

# IPカメラ

TTC-PR004PT  
説明書

## 安全上の注意

	<b>ご注意</b> 感電の危険があります	
<p>ご注意: 感電の危険を避けるため、本装置を雨や水分にさらさないでください。 必ずラベルに表示されている電源に接続して本装置を操作してください。 当社は当製品の使用によって生じた損害に対して、仮にその損害の可能性を指摘されていた場合でも一切責任は負いかねます。</p>		

正三角形の中に稲妻形の矢印があるマークは、製品内部の絶縁されていない箇所に“危険な電圧”が存在しており、人体に感電をもたらすほどの数値であることを警告するものです。



正三角形の中に感嘆符があるマークは、装置付属の文書内に重要な操作またはお手入れ(修理)に関するユーザーへの注意事項があることを示しています。



- \*雷が鳴った時本体、同軸ケーブルや電源プラグなどには触れないでください。感電の原因となります。
- \*湿気やほこりの多い場所に置かないでください。\*強い光の当たる場所と熱器具に近づけないでください。
- \*調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気、水滴が当たるような場所に置かないでください。
- \*周囲の温度が高い場合もしくは湿度が高い場合、温度が下がった際に内部で結露することがありますのでご注意ください。(操作の温度範囲0° C~40° C)。
- \*導電性の物質に近づけないでください。
- \*接続する際、システムに電源を入れしないでください。
- \*ケーブルの距離を十分に確保してください。
- \*ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。
- \*テレビ、ラジオなどの電気製品に近づけないでください。感電の原因となります。
- \*この機器を分解、改造しないでください。火災、感電の原因となります。
- \*電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしないでください。コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。(コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがありますので注意してください。)
- \*電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災、感電の原因となります。

# 目次

1. スペック .....	3
2. 外観	
2-1. カメラ .....	5
2-2. ケーブル .....	5
3. 接続、インストール、カメラ登録 .....	6
3-1. 接続 .....	6
3-2. PCにソフトをインストールする .....	7
3-3. カメラ登録 (PC) .....	11
3-4. カメラ登録 (WiFi設定) .....	13
4. スマートフォン登録 .....	14
4-1. インストール .....	14
4-2. 登録 (アンドロイド) .....	15
4-3. 登録 (iPhone) .....	19
4-4. スマートフォンでWiFi設定 .....	23

## 1. スペック

映像・録画出力性能】	
プロセッサ	内蔵 ARM926 Max Hisilicon プロセッサ / 440MHz の高速ビデオプロセッサ
搭載 OS	組込み Linux OS
総画素数	1920×1080
映像圧縮形式	H.264 Main Profile/H.264 Baseline Profile/MJPEG/JPEG Baseline
映像出力解像度	1080p / VGA / QVGA / 360p
ビットレート	CBR / VBR ビットレート出力範囲:128～4096kbps
最大フレーム数	15fps
録画解像度	1080P / VGA / QVGA
録画フレームレート	15fps
録画媒体	<p>メモリ内蔵モデルのみ</p> <p>※SanDisk 社製 「監視カメラ用高耐 MicroSD」64GB の内蔵メモリが搭載されています。メモリを外したり交換したりすることは出来ません。</p> <p>▼録画時間の目安</p> <p>約 4 日間</p> <p>※上記の録画可能時間は概算です。カメラの仕様や撮影物の動きの頻度等により変動いたします。</p>
【レンズ】	
搭載レンズ	メガピクセル対応オートアイリス・電動バリフォーカルレンズ
焦点距離	3.3~12mm
ズーム比	約 4 倍
オートアイリス	搭載
画角	水平角度約 40~118 度

【旋回・ズーム機能】	
パンチルトズーム (PTZ)	搭載
可動範囲	パン角度 355 度 / チルト角度 120 度
電動ズーム	約 4 倍
【投光性能】	
赤外線 LED	Φ8mm/850nm 赤外線 LED 6 個
対応周波数	850nm
赤外線照射距離	約 30m
ICR 機能	有
照明 LED	-
照明照射距離	-
照明監視可能距離	-
最低被写体照度	0Lux ※LED 作動時
【インターフェイス】	
インターフェイス	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45 コネクタ
電源入力端子	Φ2.1DC ジャック
音声	無
OSD リモコン	無

