



D810/D810A/D750/D7200 で WT-7 を使うための 操作ガイド

WT-7に関する主な仕様などの詳細は、WT-7に付属の 使用説明書をご覧ください。

製品をお使いになる前に本書をよくお読みください。
 お読みになった後は、いつでも見られるところに保管してください。

# D810/D810A/D750/D7200を 接続したWT-7を使ってできること

この操作ガイドでは、ワイヤレストランスミッターWT-7 と D810/ D810A/D750/D7200を接続して、カメラをパソコンまたはFTPサーバー などに有線または無線で接続する方法について説明しています。また、 ネットワークに接続後の操作方法について説明しています。

WT-7とカメラを接続する前に、カメラとWT-7のファームウェアバー ジョンが最新になっているかを確認してください。ファームウェアバー ジョンが古い場合はバージョンアップを行ってください。バージョンアッ プの方法については、□□∨に記載の当社ホームページをご覧ください。

WT-7のネットワーク機能を使う前に、カメラをネットワークに接続してください。



Model Name:WT-7 (N1504) Model Name:WT-7B (N1535) Model Name : WT-7A (N1534) Model Name : WT-7C (N1536)

撮影した静止画および動画を送信する



PC画像送信モード(□□30)

FTP画像送信モード(<sup>11</sup>74)

# カメラをコントロールして撮影したり、画像データを 確認したりする



#### 最新情報

下記アドレスのホームページで、サポート情報をご案内しています。

#### http://www.nikon-image.com/support/

#### 商標説明

- SDロゴ、SDHCロゴ、およびSDXCロゴは、SD-3C, LLC.の商標です。
- CompactFlash (コンパクトフラッシュ) は米国SanDisk社の商標です。
- 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です。
- MacおよびOS X、iPhone®は米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- iPhoneの商標は、アイホン株式会社(<u>http://www.aiphone.co.jp/</u>)のライセンスに 基づき使用しています。
- IOSの商標は、米国およびその他の国におけるCiscoのライセンスに基づき使用しています。
- Wi-FiおよびWi-Fiロゴは、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
- その他の会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。

### 表記について

- この操作ガイドでは、D810を使って画面やボタン操作を説明しています。D810A/D750/ D7200では、画面やボタン操作が異なる場合があります。
- ・ 画像や動画を記録するカード(CFカード、SDメモリーカードなど)のことを「メモリーカード」と表記しています。
- バッテリーチャージャーを「チャージャー」と表記しています。
- ご購入時に設定されている機能やメニューの設定状態を「初期設定」と表記しています。
- カメラの設定が初期設定であることを前提に操作の説明を行っています。

### アップル・パブリック・ソース・ライセンスについて

本製品に含まれるApple mDNSソースコード(以下、本ファイル)は、アッブル・パブ リック・ソース・ライセンスの諸条件によって保護されています。アップル・パブリッ ク・ソース・ライセンスは、https://developer.apple.com/opensource/から入手可能 です。

本ファイルは、アップル・パブリック・ソース・ライセンスバージョン2.0(以下「ライセ ンス」といいます)に定められ、これに従うオリジナルコードまたはその修正版を含みま す。お客様は、ライセンスを遵守しない限り、本ファイルを使用できません。本ファイル を使用する前にhttp://www.opensource.apple.com/license/apsl/からライセンス証書 を一部入手し、これをお読みください。

ライセンスに基づいて頒布されるオリジナルコードおよび全ソフトウェアは、明示また は黙示を問わず、いかなる保証も伴わず「現状のまま」頒布されます。また、アップル 社は、本契約により、商品性、特定の目的についての適合性、安居権または第三者の権 利を侵害していないことを含みこれらに限られないすべての当該保証を放棄していま す。ライセンスに基づく権利および制限を管理する特定の条項に関してはライセンス証 書をご覧ください。

# ご確認ください

#### ●操作ガイドについて

- この操作ガイドの一部または全部を無断で転載することは、固くお断りいたします。
- 製品の外観・仕様・性能は予告なく変更することがありますので、ご承知ください。
- 操作ガイドの誤りなどについての補償はご容赦ください。

#### ●著作権について

カメラで著作物を撮影または録音したものは、個人として楽しむなどの他は、著作 権法上、権利者に無断で使用できません。なお、個人として楽しむなどの目的で あっても、実演や興行、展示物などは、撮影や録音が制限されている場合がありま すのでご注意ください。

#### ●本製品は無線LANまたは有線LAN機器としてお使いください。

無線LANまたは有線LAN機器以外としての使用による損害は、当社では一切の責任を負いません。

- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求 される用途には使用しないでください。
- 無線LANまたは有線LAN機器よりも高い信頼性が要求される機器や電算機システムなどの用途では、使用システムの安全設計や故障に対する適切な処置をしてください。

#### ●必要な基本知識

この操作ガイドは、無線LAN、イーサネット(有線LAN)、FTPサーバーに関する 基本的な知識のあるお客様を対象としています。無線LANアクセスポイント、FTP サーバー等の動作環境および設定方法については、各メーカーにお問い合わせいた だくか、市販の参考書籍などでご確認ください。Windows 10、Windows 8.1、 Windows 7とMacのOS Xでの無線LAN接続時の設定方法については、接続先設定 用ソフトウェアWireless Transmitter Utilityのヘルプもご参照ください。

#### ●カスタマーサポート

下記アドレスのホームページで、サポート情報をご案内しています。

http://www.nikon-image.com/support/

#### ●この操作ガイドで使用するOSの画面について

OSの種類やバージョンの違いによって、画面の外観や操作がこの操作ガイドに掲載され ているものと一部異なる場合があります。OS特有の操作や表示画面については、ご使用 のOSの使用説明書をご覧ください。

# 目 次

D810/D810A/D750/D7200 を接続した WT-7 を使ってできること ご確認ください	ii v
ご使用になる前に	1
はじめに	. 1
各部の名称	. 2
D810/D810A/D750/D7200を接続したWT-7の	
ネットワーク機能について	. 3
使用前の準備	. 5
WT-7 にバッテリーを入れる	. 5
カメラに WT-7 を取り付ける	. 6
カメラと WT-7 を USB ケーブルで接続する	. 6
Wireless Transmitter Utility をパソコンにインストールする	. 7
PC 画像送信モード / カメラコントロールモード /	
HTTP サーバーモードを使用する 1	0
カメラとパソコンを有線 LAN で接続する	10
ステップ 1:WT-7 とパソコンをイーサネットケーブルで	

接続する11
ステップ 2:通信に使用する機器として有線 LAN を選ぶ
ステップ 3:接続ウィザードで接続設定を登録する
ステップ 4:Wireless Transmitter Utility を使用して
カメラとパソコンをペアリングする
カメラとパソコンを無線 LAN で接続する
ステップ1:カメラと WT-7 の準備を行う
ステップ 2:通信に使用する機器として無線 LAN を選ぶ
ステップ 3:接続ウィザードで接続設定を登録する
ステップ4:カメラと WT-7 の接続設定を行う
PC 画像送信モード
カメラコントロールモード
HTTP サーバーモード
パソコンの Web ブラウザーの場合
iPhone の Web ブラウザーの場合51

# FTP 画像送信モードを使用する

カメラと FTP サーバーを有線 LAN で接続する	
ステップ1:カメラ、WT-7、FTP サーバーを接続	する 56
ステップ2:通信に使用する機器として有線LAN	を選ぶ 57
ステップ 3:接続ウィザードで接続設定を登録する	
カメラと FTP サーバーを無線 LAN で接続する	62
ステップ1:カメラと WT-7 の準備を行う	
ステップ2:通信に使用する機器として無線 LAN <sup>;</sup>	を選ぶ 64
ステップ 3:接続ウィザードで接続設定を登録する	
ステップ 4:FTP サーバーの設定を行う	71
FTP 画像送信モード	74
メニューガイド	79
接続設定	
接続設定を選ぶ	
接続設定をカメラに追加する	
メモリーカードを使用	
接続設定を削除する	
接続設定を編集する	
オプション	
撮影後自動送信	
送信後ファイル削除	
RAW + JPEG 送信設定	
同名ファイルの上書き	87
未送信画像プロテクト	87
フォルダー送信	
全送信マーク解除	
HTTP ログイン設定	
電池チェック	
オートパワーオフ時間	
MAC アドレス	
ファームウェアバージョン	

カメラで作成した無線 LAN の設定をパソコンにも設定する	89
Wireless Transmitter Utility を使用して接続設定を行う	91
FTP サーバーを設定する	92
FTP 画像送信モード、HTTP サーバーモードを手動で設定する	98
接続設定を手動で設定する	98
トラブルシューティング	100
索引	102

# ご使用になる前に

# はじめに

ワイヤレストランスミッターWT-7をご使用の前に、この操作ガイドをよ くお読みになり、内容を充分に理解してから正しくお使いください。お 読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保 管してください。

### 本文中の記号について

この操作ガイドは、次の記号を使用しています。必要な情報を探すときにご活用く ださい。



本製品の故障を防ぐために、使用前に注意していただきたいことや守っていた だきたいことを記載しています。





この操作ガイド上で関連情報が記載されているページです。

# 各部の名称



# 🖉 POWER LEDランプについて

LINK (緑色) FRROR (オレンジ色)

POWER LEDランプの色は次の状態を表しています。 緑色:電源がONの状態です。 黄色:電源がOFFになる前に緑色から黄色に変わります。 点滅:バッテリーの残量が10%以下です。バッテリーを交換してください。

#### 2 ご使用になる前に

# D810/D810A/D750/D7200を 接続したWT-7のネットワーク機能 について

D810/D810A/D750/D7200にワイヤレストランスミッターWT-7を接続 すると、有線LANまたは無線LANでパソコンやFTPサーバーに対して画 像を送信したり、パソコンからカメラを操作したりできます。 WT-7で使用できる機能は次のとおりです。

機能	説明
FTP画像送信モード	
<b>(□</b> 74 <b>)</b>	メモリーカードに記録した静止画および動画、撮影直後
PC画像送信モード	の静止画をパソコンやFTPサーバーに保存できます。
(🖽 30)	
カメラコントロール モード (口36)	別売のCamera Control Pro 2で、カメラをコントロールしたり、撮影した静止画および動画をパソコンに保存できます。
HTTPサーバーモード	パソコンやiPhoneのWebブラウザーからメモリーカード
(□140)	に記録した画像などの閲覧やリモート撮影ができます。

• この操作ガイドでは、パソコンやFTPサーバーのことを「接続先」、パ ソコンやFTPサーバーの情報を設定することを「接続先の設定」と表記 しています。

### ✔ カメラおよびWT-7に使用する電源について

接続先の設定中や画像送信時に電源がきれないように、残量が充分にあるバッテリーを使用するか、カメラおよびWT-7に対応した別売のACアダプターをお使いください。 カメラに装着するバッテリーの充電方法や、ACアダプターの種類については、カメラ の使用説明書をご覧ください。

## 🖉 FTPサーバーについて

- Windows 10 Enterprise/Windows 10 Pro/Windows 10 Home、Windows 8.1 Enterprise/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Windows 7 Ultimate/Professional/ Enterprise の場合は、OS に標準装備されている FTP サーバー機能(IIIS (Internet Information Services) やFTPサービスなど)を利用してFTPサーバーを構築できます。
- インターネットを経由したFTPサーバーへの通信、およびサードパーティー製FTPソ フトによって構築したFTPサーバーでの動作はサポートしておりません。

### 🖉 イーサネット接続について

イーサネットケーブルを接続して使用する場合は、無線LANの設定は不要です。

### HTTPサーバーモードについて

インターネットを経由したHTTPサーバーモードの動作はサポートしておりません。

### 🖉 ルーターを経由した接続について

接続先がパソコンの場合、ルーターを越えて別のネットワークに接続することはできません。同じネットワーク内のパソコンとのみ接続できます。

• 接続先がFTPサーバーの場合は、ルーターを経由して接続することができます。

### 🖉 ポート番号について

FTPサーバーに接続する場合、FTPサーバーの種類が**[FTP]**のときはTCPポート21、 32768~61000、[**SFTP**]のときはTCPポート22、32768~61000を使用します。パ ソコンに接続する場合のポートは、TCPポート15740、UDPポート5353を使用しま す。ファイアーウォールを設定しているパソコンでは、ファイアーウォールにポート 番号の例外設定を行わないと、WT-7とパソコン間で転送ができない場合があります。

