



# IP camera User Manual (設置編)

本マニュアルは要約版です。より詳しいマニュアルを Web 版/pdf 版でご用意しております。右の QR コードをスキャンしてご利用ください。



### 【安全上の警告と注意】

お使いになる前によくお読みください

◇本書に示した警告や注意表示は、本製品を安全に正しくお使いいただくことで、お使いになる人や他の人々への危害、財産への損害を未然に防止するためのものです。

### 【安全に関する絵表示について】

	安全に関する注意(警告を含む)を示します。記載文章をよく読んで、安全にお使い下さい。
	禁止であることを示します。絶対に行わないで下さい。
	行為に対する指示を示します。必ず指示に従ってください。

### 【安全上の警告と注意】



**警告** 取り扱いを誤った場合に使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合



- 異物を入れない  
(水や金属が内部に入ると、火災や感電の原因となります。)
- 可燃性ガスの雰囲気の中で使用しない  
(爆発によるけがの原因となります。)
- 塩害や腐食性ガスが発生する場所に設置しない  
(取付部が劣化し、落下によるけがや事故の原因となります。)
- 落とさない、強い衝撃を与えない  
(けがや火災の原因となります。)
- microSD カード(別売り)は、乳幼児の手の届く所に置かない  
(誤って飲み込むおそれがあります。)  
⇒ 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。
- ぶら下がらない、足場代わりにしない  
(けがや事故の原因となります。)
- 電源ケーブルを破損するようなことはしない  
・傷つける、加工する、熱器具に近づける、無理に曲げる、ねじる、引っ張る、重いものを載せる、束ねる など  
(傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因となります)
- 分解しない、改造しない  
(火災や感電の原因となります。とくに屋外設置可能な IP0045 では防水効果が無くなります)



- 電気工事を伴う工事は専門の業者に依頼する  
(工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物損壊の原因となります。)

- 異常があるときは、すぐ使用をやめる  
(煙が出る、においがする、外部が劣化するなど、そのまま使用すると火災・落下によるけが、器物損壊の原因となります。)
- 総質量に耐える場所に取り付ける  
(落下や転倒によるけがや事故の原因となります。⇒十分な強度に補強してから取り付けてください。)
- 定期的に点検する  
(金具やねじがさびると、落下によるけがや事故の原因となります。)

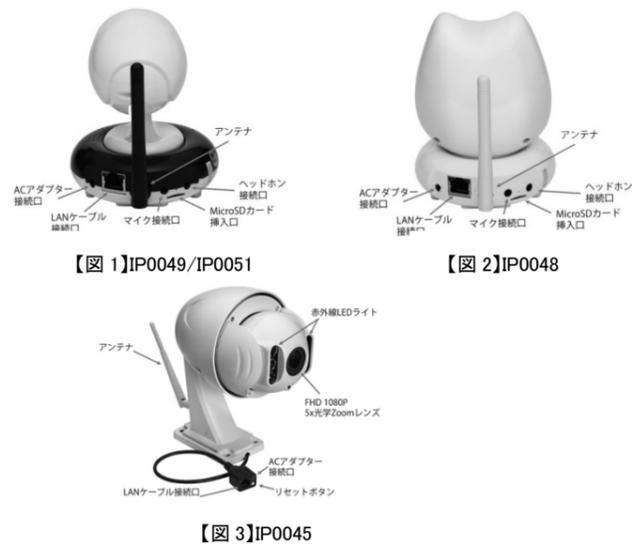


**注意** 取り扱いを誤った場合に使用者が傷害を負う危険が想定される場合、及び物的損害の発生が想定される場合



- ◇電源コードは確実に接続してください。
- ◇電源コードは濡れた手で取り扱わないでください。感電の恐れがあります。
- ◇清掃、点検などお手入れの際は電源コードを本体から抜いた状態で実施ください。
- ◇電源コードを傷つけないでください。無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたり、重いものを乗せたり、挟みこんだり、加工したりすると電源コードが破損し、火災や感電の原因となります。

