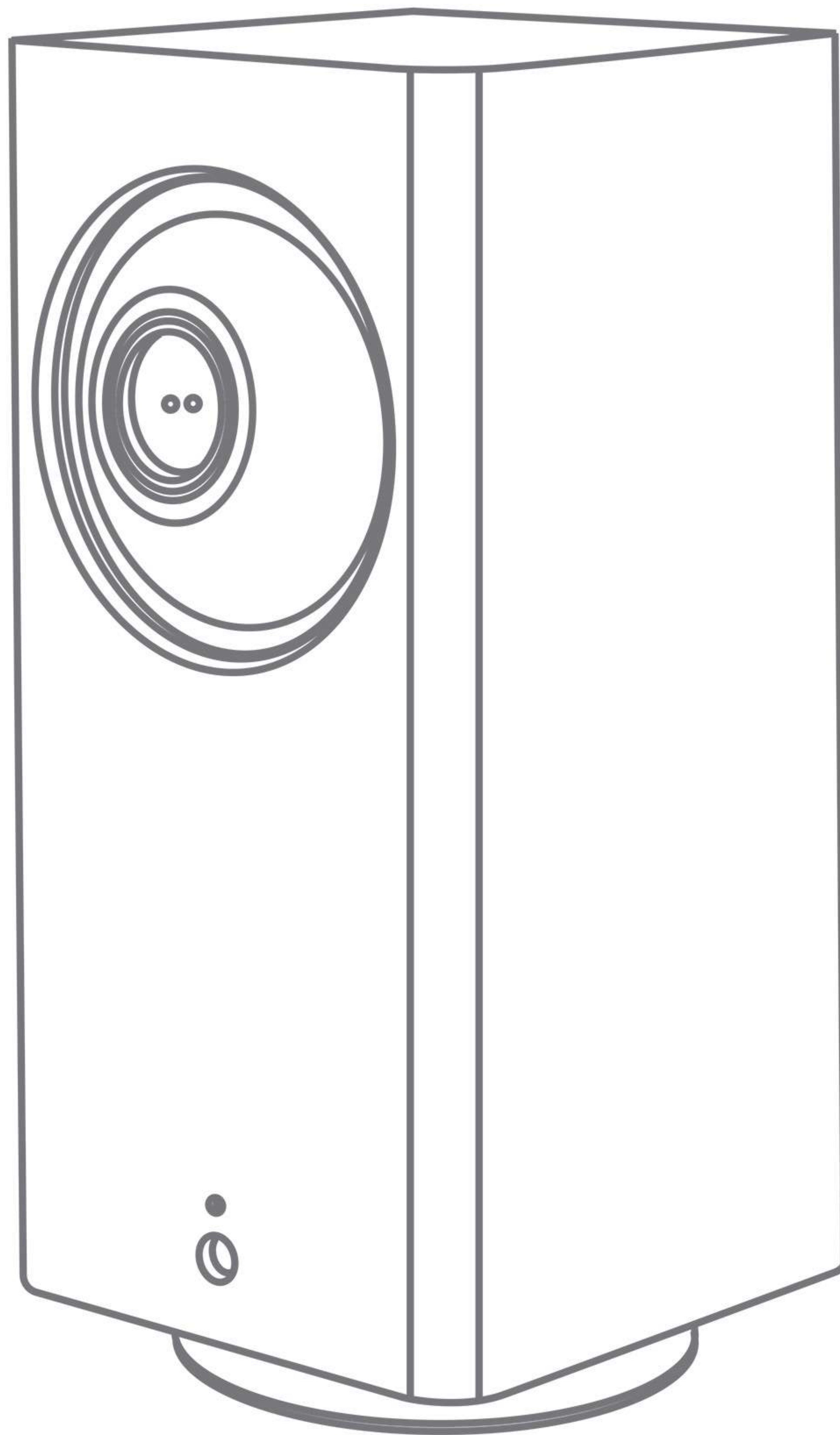


# BEST CAM

265 万画素 追跡スマートカメラ

ユーザーマニュアル



BEST CAM PAN

WTW-IPW108J2

本体・アプリのバージョンアップにより、本説明書を変更することがあります。

最新のマニュアルを、以下のURLからダウンロードしてご利用いただけます。

[https://www.wtw.jp/ccd/download/manual/ip/WTW-IPW108J2\\_manual.pdf](https://www.wtw.jp/ccd/download/manual/ip/WTW-IPW108J2_manual.pdf)