# 使用前の準備

# <u>WT-7にバッテリーを入れる</u>

WT-7はLi-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL15 (1個)を使用します。

- **1** バッテリー室カバーを開ける
  - バッテリー室カバーを矢印の方向にスライド させます(①)。
  - バッテリー室カバーを開きます(2)。

- **2** バッテリーを入れる
  - バッテリーロックレバーをバッテリー側面で 押しながら、バッテリーを奥まで入れると、 ロックレバーがバッテリーに掛かって固定さ れます。
  - バッテリーの充電方法やその他の注意事項な どについては、バッテリーとチャージャーそれぞれの使用説明書をご 覧ください。

# 3 バッテリー室カバーを閉じる

- バッテリー室カバーを閉じて、手順1とは逆の 方向にスライドさせながら固定します。
- バッテリー室カバーがしっかりと閉じている ことを確認してください。



WT-7を使うときは、残量の充分にあるバッテリーをお使いください。バッテリーの残 量は、WT-7とカメラを接続してから(叫6)、カメラのメニューを使って確認できます。 確認方法については、「メニューガイド」の「**電池チェック**」(叫88)をご覧ください。











# カメラにWT-7を取り付ける

カメラの三脚ネジ穴とカメラ取り付けネジを合わせて、カメラ取り付け ノブをLOCKの指標の方向に回して固定します。

 カメラにWT-7を取り付ける前に、カメラ本体の電源がOFFになっている ことを確認してください。



# カメラとWT-7をUSBケーブルで接続する

- D810/D810AとWT-7の接続には、WT-7に付属のUSBケーブルを使用します。
- D750/D7200とWT-7の接続には、カメラに付属のUSBケーブルを使用 します。



# <u>Wireless Transmitter Utilityをパソコンにイン ストールする</u>

Wireless Transmitter Utility(ワイヤレストランスミッターユーティリ ティー)は、PC画像送信モードまたはカメラコントロールモードで接続 時のペアリング(凹16)や接続設定の登録を行うソフトウェアです。下 記のホームページからダウンロードして、インストールしてください。 ソフトウェアの最新情報や動作環境もご確認ください。

http://downloadcenter.nikonimglib.com/

 カメラのファームウェアおよびWiress Transmitter Utilityは、必ず最新 版にバージョンアップしてお使いください。 使用前の準備

### 🖉 WT-7に使用する電源について

接続先の設定中や画像送信時に電源がきれないように、残量が充分にあるバッテリーを使用するか、別売のパワーコネクター EP-5BとACアダプター EH-5bをお使いください。ACアダプター EH-5/EH-5aも使えます。パワーコネクターの取り付け方は次の通りです。

- バッテリー室カバーを矢印の方向にスライドさせます(①)。
- バッテリー室カバーを開きます(2)。
- パワーコネクターカバーを開けます(③)。
- バッテリーロックレバーをパワーコネクターの側 面で押しながら、パワーコネクターを奥まで入れる と、ロックレバーがパワーコネクターに掛かって固 定されます(④)。
- パワーコネクターのコードが、パワーコネクターカバーを開けた部分から出るように注意して、バッテリー室カバーを閉じます(⑤)。
- バッテリー室カバーがしっかりと閉じていること を確認してください。



使用前の準備

# 🖉 バッテリーの取り外しについて

WT-7に装着したバッテリーは、バッテリー室カバーを開けてから図のように取り外してください。

 バッテリーの取り外しの際には、バッテリーが飛び出し て落下しないようにご注意ください。



## ✓ WT-7の節電機能について

カメラのセットアップメニュー [**ネットワーク**] の [**オプション**] から [**オートパワー オフ時間**] (ロ88) を選ぶと、バッテリーの消耗を抑えるために、カメラとWT-7の USB接続が終了またはカメラの電源をOFFにしてからWT-7の電源が自動的にOFFに なるまでの時間を設定できます。

# PC画像送信モード/カメラ コントロールモード/HTTP サーバーモードを使用する

# カメラとパソコンを有線LANで 接続する

カメラをパソコンに有線LANで接続する手順は次の通りです。

● 無線LANで接続する手順については□18ページをご覧ください。



# <u>ステップ1:WT-7とパソコンをイーサネット</u> ケーブルで接続する

- 接続を行う前に接続先のパソコンを起動して、ユーザーがログインしていることを確認してください。
- •WT-7とパソコンが通信している間は、カメラやWT-7の電源をOFFにしたり、イーサネットケーブルを抜いたりしないでください。

### **1** メモリーカードをカメラに挿入する

- カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。
- カメラコントロールモード(ロ36)の場合は、メモリーカードを挿入しない状態でも使用できます。
- 2 WT-7をカメラに取り付ける(□)
- 3 WT-7とパソコンをイーサネットケーブルで接続する
  - イーサネットケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐに差し込んでください。



# 4 カメラの電源をONにする

## 5 WT-7の電源スイッチを約1秒間押して、 電源をONにする



# <u>ステップ2:通信に使用する機器として有線 LANを選ぶ</u>

WT-7がパソコンとの通信に使用する機器として、有線LANを選びます。

### セットアップメニューの [ネットワーク] → [ハードウェアの選択] を選ぶ

 マルチセレクターの③を押すと、[有線LAN] または[無線LAN]を選ぶことができます。

# **2** [有線LAN] を選ぶ

● 「ボタンを押すと [ネットワーク] 画面に戻ります。



	<u></u>	ドウェアの選択
•		
Ŷ	몲	有線LAN
-4		
1	(°T <sup>3)</sup>	無線LAN

12 PC画像送信モード/カメラコントロールモード/HTTPサーバーモードを使用する

カメラとパソコンを有線LAN で接続する

# <u>ステップ3:接続ウィザードで接続設定を登録</u> する

カメラの接続ウィザードに従って、接続設定を登録します。

- セットアップメニューの [ネットワーク]
   → [接続設定]を選ぶ
  - マルチセレクターの③を押すと、カメラに登録 されている接続設定の一覧が表示されます。

# 2 [新規追加] を選ぶ

- ⑦を押すと追加方法の選択画面が表示されます。
- 接続設定がすでに9カ所設定されている場合は、[新規追加]は選べません。 (※) ボタンで不要な接続設定を削除してください(四81)。
- 3 [接続ウィザード] を選ぶ
  - ③を押すと接続ウィザード画面が表示されます。
- 4 動作モード(□3)を選ぶ
   [PC画像送信モード]、「カメラコントロール
  - モード]、[HTTPサーバーモード] のうちいず れかを選んで③を押すと、初期設定の接続設 定名が表示されます。





接続設定を選んでください。

ネットワーク ハードウェアの選択

接続設定 オプション

新規追加

# 5 任意の接続設定名を入力する

- 入力した接続設定名は、セットアップメニュー [ネットワーク]の[接続設定]に一覧で表示されます。
- 接続設定名は16文字まで入力できます。文字 はカーソル位置に挿入されます。



- ◎ボタンを押すと、IPアドレスの設定画面が表示されます。
- 変更しない場合は、そのまま∞ボタンを押してください。

# 6 IPアドレスの設定方法を選んで設定する



白新取得	カメラが自動でIPアドレスを取得します。IPアドレスを取得す
日到以待	るとIPアドレス設定完了画面が表示されます。
	IPアドレス、サブネットマスクを手動で入力します。
工动动力	• ④または⊕を押して、変更したい桁を選びます。
于勤設定	• 会または⇔を押して、数値を変更します。
	● ∞ボタンを押すと、IPアドレス設定完了画面が表示されます。

# 7 IPアドレスの設定を完了する

- IPアドレス設定完了画面で@ボタンを押すと、動作モード別の設定画 面が表示されます。
- 手順4(□13)でHTTPサーバーモードを選んでいる場合は、手順8にお進みください。PC画像送信モードまたはカメラコントロールモードを選んでいる場合は、ステップ4(□16)へお進みください。



PC画像达信モート/ カメラコントロールモード



### 🖉 ルーターを経由した接続について

接続先がパソコンの場合、ルーターを越えて別のネットワークに接続することは できません。同じネットワーク内のパソコンとのみ接続できます。

# 8 接続設定を完了する

接続ウィザード	
接続設定が完了しました。	
	_
位在して始マナス	
技統して終了90 2011-1-1-2	
荒」 てん	

カメラとパソコンを有線LAN で接続する

接続して終了する	接続設定をカメラに登録して、登録された接続設定で 通信を開始します。	
終了する	接続設定をカメラに登録して終了します。	

カメラの通信設定が完了しました。「HTTPサーバーモード」(凹40)の 説明へお進みください。

# <u>ステップ4:Wireless Transmitter Utility</u> を使用してカメラとパソコンをペアリングする

接続ウィザードの手順4(□13)で[**PC画像送信モード**]または[**カメ ラコントロールモード**]を選んだ場合は、続けてカメラとパソコンのペ アリングを行います。ペアリングを行うと、パソコンがカメラの接続先 として設定されます。



2	パソコンにインス Wireless Trans 起動する	ストールした mitter Utilityを	投続 <b>ウィザード</b> パ <b>リコンとかぶうをパリパレます。</b> USBケーブルでパソコンとカメラ を接続してください。
	• Wireless Transmi ンとカメラのペア	tter Utilityが自動的にパソコ リングを行います。	パソコンで Wireless Transmitter Utilityを起動してください。
	• ペアリングが完了 示されます。この ンからUSBケーブ に接続します。	すると右のような画面が表 画面が表示されたらパソコ ルを取り外して、再度WT-7	投続ウィザード ペアリングが完了しました。 パソコンからUSBケーブルを取り外し てUT-1/WT-7に接続してください。
3	接続設定を完了 ・ 終了の方法を選ん	<b>する</b> で凾ボタンを押します。	接続ウィザード 接続股定が完了しました。 接続して終了する 終了する
	接続して終了する	接続設定をカメラに登録して、 通信を開始します。	(K)(2)
	終了する	接続設定をカメラに登録して終	了します。

カメラとパソコンを有線LANで接続する

カメラの通信設定が完了しました。動作モードに応じて「PC画像送信モード」(ロ30)または「カメラコントロールモード」(ロ36)の説明へお 進みください。

# カメラとパソコンを無線LANで接続 する

カメラをパソコンに無線で接続する手順は次の通りです。



### 🖉 WT-7用の無線LAN環境を設定する場合

この操作ガイドでは、パソコンと無線LANアクセスポイントはすでに接続されている ことを前提に説明しています。

#### **18 PC画像送信モード/カメラコントロールモード/HTTPサーバーモードを使用する**

# ステップ1:カメラとWT-7の準備を行う

接続を行う前に接続先のパソコンを起動して、ユーザーがログインして いることを確認してください。

 カメラとパソコンが通信している間は、カメラの電源をOFFにしないで ください。

### **1** メモリーカードをカメラに挿入する

- カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。
- カメラコントロールモード(四3)の場合は、メモリーカードを挿入しない状態でも使用できます。

### 2 WT-7をカメラに取り付ける(□)6)

## 3 カメラの電源をONにする

4 WT-7の電源スイッチを約1秒間押して、 電源をONにする



# <u>ステップ2:通信に使用する機器として無線</u> <u>LANを選ぶ</u>

カメラがパソコンとの通信に使用する機器として無線LANを選びます。



# <u>ステップ3:接続ウィザードで接続設定を登録 する</u>

カメラの接続ウィザードに従って、接続設定を登録します。

- セットアップメニューの [ネットワーク]
   → [接続設定] を選ぶ
  - マルチセレクターの③を押すと、カメラに登録されている接続設定の一覧が表示されます。

# 2 [新規追加] を選ぶ

- ・
   を押すと追加方法の選択画面が表示されます。
- 接続設定がすでに9カ所設定されている場合は、[新規追加]は選べません。面(一)ボタンで不要な接続設定を削除してください。