### ＜＜本体各部の名称＞＞



### ＜＜カメラの取り付け場所について＞＞

◆ モデル毎に設置可能な場所や取り付け可能位置が異なります。下記の表でご確認ください。

モデル名	設置場所	取り付け可能位置	参考重量
IP0045	屋外/屋内	壁面	約 1.6Kg
IP0048	屋内専用 (屋外不可)	卓上/壁面/天井	約 0.3Kg
IP0049			
IP0051			

◆また、以下のような場所での設置および使用はできません

- 強い光の当たるところ(やむなく設置される場合はカラーフィルタ(別売)をご使用ください)
  - プールなど、薬剤を使用する場所
  - 厨房などの蒸気や油分の多い場所
  - 溶剤および可燃性雰囲気などの特殊環境の発生する場所
  - 放射線やX線、および強力な電波や磁気の発生する場所
  - 海上や海岸通り、および腐食性ガスが発生する場所
  - 使用温度範囲を超える場所
  - 車両、船舶や工場ライン上などの振動の多い場所(本機は車載用ではありません。)
  - ほこりの多い場所
  - 湿気の多い場所
  - エアコンの吹き出し口近くや外気の入り込む扉付近など、急激に温度が変化する場所(ドームが曇ったり、結露したりする場合があります)
- ◆屋内専用のカメラ(IP0048、IP0049、IP0051)は、屋内であっても下記の場所では使用できません。
- 長時間直射日光の当たるところ
  - 雨や水が直接かかる場所(軒下なども含む)

### ＜＜設置方法＞＞

- カメラ本体は必ず移動や落下しないよう固定してください。
- カメラ本体は強度が十分あるコンクリート面などに取り付けてください。
- 石こうボードや木部は強度が低いので取り付けには適しません。やむを得ず取り付けの場合は、十分補強を施してください。

### ＜＜施工用アクセサリ 付属品について＞＞

- 本機を取り付ける際には付属のブラケットやネジ、プラグを使用してください。
  - 付属の取り付けねじやプラグはコンクリート面取り付け専用です。石こうボードや木部に取り付けるときは別途材質に適したネジをご用意ください。
- 1) IP0045 用
- |                   |    |
|-------------------|----|
| 壁面取り付けネジ          | 4本 |
| コンクリートプラグ         | 4本 |
| 専用工具              | 1本 |
| 接続設定用 LAN ケーブル    | 1本 |
| AC アダプタ(DC12V 2A) | 1個 |
- 2) IP0048、IP0049、IP0051 用
- |                  |    |
|------------------|----|
| 壁面取り付けネジ         | 2本 |
| コンクリートプラグ        | 2本 |
| 天井・台固定用ブラケット     | 1個 |
| 接続設定用 LAN ケーブル   | 1本 |
| AC アダプタ(DC5V 2A) | 1個 |

### ＜＜取り付けネジの締め付けについて＞＞

- ネジは取り付け場所の材質や構造物に合わせて、しっかりと締め付けてください。
- ネジはまっすぐ締めてください。締めた後、目視だけでなく実際にがたつきがなく、しっかりと固定されていることを確認してください。
- カメラ本体の固定ネジ又はブラケットのネジは外さない(緩めない)でください(ネジを緩めると、故障や落下事故の原因となります)

### ＜＜取り付け前の準備＞＞

- Wifi 接続  
カメラを天井や壁面に固定する前に必ず Wifi 接続し、カメラがオンラインで正常に動作することを確認した後、お好みの場所に設置してください。Wifi 接続の手順は「IP camera User Manual (Wifi 接続編)」をご覧ください。
- アンテナの取り付け(IP0045 のみ)  
付属のアンテナをカメラに取り付けてください。カメラの壁面取付部を下にして安定した台などの上に置いて登録作業を行ってください。
- microSD カードの取り付け(IP0048/IP0049/IP0051 のみ)  
microSD カード(別売)を使用する場合はカメラの microSD カード挿入口に挿入してください。カードは端子面を上にして挿入口の奥までしっかり押し込んでください。カードを取り出すときはカードの後端を押し込むと飛び出します。メモリ容量最大 128GB のカードまでサポートしています。IP0045 は SD カード(16GB)を本体に内蔵していますのでカードの取り付けは不要です。なお、お客様ご自身で内蔵カードの交換はできません。