※WiFi接続について

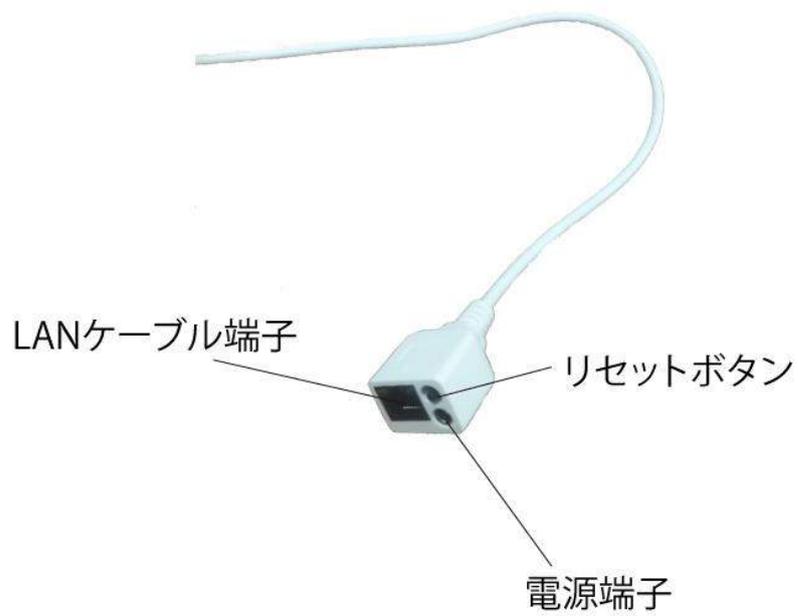
カメラをWiFi接続する場合は ルーターの2.4GHzをご利用ください

## 2. 外観

### 2-1 カメラ

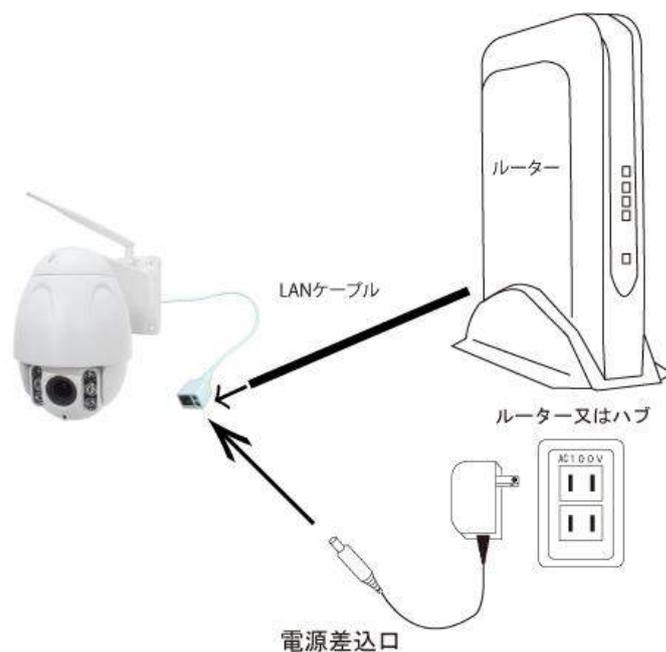


### 2-2. ケーブル



### 3. 接続、インストール、カメラ登録

#### 3-1. 接続



IPカメラに付属の電源とLANケーブルを接続して下さい

LANケーブルが短い場合は 別途用意してください

LANケーブルは 本体裏側に挿し込み 反対側のコネクタを ルーター又はハブに挿してください

カメラに電源が入りLAN接続が完了したら

カメラと同じネットワーク内に接続されているパソコンを用意してください

WiFi設定を行う場合も 一旦有線LAN接続をしてください

## 3-2. PCにソフトをインストールする

付属のCDを用意してください

PCのドライブにCDを入れてください

CD内のSOFTフォルダーを開き

TTC-IP\_WTWJP\_1.3.0.XXをクリックし

ソフトのインストールを開始してください

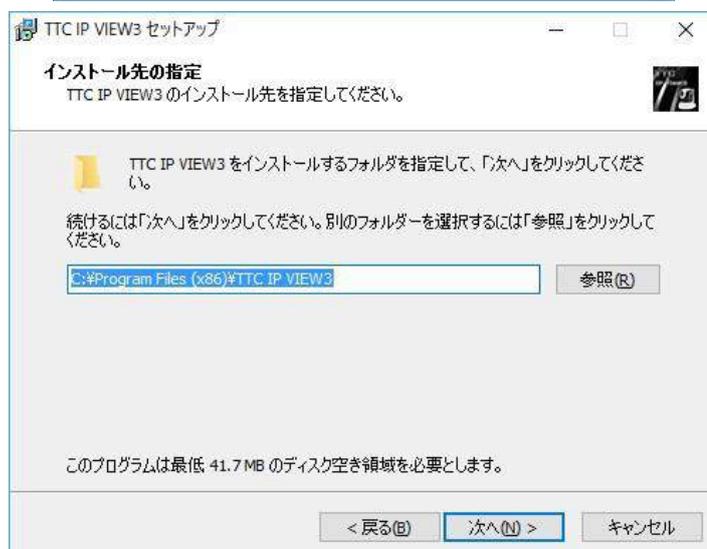
インストールを進めるために