マアの選択

妾続設定を選んでください。



- ●ボタンを押すと、無線設定方法の選択画面が表示されます。
- 変更しない場合は、そのまま∞ボタンを押してください。

# 6 使用したい無線LANの設定方法を選ぶ

・お使いの通信環境に合わせて、無線LANの設定方法を選んで@ボタンを押すと、設定画面が表示されます。



 選んだ設定方法に応じて、下記のページにお 進みください。

毎娘快結生た	カメラの周辺の無線LANアクセスポイントを検索し
無秘技称几で	て、接続したいSSIDを選びます。
快杀	● □ 23にお進みください。
	無線LANアクセスポイントにWPSプッシュボタンが
WPSプッシュ	ある場合に、ボタンを押すだけで無線LANアクセス
ボタン方式	ポイントに接続できます。
	● □ 24にお進みください。
	カメラに表示されたPINコードを、パソコンで無線
	LANアクセスポイントに入力して接続します。
万式	● □ 25にお進みください。
	アドホックモードで接続します。無線LANでパソコ
DCと古住住法	ンまたはFTPサーバーとカメラを直接接続します。
PCC 直接接統 (アドホック)	• アドホックモードは、Windows 7でのみ接続でき
() 「ハック)	ます。
	● □ 26にお進みください。

# ■ 無線接続先を検索

接続ウィザードの手順6(ロ22)で「**無線接続先 を検索**]を選んだ場合は、カメラの周辺にある無 線LANアクセスポイントを検索して、検出した接 続先のSSIDが表示されます。

# **1** 接続先のSSIDを選ぶ

- 接続先のSSIDを選んで™ボタンを押します。
   暗号あり のSSIDを選んだ場合は、暗号キーの設定画面が表示されます。暗号なしの接続 先を選んだ場合は手順3へお進みください。
- 無線LANアクセスポイントがSSIDを非公開 にしている場合は、SSIDは空欄で表示され ます。
- (ボタンを押すと無線接続先を再検索します。)
- アイコンの意味は次の通りです。

A	暗号あり
1/1	インフラストラクチャー /アドホック

SSID が非表示に設定されている場合 無線LAN アクセスボイントで、SSID を表示しない 設定にしている場合、検出されたSSID 一覧にSSID 名が表示されません。非表示のSSID に接続したい 場合、空欄になっている項目を選択してください。 SSID を入力する画面が表示されたら、接続したい SSIDを入力して<sup>®</sup>ボタンを押してください。



接続ウィザード

無線接続先を検索 PS プッシュボタン方式

WPS PINコード方式

接続ウィザード

ださい。

6

18

PCと直接接続(アドホック)

接続する無線接続先を選択してく

SSID

無線接続先との接続設定方法を 選択してください。

國次

☑ 再検索 OK次/

#### 2 暗号キーを入力する

- 面が表示されます。暗号キーを入力して∞ ボタンを押し、手順3へお進みください。
- 暗号なしの接続先を選んだ場合は手順3へお 進みください。

#### 3 接続を確認する

 接続に成功すると、右のような画面が数秒間 表示されます。27ページへお進みください。



接続ウィザ	- <b>F</b>
接続しまし	/t:.
SSID :	804294080

# ■ WPSプッシュボタン方式

接続ウィザードの手順6 (**山**22)で「**WPSプッシュ** ボタン方式]を選んだ場合 は、WPS設定の待機画面が 表示されます。

接続ウィザード	接続ウィザード
無線接続先との接続設定方法を 選択してください。	アクセスボイントのWPSボタンを 2 秒以上押してから、カメラの OWボタンを押してください。
無線接続先を検索	
WPS プッシュボタン方式	
WPS PINコード方式	
PCと直接接続(アドホック)	
OK 次へ	国次へ

#### 1 無線LANアクセスポイントのWPSボタンを押す

•WPSボタンについては、お使いの無線LANアクセスポイントの使用説 明書をご覧ください。

#### 2 カメラの®ボタンを押す

 WT-7が無線LANアクセスポイントに接続し ます。

# 接続ウィザード 設定中です。

OK 次へ

#### 3 接続を確認する **妾続ウィザード** 定が完了しました。 接続に成功すると、右のような画面が表示さ れます。 さい。

**24 PC画像送信モード/カメラコントロールモード/HTTPサーバーモードを使用する** 

# ■ WPS PINコード方式

接続ウィザードの手順6 (ロ22)で[**WPS PINコー ド方式**]を選んだ場合は、 WPS接続に必要なPINコー ドが表示されます。

接続ウィザード	接続ウィザード
無線接続先との接続設定方法を 選択してください。	アクセスポイントにPINコードを パソコンで入力してから、カメラ のOMボタンを押してください。
無線接続先を検索	
WPS プッシュボタン方式	PINJ-K:
WPS PINJート方式 PCと直接接続(アドホック)	
國次へ	OK)次へ

# 1 パソコンで、無線LANアクセスポイントにPINコードを入力 する

 無線LANアクセスポイントにPINコードを入力する方法については、 お使いの無線LANアクセスポイントの使用説明書をご覧ください。

2	<b>カメラの®ボタンを押す</b> • WT-7が無線LANアクセスポイントに接続し ます。	接続ウィザード 設定中です。
3	<ul><li>接続を確認する</li><li>・接続に成功すると、右のような画面が表示されます。</li></ul>	接続 <b>ウィザード</b> 設定が完了しました。

・ ®ボタンを押して、27ページへお進みください。

の次へ

# ■ PCと直接接続(アドホック)

接続ウィザードの手順6(ロ22)で[**PCと直接** 接続(アドホック)]を選んだ場合は、SSIDの入 力画面が表示されます。

### SSIDを入力する

カメラとパソコンを無線LAN で掖続する

1

- SSIDを入力して<sup>∞</sup>ボタンを押すと、暗号 キーの入力画面が表示されます。
- SSIDにはあらかじめWT-7の「WT」+MAC アドレスが入力されています。

## 3 暗号キーを入力する

- 暗号キーにはあらかじめ「nikon」が入力されています。
- 感ボタンを押して、27ページへお進みください。



無線接続先との接続設定方法を 選択してください。

「接接続(アドホック)

03次/

接続ウィザード

無線接続先を検索 VPS プッシュボタン方式 VPS PINコード方式

接続ウィザード
暗号キ−を 5 文字または 13 文字 で設定してください。
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T II V W X Y Z a b C d e f a b i
nikon
◎1◎カーソル ④入力 🕼決定

**26 PC画像送信モード/カメラコントロールモード/HTTPサーバーモードを使用する** 

# <u> ステップ4:カメラとWT-7の接続設定を行う</u>

IPアドレスの設定を行います。

## 1 右の画面で [いいえ] を選ぶ

- ●ボタンを押すと、IPアドレスの設定画面が 表示されます。
- [はい] を選ぶと、パソコンにWT-7用の無線 LAN環境を新規に設定できます(ロ89)。新 規に接続先を設定した場合は、既存のネット



ワーク設定が上書きされる場合がありますのでご注意ください。

# 2 IPアドレスの設定方法を選んで設定する

● IPアドレスの設定方法を選んで@ボタンを押します。



白動取得	カメラが自動でIPアドレスを取得します。IPアドレスを取得す
日到水时	るとIPアドレス設定完了画面が表示されます。
<b>式</b> ₹1=∿,⇔	IPアドレス、サブネットマスクを手動で入力します。
	● ④または●を押して、変更したい桁を選びます。
于勤設定	• 🕭または🕀を押して、数値を変更します。
	● ❷ボタンを押すと、IPアドレス設定完了画面が表示されます。

### 🖉 ルーターを経由した接続について

PC画像送信モードまたはカメラコントロールモードの場合、ルーターを越えて別のネット ワークに接続することはできません。同じネットワーク内のパソコンとのみ接続できます。

### 🖉 MACアドレスフィルタリングでアクセス制限されている場合

WT-7を接続する無線LAN環境がMACアドレスフィルタリングでアクセス制限されて いる場合は、MACアドレスフィルタリングにWT-7のMACアドレスを設定する必要が あります。WT-7のMACアドレスは、カメラのセットアップメニューの[ネットワー ク]の[オプション]にある[MACアドレス]で確認できます。



カメラとパンコンを無線LAN で接続する


接続して終了する	接続設定をカメラに登録して、 信を開始します。	登録した接続設定で通
終了する	接続設定をカメラに登録して終	了します。

カメラの接続設定が完了しました。動作モードに応じて「PC画像送信モード」(□30)、「カメラコントロールモード」(□36)、「HTTPサーバーモード」(□40)の説明へお進みください。

# PC画像送信モード

PC画像送信モー

7,

1

メモリーカードに記録した静止画および動画をパソコンに保存できま す。ここでは、すでにメモリーカードに記録済みの画像を送信する手順 について説明します。

セットアップメニューの [ネットワーク] → [接続設定] で、PC画像送信モードの 接続設定を選ぶ

 PC画像送信モードの接続設定には**~PC**が表示 されています。



- ・ (※ボタンを押すと、「ネットワーク」 画面に戻ります。
- 接続が完了すると、[ネットワーク] 画面で接 続設定名が緑色で表示されます。



- 2 カメラの デボタンを押して1コマ表示モードまたはサムネイル表示モードにする
- 3 送信する画像を選ぶ



- 4 ®ボタンを押す
  - 送信設定マーク(白色)が付加され、すぐに 送信が始まります(送信マークが緑色に変わ ります)。
  - 送信設定マークが付加された順番で送信され ます。
  - 送信が終了した画像には、送信済みマーク (青色)が表示されます。
  - 送信終了した画像を再度送信したい場合は、 ・
    ぶ
    ボタンを押して送信済みマーク(青色)を 外してから、もう一度送信設定マーク(白色) を付加してください。



Т

# 撮影した画像を自動送信する

[ネットワーク] → [オプション] の [撮影後自動送信] を「する」に設定すると、撮影と同時に画像を自動送信 できます (**山**86)。

	撮影後自動送信
0	
9	する
	しない

# ▶ 送信中のご注意

送信中はメモリーカードやイーサネットケーブルの抜き差しを絶対に行わないでくだ さい。

## 🖉 保存先のフォルダーについて

送信された画像は、次のフォルダーに転送されます。

- Windows:\Users\"ユーザー名"\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- Mac: /Users/"ユーザー名"/Pictures/Wireless Transmitter Utility

Wireless Transmitter Utilityを使うと、転送先のフォルダーを変更できます。

## 🖉 インターバルタイマー撮影について

インターバルタイマー撮影中は、半押しタイマーがオフになると画像の送信が中断さ れるため、半押しタイマーを長めに設定することをおすすめします。

## 🖉 電波状態による送信の中断について

無線LAN接続時、電波状態によっては送信が一時中断されることがあります。この場合、電波状態が回復した後、カメラの電源をいったんOFFにして再度ONにすると、送 信設定マークが表示された画像の送信を再開します。

# 送信をキャンセルするには

送信をキャンセルするには、再生画面で送信設定マーク(白色)または 送信中マーク(緑色)が表示されている画像を選択して、®ボタンを押 して送信マークを外してください。

また、次の場合も送信がキャンセルされます。

- カメラの電源をOFFにする。
- [ネットワーク] → [オプション] → [全送信マーク解除] で [する]
   を選択する。

PC画像送信モ

Т

7,

~

# マーク表示について

送信予定の画像、送信中の画像および送信済みの画像には、次のような マークが表示されます。

(白色):送信予定の画像(送信設定マーク) 送信予定の画像の送信設定マークは白色で表示されます。

▲ (緑色):送信中の画像(送信中マーク)

画像の送信中は送信設定マークが緑色で表示 されます。

#### ▲ (青色):送信済みの画像(送信済みマーク)

画像が正常に送信された場合、送信設定マークが青色に変わります。

## 🖉 送信をキャンセルした場合のご注意

画像送信中にカメラまたはWT-7の電源をOFFにした場合、送信要求は保持されるため、再度それぞれの電源をONにすると、送信設定マークが表示された画像の送信を 再開します。