\*\*\*\*\*



R 204-620289 本製品は電波法に基づく特定無線設備の技術基準に適合しています。

【製造国】中国  
【輸入販売元】  
〒650-1505 神戸市北区道場町日下部 1716 株式会社トライアンドイー

### 【お客様ご相談窓口】

TEL:078-950-2789 FAX:078-954-8005  
support@excel-plan.com

### ＜＜取り付け例1＞＞

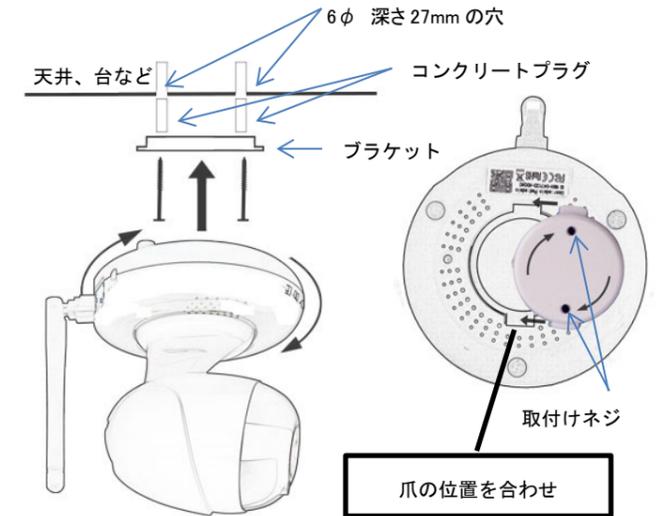
#### ◆IP0048/IP0049/IP0051 をコンクリート天井や台に固定する場合◆

1. 設置したい場所にドリルで 6φ 深さ 27mm の穴を固定用ブラケットの穴に合わせ 2 か所開けます。
2. コンクリートプラグのとがった方から穴の中にハンマーなどで軽くたたいて押し込みます。
3. 付属の取付けネジ 2 本で固定用ブラケットを固定します。
4. カメラをブラケットに取付けます。この際、ブラケットの爪とカメラの裏のブラケット取付け位置を合わせた後カメラを回転させてブラケットに締め付けてください。
- 付属の取り付けねじやプラグはコンクリート面取付専用です。石こうボードや木部に取り付けるときは別途材質に適したネジをご用意ください。

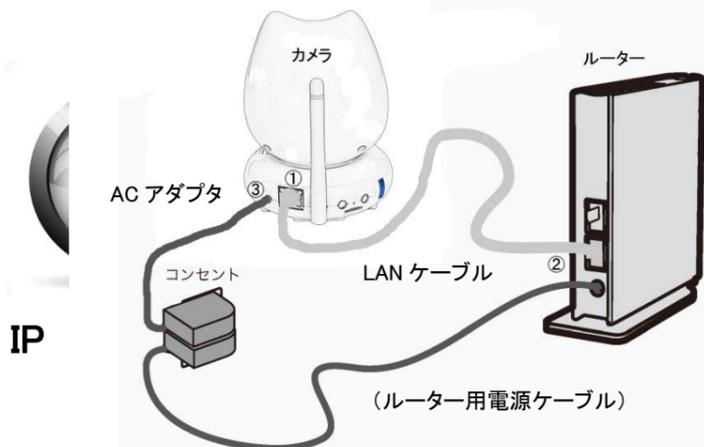
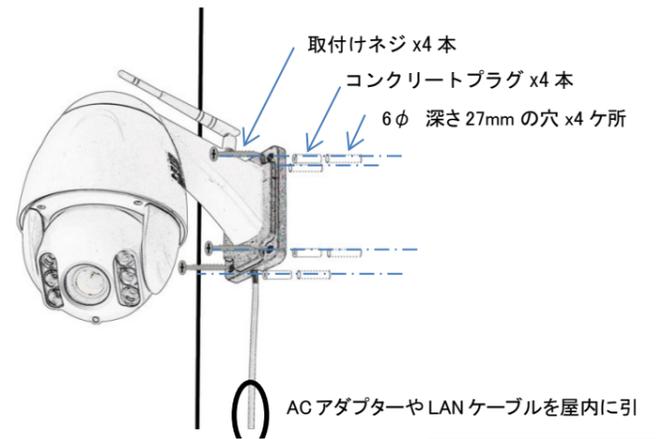
### ＜＜取り付け例 2＞＞