「次へ」をクリックしてください



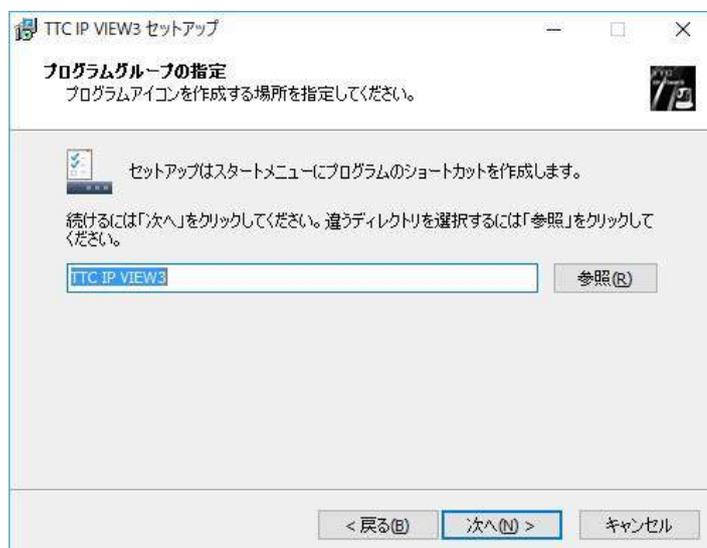
インストールを進めるために

「次へ」をクリックしてください

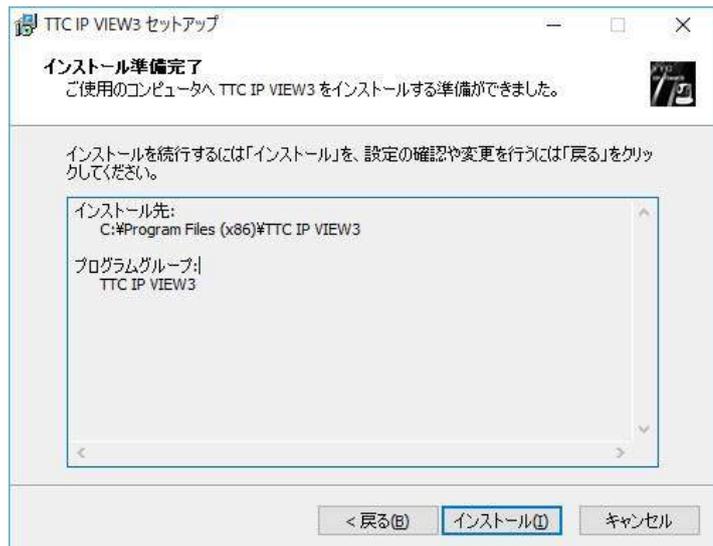


インストールを進めるために

「次へ」をクリックしてください



インストールを進めるために  
「インストール」をクリックしてください



「完了」をクリックしインストールを  
完了してください  
インストール完了です  
デスクトップ画面にアイコンが作成されます





アイコンを開くとログイン画面が表示されます

新規でインストールした場合は「新しいアカウント」をクリックしてアカウント登録をしてください

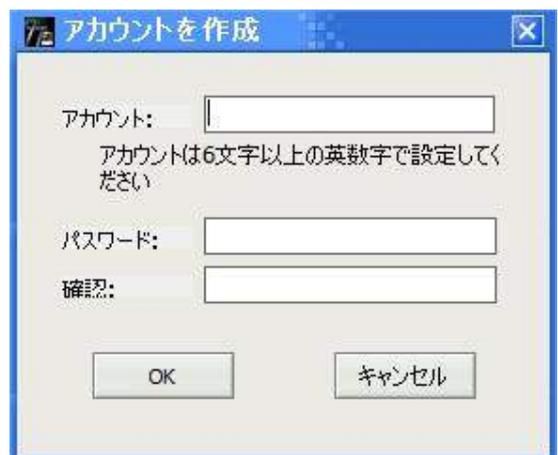
既にアカウントを登録してある場合は  
アカウントとパスワードを入力して下さい



新しいアカウントをクリックするとアカウント作成の画面が表示されます

アカウントは6文字以上の英数字を任意で入力  
パスワードを任意で入力して下さい  
確認欄にパスワードをもう一度入力して下さい

入力が完了したら 「OK」をクリックして下さい



アカウントが正常に登録と表示されれば完了です



ログイン画面でアカウントとパスワードを入力して下さい  
