔ [「同時接続が可能な組み合わせ」 81ページ](#)

USB接続を追加する - Mac OS X

1. 以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
2. [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。
3. ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。
4. 接続先選択 の画面で [USB接続] を選択します。



5. この後は、画面の指示に従って操作します。

関連情報

➔ 「同時接続が可能な組み合わせ」 81ページ

コンピューターの追加設定

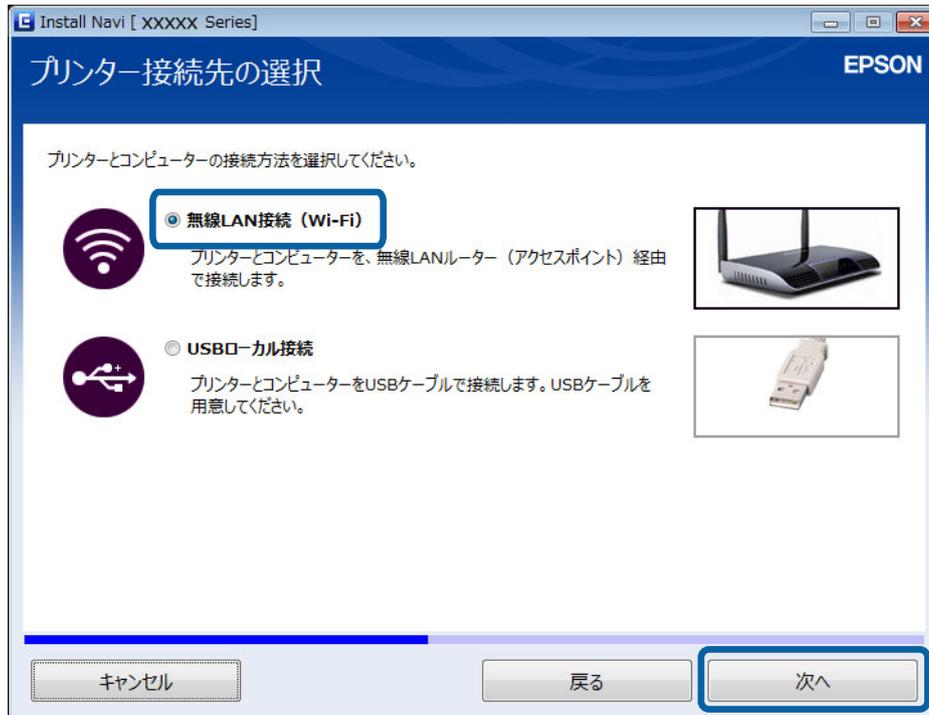
ネットワーク接続されたプリンターを、接続設定したコンピューターとは別のコンピューターで使えるようにします。

Webサイトからコンピューターを追加する - Windows

Webサイトからソフトウェアをダウンロードして、コンピューターの追加設定をします。

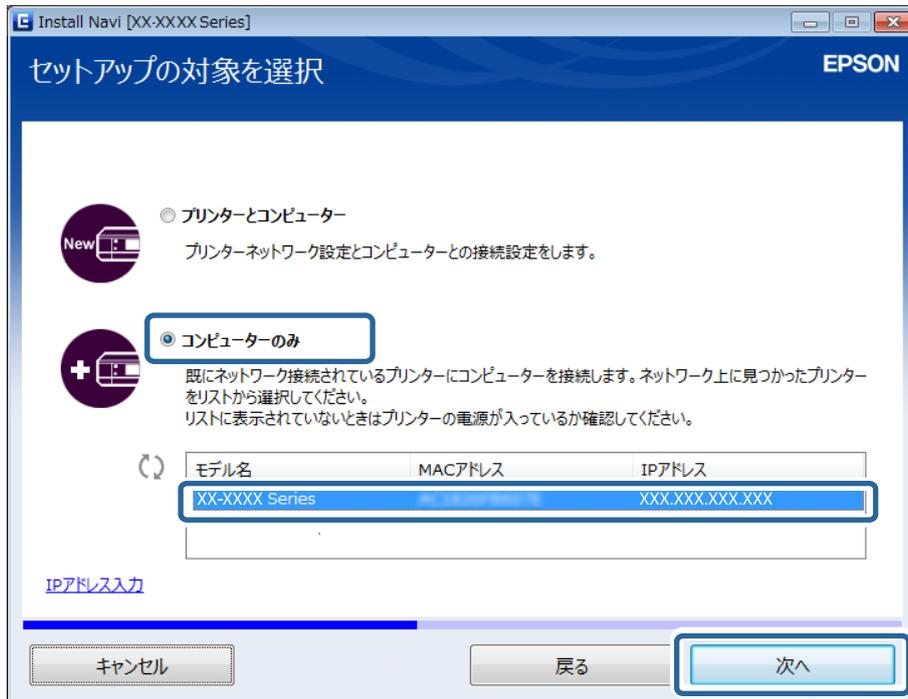
1. 追加するコンピューターで以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>

2. [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。
3. ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。
ステップ4の画面が表示されるまで画面の指示に従って操作します。
4. プリンター接続先の選択 の画面で [無線LAN接続 (Wi-Fi)] を選択します。



参考 プリンターの接続形態に合わせて選択してください。

5. セットアップの対象を選択の画面で [コンピューターのみ] を選択し、リストから接続したいプリンターを選択します。



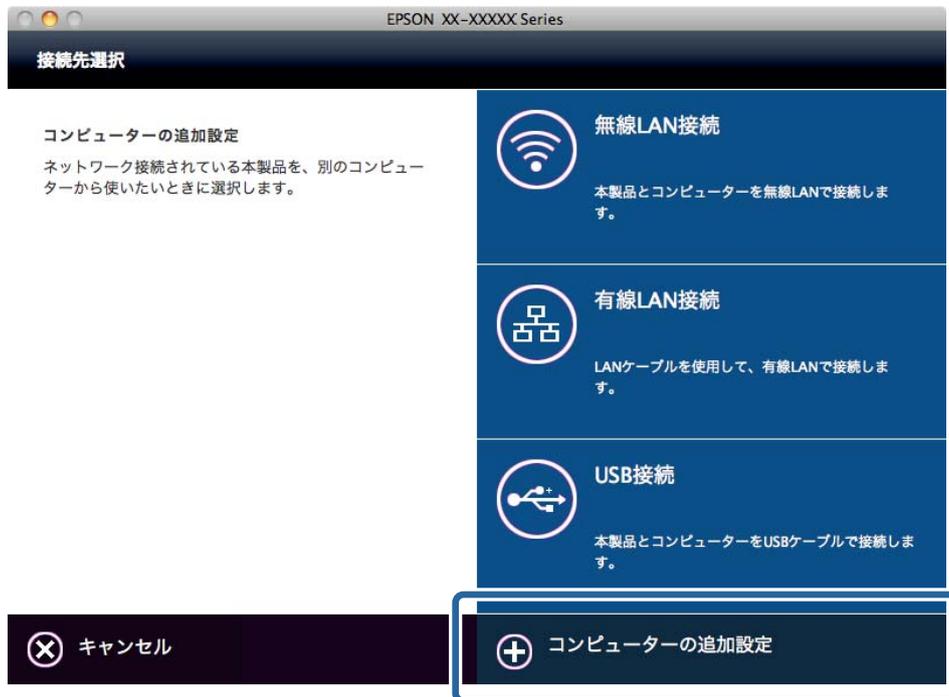
6. この後は、画面の指示に従って操作します。

Webサイトからコンピューターを追加する - Mac OS X

Webサイトからソフトウェアをダウンロードして、コンピューターの追加設定をします。

1. 追加するコンピューターで以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。
<http://epson.sn>
2. [セットアップ] に進み、[2.インストールと接続設定] の [ダウンロード] をクリックします。
3. ダウンロードされたファイルを実行して、画面の指示に従って操作します。

4. 接続先選択 画面で [コンピューターの追加設定] を選択します。



5. この後は、画面の指示に従って操作します。

手動でコンピューターを追加するときの概手順 - Windows

以下の手順を行ってください。

- 同じネットワーク（SSID）にコンピューターを接続します。
- 以下のWebサイトからプリンタードライバーをインストールしてください。
<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]
- 以下のWebサイトからEPSON Scanをインストールしてください。
<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]
- EPSON Scanの設定で接続設定してください。

関連情報

➔ [「スキャナーをネットワーク接続する」89ページ](#)

手動でコンピューターを追加するときの概手順 - Mac OS X

以下の手順を行ってください。

- 同じネットワーク（SSID）にコンピューターを接続します。
- 以下のWebサイトにアクセスし、プリンターの追加を行います。
<http://epson.sn> - [サポート]

操作パネルからの無線LAN設定

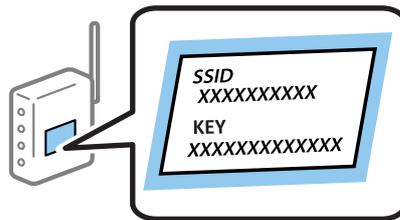
関連情報

- 「手動で設定する」 43ページ
- 「プッシュボタンで自動設定する (AOSS/WPS) 」 45ページ
- 「PINコードで自動設定する (WPS) 」 48ページ
- 「シンプルAPモードに設定する」 49ページ

手動で設定する

アクセスポイントに接続するための情報をプリンターの操作パネルから手動で設定する方法です。手動で設定するには、アクセスポイントのSSIDとセキュリティーキーの情報が必要です。

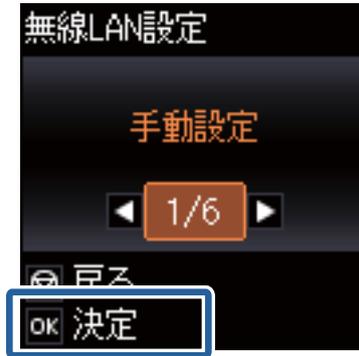
参考 アクセスポイントをメーカー設定値のまま使用している場合は、ラベルなどに書かれているSSIDとセキュリティーキーが設定されています。わからない場合は、アクセスポイントを設定した人に確認するか、アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。



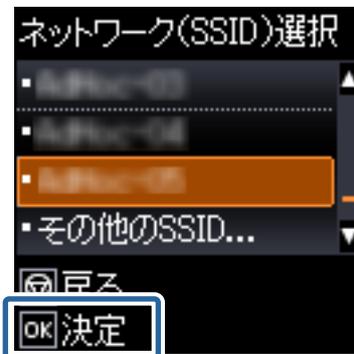
1. ホーム画面で【無線LAN 設定】を選択しOKボタンを押します。



2. [手動設定] を選択し、OKボタンを押します。



3. 接続するアクセスポイント（無線LANルーター）のSSIDをプリンターの操作パネルから選択し、OKボタンを押します。



- 参考**
- アクセスポイントの設定によってはSSIDが表示されないことがあります。その場合は [その他のSSID] を選択して接続するSSIDを直接入力してください。
 - SSIDがわからない場合はアクセスポイントのラベルに書かれていないかを確認してください。アクセスポイントをメーカー設定値のまま使用している場合は、ラベルに書かれているSSIDを使用します。

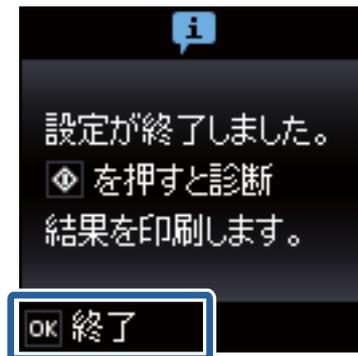
4. セキュリティキーを入力してOKボタンを押します。



参考

- 大文字と小文字は区別して入力してください。
- セキュリティーキーがわからない場合はアクセスポイントのラベルに書かれていないかを確認してください。アクセスポイントをメーカー設定値のまま使用している場合は、ラベルに書かれているセキュリティーキーを使用します。セキュリティーキーはパスフレーズや暗号化キーなどとも呼ばれます。
- アクセスポイントのSSIDとセキュリティーキーは、アクセスポイントを設定した人に確認するか、アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。

5. 設定が終了したら、ネットワーク接続診断レポートを印刷するかどうかを選択します。



参考

接続に失敗した場合は、A4サイズの普通紙をセットして◆ボタンを押しネットワーク接続診断レポートを印刷します。

スマートデバイスを接続する場合は、Epson iPrintでプリンターを設定します。
コンピューターを接続する場合は、追加するコンピューターの接続設定をします。

関連情報

- ➔ [「ネットワーク接続診断レポートの見方と対処方法」 69ページ](#)
- ➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続」 10ページ](#)
- ➔ [「コンピューターの追加設定」 39ページ](#)

押しボタンで自動設定する (AOSS/WPS)

アクセスポイントの押しボタンで自動設定する方法です。以下の条件に当てはまる場合は、この方法で設定できません。

- アクセスポイントがAOSSやWPS (Wi-Fi Protected Setup) に対応している
- 既存の無線LAN (Wi-Fi) を押しボタンで設定している

参考

押しボタンの位置がわからない、または押しボタンがなくソフトウェアで操作する場合は、アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。