#### ◆IP0045 をコンクリート壁面に固定する場合◆

1. 設置したい場所にドリルで 6φ 深さ 27mm の穴を固定用ブラケットの穴



2. コンクリートプラグのとがった方から穴の中にハンマーなどで軽くたたいて押し込みます。
  3. 付属の取付けネジ 4 本を専用のドライバーで固定します。
  4. AC アダプターからの電源線及び有線接続の場合は LAN ケーブルを接続します。
- 付属の取り付けねじやプラグはコンクリート面取付専用です。石こうボードや木部に取り付けるときは別途材質に適したネジをご用意ください。
  - カメラの重量に耐えられないような材質の壁面に取り付ける場合は必ず補強材などを使用してください。(カメラ本体が落下し怪我をする危険があります)
  - 屋外に AC アダプタ接続口や AC アダプタ本体を設置する場合は、露出させず必ず防水仕様の端子箱を設けて収納してください。



# camera

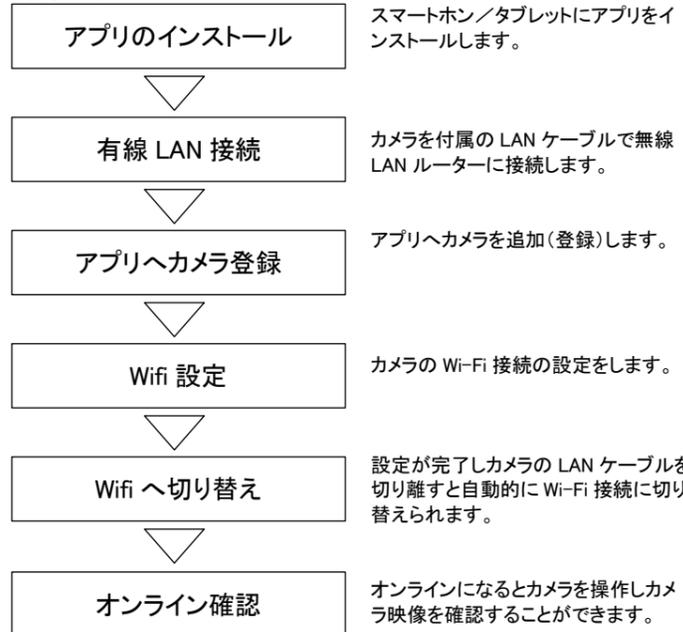
## User Manual (Wifi 接続編) スマートホン/タブレット端末版

- 本マニュアルは、カメラ設置前に Wifi 接続設定する際にご利用ください。
- 本マニュアルは要約版です。より詳しいマニュアルを Web 版/pdf 版をご用意しております。右の QR コードをスキャンしてご利用ください。
- 本マニュアル掲載の端末画像例は Android OS のです。iOS については本例を参考にしてください。
- ルーター(有線・無線)は付属していません。お客様でご準備願います。



もの  
Web

### <<設定の流れ>>



- Wi-Fi 接続で画像品質や動きの速度にご満足いただけない場合は LAN ケーブル接続をご利用ください。
- 通信環境によっては十分な画像が見られない場合もございます。

### <<手順>>

#### (1)アプリのインストール

- App Store または Play ストアからスマートホン/タブレットにアプリ「IP Smart Monitor」をダウンロードし、インストールしてください。ダウンロードは次の QR コードをスキャンすることでも行えます。



App Store(iOS)



Play ストア(Android)

