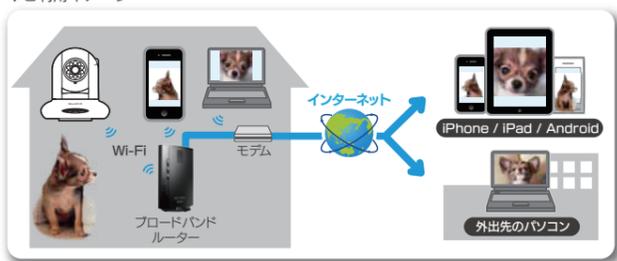


1 1はじめにお読みください
設置ガイド

↓ご利用イメージ



ネットワークカメラ
TS-WPTCAM2

M-MANU201641-03

準備する

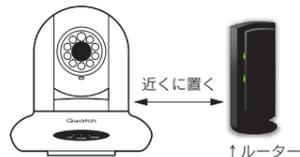
1 本製品底面に記載のMACアドレスを下にメモする

※ 本製品のMACアドレスが、本製品にアクセスする際の初期パスワードになります。



MAC :

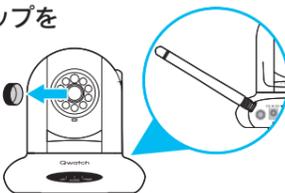
2 本製品をルーターの近くに設置する



※ 本製品の設定はルーターのそばでおこなってください。本製品の映像が確認でき、設定が完了した後に、本製品を使用したい場所（本製品と接続設定したルーターが通信できる範囲の屋内）に移動して設置し直してください。

3 ① 本製品のレンズのキャップを取り外す

② アンテナを取り付ける



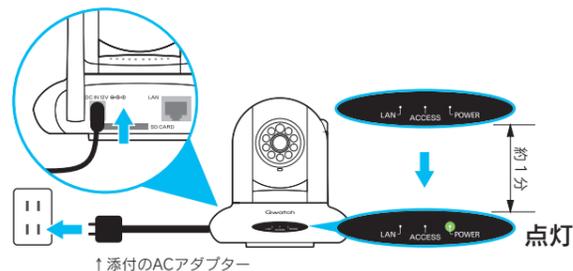
次に、右記「本製品をルーターに接続する」へお進みください。

無線接続するルーターに

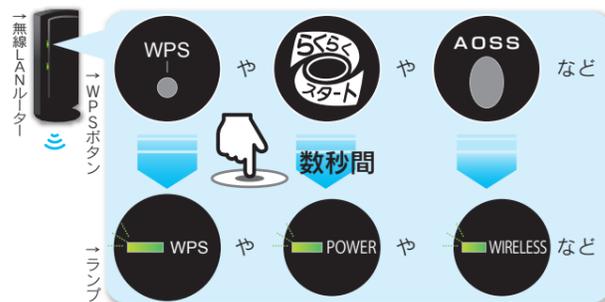
WPSボタン (WPS や 5GHz WPS や AOSS 等) がある場合

※ 無線LANルーターの種類により、WPSボタンおよびランプの名前や動作が異なります。事前に、無線LANルーターの取扱説明書をご確認ください。

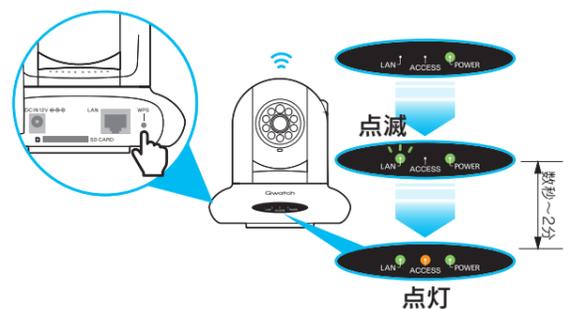
1 電源を入れ、POWERランプが点灯になるまで待つ



2 無線LANルーターのWPSボタンを、ランプが点滅するまで長押し



3 ① WPSボタンを押す(1秒)→LANランプが点滅します
② ACCESSランプが点灯になるまで待つ



ACCESSランプが点灯にならない場合

- 無線LANルーターの電源を切り、1分待ってから、再度電源を入れ直してください。
- それでも本製品のACCESSランプが点灯にならない場合は、5分待ってから、再度、上記手順2~3をお試しください。
- それでも本製品のACCESSランプが点灯にならない場合は、右記「無線接続するルーターにWPSボタンがない場合」をお試しください。