次回から自動ログインする場合は 自動ログインにチェックを  
入れて ログインボタンを押して下さい



ログインが完了すると画面が表示されます

### 3-3. カメラ登録 (PC)

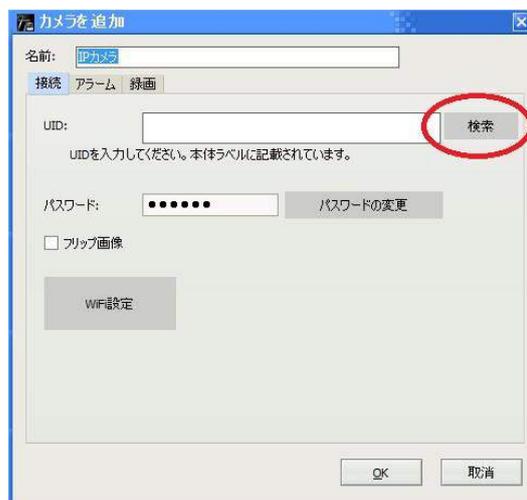
PCのデスクトップに作成されたアイコンを開いてください



新規登録の場合 カメラ追加をクリックして下さい

この時必ず IPカメラは同じルーターに接続し電源を入れておいて下さい

同じルーター内のカメラを検索する為に「検索」をクリックして下さい



カメラを検出したら  
カメラのUIDをクリックしてから  
「OK」をクリックして下さい



名前を任意で入力して下さい

何も入力しない場合は「IPカメラ」となります

パスワードを入力して下さい

初期パスワードは「888888」です

登録内容を確認して「OK」をクリックして下さい

UIDをメモしてください

スマートフォンで登録する際に必要になります



登録されたカメラ名をダブルクリックすると

画面に映像が表示されます



 : カメラの追加

 : カメラの削除

 : カメラ設定

 : 分割画面切り替え

 : 登録されたカメラを全て表示  
 : 登録されたカメラを全て停止

 : PCソフトのシステムオプション