1. ホーム画面で【無線LAN 設定】を選択しOKボタンを押します。



2. 【プッシュボタン自動設定 (AOSS/WPS)】を選択し、OKボタンを押します。

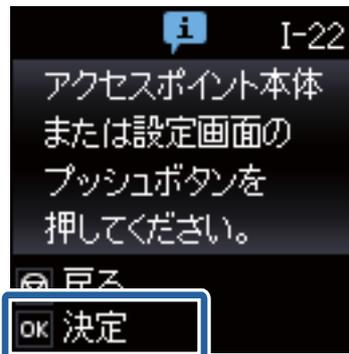


3. アクセスポイントのプッシュボタンをランプが点滅するまで押します。

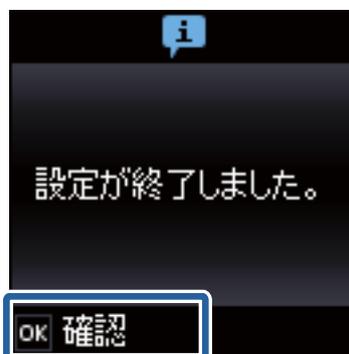


プッシュボタンの位置がわからない、またはボタンが見当たらない場合は、アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。

4. プリンターの操作パネルのOKボタンを押します。



5. OKボタンを押します。



OKボタンを押さなくても、しばらくすると画面は切り替わります。

6. OKボタンを押します。



OKボタンを押さなくても、しばらくすると画面は切り替わります。

エラーが表示されたらネットワーク設定し直してください。

スマートデバイスを接続する場合は、Epson iPrintでプリンターを設定します。
コンピューターを接続する場合は、追加するコンピューターの接続設定をします。

関連情報

- ➔ [「ネットワーク接続診断レポートの見方と対処方法」 69ページ](#)
- ➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続」 10ページ](#)

➔ 「コンピューターの追加設定」 39ページ

PINコードで自動設定する (WPS)

PINコードを使ってアクセスポイントに自動接続する方法です。アクセスポイントがWPS (Wi-Fi Protected Setup) に対応している場合は、この方法で設定できます。PINコードをアクセスポイントに入力するときに、コンピューターを使います。

1. ホーム画面で【無線LAN 設定】を選択しOKボタンを押します。



2. 【PINコード自動設定 (WPS)】を選択し、OKボタンを押します。

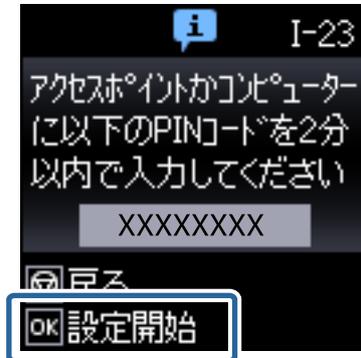


3. プリンターに表示されているPINコード (8桁の数字) を、2分以内にコンピューターからアクセスポイントに入力します。



参考 PINコードの入力方法は、アクセスポイントのマニュアルをご覧ください。

4. OKボタンを押します。



設定完了のメッセージが表示されたら終了です。

参考 接続に失敗した場合は、アクセスポイントの電源を入れ直し、プリンターと近付けて設定し直してください。それでも解決しない場合は、ネットワーク接続診断レポートを印刷して対処方法を確認してください。

スマートデバイスを接続する場合は、Epson iPrintでプリンターを設定します。
コンピューターを接続する場合は、追加するコンピューターの接続設定をします。

関連情報

- ➔ [「ネットワーク接続診断レポートの見方と対処方法」 69ページ](#)
- ➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続」 10ページ](#)
- ➔ [「コンピューターの追加設定」 39ページ](#)

シンプルAPモードに設定する

アクセスポイントを使わずに直接プリンターと機器を接続する方法です。プリンターがアクセスポイントの役割をします。

1. ホーム画面で【無線LAN 設定】を選択しOKボタンを押します。



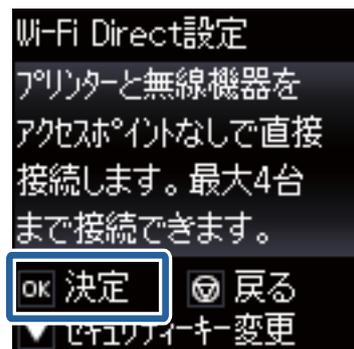
2. [Wi-Fi Direct設定] を選択し、OKボタンを押します。



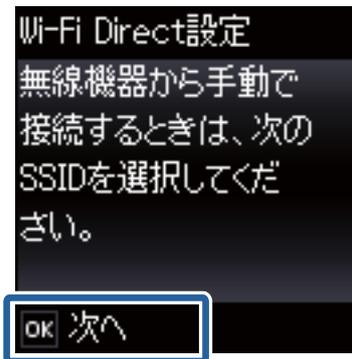
3. [接続設定] を選択し、OKボタンを押します。



4. OKボタンを押します。



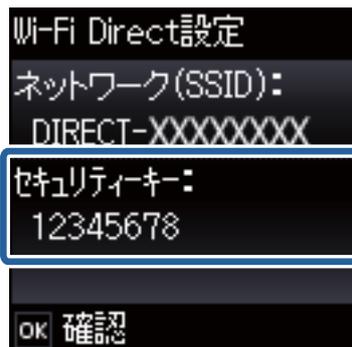
5. OKボタンを押します。



6. プリンターの操作パネルのSSIDとセキュリティキーを確認します。コンピューターのネットワーク接続画面からプリンターの操作パネルに表示されたSSIDを選択し、接続します。



7. プリンターの操作パネルのセキュリティキーを入力します。



8. 接続できたら、プリンターのOKボタンを押します。



スマートデバイスを接続する場合は、Epson iPrintでプリンターを設定します。
コンピューターを接続する場合は、追加するコンピューターの接続設定をします。

関連情報

- ➔ [「アプリの準備とスマートデバイスからのWi-Fi接続」 10ページ](#)
- ➔ [「コンピューターの追加設定」 39ページ](#)

プリンターのネットワーク接続状態の確認

ネットワークアイコン

プリンターのホーム画面にあるネットワークアイコンでネットワークの接続状態を確認できます。接続方法や電波強度によってアイコンの形状が変わります。

アイコンの状態	説明
	ネットワーク未設定
	無線LAN (Wi-Fi) 接続中シンプルAPモード無効
	無線LAN (Wi-Fi) 無効シンプルAPモード無効
	無線LAN (Wi-Fi) とシンプルAPモードの同時動作中
	無線LAN (Wi-Fi) からWi-Fi Directモードになった状態 Wi-Fi Directモードの接続を切断すると無線LAN (Wi-Fi) に戻ります
	アドホックモードで接続中

ネットワーク接続診断レポートを印刷する

1. プリンターに印刷用紙をセットします。
2. ホーム画面で [セットアップ] を選択しOKボタンを押します。
3. [ネットワーク設定] - [ネットワーク接続診断] の順に選択します。
診断が始まります。
4.  ボタンを押して、ネットワーク接続診断レポートを印刷します。
エラーがある場合はネットワーク接続診断レポートの内容を確認して、対処してください。

関連情報

➔ [「ネットワーク接続診断レポートの見方と対処方法」69ページ](#)

ネットワークステータスシートを印刷する

ネットワークステータスシートは、A4サイズの普通紙に印刷されます。

1. プリンターに印刷用紙をセットします。

2. ホーム画面で [セットアップ] を選択します。
3. [ネットワーク設定] - [ネットワーク情報印刷] の順に選択します。
4. 用紙がセットされていることを確認して  ボタンを押します。
ネットワークステータスシートが印刷されます。

ネットワークの詳細設定

Web Configで設定する

Web Configを使うには、プリンターと機器にIPアドレスが設定されていて、同じネットワークに接続されている必要があります。

1. プリンターのIPアドレスを確認します。

ネットワーク接続診断レポート、またはネットワークステータスシートの「IP Address」の項目で確認してください。

2. ブラウザーにプリンターのIPアドレスを入力してWeb Configを起動します。



3. [ネットワーク設定] を選択します。

参考 メニューが表示されていない場合は、画面上部で [詳細設定] ページに切り替えてください。

4. ネットワークの基本設定や無線LANの設定をします。

関連情報

- ➔ [「ネットワーク接続診断レポートを印刷する」 53ページ](#)
- ➔ [「ネットワークステータスシートを印刷する」 53ページ](#)

ネットワークの切断や初期化

操作パネルから無線LANを無効にする

無線LAN（Wi-Fi）接続時に無線LANを無効にすると、無線接続が切断されます。

1. ホーム画面で【無線LAN 設定】を選択します。
2. 【無線LAN を無効にする】を選択します。
3. メッセージを確認して、【はい】を選択します。

操作パネルからWi-Fi Direct接続を切断

- 参考**
- シンプルAPモードで複数の機器がプリンターと接続されていた場合、シンプルAPモードを切断すると全ての機器との接続が切断されます。特定の機器だけを切断したいときは、機器側から接続を切断してください。
 - Wi-Fi Directモードの接続切断（機器からの切断を含む）をすると、元のネットワーク接続に戻ります。

1. ホーム画面で【無線LAN 設定】を選択します。
2. 【Wi-Fi Direct設定】 - 【接続切断】の順に選択します。
3. メッセージを確認してOKボタンを押します。

操作パネルからネットワーク設定を初期の状態に戻す

プリンターのネットワーク設定全てを購入時の設定に戻します。

1. ホーム画面で【セットアップ】を選択します。
2. 【購入時の設定に戻す】 - 【ネットワーク設定】の順に選択します。
3. メッセージを確認して、【はい】を選択します。

Web Configから無線LANを無効にする

Web Configを使うには、プリンターと機器にIPアドレスが設定されていて、同じネットワークに接続されている必要があります。

1. プリンターのIPアドレスを確認します。
ネットワーク接続診断レポート、またはネットワークステータスシートの「IP Address」の項目で確認してください。

2. ブラウザーにプリンターのIPアドレスを入力してWeb Configを起動します。



3. [ネットワーク設定] - [無線LAN] の順に選択して、[無効にする] を選択します。

参考 メニューが表示されていない場合は、画面上部で [詳細設定] ページに切り替えてください。

4. メッセージを確認して、[設定] を選択します。

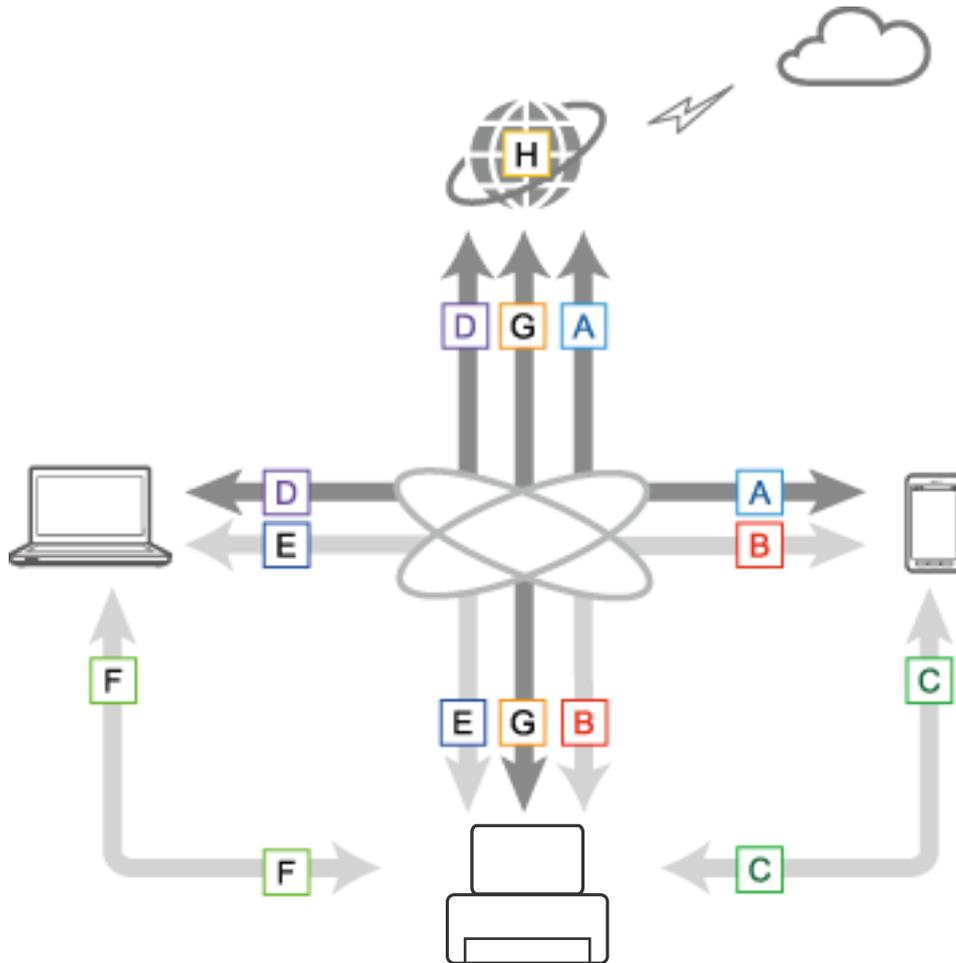
関連情報

- ➔ [「ネットワーク接続診断レポートを印刷する」 53ページ](#)
- ➔ [「ネットワークステータスシートを印刷する」 53ページ](#)

困ったときは

無線で接続できない

無線で接続できないときの症状から、該当箇所の対処方法をご覧ください。



関連情報

- ➔ 「A：スマートデバイスからインターネットに接続できない」 59ページ
- ➔ 「B：スマートデバイスから無線LANで印刷できない」 59ページ
- ➔ 「C：スマートデバイスから直接接続で印刷できない」 60ページ
- ➔ 「D：コンピューターからインターネットに接続できない」 60ページ
- ➔ 「E：コンピューターから無線LANで印刷/スキャンができない」 64ページ
- ➔ 「F：コンピューターから直接接続で印刷できない」 65ページ
- ➔ 「G：プリンターからクラウドサービスへの製品登録やファームアップデートなどができない」 66ページ
- ➔ 「H：環境が変わっていないのにインターネットに接続できなくなった」 66ページ