# 安全上のご注意

## 警告

- 煙が出ていたり、変な臭いがするときは、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 落としたり、キャビネットを破損した場合はすぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- コード類・プラグ類が傷んだり、水に濡れた場合は、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

## ご使用になるとき

- 修理・改造・分解はしないでください。火災・感電の原因となりますので、点検・修理はお買い上げの販売店にご依頼下さい。本製品を分解・改造をした形跡があると、保証期間内であっても保証対象外となる場合があります。
- 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 水に濡らしたりしないでください。火災・感電の原因となります。水辺での使用はしないでください。
- 強い振動を受けてしまう様なご使用方法はしないでください。火災・感電の原因となります。
- 航空機内で使用するときには、航空会社の指示に従ってください。航空法で、離着陸時に本機を使用することは禁止されています。指示に従わず使用すると、運行装置に影響を与え、事故につながるおそれがあります。

## 設置するとき

- 野外や風呂、シャワー室など、水のかかるおそれのある場所には設置しないでください。火災・感電の原因となります。
- 上に物を置かないでください。金属類や、花びん・コップ・化粧品などの液体が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。重いものを乗せると故障の原因にもなります。
- 本機は、振動の無い安定した場所に固定して設置して下さい。振動を与えると、故障の原因となります。
- 加湿器やストーブなどのそばに設置しないでください。故障・火災・感電の原因になることがあります。
- 本製品を作動させながら移動・持ち運びをしないで下さい。故障・火災・感電の原因となります。