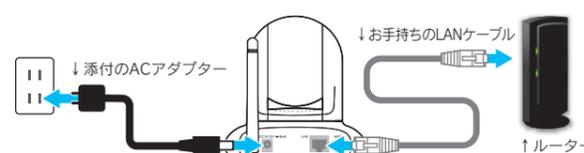
以上で設置は完了です。次に別紙「②スマートフォン/タブレット用ガイド」または「②パソコン用ガイド」へお進みください。

無線接続するルーターに

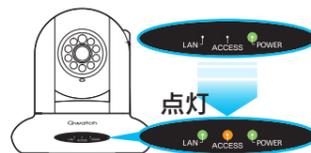
WPSボタン (WPS や 5GHz WPS や AOSS 等) がない場合

左記の方法で接続できない場合や、手動で無線LANルーターに接続する場合は以下の手順で接続してください。
※ 本製品にはLANケーブルは添付していません。LANケーブルをご用意ください。

1 本製品をルーターに有線LAN接続する



2 ACCESSランプが点灯するまで待つ



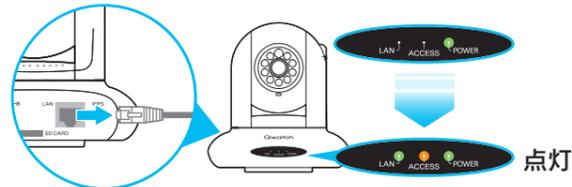
ACCESSランプが点灯にならない場合
別のLANケーブルに差し替えてお試しください。

3 別紙「②スマートフォン/タブレット用ガイド」または「②パソコン用ガイド」の、「準備1」と「準備2」をおこなってください

※ 無線設定はカメラの映像が表示できるようになった後、本製品の設定画面で設定をおこないます。
※ パソコンまたはスマートフォン/タブレットのいずれか1台で設定を完了してください。

4 別紙「②スマートフォン/タブレット用ガイド」または「②パソコン用ガイド」の、「手動で無線接続の設定をする方法」をおこなってください

5 ① 本製品からLANケーブルを外す
② ACCESSランプの点灯を確認



ACCESSランプが点灯にならない場合

ご利用の無線LANルーターの暗号化方式をご確認ください。無線LANルーターの暗号化方式が「WPA2-PSK(TKIP)」や「WPA-PSK(AES)」の場合は、無線LANルーター側の設定で「WPA2-PSK(AES)」 「WPA-PSK(TKIP)」 「WEP(64bit/128bit)」のいずれかに変更してから本手順をお試しください。

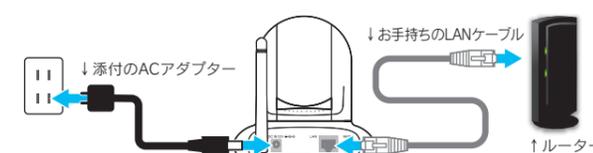
以上で設置、登録は完了です。本製品をご利用いただけます。

ルーターに

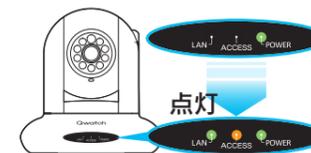
有線LAN接続する場合

※ 本製品にはLANケーブルは添付していません。LANケーブルをご用意ください。

1 本製品をルーターに有線LAN接続する



2 ACCESSランプが点灯するまで待つ



ACCESSランプが点灯にならない場合
別のLANケーブルに差し替えてお試しください。

以上で設置は完了です。次に別紙「②スマートフォン/タブレット用ガイド」または「②パソコン用ガイド」へお進みください。

各部の名前と機能

●前面

光センサー

周りの明るさを感知します。

レンズ

映像を撮影します。
※ 汚れがつくため、直接指で触れないでください。
※ キャップを取り外してご利用ください。

赤外線LED

暗視モードの[自動切り替え機能]の設定を[有効]にした場合、暗くなると自動的に点灯します。

マイク

音声を入力します。

ピントリング

左へ回す☞: 近くにピントをあわせませす。
右へ回す☜: 遠くにピントをあわせませす。
※ 左に回し続けるとピントリングが外れます。
元に戻す際には異物が混入しないようご注意ください。

ランプ

下記参照

ランプ	色	状態
LAN	緑	点灯 LAN接続中
		点滅 データ送受信 / WPS接続中
		消灯 未接続状態
ACCESS	橙	点灯 インターネット接続中
		点滅 接続確認中
		消灯 インターネットに接続できない状態
POWER	緑	点灯 電源オン
		点滅 起動中
		消灯 電源オフ