A：スマートデバイスからインターネットに接続できない

- ネットワーク接続している他のユーザーに配慮しアクセスポイントの電源を入れ直してください。
- Wi-Fi Directモードで接続中は、プリンター経由でインターネットに接続できません。プリンターとの接続を切断すると元のネットワーク接続に戻り、インターネットに接続できます。
- アクセスポイントの状態をみて、正常に動作しているか確認してください。詳しくはアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。
- アクセスポイントの電波状況が悪い場合は、アクセスポイントとスマートデバイスを近づけてください。混信している場合は、電磁波を発する機器や他の無線機器から離してください。
- 電波強度はネットワークステータスシートの[Wireless]で確認できます。[Signal Strength]が[Fair]の場合は、電波強度が弱いです。
- IPアドレスが重複しているとネットワーク内の通信が不安定になり、通信できなくなることがあります。IPアドレスが重複しないように設定し直してください。
- プリンターのIPアドレスはネットワークステータスシートの「IP Address」の項目で確認してください。
- 機器を数多く接続しているネットワークには接続できないことがあります。使用していない機器の電源を切るなどネットワーク上の機器を減らしてください。
- アクセスポイント側でSSIDを表示しない設定になっている場合は、SSIDとセキュリティーキーを直接入力して接続してください。

関連情報

- ➔ [「ネットワークの詳細設定」 55ページ](#)
- ➔ [「手動で設定する」 43ページ](#)

B：スマートデバイスから無線LANで印刷できない

- アクセスポイントのネットワークのアクセランプが点滅しているか確認してください。
- アクセスポイントのプライバシーセパレーターが有効になっているとプリンターとのネットワーク設定ができません。無効にしてからプリンターのネットワーク設定を行ってください。詳しくはアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。
- アクセスポイント側でSSIDを表示しない設定になっている場合は、SSIDとセキュリティーキーを直接入力して接続してください。
- セキュリティーキーが合っているか確認してください。大文字・小文字も区別されます。
- プリンターがネットワークに正しく接続できているか確認してください。

関連情報

- ➔ [「手動で設定する」 43ページ](#)
- ➔ [「シンプルAPモードに設定する」 49ページ](#)

C：スマートデバイスから直接接続で印刷できない

- セキュリティーキーが変更されていないか確認してください。今まで接続できていたSSIDに接続しようとしたときにセキュリティーキーの入力を求められた場合、シンプルAPモードのセキュリティーキーが変更されています。その場合は新しいセキュリティーキーで接続し直してください。シンプルAPモードのセキュリティーキーは、操作パネルで確認できます。
- プリンターの電源が切られていないか確認してください。プリンターの自動電源オフを有効にしている場合は、プリンターを使用しない状態で一定時間が経過すると自動で電源が切れてしまいます。
- プリンターのネットワーク設定が変更されていないか確認してください。無線LANやWi-Fi Direct設定を無効にすると接続が切断されます。
- ネットワーク設定が変更されていないか確認してください。アクセスポイントを変更したときはネットワーク設定をし直して、スマートデバイスとプリンターを同じネットワークに接続してください。
- スマートデバイスのWi-Fi Direct接続で [招待済み] になっているのにプリンターと接続できない場合は、プリンターに接続を拒否する無線機器として登録されています。[無線LAN 設定] - [Wi-Fi Direct設定] の [無線機器情報の削除] から登録情報をリセットしてください。この機能は、全ての登録された機器情報が削除されます。

関連情報

- ➔ [「シンプルAPモードに設定する」49ページ](#)

D：コンピューターからインターネットに接続できない

- ネットワーク接続している他のユーザーに配慮しアクセスポイントの電源を入れ直してください。
- アクセスポイントの状態をみて、正常に動作しているか確認してください。詳しくはアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。
- アクセスポイントの電波状況が悪い場合は、アクセスポイントとコンピューターを近付けてください。混信している場合は、電磁波を発生する機器や他の無線機器から離してください。
- 機器を数多く接続しているネットワークには接続できないことがあります。使用していない機器の電源を切るなどネットワーク上の機器を減らしてください。
- IPアドレスが重複しているとネットワーク内の通信が不安定になり、通信できなくなることがあります。IPアドレスが重複しないように設定し直してください。
- 複数のネットワークアダプターが有効になっていると接続できないことがあります。使用していないネットワークアダプターは無効にしてください。
- コンピューターとアクセスポイントの無線チャンネルが合っていないと接続できないことがあります。
- 無線LAN (Wi-Fi) を内蔵したコンピューターでは使用できる無線チャンネルが制限されていることがあります。コンピューターで使用できる無線チャンネルに、アクセスポイントで設定されている無線チャンネルが含まれているか確認してください。
- アクセスポイント側でSSIDを表示しない設定になっている場合は、SSIDとセキュリティーキーを直接入力して接続してください。
- Windowsでネットワークブリッジが作成されていると接続できないことがあります。ネットワークブリッジを削除してください。
- WindowsコンピューターにUSBタイプのモバイルデータ通信端末を接続してインターネットを利用しているときに、シンプルAPモードでプリンターを接続するとインターネット接続ができなくなることがあります。ネットワークの優先順位を設定してモバイルデータ通信を優先してください。

関連情報

- ➔ [「ネットワークの詳細設定」 55ページ](#)
- ➔ [「手動で設定する」 43ページ](#)
- ➔ [「ネットワークの優先順位を設定する - Windows」 61ページ](#)

■ ネットワークの優先順位を設定する - Windows

プリンターとのWi-Fi Direct(シンプルAPモード)接続と低速のモバイルデータ通信のインターネット接続を同時に使っている場合、プリンターの接続が優先されてインターネット接続ができなくなる可能性があります。以下の手順で、シンプルAPモードの優先順位を下げてモバイルデータ通信を優先させるように設定してください。

1. Windowsのネットワーク接続画面を表示させます。

- Windows 10
スタートボタンを右クリックまたは長押しして、[コントロールパネル] - [ネットワークとインターネット] - [ネットワークの状態とタスクの表示] - [アダプターの設定変更] の順に選択します。
- Windows 8.1/Windows 8
[デスクトップ] - [設定] - [コントロールパネル] - [ネットワークとインターネット] - [ネットワークの状態とタスクの表示] - [アダプターの設定変更] の順に選択します。
- Windows 7
スタートボタンをクリックして [コントロールパネル] - [ネットワークの状態とタスクの表示] - [アダプターの設定の変更] の順に選択します。
- Windows Vista
スタートボタンをクリックして [コントロールパネル] - [ネットワークの状態とタスクの表示] - [ネットワーク接続の管理] の順に選択します。
- Windows XP
スタートボタンをクリックして [コントロールパネル] - [ネットワークとインターネット接続] - [ネットワーク接続] の順に選択します。

2. [ワイヤレスネットワーク接続] (DIRECT-XXXXXXX) を選択し、右クリックして表示されるメニューの [プロパティ] を選択します。

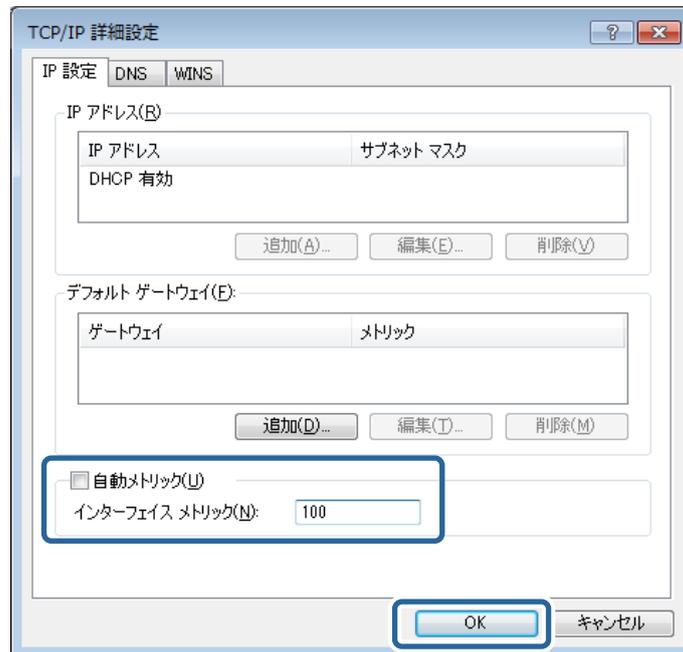
3. [インターネットプロトコルバージョン4 (TCP/IPv4)] (または [インターネット プロトコル (TCP/IP)]) を選択し、[プロパティ] をクリックします。

参考 Windows Vista以降でIPv6を使っている環境では、[インターネットプロトコルバージョン6 (TCP/IPv6)] を選択してください。

4. [詳細設定] をクリックします。

困ったときは

5. 【自動メトリック】のチェックを外して、【インターフェイスメトリック】に「100」を入力します。



6. 【OK】をクリックして、画面を閉じます。

■ ネットワークの優先順位を設定する - Mac OS X

1. メニューの、【システム環境設定】 - 【ネットワーク】の順に選択します。
2. を押して、【サービスの順序を設定】を選択します。
3. 優先したいサービスをドラッグしてリストの上位に移動させます。
4. 【OK】をクリックします。
5. 【適用】をクリックして画面を閉じます。

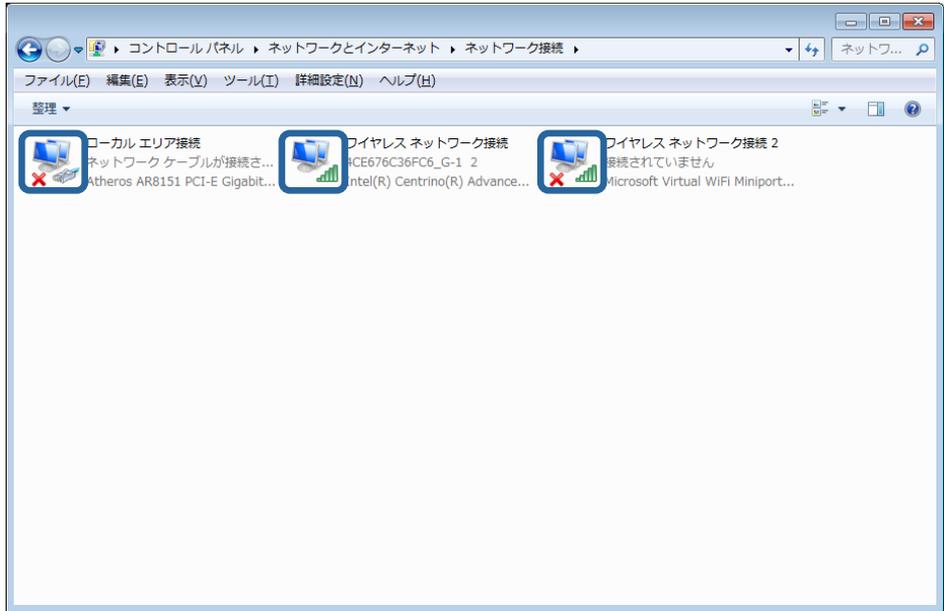
■ ネットワークアイコンで状態を確認 - Windows

コンピューターのネットワーク設定が有効になっているか確認します。接続するコンピューターのネットワーク接続画面を表示させ、ネットワークアイコンがどうなっているか確認してください。

- Windows 10
スタートボタンを右クリックまたは長押しして、【ネットワーク接続】を選択します。
- Windows 8.1/Windows 8
【デスクトップ】 - 【設定】 - 【コントロールパネル】 - 【ネットワークとインターネット】 - 【ネットワークの状態とタスクの表示】 - 【アダプターの設定変更】の順に選択します。
- Windows 7
スタートボタンをクリックして【コントロールパネル】 - 【ネットワークの状態とタスクの表示】 > 【アダプターの設定の変更】の順に選択します。

困ったときは

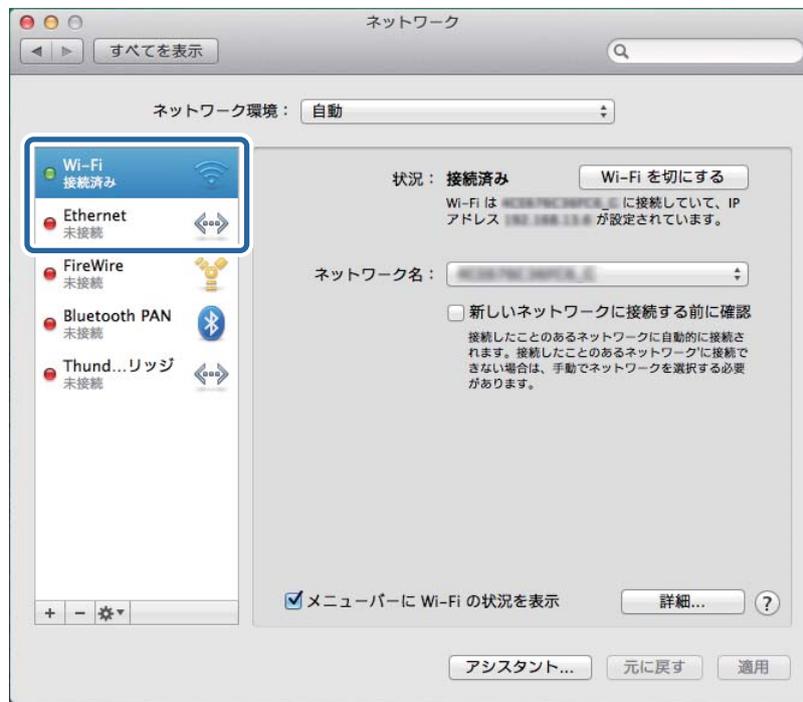
- Windows Vista
 スタートボタンをクリックして [コントロールパネル] - [ネットワークの状態とタスクの表示] - [ネットワーク接続の管理] の順に選択します。
- Windows XP
 スタートボタンをクリックして [コントロールパネル] - [ネットワークとインターネット接続] - [ネットワーク接続] の順に選択します。