 : アラーム設定

 : PC内に録画されたデータの再生

 : ソフトの情報やアカウント切替え



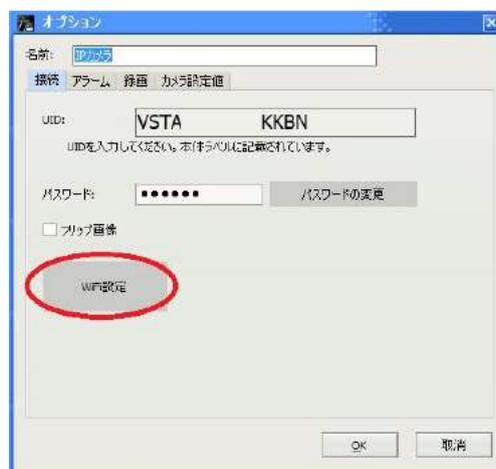
### 3-4. カメラ登録 (WiFi設定)

登録されたカメラ名の上にポインターを置き  
右クリックして下さい

「カメラオプション」をクリックして下さい



WiFi設定をクリックして下さい



WiFi検索をクリックして下さい

検索されたSSIDを選択し

「設定」をクリックして下さい



お使いのWiFiルーターのパスワードを入力して下さい

パスワードを入力したら「OK」を押してください



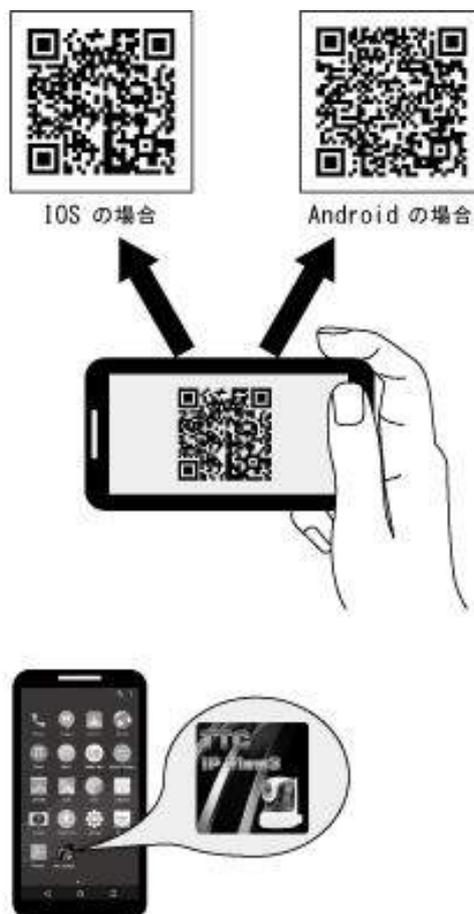
設定が完了したら LANケーブルをカメラから抜いてください

カメラオプション画面を閉じ WiFi環境でもPCに映像が出ていることを確認してください

確認できると完了です

## 4. スマートフォン登録

### 4-1. インストール



スマートフォンを用意してください

iPhoneは「APPストア」、アンドロイドは「PLAYストア」からダウンロードできます  
各ストアで 「TTC IP VIEW3」を検索するか上記のQRコードをバーコードリーダーで  
読み取りインストールを進めてください