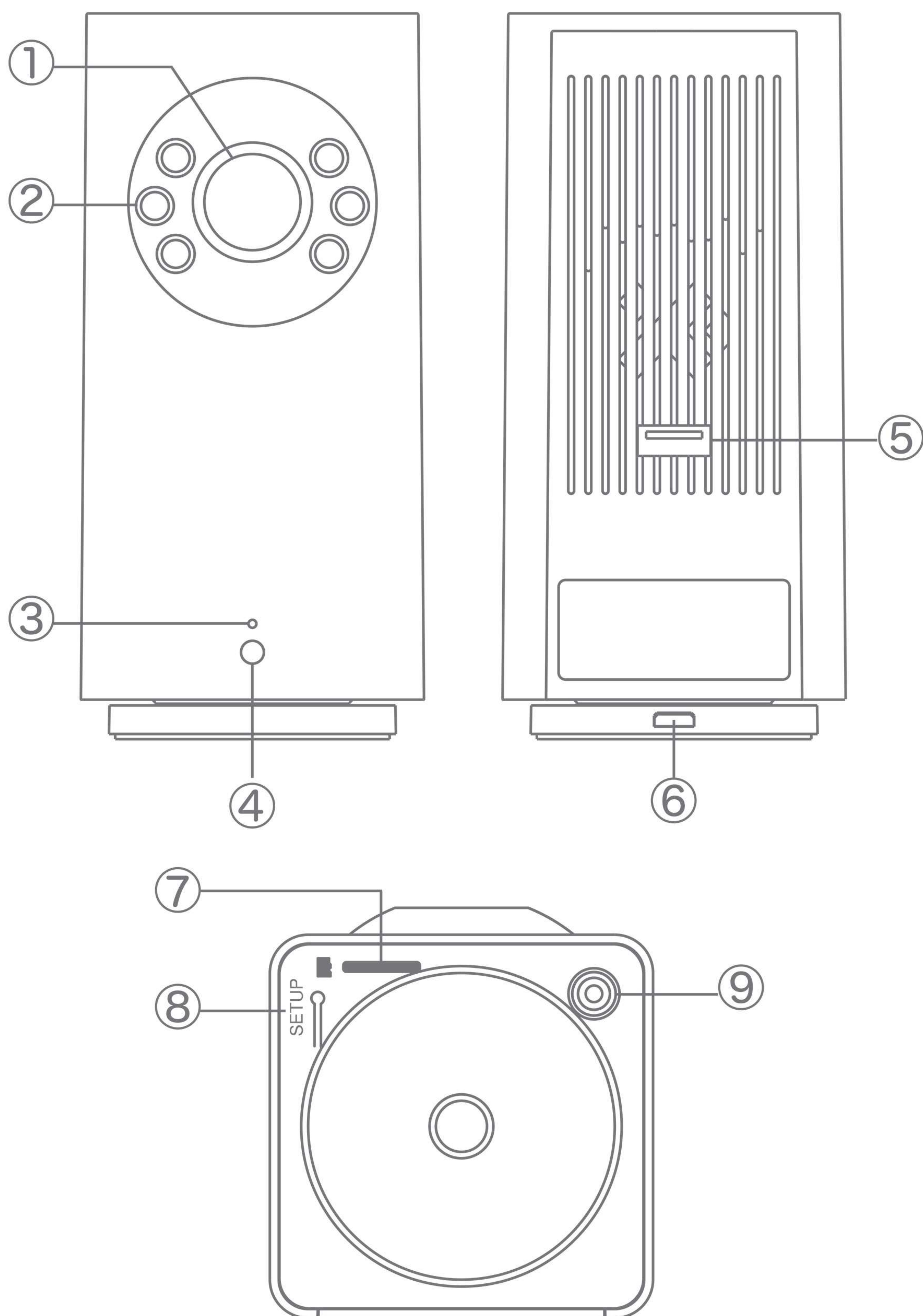
## 注意

- 温度の高い場所に置かないでください。直射日光の当たる場所・ストーブのそばなどに置くと、火災・感電の原因になることがあります。また、破損、その他部品の劣化や破損の原因になることがあります。
- 湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないでください。加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因になることがあります。
- 移動させる場合は、本機の接続を全て外してください。接続したまま移動させると、火災・感電・故障の原因になることがあります。

## 免責事項について

- 地震や雷などの自然災害および当社・販売店の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失・事業の中断など)に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。

# 各部の名前と機能



- ① レンズ
- ② 赤外線LED 940nm × 6個
- ③ 状態表示LEDライト
- ④ 明るさセンサー
- ⑤ USB2.0コネクタ
- ⑥ 電源ケーブル接続コネクタ
- ⑦ Micro SDカードスロット
- ⑧ SETUPボタン(リセットボタン)
- ⑨ 内蔵マイク

# カメラの初期設定

本製品はスマートフォンにインストールしたBEST CAM専用アプリ「WTW」を利用して初期設定および操作をおこないます。  
(Androidタブレット・PCではご利用できません)

## 1 WTW アプリのインストール

右のQRコードを読み取るか、App Storeで「WTW」または Google Play から「WTW」を検索し、アプリケーションをインストールしてください。



このコードを読み取ってインストールできます。

## 2 WTW アプリの起動・アカウントの作成

(1) アプリ起動後の初期画面で、画面下部のボタン①をタップして下さい。次の画面でメールアドレスとパスワード(英数字8文字以上)を入力し、②の○にチェックを入れて、画面下部の「次へ」③をタップして下さい。



(2) 入力したメールアドレス宛に「確認コード通知メール」が送信されます。メールを確認し、数字5桁の確認コードをWTWアプリの画面で入力して、画面下部の「OK」④をタップしてください。

(メールアプリ画面)

5桁の認証コードを確認



(WTWアプリ画面)