Windows Vista以降	Windows XP	説明
		コンピューターとネットワーク機器は無線LAN (Wi-Fi) で接続されています。
		無線LAN (Wi-Fi) で接続するためのアダプターは認識されていますが、正常に動作していません。
アイコンなし	アイコンなし	ネットワークに接続するためのアダプターが認識されていません。コンピューターとプリンターをUSBケーブルで直接接続するか、ネットワーク接続に必要な機器を準備して接続設定を行ってください。

■ ネットワークランプで状態を確認 - Mac OS X

コンピューターのネットワーク設定が有効になっているか確認します。接続するコンピューターで  メニューの [システム環境設定] - [ネットワーク] の順に選択して、ネットワーク画面で接続の状態を確認してください。



サービス名	ランプの色	説明
Wi-Fi (またはAirPort)	緑	コンピューターとネットワーク機器は無線LAN (Wi-Fi) で接続されています。
	赤またはオレンジ	無線LAN (Wi-Fi) で接続するためのアダプターは認識されていますが、正常に動作していません。
表示が無い	-	ネットワークに接続するためのアダプターが認識されていません。コンピューターとプリンターをUSBケーブルで直接接続するか、ネットワーク接続に必要な機器を準備してから接続設定を行ってください。

関連情報

➔ [「プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する - Mac OS X」 67ページ](#)

E: コンピューターから無線LANで印刷/スキャンができない

■ 印刷できない

- プリンターの電源が切られていないか確認してください。プリンターの自動電源オフを有効にしている場合は、プリンターを使用しない状態で一定時間が経過すると自動で電源が切れてしまいます。
- アクセスポイントのネットワークのアクセスランプが点滅しているか確認してください。
- プリンターとコンピューターが接続できているかPingで確認してください。

- 印刷ポートが間違っていると印刷できない、または印刷が途切れることがあります。印刷ポートが設定されているか、正しく選択されているかを確認してください。
- ネットワーク環境が変更されていないか確認してください。アクセスポイントを変更したときはネットワーク設定をし直して、コンピューターとプリンターを同じネットワークに接続してください。
- プリンターを繋げているネットワークはネットワークステータスシートの「SSID」の項目で確認してください。
- 無線LAN（Wi-Fi）を利用しているMac OS Xの環境で、プリンター追加画面にプリンターが表示されない場合は、プリンターを繋いだネットワークの優先順位が低い可能性があります。プリンターを繋げているネットワークの優先順位を上げてください。

関連情報

- ➔ [「プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する - Windows」 66ページ](#)
- ➔ [「プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する - Mac OS X」 67ページ](#)
- ➔ [「印刷ポートを確認する」 87ページ](#)
- ➔ [「ネットワークステータスシートを印刷する」 53ページ](#)
- ➔ [「ネットワークの優先順位を設定する - Mac OS X」 62ページ](#)

■ スキャンできない

- EPSON Scanは、複数のネットワークインターフェイスを持つコンピューターと通信できないことがあります。スキャナーを使うときは、スキャナー以外のインターフェイスを全て無効にしてください。
- EPSON Scanでスキャナーが見つからない場合は、EPSON Scanの設定でネットワークスキャナーの設定を行ってください。ネットワーク接続で検索しても一覧に機種が表示されないときは、EPSON Scanの設定でアドレスを直接入力して接続してください。
- スキャナーが接続エラーになる、スキャンの途中で停止してしまう場合は、EPSON Scanの設定でタイムアウト時間を調整してください。詳しくはEPSON Scanの設定ヘルプをご覧ください。

関連情報

- ➔ [「スキャナーをネットワーク接続する」 89ページ](#)

F：コンピューターから直接接続で印刷できない

- シンプルAPモードのセキュリティーキーが変更されていないか確認してください。セキュリティーキーが変更されると接続が切断されます。他の接続ユーザーがシンプルAPモードのセキュリティーキーを変更していないか確認してください。シンプルAPモードのセキュリティーキーは、操作パネルで確認できます。
- プリンターのネットワーク設定が変更されていないか確認してください。無線LANやWi-Fi Directを無効にしたり、接続をアドホックモードに変更したりすると接続が切断されます。

関連情報

- ➔ [「シンプルAPモードに設定する」 49ページ](#)

G：プリンターからクラウドサービスへの製品登録やファームアップデートなどができない

ネットワーク接続に失敗したり、プリンターのトラブルが発生したら、ネットワークの接続診断を試してみてください。

関連情報

- ➔ [「ネットワーク接続診断レポートを印刷する」](#) 53ページ
- ➔ [「どうしても接続できない」](#) 73ページ

H：環境が変わっていないのにインターネットに接続できなくなった

今までインターネット接続ができていた場合は、サーバーのトラブルや一時的な問題の可能性があります。時間をおいても接続できないときは、プロバイダーなどに直接確認してください。

プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する

プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する - Windows

1. 接続を確認したいプリンターのIPアドレスを確認します。

操作パネルのネットワーク情報画面やネットワーク接続診断レポート、またはネットワークステータスシートの「IP Address」の項目で確認してください。

2. コンピューターのコマンドプロンプトを表示させます。

- Windows 10
スタートボタンを右クリックまたは長押しして、[コマンドプロンプト] を選択します。
- Windows 8.1/Windows 8
アプリ画面を表示して、[コマンドプロンプト] を選択します。
- Windows 7以前
スタートボタンをクリックして [すべてのプログラム] または [プログラム] - [アクセサリ] - [コマンドプロンプト] の順に選択します。

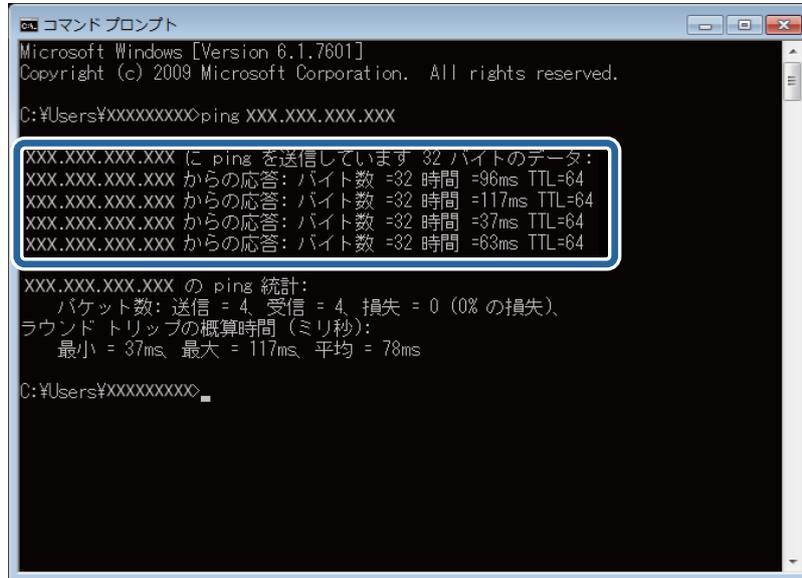
3. 「ping xxx.xxx.xxx.xxx」と入力して、Enterキーを押します。

xxx.xxx.xxx.xxxにはプリンターのIPアドレスを入れてください。

困ったときは

4. 通信状況を確認します。

プリンターとコンピューターが通信できていると以下のように表示されます。



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

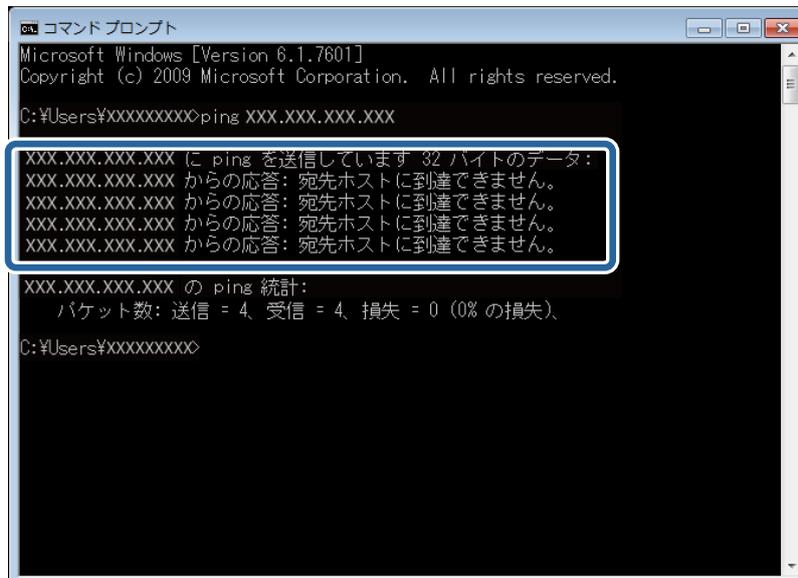
C:\Users\¥XXXXXXXXXX>ping XXX.XXX.XXX

XXX.XXX.XXX.XXX に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: バイト数 =32 時間 =96ms TTL=64
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: バイト数 =32 時間 =117ms TTL=64
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: バイト数 =32 時間 =37ms TTL=64
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: バイト数 =32 時間 =63ms TTL=64

XXX.XXX.XXX.XXX の ping 統計:
    パケット数: 送信 = 4, 受信 = 4, 損失 = 0 (0% の損失),
ラウンド トリップの概算時間 (ミリ秒):
    最小 = 37ms, 最大 = 117ms, 平均 = 78ms

C:\Users\¥XXXXXXXXXX>
```

プリンターとコンピューターが通信できていないと以下のように表示されます。



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\¥XXXXXXXXXX>ping XXX.XXX.XXX

XXX.XXX.XXX.XXX に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: 宛先ホストに到達できません。
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: 宛先ホストに到達できません。
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: 宛先ホストに到達できません。
XXX.XXX.XXX.XXX からの応答: 宛先ホストに到達できません。

XXX.XXX.XXX.XXX の ping 統計:
    パケット数: 送信 = 4, 受信 = 4, 損失 = 0 (0% の損失),

C:\Users\¥XXXXXXXXXX>
```

プリンターとコンピューターの接続をPingで確認する - Mac OS X

1. 接続を確認したいプリンターのIPアドレスを確認します。

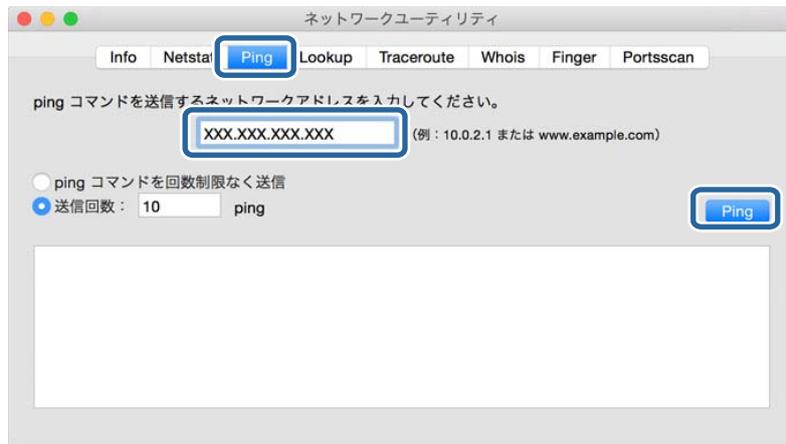
操作パネルのネットワーク情報画面やネットワーク接続診断レポート、またはネットワークステータスシートの「IP Address」の項目で確認してください。