インストールが完了したら アイコンをタップしてアプリを起動してください

## 4-2. 登録 (アンドロイド)

アプリが起動したらログイン画面になります

新規登録の場合は「クイックユーザー登録」をタップしてください

パソコンでユーザー登録を既にしてある場合は 共通で使用できますので

パソコンで登録したユーザー名とパスワードを入力して

ログインをタップしてください

新規登録の場合

EMAILアドレス入力欄にアカウント名を任意で入力して下さい

EMAILアドレス以外に6文字以上の英数字で入力すると登録できます

パスワードを任意で入力して下さい

入力が完了したら「提出」をタップして下さい

登録したアカウントとパスワードを入力し

ログインをタップしてください



ログインが完了するとカメラの登録に入ります  
既にパソコンで登録してある場合は 登録内容が表示されます

カメラの登録をする為に「+」をタップしてください



ネットワークカメラをタップして下さい



手動で追加をタップしてください



パソコンで確認したUIDを入力  
パスワードを入力

入力が完了したら  
確定をタップして下さい



登録が完了するとカメラのリストが表示されます  
表示された画像をタップするとカメラ映像が映し出されます

スマートフォンで映像を見る時にパスワードが  
初期設定（888888）の状態では見ることはできません  
6文字以上の新規パスワードを入力して変更してください



スマートフォンがカメラと同じネットワークにWiFi接続している場合 LAN内検索を利用してカメラを登録することができます

検索LANをタップしてください



カメラにLANケーブルがルーターと接続していることを確認してください  
スマートフォンが同じルーターにWiFi接続されていることを確認してください

確認が出来たら「ネットワークに繋がりました」をタップしてください



同じルーター内のカメラを検索したら  
「カメラ追加」をタップしてください  
パスワードを求めてきますので  
カメラのパスワードを入力してください  
初期設定（888888）を入力

入力が完了したら「確定」をタップすると  
カメラの登録が完了します



### 4-3. iPhone

アプリが起動したらログイン画面になります  
新規登録の場合は「今すぐ登録」をタップしてください

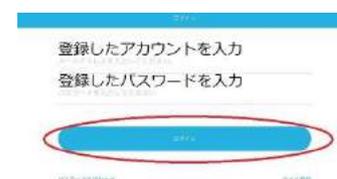
パソコンでユーザー登録を既にしてある場合は 共通で使用できますので  
パソコンで登録したユーザー名とパスワードを入力して  
ログインをタップしてください

#### 新規登録の場合

EMAILアドレス入力欄にアカウント名を任意で入力して下さい  
EMAILアドレス以外に6文字以上の英数字で入力すると登録できます  
パスワードを任意で入力して下さい

入力が完了したら「提出します」をタップして下さい

登録したアカウントとパスワードを入力し  
ログインをタップしてください

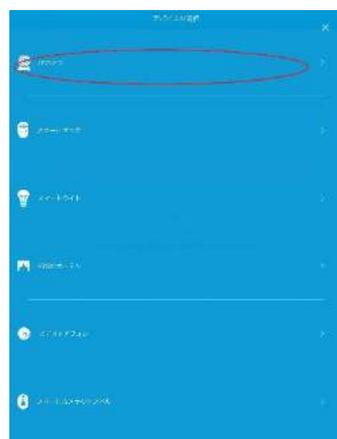


ログインが完了するとカメラの登録に入ります  
既にパソコンで登録してある場合は 登録内容が表示されます

カメラの登録をする為に「+」をタップしてください



IPカメラをタップして下さい



手動入力をタップしてください



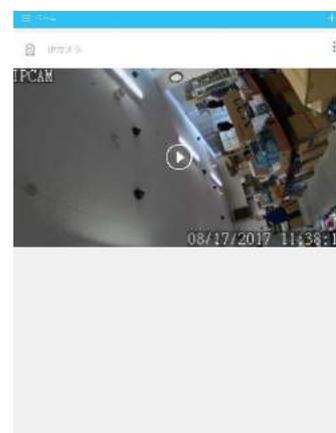
パソコンで確認したUIDを入力  
パスワードを入力

入力が完了したら  
確定をタップして下さい



登録が完了するとカメラのリストが表示されます  
表示された画像をタップするとカメラ映像が映し出されます

スマートフォンで映像を見る時にパスワードが  
初期設定（888888）の状態では見ることはできません  
6文字以上の新規パスワードを入力して変更してください



スマートフォンがカメラと同じネットワークにWiFi接続している場合 LAN内検索を利用してカメラを登録することができます

LAN検索をタップしてください



カメラにLANケーブルがルーターと接続していることを確認してください  
スマートフォンが同じルーターにWiFi接続されていることを確認してください

確認が出来たら「次へ」をタップしてください



同じルーター内のカメラを検索したら  
「すぐにバインド」をタップしてください  
パスワードを求めてきますので  
カメラのパスワードを入力してください  
初期設定（888888）を入力