⚠ 注意: 暗視モードをご利用になる前にピントをあわせてください

暗視モードではピントリングが熱く感じる場合があります。事前にピントの調整をおこない、暗視モードでご利用中はピントリングに触れないでください。

●背面

アンテナ端子

無線LANルーターに接続する場合、添付のアンテナを取り付けます。

DC IN

添付のACアダプターを接続します。

WPSボタン

1秒以上押し、WPSでの設定モードになります。

アンテナ

SDカードスロット

お手持ちのSDカードを挿入します。

RESETスイッチ

10秒以上押し、本製品の設定を初期値に戻します。

LANコネクター

ルーターに有線LAN接続する場合、LANケーブルを取り付けます。

内容物について

□ にチェックをつけながら、ご確認ください。万一、不足品がある場合は、弊社サポートセンターへご連絡ください。

□ カメラ本体

□ 必ずお読みください

☑ ① 設置ガイド(本紙)

□ ② スマートフォン/タブレット用ガイド

□ ② パソコン用ガイド

□ ACアダプター

□ かんたん接続シート

□ 台座

□ ネジ小(1個)

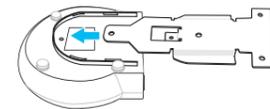
□ ネジ大(4個)

□ ボードプラグ(4個)

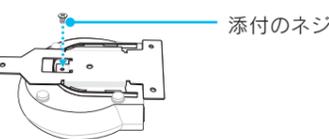
天井に固定する場合

※ 台座を取り付ける前に、本製品のMACアドレスをメモしておいてください。本製品のMACアドレスが、本製品にアクセスする際の初期パスワードになります。

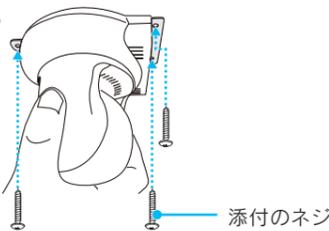
① 添付の台座を本製品の底に差し込む



② ネジで1カ所固定する



③ 天井にネジで3カ所固定する



※ 石こうボードなど、中空の壁に取り付ける場合は、添付のボードプラグを使用してネジ止めしてください。

※ 天井に固定した場合は、本製品の設定画面の[ビデオ]→[映像設定]で[カメラ設置角度]を[180°]に変更してください。詳しくは弊社Webページより「画面で見るマニュアル」をご覧ください。

<http://www.iodata.jp/p/157949>

三脚を取り付ける場合

添付の台座に三脚ネジを取り付ける場合は、長さ5mm以下のものをご利用ください。

「画面で見るマニュアル」の開き方

「画面で見るマニュアル」では以下のような内容など、本製品の詳しい使い方を説明しています。弊社Webページよりご覧ください。

- ・QwatchViewの使い方
- ・動作検知の設定方法
- ・設定画面のリファレンス
- ・FAQ など

<http://www.iodata.jp/p/157949>



使用上のご注意

■ カメラを設置・ご利用いただく前に、被写体のプライバシー(音声含む)や肖像権などを十分にご確認ください。

■ 以下の機器や無線局と同じ周波数帯を使用します。近くでは使用しないでください。

- ベースメーカー等の産業・科学・医療用機器等
- 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
- 特定小電力無線局(免許を要しない無線局)

上記の近くで本製品を使用すると、電波の干渉を発生する恐れがあります。そのため、通信ができなくなったり速度が遅くなったりする場合があります。

■ 携帯電話、PHS、テレビ、ラジオを、本製品の近くではできるだけ使用しないでください。携帯電話、PHS、テレビ、ラジオ等は、無線LANとは異なる電波の周波数帯を使用していますが、本製品を含む無線LAN製品が発する電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。

■ 間に鉄筋や金属およびコンクリートがあると通信できません。本製品で使用している電波は、通常の家屋で使用されている木材やガラス等は通過しますので、部屋の壁に木材やガラスがあっても通信できます。ただし、鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されている場合、電波は通過しません。部屋の壁にそれらが使用されている場合、通信することはできません。同様にフロア間でも、間に鉄筋や金属およびコンクリート等が使用されていると通信できません。

■ 本製品の電源を入れ直す場合は、電源を切った後、5秒以上待つから電源を入れてください。

■ 本製品は防水・防塵仕様ではありません。屋内で使用してください。

■ 通信環境や表示端末の性能により、設定したFPSの値がでない場合があります。コマ送りのように見える場合は解像度を下げてください。

■ 外部のネットワークから本製品の映像を見る場合は、インターネット接続環境が必要です。

■ 複数のルーターが存在している環境ではご利用頂けない場合があります。

■ QRコード機能で簡単に本製品の接続ができます。「かんたん接続シート」は大切に保管して下さい。

■ 録画について

- ・事前に試し録画をして、正常に録画されることを確認してください。
- ・本製品を使用中、万一これらの故障や不具合により録画されなかった場合の録画内容の補償については、ご容赦ください。
- ・本製品の動作中に停電などが発生すると、録画された内容が消去されてしまう場合があります。
- ・LAN DISKやmicroSD内に保存された重要なデータについては、必ず定期的に「バックアップ」をおこなってください。接続製品の保存データの毀損・消失などについて、弊社は一切の責任を負いません。