2. ネットワークユーティリティを起動します。

[Spotlight] で「ネットワークユーティリティ」と入力して検索してください。

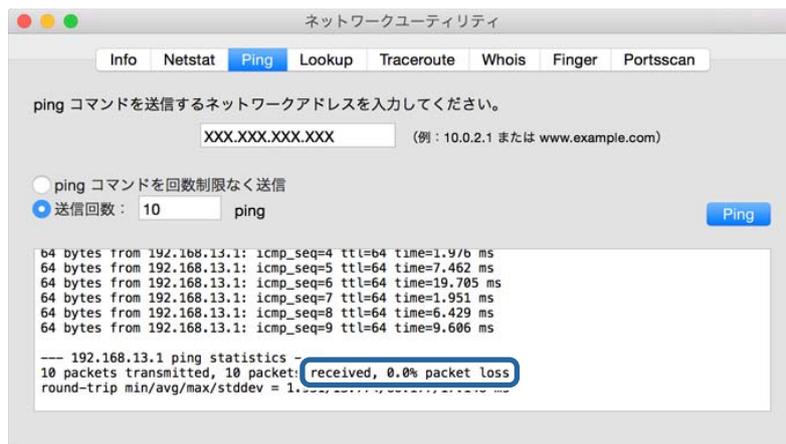
困ったときは

3. [Ping] タブをクリックし、手順1で確認したIPアドレスを入力して、[Ping] をクリックします。

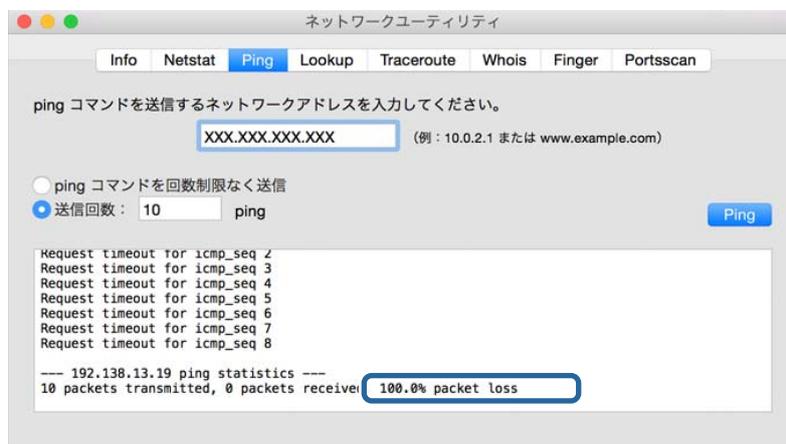


4. 通信状況を確認します。

プリンターとコンピューターが通信できていると以下のように表示されます。

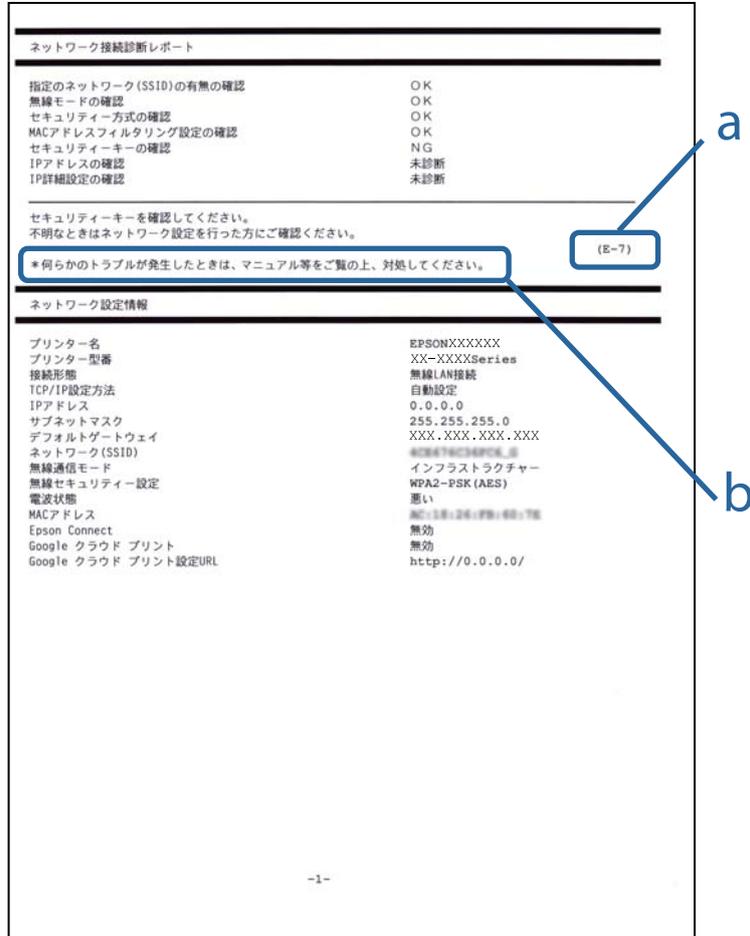


プリンターとコンピューターが通信できていないと以下のように表示されます。



ネットワーク接続診断レポートの見方と対処方法

ネットワーク接続診断レポートのメッセージとエラーコードを確認して、対処してください。



- a. エラーコード
- b. ネットワーク環境に関するメッセージ

a. エラーコード

コード	メッセージ	対処方法
E-1	ネットワークケーブルの接続と、ネットワーク機器の電源を確認してください。	<ul style="list-style-type: none"> • LAN ケーブルが、プリンターやハブなどのネットワーク機器にしっかり差し込まれているか確認してください。 • ハブなどのネットワーク機器の電源が入っているか確認してください。

困ったときは

コード	メッセージ	対処方法
E-2	<p>指定のネットワーク(SSID)が見つかりません。アクセスポイントの電源およびネットワーク(SSID)を確認してください。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • アクセスポイントの電源が入っているか確認してください。 • コンピューターやその他の機器とアクセスポイントが正常に通信できているか確認してください。 • プリンターとアクセスポイントは近くに置いてください。間にある障害物は取り除いてください。 • SSIDを直接入力したときは、入力したSSIDが正しいかを確認してください。SSIDは、プリンターのネットワーク情報画面やネットワークステータスシートで確認できます。 • プッシュボタン自動設定 (AOSS/WPS)で設定するときは、アクセスポイントがAOSS/WPSに対応しているか確認してください。AOSS/WPS に対応していないとプッシュボタン自動設定 (AOSS/WPS)はできません。 • アドホックモードでの接続は、コンピューターのアドホック設定後に接続が開始したらプリンターのネットワーク設定をし直してください。 • SSIDにASCII文字（半角英数字、記号）以外の文字列が使われていないか確認してください。プリンターは、ASCII文字以外の文字列が含まれたSSIDは表示できません。
E-3	<p>指定のネットワーク(SSID)が見つかりません。接続するパソコンのネットワーク(SSID)を確認してください。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • アドホックモードでの接続時は、接続するコンピューターの電源が入っているかを確認してください。入っていないときは、電源を入れてからプリンターのネットワーク設定をし直してください。 • プリンターと接続するコンピューターは近くに置いて設定してください。
E-4	<p>異なる無線規格が使用されている可能性があります。プリンターやアクセスポイント、パソコンの無線規格がIEEE802.11b/g/nに設定されているか確認してください。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<p>アクセスポイントに設定されている無線規格がプリンターの対応する無線規格と一致しているかを確認してください。お使いのプリンターが対応している無線規格は『ユーザズガイド』をご覧ください。一致していないときは、アクセスポイントの無線規格をプリンターに合わせてください。詳しくはアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。</p>
E-5	<p>セキュリティーの種類を確認してください。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<p>アクセスポイントが以下のいずれかのセキュリティー方式になっているかを確認してください。なっていない場合は、以下のセキュリティー方式を使用するようアクセスポイントの設定を変更し、プリンターのネットワーク設定をし直してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • WEP-64 bit (40 bit) • WEP-128 bit (104 bit) • WPA PSK (TKIP/AES)* • WPA2 PSK (TKIP/AES)* • WPA (TKIP/AES) • WPA2 (TKIP/AES) <p>* : WPA PSK は WPA Personal、WPA2 PSK は WPA2 Personalとも呼ばれます。</p>

困ったときは

コード	メッセージ	対処方法
E-6	<p>アクセスポイントに管理者としてログインし、MACアドレスフィルタリング機能が有効に設定されていないか確認してください。有効に設定されていると、事前に登録されたMACアドレス以外は接続できません。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MACアドレスフィルタリングが無効になっていることを確認してください。有効の場合は、プリンターのMACアドレスを登録して、フィルタリングされないようにしてください。詳しくはアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。プリンターのMACアドレスは、プリンターのネットワーク情報画面やネットワークステータスシートで確認できます。 • アクセスポイントのWEPセキュリティ方式でShared認証が有効になっている場合は、認証キーおよびインデックスが正しいことを確認してください。
E-7	<p>セキュリティキーを確認してください。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • アクセスポイントに設定されているセキュリティキーと入力したセキュリティキーが一致しません。大文字・小文字も区別されません。セキュリティキーを正確に入力してください。 • 無線LAN（Wi-Fi）で突然接続できなくなったときは、以下を確認してください。当てはまるときは、以下のWebサイトからダウンロードしたソフトウェアでネットワーク設定をし直してください。 http://epson.sn <ul style="list-style-type: none"> • お使いのネットワーク環境に、新たに別の無線機器をプッシュボタン自動設定（AOSS/WPS）で設定したか • 株式会社バッファロー製のアクセスポイントで、プッシュボタンで設定（AOSS）できるタイプを使っているか • インストーラーから、プッシュボタン自動設定（AOSS/WPS）以外の方法で無線LAN設定をしたか
E-8	<p>IPアドレスが割り当てられていません。ネットワーク機器の設定を確認してください。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • プリンターのTCP/IP設定を【自動設定】にしているときは、アクセスポイントのDHCPを有効にしてください。 • プリンターのTCP/IP設定を【手動設定】にしているときは、手動で設定したIPアドレスが有効範囲外（0.0.0.0など）のため、無効になっています。有効なIPアドレスを設定してください。
E-9	<p>プリンターを利用するための機器との接続およびネットワーク設定を確認してください。EpsonNet Setupで設定し直すことをお勧めします。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • プリンターを利用する機器の電源が入っているか • プリンターを利用する機器から、インターネットへのアクセスや同じネットワーク上の他のコンピューター、ネットワーク機器にアクセスできるか <p>問題がないときは、以下のWebサイトからダウンロードしたソフトウェアでネットワーク設定をし直してください。 http://epson.sn</p>

困ったときは

コード	メッセージ	対処方法
E-10	<p>プリンターを利用するための機器との接続、およびプリンターの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を確認してください。 EpsonNet Setupで設定し直すことをお勧めします。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ネットワーク上の他の機器の電源が入っているか プリンターのTCP/IP設定を[手動設定]にしているときはネットワークアドレス（IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ）が正しいか <p>ネットワークアドレスが間違っている場合は、設定し直してください。IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイは、プリンターのネットワーク情報画面やネットワークステータスシートで確認できます。</p> <p>DHCPを有効にしているときは、プリンターのTCP/IP設定でIPアドレスを[自動設定]にしてください。手動で設定したい場合は、アクセスポイントのIPアドレスを確認してから、プリンターで[手動設定]を選択して、IPアドレスを設定してください。サブネットマスクは「255.255.255.0」に設定してください。</p>
E-11	<p>プリンターのデフォルトゲートウェイの設定を確認してください。EpsonNet Setupで設定し直すことをお勧めします。不明なときはネットワーク設定を行った方にご確認ください。</p>	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> プリンターのTCP/IP設定を[手動設定]にしたときは、プリンターに手動で設定したデフォルトゲートウェイのアドレスが正しいか デフォルトゲートウェイに指定した機器の電源が入っているか <p>デフォルトゲートウェイのアドレスを正しく設定してください。デフォルトゲートウェイは、プリンターのネットワーク情報画面やネットワークステータスシートで確認できます。</p>
E-12	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> プリンターのセキュリティーキーの入力が正しいか アクセスポイントに複数のセキュリティーキーが設定されている場合、最初（1番目）のインデックスのセキュリティーキーが製品に設定されているか 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が正しいか <p>不明なときは設定を行った方にご確認ください。</p>	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ネットワーク上の他の機器の電源が入っているか 手動で設定したプリンターのネットワークアドレス（IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ）が正しいか 他の機器のネットワークアドレス（サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ）が同一になっているか 他の機器のIPアドレスと重複していないか <p>問題がないときは、以下を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> プリンターと同じネットワーク上のコンピューターで、以下のWebサイトからダウンロードしたソフトウェアでネットワーク設定をします。 http://epson.sn セキュリティータイプ「WEP」は、アクセスポイントに複数のセキュリティーキーを登録することができます。複数のキーが登録されているときは、最初（1番目）のインデックスのセキュリティーキーがプリンターに設定されているかを確認してください。

コード	メッセージ	対処方法
E-13	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> プリンターのセキュリティーキーの入力が正しいか アクセスポイントに複数のセキュリティーキーが設定されている場合、最初（1番目）のインデックスのセキュリティーキーが製品に設定されているか プリンターを利用するための機器との接続およびネットワーク設定が正しいか <p>不明なときは設定を行った方にご確認ください。</p>	<p>以下を確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ネットワーク機器（アクセスポイント、ハブ、ルーターなど）の電源が入っているか プリンター以外のネットワーク機器が手動でTCP/IP設定されていないか（他のネットワーク機器のTCP/IP設定が手動で、プリンターのTCP/IP設定のみ自動設定になっていると、プリンターだけ異なるネットワークになってしまう可能性があります。） <p>問題がないときは、以下を行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> プリンターと同じネットワーク上のコンピューターで、以下のWebサイトからダウンロードしたソフトウェアでネットワーク設定をします。 http://epson.sn セキュリティータイプ「WEP」は、アクセスポイントに複数のセキュリティーキーを登録することができます。複数のキーが登録されているときは、最初（1番目）のインデックスのセキュリティーキーがプリンターに設定されているかを確認してください。

b. ネットワーク環境に関するメッセージ

メッセージ	対処方法
* 指定のネットワーク(SSID)が複数見つかりました。ご確認ください。	複数のアクセスポイントに同じSSID が設定されている可能性があります。アクセスポイントの設定を確認し、SSIDを変更してください。
*信号強度が弱くなっています。印刷やスキャンで問題が発生したときは、周囲の無線環境の改善をお勧めします。	電波が弱いために印刷が遅くなる、または途切れる可能性があります。アクセスポイントとプリンターとの距離を短くする、または、間にある障害物を取り除くと改善することがあります。
*設定された無線LANのチャンネルは電波が混雑しています。印刷やスキャンで問題が発生したときは、周囲の無線環境の改善をお勧めします。	隣接する部屋や建物など周囲に他の無線LAN（Wi-Fi）があるために、電波干渉している可能性があります。アクセスポイントとプリンターとの距離を短くする、または、アクセスポイントのチャンネル設定を見直すか改善することがあります。詳しくはアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。
*信号強度が弱くなっています。*設定された無線LANのチャンネルは電波が混雑しています。印刷やスキャンで問題が発生したときは、周囲の無線環境の改善をお勧めします。	電波が弱いために印刷が遅くなる、または途切れる可能性があります。隣接する部屋や建物など周囲に他の無線LAN（Wi-Fi）があるために、電波干渉している可能性があります。アクセスポイントとプリンターとの距離を短くする、または、アクセスポイントのチャンネル設定を見直すか改善することがあります。詳しくはアクセスポイントのマニュアルをご覧ください。
*無線接続が可能な機器数の上限に達しています。機器を追加したいときは、他の機器の接続を解除してください。	シンプルAPモードで同時接続できる無線機器は4台までです。他の無線機器を追加するには、使用していない無線機器の接続を解除してから追加してください。