# 🖉 マーク表示を一括で削除するには

送信設定マーク、送信中マークおよび送信済みマークは、カメラのセットアップメ ニューの [**ネットワーク**] → [**オブション**] → [**全送信マーク解除**] (□187) を実行 すると、一括で削除できます。

## ✓ 通信状態について

WT-7と接続先の通信状態は、WT-7のLEDランプまたはカメラのセットアップメニューの[**ネットワーク**]のトップ画面で確認できます。

₩( 🦳

#### • LEDランプ

LEDランプは、次の状態を表しています。 POWER: 電源供給状態を表しています。 LINK : 電波の状態を5段階の点滅速度で表します。

点滅速度が速いほど送信速度も速くなります。

ERROR:エラーまたは故障の場合に点滅します。

LEDランプの意味			
状態	POWER	LINK	ERROR
WT-7の電源がOFFになっています。	●	●	●
	(消灯)	(消灯)	(消灯)
USBケーブルが接続されていません。	〇	●	●
	(点灯)	(消灯)	(消灯)
接続先との接続処理を行っています。	〇	〇	●
	(点灯)	(点灯)	(消灯)
画像の送信を待っています。	〇	<sup></sup> 。	●
接続先にデータを送信しています。	(点灯)	(点滅)	(消灯)
接続先との接続エラーです。	〇	●	☆
	(点灯)	(消灯)	(点滅)
WT-7またはバッテリーの故障です。	<sup>.</sup> ॣ.	ूः	☆
	(点滅)	(点滅)	(点滅)

■ S 二 ・ L!
PC画像法信モーバ

#### • [ネットワーク] のトップ画面

セットアップメニューの[ネットワーク]のトップ画面では、次の状態が確認できます。



# カメラコントロールモード

別売のCamera Control Pro 2を使って、パソコンからカメラをコント ロールできます。Camera Control Pro 2のカメラコントロールで撮影し た静止画はパソコンに直接取り込めるため、カメラにメモリーカードを 挿入しない状態でも使用できます。

•動画を撮影する場合は、メモリーカードをカメラに挿入してください。

カメラコントロールモードのときは、半押しタイマーはオフになりません。

カメラコントロールモー

7.

1

- セットアップメニューの[ネットワーク] →[接続設定]でカメラコントロール モードの接続設定を選ぶ
  - カメラコントロールモードの接続設定には
     口口が表示されています。
  - ボタンを押すと、[ネットワーク] 画面に戻ります。
  - 接続が完了すると、[ネットワーク] 画面で 接続設定名が緑色で表示されます。





# パソコンにインストールされている Camera Control Pro 2を起動する

# 3 Camera Control Pro 2を使用して、カメラを操作する

 Camera Control Pro 2を使用して撮影する方法については、 Camera Control Pro 2の使用説明書(PDF)をご覧ください。

# カメラコントロールモード

# ✔ 有線LAN接続中のご注意

パソコンとの通信中やカメラの電源がONのときには、イーサネットケーブルの抜き 差しは行わないでください。

# ✓ 無線LAN接続時のご注意

無線LAN接続時には、有線LANで接続した場合に比べて、操作に時間的なずれが生じ る場合があります。

# 🖉 電波状態による送信の中断について

無線LAN接続時、電波状態(四35)によっては、送信が中断され、「Camera Control Pro 2」 との接続が切断される場合があります。WT-7のLEDランプが橙色に点滅している場合 は、カメラの電源をいったんOFFにして再度ONにしてください。電波状態が回復すれ ば、Camera Control Pro 2との接続が回復し、未送信画像が再送信されます。再送信す る前にカメラの電源をOFFにすると、未送信画像が消去され、再送信できませんのでご 注意ください。

# ✓ 通信状態について

WT-7とパソコンの通信状態は、WT-7のLEDランプまたはカメラのセットアップメ ニューの [ネットワーク] のトップ画面で確認できます。

₩(⊂

#### LEDランプ

IFDランプは、次の状態を表しています。 POWFR :電源供給状態を表しています。 INK : 電波の状態を5段階の点滅速度で表します。 点滅速度が速いほど送信速度も速くなります。

FRROR : エラーまたは故障の場合に点滅します。

LEDランフの意味			
状態	POWER	LINK	ERROR
WT-7の電源がOFFになっています。	●	●	●
	(消灯)	(消灯)	(消灯)
USBケーブルが接続されていません。	〇	●	●
	(点灯)	(消灯)	(消灯)
パソコンとの接続処理を行っています。	〇	〇	●
	(点灯)	(点灯)	(消灯)
画像の送信を待っています。	〇	ूः	●
パソコンにデータを送信しています。	(点灯)	(点滅)	(消灯)
パソコンとの接続エラーです。	〇	●	☆
	(点灯)	(消灯)	(点滅)
WT-7またはバッテリーの故障です。	<sup>.</sup> ॣ.	<sup>读</sup>	☆
	(点滅)	(点滅)	(点滅)

• [ネットワーク] のトップ画面

セットアップメニューの[ネットワーク]のトップ画面では、次の状態が確認できます。



#### 接続状態:

接続状態を表します。接続されたときは接続先名 が緑色に変わり、「PCモードで動作中」と表示さ れます。

エラーが発生した場合には、エラーの内容が表示 されます(ロ100)。

#### 電波状態:

有線LAN接続時には、有線LANアイコン図が表示 されます。無線LAN接続時には、電波の状態がア イコンで表示されます。

# HTTPサーバーモード

HTTPサーバーモー

7

パソコンやiPhoneのWebブラウザーからカメラにアクセスして、メモ リーカード内の画像などを表示したり、カメラを操作して撮影できます。 HTTPサーバーモードの動作環境については、45ページをご覧ください。 最大で同時に5台の端末からログインできます。撮影は1台の端末のみ 可能です。 HTTPサーバーモードのときは、半押しタイマーはオフになりません。 1 セットアップメニューの [ネットワーク] **ΛN1** → [接続設定] でHTTPサーバーモード 所規追加 メモリーカードを使用 の接続設定を選ぶ HTTPサーバーモードの接続設定にはHTTPが表 示されています。 ◎◎編集 ◎ ■ピー 圖削隊 ● ● ボタンを押すと、「ネットワーク」 画面に戻 ります。

- 接続が完了すると、[ネットワーク] 画面にパ ソコンやiPhoneからカメラにアクセスするた めのURLが表示されます。
- 2 パソコンまたはiPhoneのWebブラウザーを起動する



HTTPサーバー動作中 http://



# **4** ユーザー名とパスワードを入力してWebブラウザーからカ メラにログインする

- 初期設定はユーザー名が「nikon」、パスワードは空欄です。
- ログインに成功すると、トップ画面が表示されます。

	Windows セキュリティ	×
iexplore サーバー 報告によると、これは Nike	がユーザー名とパスワードを要求しています。サーバー on からの要求です。	-o
警告: ユーザー名とパスワ 使用して送信されます。	ードは、セキュリティで保護されていない接続で基本認	Шē
nikon		
「パスワー」 資料	- F 各情報を記憶する	
	OK         キャンセ	JL

# 🖉 HTTPログイン設定

Webブラウザーからカメラに接続するときのユーザー名とパスワードは、[オプ ション]の[HTTPログイン設定]で設定できます(ロ87)。

# 5 [Language] をクリックして言語を選ぶ

# 6 [撮影&ビューアー] または [ビューアー] を選ぶ

	パソコンのWebブラウザー(印46)やiPhoneのWebブ
	ラウザー(凹51)からカメラを操作して撮影するときに
te 문식 O	選びます。撮影した画像を表示することもできます
版形 Q	(🖽 48、53)。
21-7-	•1台の端末のみ接続できます。他の端末からすでに [撮
	影&ビューアー]でカメラに接続されている場合は表示
	されません。
	パソコンのWebブラウザー(四48)やiPhoneのWebブ
	ラウザーでカメラのメモリーカードに保存された画像を
レ <sup>*</sup> ー	表示するときに選びます(四53)。
21-7-	• 最大5台の端末から接続できます。他の端末からすでに
	[ <b>撮影&amp;ビューアー</b> ]でカメラに接続されている場合は、
	最大4台の端末から接続できます。

# 🖉 通信状態について

WT-7とパソコンまたはiPhoneの通信状態は、WT-7のLEDランプまたはカメラのセットアップメニューの[**ネットワーク**]のトップ画面で確認できます。

• LEDランプ

LEDランプは、次の状態を表しています。

- POWER :電源供給状態を表しています。
- LINK : 電波の状態を5段階の点滅速度で表します。 点滅速度が速いほど送信速度も速くなります。
- ERROR : エラーまたは故障の場合に点滅します。

#### LEDランプの意味

状態	POWER	LINK	ERROR
WT-7の電源がOFFになっています。	●	●	●
	(消灯)	(消灯)	(消灯)
USBケーブルが接続されていません。	〇	●	●
	(点灯)	(消灯)	(消灯)
ネットワークに接続中です。	〇	〇	●
	(点灯)	(点灯)	(消灯)
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	〇	ूः	●
	(点灯)	(点滅)	(消灯)
	〇	●	<sup>读</sup>
	(点灯)	(消灯)	(点滅)
	ू.	<sup>读</sup>	<sup>读</sup>
	(点滅)	(点滅)	(点滅)

HTTPサーバーモード

#### • [ネットワーク] のトップ画面

セットアップメニューの[ネットワーク]のトップ画面では、次の状態が確認できます。



HTTPサーバーモード

# 🖉 HTTPサーバーモードの動作環境について

次の環境で動作を確認しています。

Windows		
OS	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7	
Webブラウザー	<ul> <li>Windows 10 : Microsoft Edge</li> <li>Windows 8.1 : Internet Explorer 11</li> <li>Windows 7 : Internet Explorer 10</li> </ul>	
モニター	解像度:1024×768ピクセル(XGA)以上(1280×1024ピクセ ル(SXGA)以上推奨) 表示色数:24ビットカラー以上	
Мас		
OS	OS X Ver.10.11、10.10、10.9	
Webブラウザー	• OS X 10.11 : Safari 9 • OS X 10.10 : Safari 8 • OS X 10.9 : Safari 7	
モニター	解像度:1024×768ピクセル(XGA)以上(1280×1024ピクセ ル(SXGA)以上推奨) 表示色数:1670万色以上	
iPhone		
OS	iOS 9、iOS 8	
Webブラウザー	OS標準のSafari	

# パソコンの Web ブラウザーの場合

パソコンのWebブラウザーで接続した場合は次のような画面が表示され ます(画面の表示はカメラによって異なります)。撮影設定をクリックし て、撮影の設定を行います。iPhone で接続している場合は、<sup>CD</sup>51 をご 覧ください。

# 撮影画面

**HTTPサーバーモー** 

- トップ画面で [撮影&ビューアー] を選ぶと、撮影画面が表示されます。
- ・ライブビューボタンをクリックすると、画像表示エリアにライブビュー
   が表示されます。もう一度ライブビューボタンをクリックすると、ライ
   ブビューを終了します。
  - 撮影画面ではWebブラウザーからカメラを操作して撮影できます。





表示パネル	<b>表示パネル</b> には、露出インジケーター、記録可能コマ数、バッテリーの残量が表示されます。	
撮影設定	静止画/動画モードに応じて、各項目を設定できます。設定を変更す るには、各項目のアイコンをクリックします。詳細は、接続してい るカメラの使用説明書をご覧ください。	
撮影ボタン	<ul> <li>静止画モード時:シャッターがきれます。</li> <li>動画モード時:動画撮影を開始します。もう一度押すと動画撮影を終了します。</li> </ul>	
テスト撮影 ボタン	テスト撮影を行い、画像表示エリアに画像を表示します。撮影した 画像はメモリーカードには記録されません。 • 静止画撮影時のみ使用できます。	





# 🖉 ピントの合わせ方

ライブビュー中に画像表示エリアをクリックすると、クリックした場所にピントを合わせます。

# ビューアー画面

トップ画面で[ビューアー]を選ぶか、撮影画面でビューアー画面ボタンをクリックすると、ビューアー画面が表示されます。PC のビューアー 画面では、サムネイルー覧表示、イメージビューアー表示(ロ49)、全 画面表示(ロ50)に切り換えることができます。