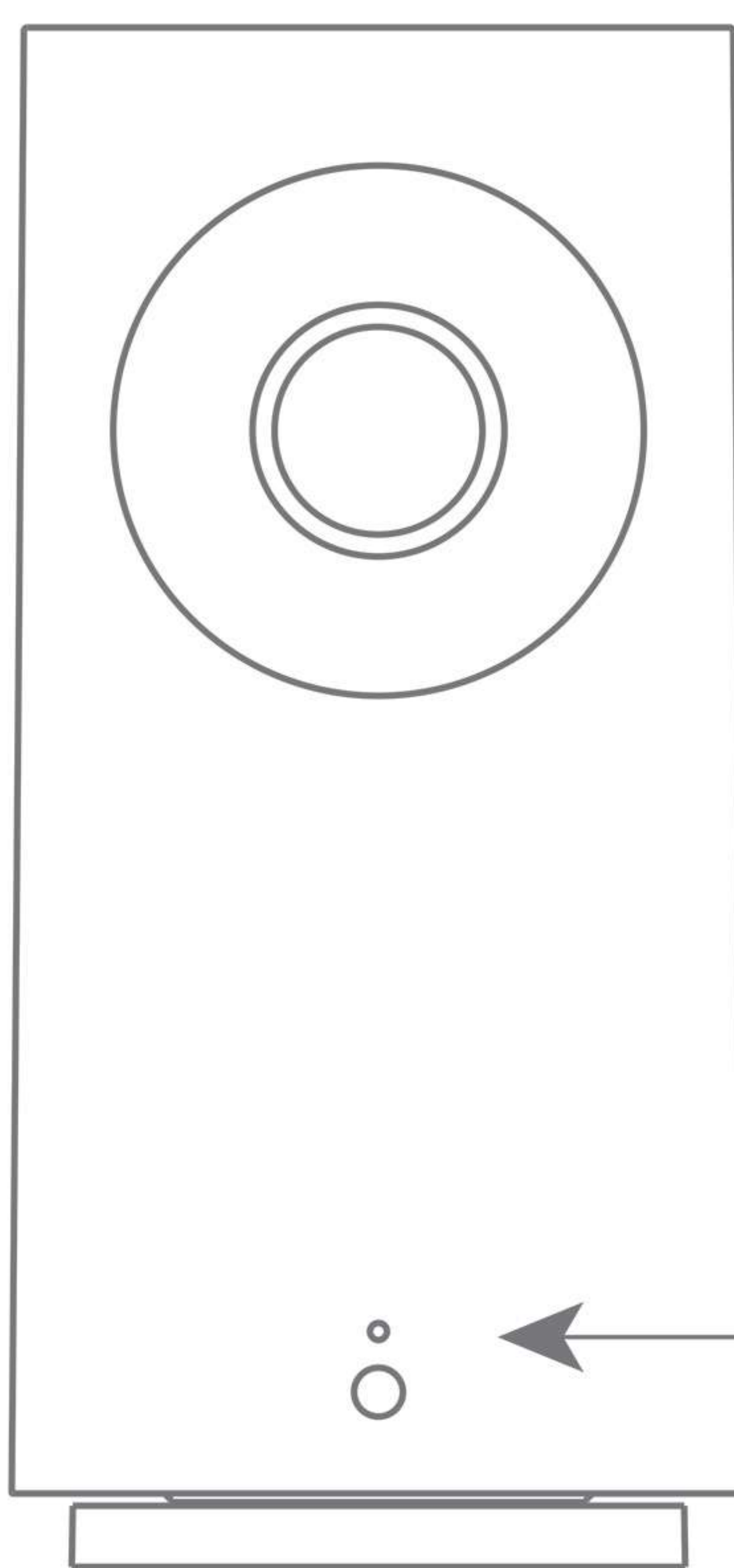