どうしても接続できない

- プリンターのネットワーク設定を初期化し、ネットワーク設定をし直してみてください。
- ネットワーク接続している他のユーザーに配慮しアクセスポイントなどのネットワーク機器や、プリンターの電源を入れ直してください。

困ったときは

- プリンターやアクセスポイントの最新のファームウェアが更新されていないか確認してください。更新されているときはアップデートしてください。

参考 プリンターやアクセスポイントなどのネットワーク設定を変更した場合は、設定を反映するのに30秒～1分くらいかかります。

関連情報

- ➔ [「操作パネルからネットワーク設定を初期の状態に戻す」](#) 56ページ
- ➔ [「プリンターとスマートデバイスの接続設定」](#) 9ページ
- ➔ [「プリンターとコンピューターの接続設定」](#) 28ページ

付録

プリンターに関わるネットワークの基礎知識

プリンターが使えるネットワークの種類

プリンターを使用できるネットワークには以下があります。どのネットワークに対応しているかは、プリンターのマニュアルで確認してください。

中継ポイントのあるネットワーク

ハブやアクセスポイントなどの中継ポイントがあり、中継ポイントを介してプリンターと機器が通信するネットワークです。

- 有線LAN
- 無線LAN (Wi-Fi)

中継ポイントがないネットワーク

ハブやアクセスポイントなどの中継する機器を介さずにプリンターと機器が直接通信するネットワークです。

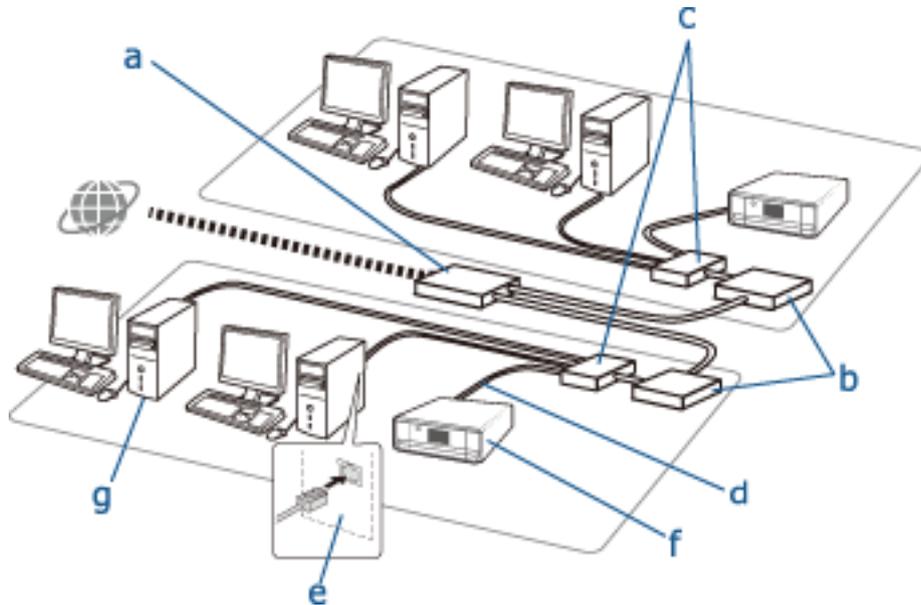
- Wi-Fi Direct シンプルAPモード
- Wi-Fi Direct Wi-Fi Directモード
- 無線LAN (Wi-Fi) アドホックモード

中継ポイントがあるネットワークの概要

■ ケーブルを使ったネットワーク (有線LAN)

ハブとケーブルを使って接続されたネットワークを有線LANと言います。

有線LANを構成する機器



図中の機器は以下の名称で呼ばれています。

- (a) モデム
- (b) ルーター
- (c) ハブ
- (d) LANケーブル
- (e) ネットワークインターフェイス
- (f) プリンター
- (g) コンピューター

各機器の動きは以下です。

<p>(a) モデムまたは光回線終端装置 (ONU (Optical Network Unit))</p>	<p>家庭やオフィスのネットワークは外部のネットワーク (インターネット) と回線で接続されています。ネットワークの出入口であるコンピューターやルーターは、信号をそのまま受け取ることができないため変換する必要があります。</p> <p>変換する信号の種類によって主に以下の2つの機器があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • モデム：電話線などアナログ回線から送られてきたアナログ信号をデジタル信号に、またはその逆に変換する機器 • 光回線終端装置：光ファイバーによるネットワークのユーザー側に設置され、光信号から電気信号に、またはその逆に変換する機器
<p>(b) ルーター</p>	<p>ネットワークの出入口にあるのが「ルーター」です。ルーターは各機器と外部との信号を中継する役割を持っています。ルーターがインターネットに接続できるようになっていると、ネットワーク内の機器もインターネットに接続できます。</p> <p>ルーターはネットワークの出入口にあることから、ルーターごとにネットワークの一つの単位とみなすことができます。このネットワークの単位を「セグメント」と言います。</p>
<p>(c) ハブ</p>	<p>ルーターには複数の機器が直接接続できないため、「ハブ」に「(d) LANケーブル」を使ってプリンターやコンピューターなど複数の機器を接続します。ハブとルーターが1つになった製品もあります。</p>

(d) LANケーブル	ハブとネットワークインターフェイスなどの機器を接続するための通信ケーブルです。LANケーブルにはノイズ防止機能によってUTP (Unshielded Twist Pair) とSTP (Shielded Twist Pair) 、転送速度によってカテゴリの分類があり、製品や機器によって最適なケーブルを選ぶ必要があります。
(e) ネットワークインターフェイス	ネットワークに関するコントロールを行う装置を「ネットワークインターフェイス」と言います。この装置は「(f) プリンター」には内蔵されています。またコンピュータでは内蔵されていたり、カードやアダプターで追加したりするタイプがあります。LANケーブルはこの装置の入り口であるLANポートに差し込みます。インターフェイスに設定されている、固有の物理的なID番号をMACアドレスと言います。MACアドレスは主に12桁の16進数で表されています。前半部分はMACアドレスを管理している機関からネットワークインターフェイスのメーカーに割り当てられた数字が使われ、後半はインターフェイスの製造時にメーカーによって重複がないように割り当てた数字が用いられます。

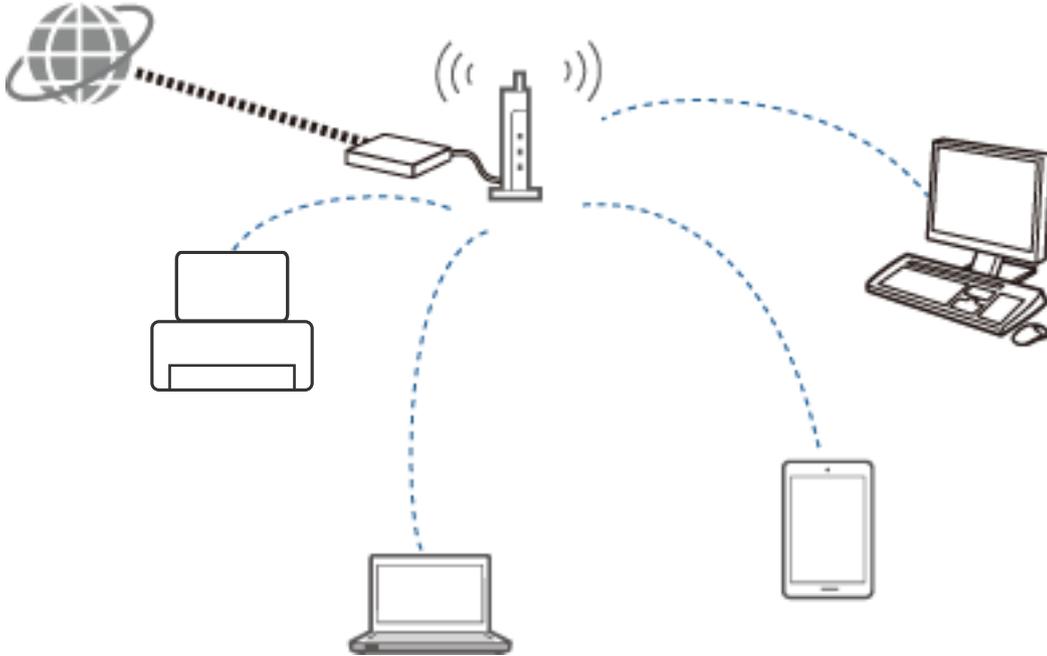
用語解説

- IPアドレス**
 ハブを通った信号を各機器に送るには、各機器を識別する必要があります。住所がわからないと手紙が届かないように、ネットワークでもその機器を識別するための住所が必要です。これを「IPアドレス (Internet Protocol Address)」と呼んでいます。IPアドレスはコンピュータや機器が接続されているネットワーク (サブネット) のアドレス (ネットワークアドレス) とその機器自身のアドレス (ホストアドレス) で成り立っています。
- IPアドレスの割り当て**
 IPアドレスは重複できないので、接続する機器が所属するネットワークで固有のIPアドレスが割り当てられます。IPアドレスにはグローバルIPアドレスとプライベートIPアドレスがあります。インターネットに接続するにはグローバルIPアドレスが必要で、これは世界的な機関で一括管理され、インターネットのプロバイダーに割り当てられています。プロバイダーは割り当てられたアドレスの範囲で契約者 (回線使用者) の機器にIPアドレスを割り当てます。
 家庭やオフィスなどのローカルエリアネットワーク (LAN) では、そのネットワーク内だけで有効なプライベートIPアドレスを機器に割り当て、ネットワークに接続します。プライベートIPアドレスだけでインターネット接続ができるのは、ネットワークの出入口にある機器 (ルーターやサーバー) がそのネットワークを代表してグローバルIPアドレスを持っていて、プライベートIPアドレスとグローバルIPアドレスを変換しているからです。
 IPアドレスはそのネットワークの入口にあるルーターやサーバーなどの主にDHCPと呼ばれる機能によって動的に割り振られたり、プロバイダーやネットワークの管理者によって手動 (静的) で割り当てられたりします。動的に割り当てられたIPアドレスを持つ機器は、切断や再接続に別のIPアドレスが割り当てられる場合があります。IPアドレスが変わると不都合がある場合は、ネットワーク管理者やプロバイダーに静的なIPアドレスを割り当ててもらいます。
- デフォルトゲートウェイ**
 ネットワークから、インターネットなど外部のネットワークに通信を行う場合に、相互で通信できるようにネットワークの出入口でデータを変換する機器をゲートウェイと言います。家庭やオフィスの有線LANや無線LAN (Wi-Fi) からインターネットに接続する場合はルーターがこの役割をし、ルーターのIPアドレスをデフォルトゲートウェイと言います。
- サブネットマスク**
 IPアドレスのネットワークアドレスとホストアドレスを識別するための数値です。IPアドレスに被せることによって、IPアドレスのネットワークアドレスとホストアドレスの区切りを見つけることができます。
- 有線LANの通信規格**
 有線LANには伝送速度、伝送媒体、転送方式などによって1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-Tといった規格があります。それぞれに通信モードがあり、ハブと機器との通信モードが合致しないと通信できません。

■ ケーブルを使わないネットワーク（無線LAN（Wi-Fi））

有線LANのケーブルの代わりに電波で通信し、アクセスポイントを介したネットワークを行うのが無線LAN（Wi-Fi）です。

無線LAN（Wi-Fi）を構成する機器



有線LANはLANケーブルを使って通信しますが、無線LAN（Wi-Fi）は電波を使うので、以下の点が異なります。

- アクセスポイントがある
有線LANのハブに相当します。
- SSIDがある
ネットワークの名前です。
- セキュリティー機能がある
不正アクセスを防ぐ機能です。

用語解説

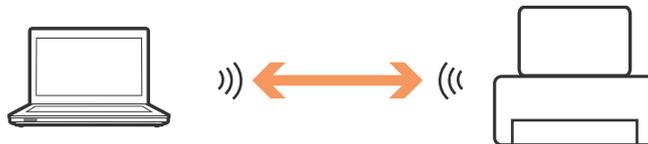
無線LAN（Wi-Fi）に使われる用語を解説します。

- アクセスポイント
有線LANのハブのように機器を接続するために電波を中継する機器です。また、有線LANなどの他のネットワークに接続する動きもします。
- SSID
ケーブルで接続された機器は接続された機器以外との通信はできませんが、電波の場合はそのような制約がないために意図しない複数の機器と通信できてしまう可能性があります。そのため、ネットワークに接続する機器からどのネットワークに接続するかを識別して、他には接続しないようにする必要があります。その識別のために使われるのが「SSID（Service Set Identifier）」です。SSIDが一致しない機器同士は通信ができなくなっています。実際にはアクセスポイントに設定したSSIDをコンピューターやプリンター側から探して接続します。
- セキュリティーキー
暗号化セキュリティーが設定されたネットワークに入るためのパスワードで、パスフレーズや暗号化キーなどとも呼ばれます。暗号化セキュリティーには暗号化方式やセキュリティー強度の違うWPAやWEPなどがあります。