# ■ サムネイルー覧表示

サムネイル一覧表示では、サムネイル領域に小さな画像を複数表示できます。サムネイル領域の表示内容の変更は表示切り換えツールで行います。





# ■ イメージビューアー表示

下に表示されているサムネイルの中から見たい画像を選んで画像表示エ リアに大きく表示できます。



HTTPサーバーモード

**[**ダウンロード] ボタンについて

ボタンをクリックすると、表示している画像をパソコンに保存できます。

## 🖉 動画ファイル

動画ファイルには、アイコンが表示されます。

# ■ 全画面表示

サムネイル一覧表示で画像をクリックすると、選ばれている画像が画面 いっぱいに表示されます。



# iPhone のWebブラウザーの場合

iPhone のWebブラウザーで接続した場合は次のような画面が表示され ます(画面の表示はカメラによって異なります)。撮影設定をタップして、 撮影の設定を行います。パソコンに接続している場合は、□46をご覧く ださい。

# 撮影画面

- トップ画面で[撮影&ビューアー]を選ぶと、撮影画面が表示されます。
- HTTPサーバーモ ライブビュー切り換えボタンで静止画ライブビュー(
  ) または動画 ライブビュー()に切り換えると、画像表示エリアにライブビュー が表示されます。ライブビューを終了するには、ライブビュー切り換え 7 ボタンでライブビューOFFに設定してください。
- 撮影画面ではWebブラウザーからカメラを操作して撮影できます。



# 🖉 ライブビュー切り換えボタン

ライブビュー切り換えボタンをタップしてライブ ビュー OFF、静止画ライブビュー、動画ライブ ビューを切り換えます。

## 🖉 動画ライブビュー時について

動画ライブビュー時には撮影設定(ロ47)表示は 右のように変わります。

# 🖉 ピントの合わせ方

ライブビュー中に、ピントを合わせたい場所をタップすると、タップした場所にピントを合わせます。

OFF

8 🖛

AF-S

1080

REC

AUTO

# ビューアー画面

トップ画面で [ビューアー] を選ぶか、撮影画面でビューアー画面ボタンをタップすると、ビューアー画面が表示されます。iPhoneのビューアー画面では、サムネイルー覧表示または全画面表示(ロ54)に切り換えることができます。

# ■ サムネイルー覧表示

サムネイル領域に小さな画像を複数表示できます。サムネイルの画像を タップすると、全画面表示になります。



フォルダー指定

**HTTPサーバーモー**ド



# ■ 全画面表示

サムネイル一覧表示でタップされた画像が画面いっぱいに表示されます。



# FTP画像送信モードを 使用する

# カメラとFTPサーバーを有線LAN で接続する

カメラをFTPサーバーに有線LANで接続する手順は次の通りです。

●無線LANで接続する手順については□□62ページをご覧ください。



# 🖉 FTPサーバーについて

- Windows 10 Enterprise/Windows 10 Pro/Windows 10 Home、Windows 8.1 Enterprise/ Windows 8.1 Pro/Windows 8.1、Windows 7 Ultimate/Professional/Enterpriseの場合 は、OSに標準装備されているFTPサーバー機能(IIS (Internet Information Services)や FTPサービスなど)を利用してFTPサーバーを構築できます。
- インターネットを経由したFTPサーバーへの通信、およびサードパーティー製FTPソフトによって構築したFTPサーバーでの動作はサポートしておりません。

## ✔ カメラおよびWT-7に使用する電源について

接続設定中や画像送信時に電源がきれないように、残量が充分にあるバッテリーを使用するか、カメラおよびWT-7に対応した別売のACアダプターをお使いください。カメラに装着するバッテリーの充電方法や、パワーコネクターおよびACアダプターについては、カメラ本体の使用説明書をご覧ください。

# <u>ステップ1:カメラ、WT-7、FTPサーバーを接</u> 続する

- 接続を行う前に接続先のFTPサーバーを起動してください。
- WT-7とFTPサーバーが通信している間は、カメラやWT-7の電源をOFF にしたり、イーサネットケーブルを抜いたりしないでください。

# 1 メモリーカードをカメラに挿入する

• カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。

# 2 WT-7をカメラに取り付ける(□)

# 3 WT-7とFTPサーバーをイーサネットケーブルで接続する

 イーサネットケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐに差し 込んでください。



- 4 カメラの電源をONにする
- 5 WT-7の電源スイッチを約1秒間押して、 電源をONにする

電源スイッチ

# <u>ステップ2:通信に使用する機器として有線</u> LANを選ぶ

カメラがFTPサーバーとの通信に使用する機器として、有線LANを選びます。

- セットアップメニューの [ネットワーク]
   → [ハードウェアの選択] を選ぶ
  - マルチセレクターの●を押すと、[有線LAN] または[無線LAN]を選ぶことができます。

# **2** [有線LAN] を選ぶ

● ボタンを押すと [ネットワーク] 画面に戻ります。



アの選択

接続設定を選んでください。

# ステップ3:接続ウィザードで接続設定を登録 する

カメラの接続ウィザードに従って、接続設定を登録します。

#### 1 セットアップメニューの [ネットワーク] ネットワーク ハードウェアの選択 옸 → 「接続設定]を選ぶ 接続設定 オプション マルチセレクターの③を押すと、カメラに登録 接続設定を選んでください。 されている接続設定の一覧が表示されます。 2 [新規追加] を選ぶ 接続設定 新規追加 メモリーカードを使用 ・ ・ を押すと追加方法の選択画面が表示されます。 接続設定がすでに9カ所設定されている場合 Ľ 1 は、「新規追加」は選べません。而(Perenergy)ボ タンで不要な接続設定を削除してください $(\square 81)_{\circ}$ 3 [接続ウィザード] を選ぶ

- - ・
     ・
     を押すと接続ウィザード画面が表示されます。

#### 4 [FTP画像送信モード]を選ぶ

表示されます。

#### 接続ウィザード 動作モードを選択してください。 C PC画像送信モード D かメラコントロールモード PHTTPサーバーモード

A	新規追加	
0 🗸		
Y	接続ウィザード	
	手動設定	
?		





	カメラが自動でIPアドレスを取得します。IPアドレスを取得す
自動取得	るとIPアドレス設定完了画面が表示されます。®ボタンを押
	すと、FTPサーバーの設定画面が表示されます。
	IPアドレス、サブネットマスクを手動で入力します。
	● ④または●を押して、変更したい桁を選びます。
千动沙宁	• 🕘または💮を押して、数値を変更します。
于到設足	● ∞ ボタンを押すと、IP アドレス設定完了画面が表示されま
	す。もう一度❷ボタンを押すと、FTPサーバーの設定画面が
	表示されます。

## 7 FTPサーバーの種類を選ぶ

• [FTP] または [SFTP] を選んで <sup>∞</sup> ボタンを 押すと、アドレス入力画面が表示されます。



# 8 FTPサーバーのアドレスを入力する

- •FTPサーバーのIPアドレスまたはURLを入力します。
- ●ボタンを押すと、カメラがFTPサーバーに接続します。接続に成功した場合は、ログイン方法の選択画面が表示されます。

# 9 ログイン方法を選ぶ

FTPサーバーへのログイン方法を選んで®ボタンを押します。





	匿名でFTPサーバーにログインします。FTPサーバーが
展々ズログ ノン	匿名でのログインを許可している場合のみログインで
匿名でロジイノ	きます。ログインに成功した場合は、送信先フォルダー
	の設定画面が表示されます。
	ログイン名とパスワードを手動で入力します。
	• 入力を完了して <sup>®</sup> ボタンを押すと、FTPサーバーにロ
ロジィノ名を入力	グインします。ログインに成功した場合は、送信先
	フォルダーの設定画面が表示されます。

#### 10送信先フォルダーを設定する ・送信先のフォルダーを選んで®ボタンを押し ます。 ます。 ます。 ひまいがすーを してください。 ます。 ひまいがすーを してください。 ます。 ひまいがすーを してください。 ます。

送信先のフォルダーを 設定してください。	
ホームフォルダー	
ノオルダーを指定	國次へ

接続ウィザード 接続設定が完了しました。

接続して終了する

	送信先をFTPサーバーのホームフォルダーに設定しま
ホームフォルダー	す。設定に成功した場合は、 [接続設定完了] 画面が表
	示されます。
	送信先のフォルダー名を手動で入力します。送信先の
フォルダーは、あらかじめFTPサーバー側で作成してお フォルダーを指定 く必要があります。	
ダーを設定して[接続設定完了]画面が表示されます。	

# 11 接続設定を完了する

 ・
 終了の方法を選んで
 ・
 ボタンを押します。



カメラの通信設定が完了しました。「FTP画像送信モード」(ロ74)の説明へお進みください。

# カメラとFTPサーバーを無線LANで 接続する

カメラをFTPサーバーに無線で接続する手順は次の通りです。



## ✓ WT-7用の無線LAN環境を設定する場合

この操作ガイドでは、パソコンと無線LANアクセスポイントはすでに接続されている ことを前提に説明しています。

#### 62 FTP画像送信モードを使用する

# ステップ1:カメラとWT-7の準備を行う

接続を行う前に接続先のパソコンを起動して、ユーザーがログインして いることを確認してください。

カメラとパソコンが通信している間は、カメラの電源をOFFにしないでください。

# **1** メモリーカードをカメラに挿入する

• カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。

# 2 カメラにWT-7を取り付ける(□□6)

# 3 カメラの電源をONにする

**4** WT-7の電源スイッチを約1秒間押して、 電源をONにする



# <u>ステップ2:通信に使用する機器として無線 LANを選ぶ</u>

カメラがパソコンとの通信に使用する機器として無線LANを選びます。



# <u>ステップ3:接続ウィザードで接続設定を登録</u> <u>する</u>

カメラの接続ウィザードに従って、接続設定を登録します。

- セットアップメニューの [ネットワーク]
   → [接続設定] を選ぶ
  - マルチセレクターの③を押すと、カメラに登録されている接続設定の一覧が表示されます。

# 2 [新規追加] を選ぶ

- ⑦を押すと追加方法の選択画面が表示されます。
- 接続設定がすでに9カ所設定されている場合は、[新規追加]は選べません。 (※) ボタンで不要な接続設定を削除してください(四81)。



マアの選択




- ●ボタンを押すと、無線設定方法の選択画面が表示されます。
- 変更しない場合は、そのまま∞ボタンを押してください。

### 6 使用したい無線LANの設定方法を選ぶ

・お使いの通信環境に合わせて、無線LANの設定方法を選んで∞ボタンを押すと、設定画面が表示されます。



 選んだ設定方法に応じて、下記のページにお 進みください。

毎娘快结生た	カメラの周辺の無線LANアクセスポイントまたはパ
一般の	ソコンを検索して、接続したいSSIDを選びます。
快杀	● □ 67にお進みください。
	無線LANアクセスポイントにWPSプッシュボタンが
WPSプッシュ	ある場合に、ボタンを押すだけで無線LANアクセス
ボタン方式	ポイントに接続できます。
	• 印68にお進みください。
WPS PINコード 方式	カメラに表示されたPINコードを、パソコンで無線
	LANアクセスポイントに入力して接続します。
	● □ 69にお進みください。
	アドホックモードで接続します。無線LANでパソコ
DCと古住住法	ンまたはFTPサーバーとカメラを直接接続します。
PCと回接接続 (アドホック)	• アドホックモードは、Windows 7でのみ接続でき
	ます。
	● □ 70にお進みください。

#### ■ 無線接続先を検索

接続ウィザードの手順6(四66)で[無線接続先 を検索]を選んだ場合は、カメラの周辺にある無 線LANアクセスポイントを検索して、検出した接 続先のSSIDが表示されます。

#### **1** 接続先のSSIDを選ぶ

- 接続先のSSIDを選んで∞ボタンを押します。
   暗号あり のSSIDを選んだ場合は、暗号キーの設定画面が表示されます。暗号なしの接続
   先を選んだ場合は手順3へお進みください。
- 無線LANアクセスポイントがSSIDを非公開 にしている場合は、SSIDは空欄で表示され ます。
- (ボタンを押すと無線接続先を再検索します。)
- アイコンの意味は次の通りです。