入力が完了したら「OK」をタップすると  
カメラの登録が完了します



#### 4-4. スマートフォンでWiFi設定

パソコンでWiFi設定を行った場合は必要ありません

カメラにLANケーブルを接続しない状態で電源を入れて下さい

スマートフォンのカメラ追加の  
「+」をタップしてください



アンドロイド

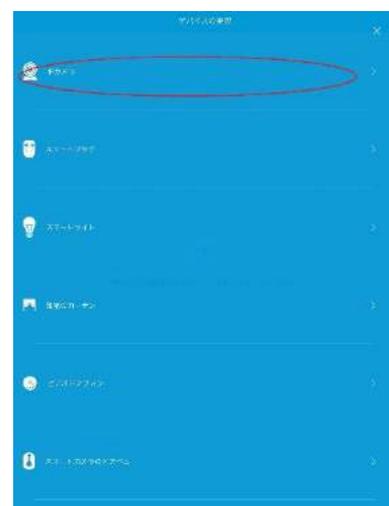


iPhone

アンドロイドは「ネットワークカメラ」  
iPhoneは「IPカメラ」を  
タップしてください



アンドロイド



iPhone

アンドロイドは「確定」  
iPhoneは「音声リンク」を  
タップしてください

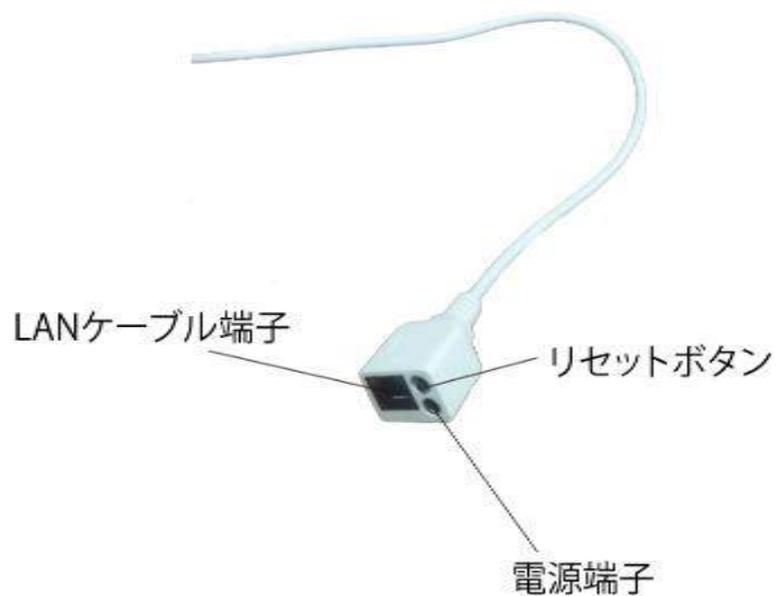


アンドロイド



iPhone

カメラのリセットボタンを  
電源が入っている状態で  
10秒以上長押ししてください  
しばらくするとカメラが  
初期動作（上下左右）します



初期動作が停止した状態からスマートフォンの設定を続けてください

アンドロイドは「電源に接続」  
iPhoneは「私たちは・・・ことが」を  
タップしてください



アンドロイド



iPhone

WiFi接続のSSIDを確認し  
パスワードを入力して下さい  
入力が完了したら「確定（OK）」を  
タップしてください



アンドロイド



iPhone

アンドロイドは「送付」  
iPhoneは「送信」を  
タップしてください

この時 スマートフォンは  
カメラの近くに置いてください



アンドロイド

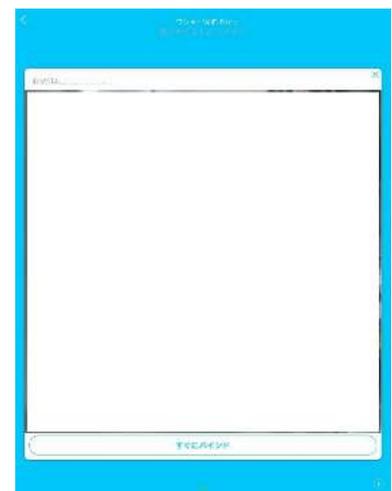


iPhone

アンドロイドは「カメラ追加」  
iPhoneは「すぐにバインド」を  
タップしてください



アンドロイド



iPhone

カメラリストに追加されると完了です  
もし追加カメラが見つからない場合はもう一度初めから設定して下さい