#### (2)有線 LAN 接続

- カメラにアンテナを取り付けます(モデル P0045 のみ)。
- カメラと無線 LAN ルーターとを付属の LAN ケーブルで接続します。
- カメラに付属の AC アダプタを接続します。約 20 秒後にカメラの赤外線ライトが点灯し、カメラが上下左右に首振り動作を行います。この動作は約 40 秒間続きます。
  - カメラが静止して、LAN ケーブル接続口の緑色のライトが点灯、黄色のライトが点滅していればカメラとルーターの接続が完了です。
  - LAN ケーブルが正しく接続されていない時などルーターから IP アドレスを取得できない場合はカメラからアラーム音が鳴り続けます。
  - ネットワーク接続が完了するまで数分かかる場合があります

#### (3)アプリへカメラ登録

- スマートホン/タブレットのアプリにカメラを追加(登録)します。
- スマートホン/タブレットでアプリ「IP Smart Monitor」を立ち上げます。最初

にカメラリスト画面が表示されますので画面指示に従い右上の「+」をタップして、カメラ追加画面を表示させます。



- カメラを追加(登録)する方法を次の①~③の中から一つ選択し、選んだ番号の手順に従って設定してください。
  - ① 手動でカメラ ID を入力して追加、
  - ② QR コードをスキャンして追加
  - ③ LAN 内でカメラを検索して追加

- カメラ ID(例 WHX-012345-ABCDE)、QR コードは本体側面または底面貼り付けのラベルに記載されています。
  - カメラ出荷時のユーザー名とパスワード
- |        |       |        |  |
|--------|-------|--------|--|
| ユーザー名: | admin | パスワード: |  |
|--------|-------|--------|--|
- 安全のため、ログイン後にパスワードの変更をお勧めします。

#### ①手動でカメラ ID を入力して追加

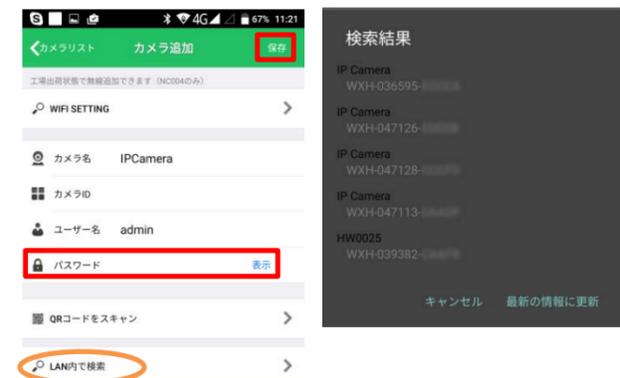
- カメラ追加画面からカメラ ID、ユーザー名、パスワードを直接入力して、画面右上の「保存」をタップします。約 30 秒後カメラの追加(登録)が完了し、カメラリストのステータスが「オンライン」表示になります。
- 一部スマートホン/タブレットではステータスが自動では更新されません。2~3 分待ってからカメラリストをタップすればステータスが更新され「オンライン」を確認できます。

#### ②QR コードをスキャンして追加

- 「QR コードをスキャン」をタップして、ラベルに記された QR コードをスマートホン/タブレットのカメラでスキャンします。



- スキャンするとき、画面中央にある枠内に QR コード全体が収まるようにしてください。
- QR コードのスキャンが完了しますと、自動的にカメラ追加画面



に戻り、カメラ ID が自動的に入力されます。

- 引き続き、ユーザー名、パスワードを直接入力して、画面右上の「保存」をタップします。約 30 秒後カメラの追加(登録)が完了し、カメラリストのステータスが「オンライン」表示になります。

#### ③LAN 内でカメラを検索して追加

- 「LAN 内で検索」をタップして、カメラ検索画面を表示します。スマートホン/タブレットにネットワークに接続されているカメラの一覧が表示されます。
  - 上記検索結果の画面例は、複数台のカメラがネットワークにある場合です。
- 検索結果のリストに表示されたカメラをタップします。自動的にカメラ追加画面(カメラ ID 入力済み)に戻ります。
- ユーザー名、パスワードを入力して、画面右上の「保存」をタップします。約 30 秒後カメラの追加(登録)が完了し、カメラリストのステータスが「オンライン」表示になります。