- ステルスSSID
アクセスポイントは設定されているSSIDを一定間隔で発信して、周囲から探索できるようにしています。これを発信せずに、無線電波で探索されないようにする機能がステルスSSIDです。ステルスSSIDを設定しているアクセスポイントに接続するには、SSIDを直接入力します。
- MACアドレスフィルタリング
あらかじめ登録したMACアドレスを持つ機器のみ接続できるようにする機能です。登録されていない機器はセキュリティキーが正しくても接続できません。
- 無線LAN規格
無線LANにはIEEE802.11b、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11n、IEEE802.11acなどの規格があり、通信方式や使用する周波数帯、伝送速度などが異なります。無線LAN（Wi-Fi）を構成する各機器は、対応している規格が合致しないと通信できません。
無線LAN機器の通信には2.4GHz帯または5GHz帯の周波数が使われます。周波数帯にはチャンネルと呼ばれるデータの送受信に必要な周波数の幅があり、機器間で同じ周波数帯のチャンネルを使用します。プリンターは2.4GHz帯のみに対応しています。2.4GHz帯はBluetoothや電子レンジ、医療機器などでも使われており、近くに同じ周波数帯を使用する機器が複数動作していると電波が干渉して接続しにくくなる場合があります。その場合は、使用するチャンネルを替えると改善する場合があります。
- マルチSSID
複数の無線LAN規格やセキュリティに対応しているアクセスポイントには、複数のSSIDが設定でき、これをマルチSSIDと言います。それぞれのSSIDは「別のネットワーク」と認識されるため、同じアクセスポイントに接続されていてもSSIDが異なると通信はできません。通信したいプリンターと機器は、同じSSIDのネットワークに接続してください。

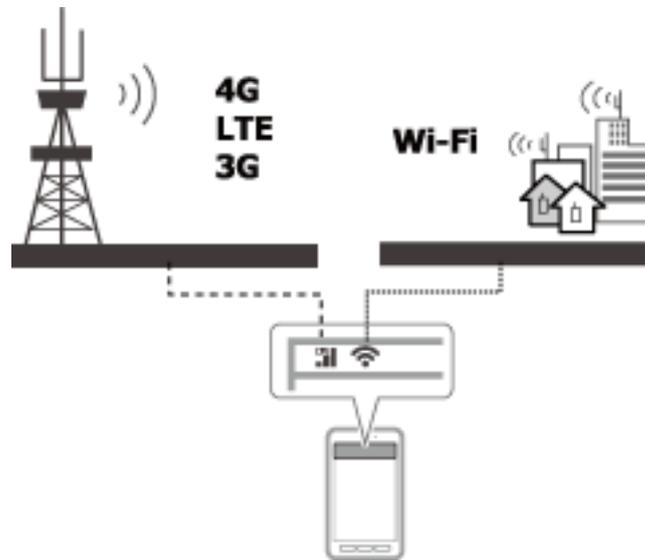
中継ポイントがないネットワーク（Wi-Fi Direct/アドホック）

ハブやアクセスポイントなど中継する機器を介さずにプリンターを直接接続して使用できます。



- Wi-Fi Direct
Wi-Fiアライアンスが認定する無線通信規格（Wi-Fi）の1つで、アクセスポイントを介さずに機器同士を直接接続して通信する方法です。プリンターまたは機器のどちらかがソフトウェア上でアクセスポイントとして機能します。無線LAN（Wi-Fi）と同じ機器構成になるので、同じセキュリティ方式が使えます。
 - シンプルAPモード
プリンターがアクセスポイントの役割をするモードです。プリンターのネットワーク（SSID）に機器からセキュリティキーを入力して接続します。一度設定すると継続的に使用できます。
 - Wi-Fi Directモード
Wi-Fi Direct対応機器同士を1対1で接続するモードです。プリンターと機器のどちらかがアクセスポイントの役割をします。セキュリティキーの入力はありませんが、接続が切れると手動で接続し直す必要があります。
- Wi-Fi アドホックモード
アクセスポイントを介さずにプリンターを直接無線で接続するモードです。Wi-Fi Directとは異なり、ソフトウェア上にもアクセスポイントがありません。

公衆回線によるネットワーク



外出先や公衆の場所でインターネットに接続するには以下のような方法があります。ただし、公衆回線にプリンターを接続して使うことはできません。

- モバイルデータ通信
スマートフォンには電話やWi-Fi接続の他に単独でインターネットにアクセスしたりメールを送受信したりする機能があります。これはキャリア（電気通信事業者）が提供する回線を使って基地局に接続してインターネットに接続する方法で、これをモバイルデータ通信と言います。
スマートフォン以外でモバイルデータ通信するには以下のような方法があります。
 - スマートフォンのテザリング機能やモバイルルーターを使って、Wi-Fiで接続した機器をモバイルデータ通信回線に中継する
 - コンピューターに内蔵または追加した無線アダプターを使う
- Wi-Fiスポット、公衆無線LANサービス
施設の運営者やキャリアなどが公共施設や店、駅や空港などに設置したアクセスポイントを有料または無料で開放して、スマートデバイスやコンピューターなどからインターネットに接続できるようにしたサービスです。ただし、機器間の通信ができないため、プリンターを接続して使うことはできません。

プリンターのネットワーク機能とIPv4/IPv6対応一覧

TCP/IPプロトコルをサポートするクライアントOS

OS	IPv4	IPv6
Windows Vista以降	✓	✓
Windows XP	✓	-
Mac OS X v10.6.8~v10.10.x	✓	✓

プリンターのネットワーク機能とIPv4/IPv6対応一覧

機能	対応	備考	
ネットワーク印刷	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	-
	標準TCP/IP(Windows)	IPv4/IPv6	IPv6はWindows Vista以降
	WSD印刷 (Windows)	IPv4/IPv6	Windows Vista以降
	Bonjour印刷 (Mac OS X)	IPv4/IPv6	-
	IPP印刷 (Mac OS X)	IPv4/IPv6	Mac OS X v10.7.x以降
	PictBridge (無線LAN) 印刷	IPv4	デジタルカメラ
	Epson Connect (メールプリント)	IPv4	-
	AirPrint	IPv4/IPv6	iOS 5.0以降、Mac OS X v10.7.x以降
	Google クラウド プリント	IPv4/IPv6	-
ネットワークスキャン	EPSON Scan (Windows/Mac OS X)	IPv4/IPv6	IPv6はWindows Vista以降
	プッシュスキャン (Windows/Mac OS X)	IPv4	プッシュスキャンはEPSON ScanとEvent Managerを組み合わせで利用
	AirPrint	IPv4/IPv6	Mac OS X v10.9以降

同時接続が可能な組み合わせ

✓の付いている組み合わせで同時にプリンターを接続できます。それぞれの接続設定を行ってください。
例えば無線LAN (Wi-Fi) とシンプルAPモードを同時に利用したい場合、以下を設定します。

- プリンターを無線LAN (Wi-Fi) にコンピューターから設定して接続
- プリンターにシンプルAPモードを設定してスマートデバイスから接続

	無線LAN (Wi-Fi)	シンプルAPモード	Wi-Fi Directモード	アドホックモード	USB接続
無線LAN (Wi-Fi)	-	✓	-	-	✓
シンプルAPモード	✓	-	-	-	✓
Wi-Fi Directモード	-	-	-	-	✓
アドホックモード	-	-	-	-	✓
USB接続	✓	✓	✓	✓	-

ポートとプロトコルの種類

EpsonNet Print (Windows のみ)

印刷に使われるエプソン製の印刷ポートです。

インストーラーを使ってプリンターのネットワーク設定をすると、印刷ポートにEpsonNet Print が設定されます。プリンタードライバーを単体でインストールしたときもEpsonNet Print が設定されます。

- サーバーやルーターのDHCP機能によってプリンターのIPアドレスが変更されても、プリンターのネットワーク設定を設定し直す必要がありません。
- ルーターを越えた場所（別セグメント）にあるプリンターでも印刷できます。
- Windows スプーラー画面の上部に、プリンターのステータスが表示されます。

Standard TCP/IP

コンピューターに標準搭載されている通信プロトコルです。

- サーバーやルーターのDHCP 機能によってプリンターのIP アドレスが変更されたら、プリンターのネットワーク設定を設定し直す必要があります。
- ルーターを越えた場所（別セグメント）にあるプリンターでも印刷できます。
- [イベントビューアー] で印刷ログ（記録）を取得できます。

Bonjour (Mac OS X のみ)

Mac OS Xで使われる通信プロトコルです。

サーバーやルーターのDHCP 機能によってプリンターのIP アドレスが変更されても、プリンターのネットワーク設定を設定し直す必要がありません。

Bonjourでプリンターの追加をするには、以下のWebサイトにアクセスして製品名を入力してください。サポートに進み、プリンターの追加手順に従って設定してください。

<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]

WSD (Windows のみ)

WSD (Web Services on Devices) は Windows Vista 以降に標準搭載されている通信プロトコルです。

- サーバーやルーターのDHCP 機能によってプリンターのIP アドレスが変更されても、プリンターのネットワーク設定を設定し直す必要がありません。
- ルーターを越えた場所（別セグメント）にあるプリンターでも印刷できます。

参考 Windows 8以降の場合、自動でWSDポートが設定されます。エプソン製プリンタードライバーをインストールしないままWSDポートが設定されると、OS標準のドライバーが設定されます。その場合、別途エプソン製のプリンタードライバーをインストールすることをお勧めします。以下のWebサイトにアクセスして、製品名を入力します。

<http://epson.sn>

インストール後、デバイスとプリンターの画面でプリンターのアイコンからプロパティ画面を開き、使用するプリンタードライバーを変更してください。

WSDで印刷するときはネットワーク上のプリンターを選択してください。

関連情報

- ➔ [「Standard TCP/IPポートを設定する - Windows」 83ページ](#)
- ➔ [「WSDポートを設定する - Windows」 85ページ](#)

Standard TCP/IPポートを設定する - Windows

1. デバイスとプリンターの画面を開きます。

- Windows 10
スタートボタンを右クリックまたは長押しして、[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] の順に選択します。
- Windows 8.1/Windows 8
[デスクトップ] - [設定] - [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド]（または [ハードウェア]）の [デバイスとプリンター] の順に選択します。
- Windows 7
スタートボタンをクリックして、[コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド]（または [ハードウェア]）の [デバイスとプリンター] の順に選択します。
- Windows Vista
スタートボタンをクリックして、[コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] - [プリンター] の順に選択します。
- Windows XP
スタートボタンをクリックして、[コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタとFAX] の順に選択します。

2. プリンターを追加します。

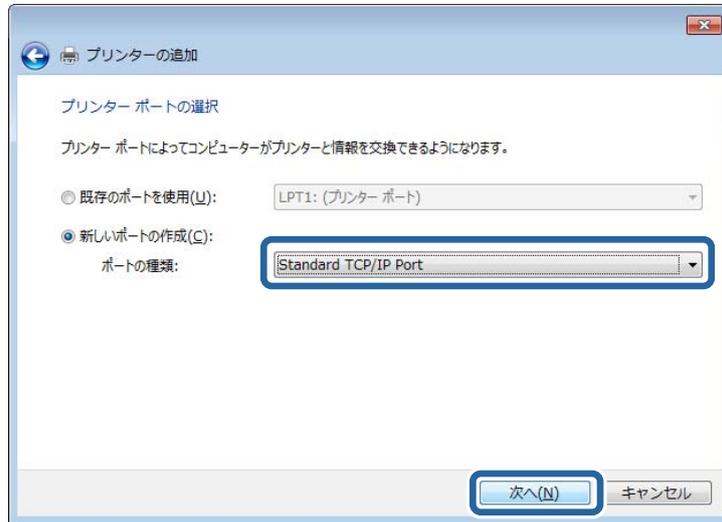
- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8
[プリンターの追加] をクリックして、表示される画面で [探しているプリンターはこの一覧にはありません] を選択します。
- Windows 7
[プリンターの追加] をクリックします。
- Windows Vista
[プリンタのインストール] をクリックします。
- Windows XP
[プリンタのインストール] をクリックして、表示される画面で [次へ] をクリックします。

3. ローカルプリンターを追加します。

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8
[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] を選択して、[次へ] をクリックします。
- Windows 7/Windows Vista
[ローカルプリンターを追加します] をクリックします。
- Windows XP
[このコンピュータに接続されているローカルプリンタ] を選択して、表示される画面で [次へ] をクリックします。

4. **【新しいポートの作成】**を選択し、ポートの種類から **【Standard TCP/IP Port】** を選択して、**【次へ】** をクリックします。