A	暗号あり
1/1	インフラストラクチャー /アドホック

🖉 SSID が非表示に設定されている場合

無線LAN アクセスポイントで、SSID を表示し ない設定にしている場合、検出されたSSID 一覧 にSSID 名が表示されません。非表示のSSID に 接続したい場合、空欄になっている項目を選択 してください。SSID を入力する画面が表示され たら、接続したいSSIDを入力して®ボタンを押 してください。



## 無線接続先との接続設定方法を 選択してください。 無線接続先を検索 WPS アシクゴボタン方式 WPS PNJ-ド方式 PCと直接接続(アドホック) (03次/ 提続ウィザード 授続する無線接続先を選択してく ださい。

接続ウィザード



SSID

### 2 暗号キーを入力する

- ・暗号ありの接続先の場合、暗号キーの入力画 面が表示されます。暗号キーを入力して<sup>∞</sup> ボタンを押し、手順3へお進みください。
- ・暗号なしの接続先を選んだ場合は手順3へお 進みください。

#### 3 接続を確認する

 接続に成功すると、右のような画面が数秒間 表示されます。71ページへお進みください。



接続ウィザ 接続しまし	<b>ード</b> ッた。
SSID :	10120100

#### ■ WPSプッシュボタン方式

接続ウィザードの手順6 (CD66)で[WPSプッシュ ボタン方式]を選んだ場合 は、WPS設定の待機画面が 表示されます。

VJ ±v		
接続ウィザード		接続ウィザード
無線接続先との接続設定方 選択してください。	i法を	アクセスポイントのWPSボタンを 2 秒以上押してから、カメラの OIXボタンを押してください。
無線接続先を検索		
WPS プッシュボタン方式		
WPS PINコード方式		
PCと直接接続(アドホック)		
	図次へ	同次へ

接続ウィザード 設定中です。

#### **1** 無線LANアクセスポイントのWPSボタンを押す

•WPSボタンについては、お使いの無線LANアクセスポイントの使用説 明書をご覧ください。

### 2 カメラの®ボタンを押す

WT-7が無線LANアクセスポイントに接続します。

### **3** 接続を確認する

- 接続に成功すると、右のような画面が表示されます。
- ●ボタンを押して、71ページへお進みください。

接続ウィザード	
設定が完了しました。	
	OK)次へ

## ■ WPS PINコード方式

接続ウィザードの手順6 (<sup>(1)</sup>66)で[**WPS PINコー ド方式**]を選んだ場合は、 WPS接続に必要なPINコー ドが表示されます。

接続ウィザード	接続ウィザード
無線接続先との接続設定方法を 選択してください。	アクセスポイントにPINコードを パソコンで入力してから、カメラ のODポタンを押してください。
無線接続先を検索 WPS プッシュポタン方式 WPS PINコード方式 PCと直接接続(アドホック)	PINJ-K:
國次へ	この次へ

#### 1 パソコンで、無線LANアクセスポイントにPINコードを入力 する

 無線LANアクセスポイントにPINコードを入力する方法については、 お使いの無線LANアクセスポイントの使用説明書をご覧ください。

2	<b>カメラの®ボタンを押す</b> • WT-7が無線LANアクセスポイントに接続し ます。	<u>投続ウィザード</u> 設定中です。
3	接続を確認する	接続ウィザード
	<ul> <li>接続に成功すると、右のような画面が表示されます。</li> </ul>	

・ ®ボタンを押して、71ページへお進みください。

の次へ

### ■ PCと直接接続(アドホック)

接続ウィザードの手順6(凹66)で[**PCと直接** 接続(アドホック)]を選んだ場合は、SSIDの入 力画面が表示されます。

#### SSIDを入力する

- SSIDを入力して<sup>∞</sup>ボタンを押すと、暗号 キーの入力画面が表示されます。
- SSIDにはあらかじめWT-7の「WT」+MAC アドレスが入力されています。

#### 3 暗号キーを入力する

- ・暗号キーにはあらかじめ「nikon」が入力されています。
- ・ ®ボタンを押して、74ページへお進みください。



無線接続先との接続設定方法を 選択してください。

「接接続(アドホック)

OK 次/

接続ウィザード

無線接続先を検索 NPS プッシュボタン方式 NPS PINコード方式

接続ウィザード
暗号キーを 5 文字または 13 文字 で設定してください。
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <mark>A</mark> B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i
nikon
◎133カーソル ④入力 013決定

1

## <u> ステップ4:FTPサーバーの設定を行う</u>

接続先FTPサーバーの設定を行います。

#### **1** IPアドレスの設定方法を選んで設定する

● IPアドレスの設定方法を選んで◎ボタンを押します。



	カメラが自動でIPアドレスを取得します。IPアドレスを取得す
自動取得	るとIPアドレス設定完了画面が表示されます。 ∞ボタンを押す
	と、FTPサーバーの設定画面が表示されます。
	IPアドレス、サブネットマスクを手動で入力します。
	• マルチセレクターの       ・ マルチセレクターの
	びます。
手動設定	• 🕘または💮を押して、数値を変更します。
	● ∞ボタンを押すと、IPアドレス設定完了画面が表示されます。
	もう一度®ボタンを押すと、FTPサーバーの設定画面が表示
	されます。

- **2** FTPサーバーの種類を選ぶ
  - [FTP] または [SFTP] を選んで ∞ ボタンを 押すと、IPアドレス入力画面が表示されます。



- FTPサーバーのIPアドレスまたはURLを入力します。
- ●ボタンを押すと、カメラがFTPサーバーに接続します。接続に成功した場合は、ログイン 方法の選択画面が表示されます。



FTPサーバーの種類を選択してくだ

通常は[FTP]を選択してください。

OK次

接続ウィザード

さい。

### 4 ログイン方法を選ぶ

FTPサーバーへのログイン方法を選んで®ボタンを押します。



FTPサーバーへのログイン方法を選 択してください。 匿名でログイン

匿名でログイン ログイン名を入力

ORX

匿名でログイン	匿名でFTPサーバーにログインします。FTPサーバーが 匿名でのログインを許可している場合のみログインで きます。ログインに成功した場合は、送信先フォルダー の設定画面が表示されます。
ログイン名を入力	ログイン名とパスワードを手動で入力します。 • 入力を完了して®ボタンを押すと、FTPサーバーにロ グインします。ログインに成功した場合は、送信先 フォルダーの設定画面が表示されます。

#### 🖉 MACアドレスフィルタリングでアクセス制限されている場合

WT-7を接続する無線LAN環境がMACアドレスフィルタリングでアクセス制限されて いる場合は、MACアドレスフィルタリングにWT-7のMACアドレスを設定する必要が あります。WT-7のMACアドレスは、カメラのセットアップメニューの [**ネットワー ク**] の [**オプション**] にある [**MACアドレス**] で確認できます。

#### 72 FTP画像送信モードを使用する



	送信先をFTPサーバーのホームフォルダーに設定しま
ホームフォルダー	す。設定に成功した場合は、 [接続設定完了] 画面が表
	示されます。
	送信先のフォルダー名を手動で入力します。送信先の
	フォルダーは、あらかじめFTPサーバー側で作成してお
フォルダーを指定	く必要があります。
	• 入力を完了して 🞯 ボタンを押すと、送信先のフォル
	ダーを設定して[接続設定完了]画面が表示されます。

## 6 接続設定を完了する

● 終了の方法を選んで Ⅰ ボタンを押します。



カメラの接続設定が完了しました。「FTP画像送信モード」(CL74)の 説明へお進みください。

接続ウィザード 接続設定が完了しました。

接続して終了する 終了する

## FTP画像送信モード

FTP画像送信モー

7

メモリーカードに記録した静止画および動画や、撮影直後の静止画をFTP サーバーに保存できます。ここでは、すでにメモリーカードに記録済み の画像を送信する手順について説明します。パソコンにFTPサーバーを構 築する方法に関しては「FTPサーバーを設定する」(ロ92)をご覧ください。

## セットアップメニューの [ネットワーク] → [接続設定] でFTP画像送信モードの 接続設定を選ぶ

- FTP画像送信モードの接続設定には**~FTP**が表示 されています。
- ボタンを押すと、「ネットワーク」 画面に戻 ります。
- 接続が完了すると、[ネットワーク] 画面で 接続設定名が緑色で表示されます。



#### 2 カメラの デボタンを押して1コマ再生モードまたはサムネイ ル再生モードにする

3 送信する画像を選ぶ



#### 4 ®ボタンを押す

送信設定マーク(白色)が付加され、すぐに送信 が始まります(送信マークが緑色に変わります)。

- 送信設定マークが付加された順番で送信されます。
- 送信が終了した画像には、送信済みマーク (青色)が表示されます。
- 送信終了した画像を再度送信したい場合は、
   ●ボタンを押して送信済みマーク(青色)を
   外してから、もう一度送信設定マーク(白色)を付加してください。



#### 撮影した画像を自動送信する

[ネットワーク] → [オプション] の [撮影後自動送信] を [する] に設定すると、撮影と同時に画像を自動送信 できます (□286)。



#### ▶ 送信中のご注意

送信中はメモリーカードやイーサネットケーブルの抜き差しを絶対に行わないでくだ さい。

#### ✓ インターバルタイマー撮影について

インターバルタイマー撮影中は、半押しタイマーがオフになると画像の送信が中断されるため、半押しタイマーを長めに設定することをおすすめします。

### 送信をキャンセルするには

送信をキャンセルするには、再生画面で送信設定マーク(白色)または 送信中マーク(緑色)が表示されている画像を選択して、@ボタンを押 して送信マークを削除してください。

#### また、次の場合も送信がキャンセルされます。

- カメラの電源をOFFにする。
- ・[ネットワーク] → [オプション] → [全送信マーク解除] で [する] を選択する。

### マーク表示について

送信予定の画像、送信中の画像および送信済みの画像には、次のような マークが表示されます。

▲▲ (白色):送信予定の画像(送信設定マーク)送信予定の画像の送信設定マークは白色で表示されます。

(緑色):送信中の画像(送信中マーク)

画像の送信中は送信設定マークが緑色で表示され ます。

#### ▲ (青色):送信済みの画像(送信済みマーク)

画像が正常に送信された場合、送信設定マークが青色に変わります。

#### 🖉 電波状態による送信の中断について

無線LAN接続時、電波状態によっては送信が一時中断される場合があります。この場合、電波状態が回復した後、カメラの電源をいったんOFFにして再度ONにすると、送 信設定マークが表示された画像の送信を再開します。

#### 76 FTP画像送信モードを使用する

#### 🖉 送信をキャンセルした場合のご注意

画像送信中にカメラまたはWT-7の電源をOFFにした場合、送信要求は保持されるため、再度それぞれの電源をONにすると、送信設定マークが表示された画像の送信を 再開します。

#### 🖉 マーク表示を一括で削除するには

送信設定マーク、送信中マークおよび送信済みマークは、カメラのセットアップメ ニューの[**ネットワーク**] → [オプション] → [全送信マーク解除](□27)を実行 すると、一括で削除できます。

#### ✓ 通信状態について

WT-7とFTPサーバーの通信状態は、WT-7のLEDランプまたはカメラのセットアップ メニューの[**ネットワーク**]のトップ画面で確認できます。

#### ・LEDランプ

LEDランプ	は、次の状態を表しています。
POWER :	電源供給状態を表しています。
LINK :	電波の状態を5段階の点滅速度で表します。
	点滅速度が速いほど送信速度も速くなります。

ERROR:エラーまたは故障の場合に点滅します。

#### LEDランプの意味

状態	POWER	LINK	ERROR
WT-7の電源がOFFになっています。	●	●	●
	(消灯)	(消灯)	(消灯)
USBケーブルが接続されていません。	〇	●	●
	(点灯)	(消灯)	(消灯)
接続先との接続処理を行っています。	〇	〇	●
	(点灯)	(点灯)	(消灯)
画像の送信を待っています。	〇	<sup>读</sup>	●
接続先にデータを送信しています。	(点灯)	(点滅)	(消灯)
接続先との接続エラーです。	〇	●	<sup>读</sup>
	(点灯)	(消灯)	(点滅)
	<sup>读</sup>	☆	ूः
	(点滅)	(点滅)	(点滅)