#### (4)Wifi 設定

LAN ケーブルで接続されているカメラに Wi-Fi 接続の設定を登録します。

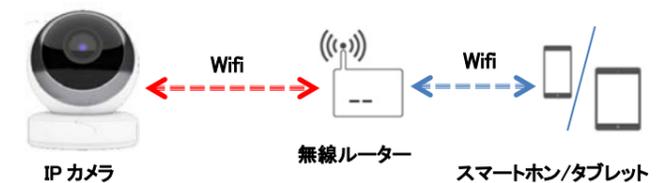


【カメラリスト画面】 【カメラ設定画面】 【Wi-Fi 設定画面】

- カメラリスト画面で、Wi-Fi 接続したいカメラの「ギア」マークをタップし、カメラ設定画面を表示させます。
- カメラ設定画面で「Wi-Fi」をタップして Wi-Fi 設定画面にします。
- Wi-Fi 設定画面で「ネットワークをスキャン」をタップすることにより、検出された Wi-Fi ネットワークの一覧が表示されますので、接続したいネットワークを選んだうえで右上の「保存」をタップします。
  - 必ずスマートホン/タブレットと接続されているルーターのネットワークを選択してください。
- Wi-Fi パスワード(暗号化キー)入力画面でルーターの無線接続パスワードを入力します。
  - ここで入力するパスワードはルーターの無線接続パスワード(暗号化キー)です。パスワードは接続する無線ルーターのマニュアル又はルーターの裏や底面のラベルをご確認ください。

#### (5)Wifi へ切り替え

- Wi-Fi 設定が完了したらカメラとルーターを接続している LAN ケーブルを取り外し Wifi 接続に切り替えます。



- Wifi へ切り替え中はカメラリストのステータス表示が「接続中」と表示されこの状態は約 3 分~5 分間続きます。
- Wifi 接続に切り替わると、ステータスが「オンライン」になります。
- 一部スマートホン/タブレットでは「接続タイムオーバー」や「オフライン」と表示されることがありますが、更に 2~3 分時間を置いてからステータスを更新すれば「オンライン」を確認することができます。

#### (6)オンラインを確認

- カメラリスト画面まで戻ってカメラの状態が「オンライン」表示になっていることを確認します。
  - 「Wi-Fi 接続が完了しました」というようなメッセージはスマートホン/タブレット画面には表示されません。

#### <<工場出荷状態に戻す>>

リセットボタンを操作するとカメラを工場出荷時の状態に戻すことができます。リセットボタンの位置と操作方法は次の表のとおりです。

IP0048 IP0049 IP0051	カメラ底面の小さな丸穴の奥	針金の先など先の尖ったもので約 10 秒間「じゅーん」という音が聞こえるまで押し続けてください。
IP0045	LAN ケーブル端子右側の白いボタン	約 10 秒間押し続けてください。

#### <<故障かな?>>

不具合の症状	対応方法
端末がカメラを認識しません	<ul style="list-style-type: none"> <li>●LAN ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。</li> <li>●スマートホン/タブレットとカメラは必ず同一ネットワークに接続してください。また無線ルーターと基本ポートで接続されている必要があります。</li> <li>●PC には直接 LAN ケーブルで接続できません。</li> </ul>
ユーザーネームやパスワードを忘れてしまった	リセットすると工場出荷時の状態に戻すことができます。
カメラからの音声がかきこえません	IP0045 は音声機能はありません
カメラからキーキーと大きな音が聞こえる	ハウリングという現象で故障ではありません。音量を下げてください。
画像が鮮明でない	レンズ表面の汚れや曇りを取り除いてください。
カメラのズームやチルトが正しく出来ない	カメラが何かに引っ掛かっているかもしれません。カメラの頭部を手で動かしてみてください。
カメラの wifi 接続が途切れる	アンテナをしっかりと取り付けてください。無線ルーターとの距離が離れすぎではありませんか? またルーターとカメラの間に大きな障害物が無いことを確認ください。