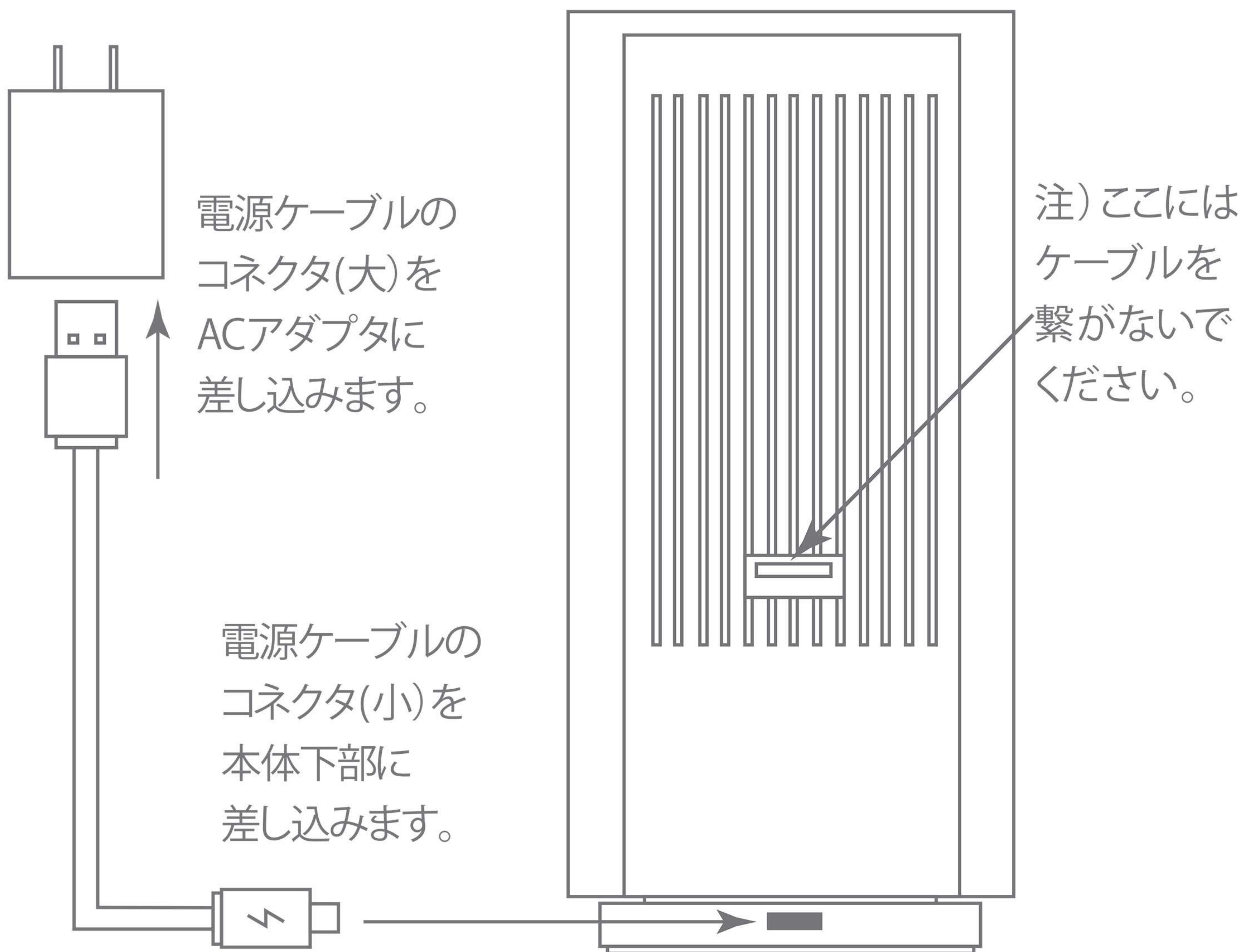
5桁の認証コードを入力