#### • [ネットワーク] のトップ画面

セットアップメニューの[ネットワーク]のトップ画面では、次の状態が確認できます。



FTP画像送信モーブ

78 FTP画像送信モードを使用する

# メニューガイド

WT-7をカメラに接続したときに使用可能なセット アップメニューの [ネットワーク] の各メニュー 項目について説明します。



## ハードウェアの選択

カメラとネットワークの接続方法を有線LANまた は無線LANから選べます。



## 接続設定

ネットワークの接続設定をカメラに登録したり、登録した接続設定を切 り換えたりできます。

 ・
 [接続設定]を選んでマルチセレクターの
 ・
 を押すと、カメラに登録されている接続設定の
 ー覧が表示されます。

### 接続設定を選ぶ

ー覧から接続設定を選んで③を押すと、接続先(パ ソコンやFTPサーバー)に接続します。

- カメラには最大 9 カ所の接続設定を登録することができます。
- 面(∞∞)ボタンを押すと、選んでいる接続設定 を削除できます(□281)。
- On (四、/?) ボタンを押すと、選んでいる接続設定の情報が表示されます。



接続設定を選んで Q■ボタンを押すと、選んでいる接続設定を編集できます(□82)。



## <u>接続設定をカメラに追加する</u>

[新規追加]を選ぶと、カメラに接続設定を新たに追加できます。

接続ウィザード	ウィザードの指示に従って接続設定を登録できます(凹13、 20.58.64)。
	FTP画像送信モード、HTTPサーバーモードの全ての設定値を
于動設定	手動で入力して接続設定を登録できます(1198)。

#### メモリーカードを使用

(FTP画像送信モード、HTTPサーバーモードのみ)

[メモリーカードを使用]を選ぶと、他のカメラと接続設定を共有できます。

カメラにメモリーカードが2枚挿入されている場合は、主スロットのカードが使用されます。

メモリーカードのルートディレクトリにある接続設定を
カメラに登録できます。
カメラにある接続設定をメモリーカードにコピーできま
す。コピーしたい接続設定を選んで∞ボタンを押すと、メ
モリーカードにコピーされます。
• 無線の暗号キー、FTPのパスワードはコピーされません。
● パスワードで保護されている接続設定(□182)はコピー
できません。

### 接続設定を削除する

不要な接続設定を削除できます。削除したい接続 設定を選んで**面**(<sup>4</sup> (2) ボタンを押すと、確認画面 が表示されます。[**はい**]を選んで®ボタンを押す と、接続設定が削除されます。



爱続設定

## 接続設定を編集する

接続設定の設定内容(無線、TCP/IP、FTPなど)を 変更できます。編集したい接続設定を選んで**9**≅ボ タンを押すと、[編集]画面が表示されます。



斑
譑
焸
滒

全般	接続設定名、パスワードによる保護の有無を変更できます。	
無約	無線関連の情報を変更できます(印83)。[ハードウェアの	
<del>211</del> 777	選択] が [ <b>有線LAN</b> ] の場合には表示されません。	
TCP/IP	TCP/IP関連の情報を変更できます(🗰 85)。	
FTP	FTP関連の情報を変更できます(印85)。	

#### 全般

接続設定名、パスワードによる保護の有無を設定 できます。



接続設定名	接続設定の名称を変更できます。	
パスワードによる保護	他人から接続設定の内容を見られないように、	接続設
	定にパスワードを設定できます。	

#### ▶ 接続先編集中のご注意

カメラのシャッターボタンを半押しすると、液晶モニターが消灯し、メニュー画面を 終了します。液晶モニターが消灯すると、設定中の接続先の情報は失われますのでご 注意ください。



SSID

認証

暗号化.

無線関連の情報を設定できます。



爱続設定

パソコンやFTPサーバーが所属しているネットワークの識別名称 です。SSIDは必ず設定してください。 ご使用の通信環境に合わせて通信モードを選びます。 • 「インフラストラクチャー]: 無線 | AN アクセスポイントを経由 通信モード して通信する場合に選びます。 • 「**アドホック**]: カメラと接続先(FTP サーバーまたはパソコン) を直接通信させる場合に選びます。 無線IANアダプターの設定に合わせて設定します。通信モードが「イ チャンネル ンフラストラクチャー]の場合、チャンネルは自動的に設定されます。 パソコンまたはアクセスポイントの設定に合わせて、「オープンシ ステム]、[共有キー]、[WPA-PSK]、[WPA2-PSK] のいずれか ネットワーク を選びます。[WPA-PSK]、[WPA2-PSK] は、[通信モード] が [インフラストラクチャー]の場合のみ選べます。 暗号化を使用する場合に設定します。 [暗号化しない]を設定した場合:暗号化キーは設定する必要はあ りません。 [WEP 64bit 16進] または [WEP 128bit 16進] を選んだ場合: 10桁 (64bit) または26桁 (128bit) の暗号キーを入力します。 🏵 または<br />
④で各桁の数値(16進数)を設定し、<br />
④または<br />
④で入力 位置を選びます。 [WEP 64bit 文字] または [WEP 128bit 文字] を選んだ場合: 5文字(64bit)または13文字(128bit)の暗号キーを入力します。 [TKIP] または [AES] を選んだ場合: ASCII文字の暗号キーを使用 する場合は、8~63文字の暗号キーを入力します。16進数の暗号キー

[通信モード] が [インフラストラクチャー] で [暗号化] が [WEP +-64bit 16進]、「WEP 64bit 文字]、「WEP 128bit 16進]、「WEP インデックス 128bit 文字 のいずれかの場合、パソコンまたはアクセスポイン トの設定に合わせて設定します。

を使用する場合は、64桁の16進数を入力します。

#### ✓ ネットワーク認証と暗号化について

[ネットワーク認証] で設定した内容によって、選べる [暗号化] の種類は異なります。

ネットワーク認証の設定	選べる暗号化
[オープンシステム]	[データを暗号化しない]、[WEP 64bit 16進]、 [WEP 64bit 文字]、[WEP 128bit 16進]、 [WEP 128bit 文字]
[共有キー]	[WEP 64bit 16進]、[WEP 64bit 文字]、 [WEP 128bit 16進]、[WEP 128bit 文字]
[WPA-PSK]	[TKIP]、[AES]
[WPA2-PSK]	[AES]

## TCP/IP

TCP/IP関連の情報を設定できます。



白動取得	カメラに割り振るIPアドレスとサブネットマスクを自動で取得 します。IPアドレスは、自動取得または手動入力で必ず入力して ください。
日動取侍	<ul> <li>「新加速医応と、ドアドレスとりフィットマスクをしれてり、 または自動プライベートIPアドレッシングによって取得します。</li> <li>「無効」を選んだ場合は、「アドレス」(IP アドレス)と「マス ク](サブネットマスク)を手動で入力してください。</li> </ul>
ゲートウェイ	送信先のネットワークにデフォルトゲートウェイのアドレスが 必要な場合に入力します。
DNSサーバー	FTPサーバーが属するネットワークにDNSサーバーが存在する 場合に入力します。

### FTP

FTP関連の情報を設定できます。

	編集	
0	FTP	[1/3]
	サーパーの種類	FTP ▶
Y	アドレス :	101
=4	フォルダー:	
	ポート :	
_		
	パッシブモード	ON

	データ送信先のFTPサーバーの種類、アドレス(IPアドレスまた
サーバーの種類	はURL)、フォルダー名、ポート番号を設定します。IPアドレス
	は必ず入力してください。
パッシブモード	[ <b>有効</b> ]を選ぶとパッシブモードで接続します。
	[ <b>有効</b> ]を選ぶと匿名でFTPサーバーにログインします。FTPサー
度々でログノン	バーが匿名でのログインを許可している場合のみログインでき
匿名でロジィン	ます。[無効]を選んだ場合は、ログイン名とパスワードを手動
	で入力してください。
プロキシ	必要に応じて設定します。

オプション

カメラの通信機能を設定できます。

送信後ファイル削除

### 撮影後自動送信

Ч У

(PC画像送信モード、FTP画像送信モードのみ) 4 「する」に設定すると、撮影と同時に画像を自動送 Ш V 信します。撮影された画像はいったんメモリー カードに記録され、自動的に送信設定が行われま <

(PC画像送信モード、FTP画像送信モードのみ)

ド内のファイルが自動的に削除されます。

「する」に設定すると、送信終了後にメモリーカー

す。撮影する場合は必ずカメラにメモリーカードを挿入してください。

 動画は自動送信されません。動画ファイルを送信するには、再生画面で 送信設定してください(□30、74)。

 「する」に設定した場合、カメラのカスタムメ ニューの連番モードの設定にかかわらず、メモリーカードを交換した り、画像を記録するフォルダーを変更しても、連番でファイル番号を付 けて画像を送信します。

- •「**する**] に設定するよりも前に送信設定されたファイルは、送信が終了 しても削除されません。
- カメラの状態によっては、ファイルの削除を一時停止する場合があります。

### RAW+JPEG送信設定

(PC画像送信モード、FTP画像送信モードのみ) 「画質モード」が「RAW+FINF」、 [RAW+NORMAL] または [RAW + BASIC] の 場合に、RAW画像とJPEG画像の両方を送信する か、JPEG画像のみを送信するかを選べます。





撮影後自動送信
9 9 9

## <u>同名ファイルの上書き</u>

(FTP画像送信モードのみ)

[する] に設定すると、送信するファイルと同じ名 前のファイルが送信先フォルダー内にすでに存在 する場合にファイルを上書きします。[しない] に

設定すると、上書きしないようにファイル名に番号を追加して送信します。

### 未送信画像プロテクト

(FTP画像送信モードのみ)

[する] に設定すると、画像に送信設定マークを付加したときに自動的にプロテクトを設定します。 送信を終了すると、プロテクトを解除します。

## <u>フォルダー送信</u>

(PC画像送信モード、FTP画像送信モードのみ) 選んだフォルダー内の全ての画像に送信設定をし ます。送信済みの画像も再送信します。

動画には送信設定をしません。動画ファイルを送
 信するには、再生画面で送信設定してください(ロ30、74)。

#### 全送信マーク解除

(PC画像送信モード、FTP画像送信モードのみ) メモリーカード内の全ての画像送信マークを解除 します。画像送信中の場合は、送信を中断します。

## HTTPログイン設定

(HTTPサーバーモードのみ) HTTPサーバーモードで使用するときのユーザー 名とパスワードを設定できます。



Ô1	
/	
Ŷ	する
ń	
	しない

未送信画像プロテクト





## 電池チェック

オプション

WT-7に挿入されているバッテリーの情報を表示 します。[**劣化度**] は劣化の度合を5段階で表示し ます。バーグラフが [**4**] を示している場合は、 バッテリーの寿命です。新しいバッテリーと交換 してください。

## <u>オートパワーオフ時間</u>

カメラとWT-7のUSB接続が終了またはカメラの 電源をOFFにしてからWT-7の電源が自動的に OFFになるまでの時間を設定できます。

## MACアドレス

[**ハードウェアの選択**](<sup>(11)</sup>79)で設定している ハードウェアのMACアドレスが表示されます。

### ファームウェアバージョン

WT-7のファームウェアバージョンが表示され ます。











## カメラで作成した無線LANの設定を パソコンにも設定する

カメラで作成した無線LANの設定をパソコンにコピーして、パソコンの 無線LAN 接続の設定を自動的に変更できます。

 アドホックモードで接続する場合、カメラで作成した無線LANの設定は Windows 7のパソコンへのみコピーすることができます。



#### 4 アダプターを選ぶ <sup>図 Wireless Transmitter Utility</sup>

アダプターを通	<b>選択してください</b>		
- 10 m	the stands	•	

- プルダウンメニューでアダプターを選んで、[次へ]をクリックする
   と、パソコンに設定がコピーされます。
- PC画像送信モードまたはカメラコントロールモードの場合は、パソコ ンとカメラのペアリングも同時に行います。