Windows XPの場合、続いて表示される **【標準TCP/IP プリンタポートの追加ウィザード】** で **【次へ】** をクリックしてください。

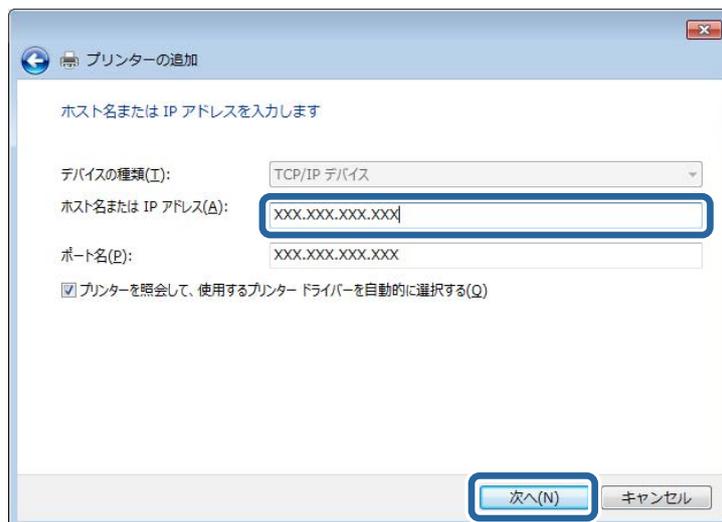


5. **【ホスト名またはIP アドレス】**（または **【プリンタ名またはIP アドレス】**）にプリンター名、またはプリンターのIP アドレスを入力して、**【次へ】** をクリックします。

[ポート名] は変更しないでください。

[ユーザーアカウント制御] 画面が表示されたときは **【続行】** をクリックします。

Windows XPの場合、続いて表示される **【標準TCP/IP プリンタポート】** 画面で **【完了】** をクリックしてください。



名前検索が可能なネットワークでプリンター名を指定した場合は、DHCPによってプリンターのIPアドレスが変更になっても追従ができます。プリンター名は、操作パネルのネットワーク情報表示またはネットワークステータスシートで確認できます。

6. **プリンタードライバーを設定します。**

- プリンタードライバーがインストールされている場合

[製造元] と [プリンター] を選択して、[次へ] をクリックします。

- プリンタードライバーがインストールされていない場合
以下のWebサイトからプリンタードライバーをインストールしてください。
<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]

7. この後は、画面の指示に従って操作します。

Windows XPの場合は、以上で終了です。Windows Vista以降の場合は、続いてポート構成を確認してください。

■ ポート構成を確認する - Windows

Windows Vista以降でTCP/IPポートを使用して印刷するときは、ポートの設定後に構成を確認します。

1. デバイスとプリンターの画面を開きます。

- Windows 10
スタートボタンを右クリックまたは長押しして、[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] の順に選択します。
- Windows 8.1/Windows 8
[デスクトップ] - [設定] - [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] (または [ハードウェア]) の [デバイスとプリンター] の順に選択します。
- Windows 7
スタートボタンをクリックして、[コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] (または [ハードウェア]) の [デバイスとプリンター] の順に選択します。
- Windows Vista
スタートボタンをクリックして、[コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] - [プリンター] の順に選択します。

2. プリンターのプロパティ画面を開きます。

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7
対象プリンターのアイコンを右クリックして、[プリンターのプロパティ] をクリックします。
- Windows Vista
対象プリンターのアイコンを右クリックして、[管理者として実行] - [プロパティ] の順に選択します。

3. [ポート] タブをクリックし、[標準のTCP/IPポート] を選択して、[ポートの構成] をクリックします。

4. ポートの構成を確認します。

- RAWの場合
[プロトコル] で [Raw] が選択されていることを確認して、[OK] をクリックします。
- LPRの場合
[プロトコル] で [LPR] が選択されていることを確認します。[LPR設定] の [キュー名] に [PASSTHRU] と入力し、[LPRバイトカウントを有効にする] をチェックして、[OK] をクリックします。

WSDポートを設定する - Windows

Windows 7/Windows VistaでのWSDポート設定手順です。

参考 Windows 8以降の場合、自動でWSDポートが設定されるため手動での設定は必要ありません。

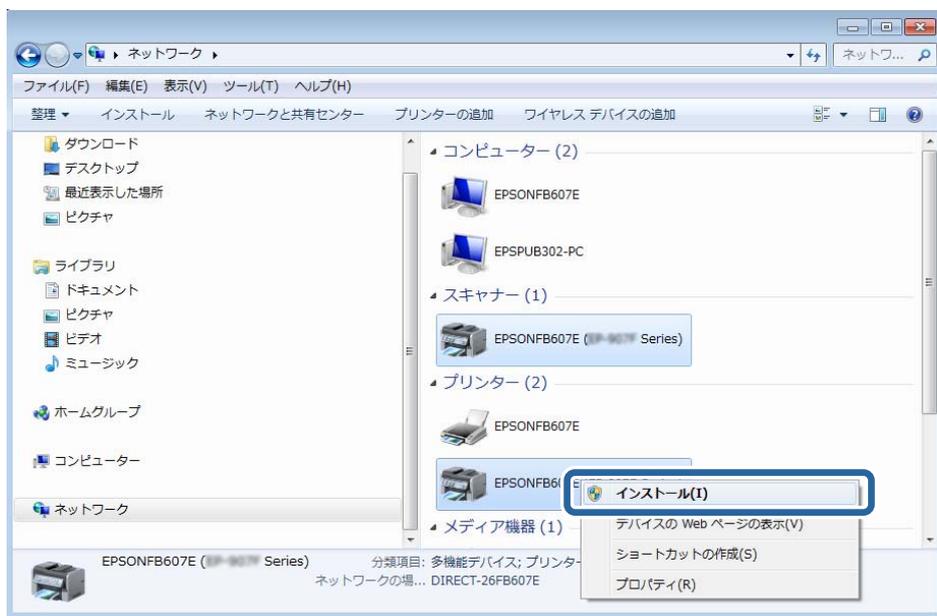
WSDポートを設定するには以下が必要です。

- プリンターとコンピューターがネットワークに接続されていること
- お使いのプリンターのドライバーがコンピューターにインストールされていること

1. プリンターの電源を入れます。
2. コンピューターのスタートボタンをクリックして、[ネットワーク] をクリックします。
3. 対象プリンターのアイコンを右クリックして、[インストール] をクリックします。

[ユーザーアカウント制御] 画面が表示されたときは続行をクリックします。

[アンインストール] と表示されたら、[アンインストール] をクリックしてからやり直してください。

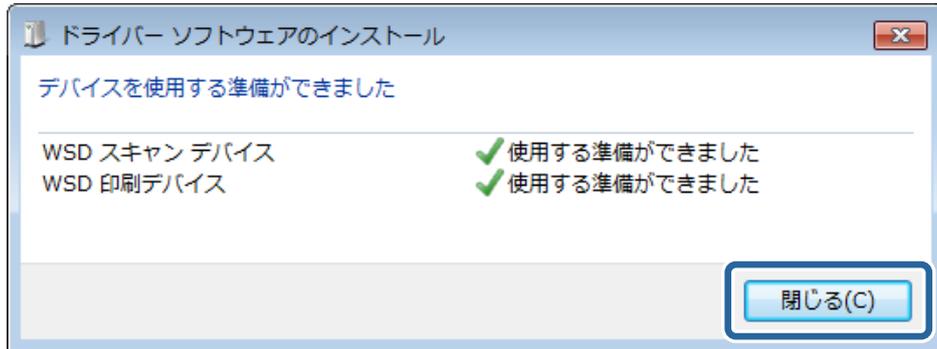


参考 ネットワーク画面には、ネットワーク上のプリンター名とモデル名（EPSONXXXXXX (XX-XXXX)）が表示されます。ネットワーク上のプリンター名は操作パネルやネットワークステータスシートで確認できます。

4. [デバイスを使用する準備ができました] をクリックします。



5. 画面の内容を確認して、【閉じる】をクリックします。



6. デバイスとプリンターの画面を開きます。

- Windows 7
スタートボタンをクリックして、【コントロールパネル】 - 【ハードウェアとサウンド】（または【ハードウェア】）の【デバイスとプリンター】の順に選択します。
- Windows Vista
スタートボタンをクリックして、【コントロールパネル】 - 【ハードウェアとサウンド】の【プリンタ】の順に選択します。

7. ネットワーク上のプリンター名が付いたアイコンが表示されていることを確認します。

WSDで印刷するときはそのプリンター名を選択してください。

印刷ポートを確認する

Windowsの場合、複数の印刷ポートを切り替えて印刷ができます。有効になっている印刷ポートを確認します。ここでは、Windows 7の手順を例に説明します。

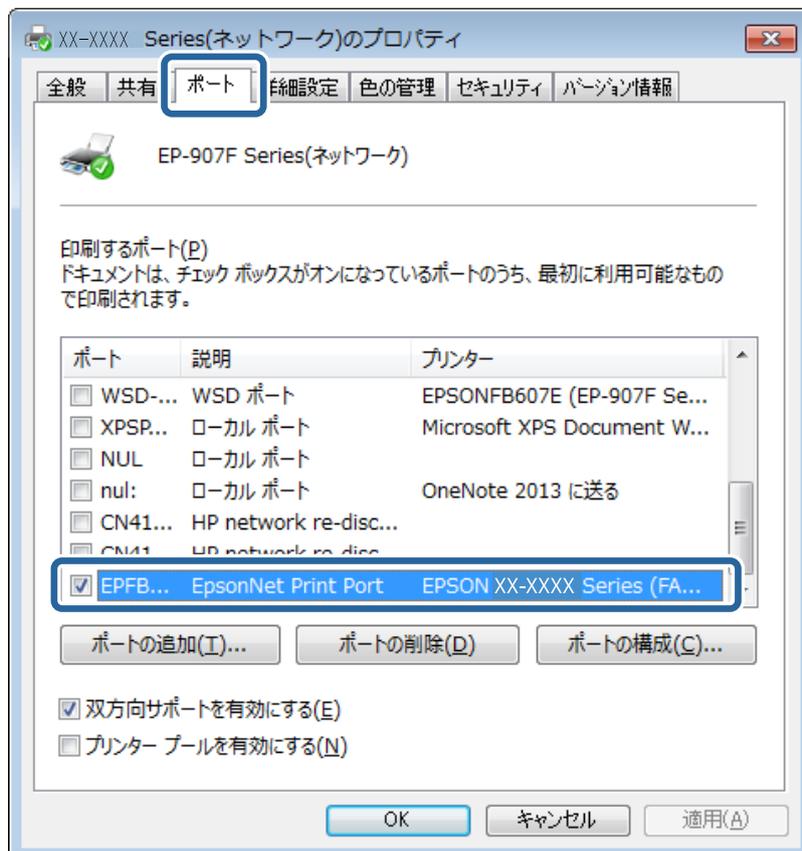
1. スタートボタンをクリックして、【デバイスとプリンター】を選択します。

2. 対象プリンターのアイコンを右クリックして、【プリンターのプロパティ】をクリックします。



3. 【ポート】タブを選択して、選択されている印刷ポートを確認します。

ポート欄にチェックが入り、選択状態になっているものが有効な印刷ポートです。【説明】でポートの種類を確認できます。



スキャナーをネットワーク接続する

コンピュータに EPSON Scan をインストールして、ネットワーク上のスキャナーを使えるようにします。

1. EPSON Scanをインストールします。

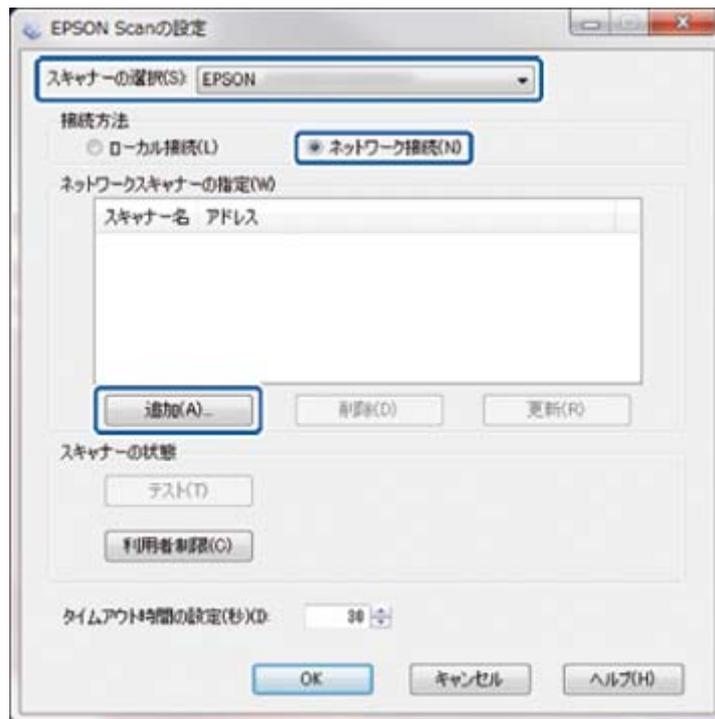
以下のWebサイトにアクセスします。

<http://epson.sn> - [ソフトウェアの追加]

2. EPSON Scanの設定を起動します。

- Windows
[すべてのプログラム] - [EPSON] - [EPSON Scan] > [EPSON Scanの設定] をクリックします。
- Mac OS X
[移動] - [アプリケーション] - [Epson Software] - [EPSON Scanの設定] をクリックします。

3. [スキャナーの選択] から目的のスキャナーを選択し、[接続方法] の [ネットワーク接続] をクリックします。



[追加] 画面が表示され、スキャナーが検索されます。

参考 [追加] 画面が表示されないときは、[EPSON Scanの設定] で [追加] をクリックしてください。

4. スキャナーのIPアドレスをクリックして [OK] をクリックします。

！重要 ルーターを越えた場所 (別セグメント) にあるスキャナーは検索できません。アドレスを直接指定して設定してください。

5. IPアドレスを選択して [テスト] をクリックします。

スキャナーとコンピューターが正しく接続されると、接続テスト成功のメッセージが表示されます。

6. [OK] をクリックします。