※ 確認コードは30分間有効です。30分以上経過してコードが無効になった場合は、コード入力フォーム右側のボタンをタップすると、新しい確認コードがメールで送信されます。

### 3 カメラを電源に接続します

付属の AC アダプタ・USB 給電ケーブルを使用して、カメラを電源に接続します。



電源に接続後、約 20 秒後にカメラが  
左右に回転し、初期動作が行われます。

初期動作終了後、本体正面の状態表示  
LED ライトが黄色に点滅するのを確  
認してください。

状態表示ライト(黄色に点滅)

※ 電源を接続しても状態表示ライトが黄色に点滅しなかった場合は、いったん電源を抜いて5秒程度待ち、再び接続して下さい。

## 4 WTWアプリにカメラを登録する

(1) 設定に使用するスマートフォンを、あらかじめカメラを接続するものと同じWi-Fiに接続しておいてください。

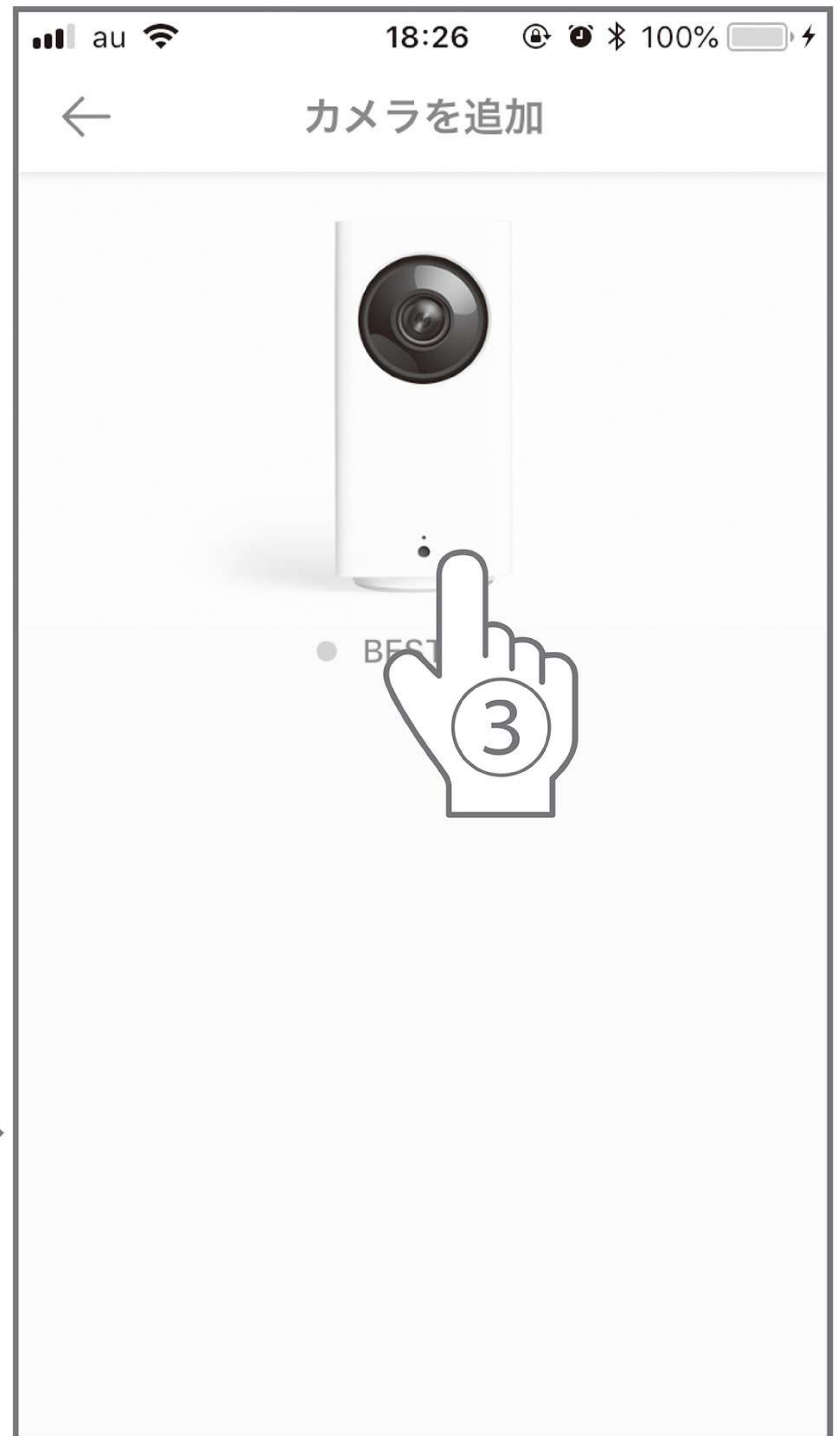
- ・ 2.4GHz帯Wi-Fiのみ使用できます(5GHz帯は不可)。
- ・ WEP認証方式は使用できません(WPA/WPA2方式に対応)。
- ・ Wi-Fiネットワーク名(SSID)に日本語は使用できません。