#### 5 設定を完了する

- カメラに右の画面が表示されたら、パソコン からUSBケーブルを取り外して、WT-7に接続 します。
- Wireless Transmitter Utilityは終了してください。
- 接続設定完了画面が表示されます。

設定が終了しました。 パソコンからUSBケーブルを取り外し てUT-1/WT-7に接続してください。

接続ウィザード

接続設定が完了しました。

接続して終了する 終了する 03次へ

#### ▶ アドホックモードの設定をコピーした場合

カメラの接続ウィザードで [**PCと直接接続 (アドホック)**]を選んでいる場合、接続 設定をパソコンにコピーしても、カメラとパソコンは自動的には接続されません。コ ピーされた接続設定をパソコンで選んで、カメラと接続してください。

## Wireless Transmitter Utilityを 使用して接続設定を行う

パソコン用のソフトウェアWireless Transmitter Utility(ロ7)を使用して接続設定を行うこともできます。

#### カメラに付属のUSBケーブルで起動中のパソコンとカメラを 接続する



2 カメラの電源をONにする



#### 3 Wireless Transmitter Utilityを起動する

- **Windows**: デスクトップ上のWireless Transmitter Utilityアイコンを ダブルクリックしてください。
- Mac: Dockに登録されたWireless Transmitter Utilityアイコンをク リックしてください。

#### 4 設定する

•パソコンの画面に表示されるウィザードの指示に従って、接続設定を 行います。 Wireless Transmitter Utilityを使用して接続設定を行う

## FTPサーバーを設定する

このカメラは送信先のパソコンのOSがWindows 10 Enterprise/ Windows 10 Pro/Windows 10 Home、Windows 8.1 Enterprise/ Windows 8.1 Pro/Windows 8.1、Windows 7 Ultimate/Professional/ Enterpriseの場合に、OSに標準装備されているFTPサーバー機能(IIS (Internet Information Services)やFTPサービスなど)を利用して構築 したFTPサーバーに画像を送信できます。

Windows 10 Enterprise/Windows 10 Pro/Windows 10 Home、 Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise、Windows 7 Ultimate/Professional/EnterpriseはIISを標準機能として装備しています。 IISのインストール方法は、マイクロソフト社にお問い合わせください。 ここではお使いの環境でFTPサーバーがすでに構築されていることを前 提として説明しています。

ここでは例として、FTPサーバーを次の内容に設定します。



IPアドレス: 192.168.1.3 サブネットマスク: 255.255.255.0 FTPサーバーポート: 21



ネットワ-無線IANアクセスポイントと (<) (→) ▼ ↑ 🕑 « ネットワークとインターネット > ネットワーク接続 > FTPサーバーを無線IANで接続し 整理 ▼ 接続先 このネットワーク デバイスを無効にする この接続 ている場合は [Wi-Fi] イーサネット (Windows 8.1) または [ワイヤ (B) 無効にする(B) 状態(U) レスネットワーク接続] 診断(I) (Windows 7) を、有線LANで ⑦ ブリッジ接続(G) ショートカットの作成(S) 接続している場合には「イーサ 前除(D) ネット] (Windows 8.1) または ⑤ 名前の変更(M) 🛞 プロパティ(R) [ローカルエリア接続] (Windows 7) を右クリックする [プロパティ] を選ぶ



FTPサーバーを設定する

94 資料



#### 7 [コントロールパネル] → [システムと セキュリティ] → [管理ツール] を選ぶ







#### 🖉 匿名で接続する場合

画像を保存するフォルダーとして[**ユーザー**]→ [**パブリック**] 内のフォルダー を選んでください。

11 () // // // // // // // // // // // // //	FTP	手順5で設定した - IPアドレスを選ぶ	
パインド 192.168.1.3 ↓ 図名がんや完全判断に多め(b): 仮想ホスト(例: 作p.contoso.com)(H):	v 21	– ポート番号を確認 する	Ξ
<ul> <li>✓ FTP サイトを自動的に凝松する(T)</li> <li>● 無し(L)</li> <li>○ 好可(W)</li> </ul>		– チェックを入れる − [無し] を選ぶ	rPサーバー
○ 必要(R) S5L 延物増(C): 水湖沢	<ul> <li>&gt; 選択(5) 表示(V)</li> <li>剤に戻る(P)</li> <li>次へ(N)</li> <li>終了(F)</li> <li>幸₽&gt;セル</li> </ul>		-を設定す
		ー[次へ] をクリッ クする	9

認証および承認の情報			[アクセスの
1237			許可]、
国名(A)			[アクセス許
☑ 基本(B)			を設定する
承認			
アクセスの許可(C):			
すべてのユーザー	~		
アクセス許可			
☑ 読み取り(D)			
✓ 書き込み(W)			

#### 各項目を設定する

- [認証] は [基本] を選びます。
- •[アクセスの許可]は、[すべてのユーザー]を選びます。
- [アクセス許可]は、[読み取り] [書き込み] にチェックを入れます。
- 確認後、[終了] をクリックしてください。

## FTP画像送信モード、HTTPサーバー モードを手動で設定する

FTP画像送信モード、HTTPサーバーモードの全ての接続設定を手動で登録できます。

接続設定を行う前に、必ず次の準備をしてください。

- 接続設定中にバッテリーの残量がなくなると、設定は保存されません。
   充分に充電されたバッテリーを使用するか、カメラおよびWT-7に対応した別売のACアダプターを使用してください。
- FTPサーバーに接続する場合、カメラはTCPポート番号21、22、32768 ~61000を使用します。ファイアーウォールが有効なFTPサーバーと接 続する場合は、ファイアーウォールの設定変更が必要な場合があります。

## 接続設定を手動で設定する

- セットアップメニューの [ネットワーク] → [接続設定] を選ぶ
  - マルチセレクターの③を押すと、カメラに登録されている接続設定の一覧が表示されます。

#### 2 [新規追加] を選ぶ

- ③を押すと、[新規追加] 画面が表示されます。
- ・接続設定がすでに9カ所設定されている場合は、
   に新規追加]は選べません。
   ・価(∞)ボタンで不要な接続設定を削除してください
   (□81)。

#### 3 [手動設定] を選ぶ

 ●を押すと、「動作モードの選択」画面が表示 されます。



**審続設定を選んでください** 

**新設**定

1E

メモリーカードを使

1



#### ▶ 接続設定中のご注意

カメラのシャッターボタンを半押しすると、液晶モニターが消灯し、メニュー画面を終 了します。液晶モニターが消灯すると、設定は保存されませんのでご注意ください。カ スタムメニューのモニターのパワーオフ時間で設定時間を長めに設定してください。

## トラブルシューティング

こんなときは	対処方法	ü
WT-7のPOWERランプが 点灯しない。	WT-7の電源をONにしてください。	12、19、56、 63
	WT-7に充分に充電されたバッテリーが入っ ていることを確認してください。	5、88
電波状態が悪い。	無線接続先の位置を調節してください。	_
WT-7のLEDランプが全て 点滅する。	WT-7またはバッテリーのエラーです。 ニコンサービス機関へお問い合わせくださ い。	_
	接続先の設定が正しくありません。無線LAN アクセスポイントやFTPサーバー(またはパ ソコン)の設定を確認し、設定をやり直して ください。	10、18、55、 62、82
「TCP/IPエラーが発生しま した」と表示される。 「FTPエラーが発生しまし た」と表示される。	ファイアーウォールの設定を確認してくだ さい。	4
	FTP サーバーのフォルダーの書き込みが許 可に設定されているか確認してください。	_
	カメラで設定した接続設定を選択し、 <b>Q</b> ≅ボ タンを押して表示される編集画面の [ <b>FTP</b> ] を選んでパッシブモードの有効/ 無効を変更 してください。	85
「無線エラーが発生しまし た」と表示される。	パソコンやアクセスポイントの電源を入れ てください。	_
	電波状態を確認してください。WT-7と接続 先の間に障害物がある場合は取り除いてく ださい。	_
	ネットワークの設定が違っている可能性が あります。接続先の設定が正しく入力されて いるかどうかを確認してください。	18、62、82

トラブルシューティング
こんなときは	対処方法	Ē	
「イーサネットケーブルが 接続されていません」と表 示される。	[ハードウェアの選択] が「有線LAN] に設 定されているのに、イーサネットケーブルが 接続されていません。イーサネットケーブル を接続するか、[ハードウェアの選択] の設 定を[無線LAN] に変更してください。	11、56、79	7
「カードが入っていませ ん」と表示される。	メモリーカードが入っていないか、正しく セットされていません。メモリーカードを正 しくセットしてください。	_	ラブルシュ
途中で送信が中断して画 像を送信できなかった。	WT-7の電源をいったんOFFにして再度ON にすると送信設定マークが表示された画像 の送信を再開します。	12、19、56、 63	ーディング
途中でUSBケーブルが抜 けてしまった。	カメラの電源をONにしたまま、USBケーブ ルを再度差し込みます。	_	ų
HTTP サーバーモードで Webブラウザーにカメラ のURLを入力しても画面 が表示されない。	Webブラウザーがプロキシサーバーを使用し ない設定になっているか確認してください。	85	



膝

# マーク・英数字

Camera Control Pro 2	36
DNSサーバー	85
ERROR2, 34, 38, 43	3, 77
FTP	92
エラー	100
サーバー	5, 92
FTP画像送信モード3,55,62	2, 74
FTPサーバー55, 62, 92	2, 98
HTTPサーバーモード3, 10, 18, 40	), 45
HTTPログイン設定	87
IPアドレス14, 27, 59	9, 71
LEDランプ	100
LINK2, 34, 38, 43	3, 77
Mac	45
MACアドレス27,72	2, 88
PC画像送信モード3,10,18	8, 30
PCと直接接続	
(アドホック)22,26,66	5, 70
POWER 2, 34, 38, 43, 77,	100
RAW+JPEG送信設定	86
SSID 23, 26, 67, 70, 80	D, 83
TCP/IP	85
USBケーブル	6
Windows 10	92
Windows 7	92
Windows 8.1	92
Wireless Transmitter Utility	
	9, 91
WPS PINコード方式	5, 69
WPSプッシュボタン方式22,24,66	5, 68
∞ (送信済みマーク)3	3, 76
∞ (送信設定マーク)3	3, 76
☑ (送信中マーク)3	3, 76

# ア

アドホック	22, 26, 66, 70
暗号化	83
イーサネット	
イーサネットケーブル	11, 56
エラー	
オートパワーオフ時間	9, 88
オプション	86

#### 力

カメラコントロール	
モード	3, 10, 18, 36
キーインデックス	83
ゲートウェイ	85

#### サ

撮影後自動送信	86
サムネイル一覧表示	48, 53
接続ウィザード13,20	), 58, 64
接続設定13, 20, 58, 64	, 80, 98
接続設定名	80, 82
全送信マーク解除	87
送信後ファイル削除	86

### タ

チャンネル	83
通信状態	34, 38, 43, 77
通信モード	83
電池チェック	88
動作モード	
同名ファイルの上書き	87

#### ナ

ネットリーク認証
----------

102 資料

ハードウェアの選択	12, 20, 57, 64
パスワードによる保護	82
パッシブモード	85
バッテリー	5, 88
ファームウェアバージョン	88
ファイル名	
フォルダー	32, 61, 73
フォルダー選択	61
フォルダー送信	87
プロキシ	85
ペアリング	
編集	
ポート番号	4, 85, 97, 98

#### マ

未送信画像プロテクト	
無線LAN	
無線LANアクセス	
ポイント	
無線接続先を検索	22, 23, 66, 67
メモリーカード11,	19, 56, 63, 81, 101

#### ヤ

有線LAN	12, 57
ラ	
ルーター	. 15, 27

# ワ

ワイヤレストランスミッター ユーティリティー.......7, 16, 29, 89, 91

## 透

株式会社 ニコン 株式会社 ニコン イメージング ジャパン

© 2016 Nikon Corporation

SB6J01(10) 6MWA6510-01