■ SDカードに画像、録画データを保存する場合は、ご使用のSDカードの耐久性に合わせた運用をおこなってください。
<参考>1時間の録画データサイズは約1.2GBです。
(H.264 HD1280x720 ビットレート:3Mbps フレームレート:24) 映像設定、録画環境によってサイズは増減します。

■ お手入れについて

- ・本製品についた汚れなどを落とす場合は、ACアダプターを抜いてから、柔らかい布で乾拭きしてください。
- ・汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に布をひたして、よく絞ってから汚れを拭き取り、最後に乾いた布で拭いてください。
- ・ベンジン、アルコール、シンナー系の溶剤を含んでいるものは使わないでください。変質したり、塗装をいためたりすることがあります。
- ・市販のクリーニングキットは使わないでください。

■ バトロール設定について

バトロール機能を使い続けると、パン・チルト機構などの部品が消耗し、故障に至る可能性があります。本製品におけるパン・チルトの耐久目安は、移動から停止までの動作を1回として約50,000回となります。下表を参考に設定してください。

バトロール時間	プリセット位置での停止時間	目安時間
開始0:00~終了0:00 (毎日24時間動作する場合)	15分	約12,500時間(約1.4年)
	30分	約25,000時間(約2.8年)
	45分	約37,500時間(約4.2年)
	60分	約50,000時間(約5.7年)

※ 本製品の保証期間はご購入時より1年間です。上記は設定の際の目安時間であり、耐久時間を保証するものではありません。1年経過後に目安時間まで至らず故障した際も保証対象外となります。

仕様

最新の対応情報は、弊社ホームページ(<http://www.iodata.jp/>)をご覧ください。(以下は、2016年10月現在の情報です)

対応機種	Windows/パソコン、Intel製CPU搭載のMac、Androidデバイス、iOSデバイス
対応OS(パソコン)	Windows 10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 OS X 10.9~10.11、macOS 10.12 ※ OS X、macOSの場合は、映像の再生に別途コーデックが必要となります。 ※ Windows RTは非対応
対応OS(スマホ/タブレット)	弊社Webページをご確認ください。 http://www.iodata.jp/product/lancam/lancam/ts-wptcam2/
対応ブラウザ	Internet Explorer 11、Google Chrome 47~53、Safari 9(OS X、macOSのみ) ※ 音声出力、デジタルズーム機能、全画面表示は、Internet Explorerのみ対応となります。 ※ 録画機能は、Internet Explorer、Google Chromeのみ対応となります。 ※ Microsoft Edgeは非対応
カメラ	100万画素CMOSセンサー/マイクあり
音声入力 / 出力	無指向性マイク×1 / 内蔵スピーカー:モノラル
パン・チルト動作範囲	パン:355° チルト:120°
暗視機能	対応
動作検知	対応
SDカード対応	SD:最大2GB、SDHC:最大32GB、SDXC:最大64GB (SDカードはすべてFAT32のみ対応)
対応フォーマット(動画 / 静止画)	動画 H.264 時:静止画 JPEG、動画 MJPEG 時:静止画 JPEG
対応解像度	HD(1280x720)、VGA(640x480)、QVGA(320x240) ※ HDで設定した場合、動作検知機能が利用できません。
最大撮影レート	HD:24/20/15/10/5(fps) VGA/QVGA:30/20/15/10/5(fps)
通信周波数	2.4GHz帯
無線規格	IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b
無線伝送速度(最大値)	IEEE802.11n:150Mbps、IEEE802.11g:54Mbps、IEEE802.11b:11Mbps ※ 表示の数値は、本製品と同等の構成を持った機器との通信をおこなったときの理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
無線LANセキュリティ	WEP(64/128ビット)、WPA-PSK(TKIP)、WPA2-PSK(AES) ※ IEEE802.11nでWPA-PSK(TKIP)またはWEPを選択した場合十分な通信速度が得られません。
有線規格	100BASE-TX / 10BASE-T
対応LAN DISK	弊社Webページをご確認ください。 http://www.iodata.jp/pio/io/lancam/lancam.htm
使用温度範囲	0~40℃
使用湿度範囲	20~80%(結露しないこと)
外形寸法	116.4(W)×108.0(D)×122.6(H)mm(突起部、台座除く)
質量	約300g(台座除く)

【マニュアルアンケートはこちら】

よりよいマニュアル作りのためアンケートにご協力願います。