(2) WTWアプリを起動し、アカウント登録したメールアドレス・パスワードを入力して「ログイン」をタップしてください。

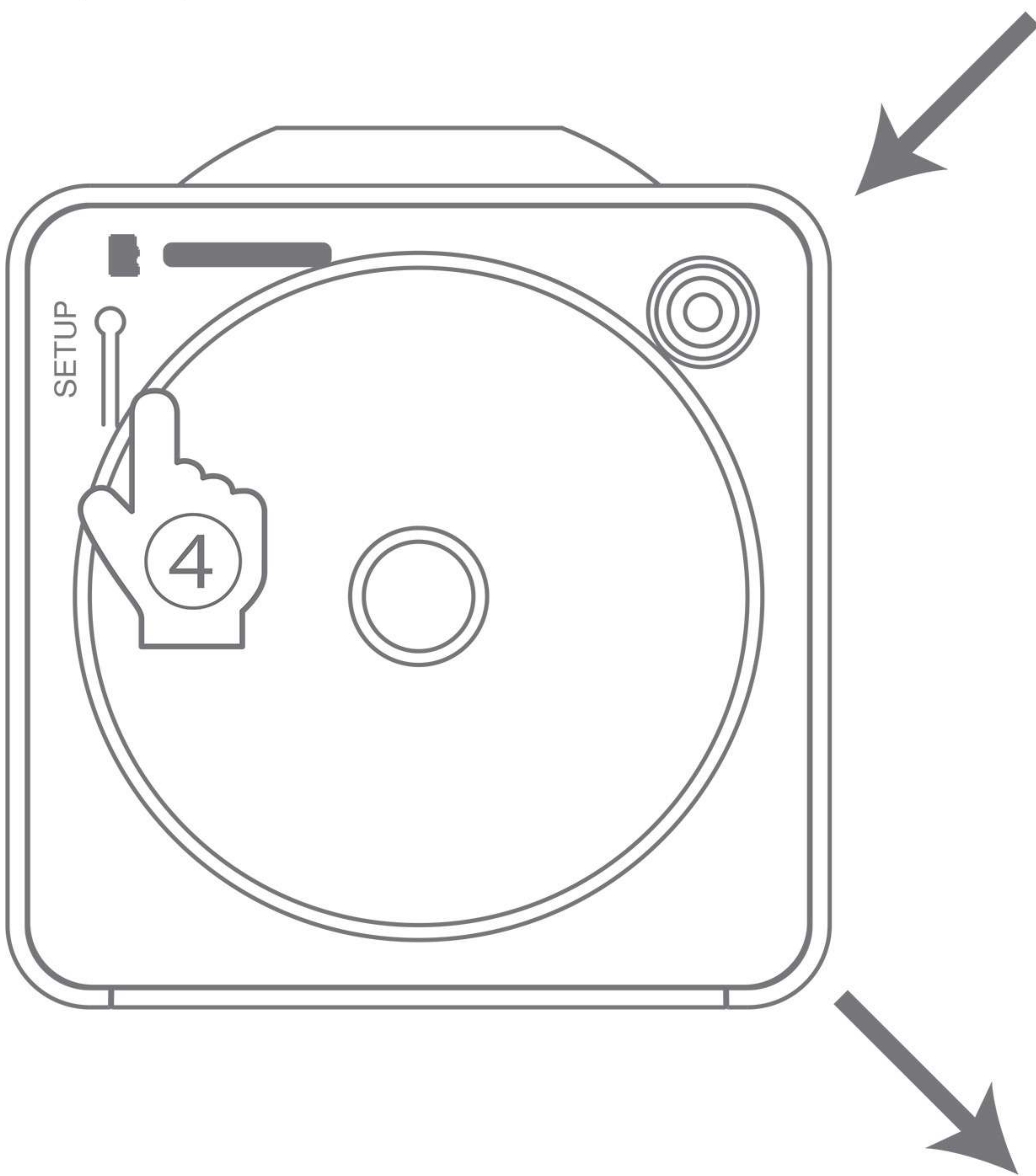
(3) 次の画面中央の「+」アイコンをタップしてください。



(4) 次の画面でカメラのアイコンをタップしてください。



(5) 次の画面が出たら、カメラ本体底面にある SETUP ボタンを「接続の準備ができました」という音声が聞こえるまで、約 3 秒間押し続けてください。



(6) 音声が聞こえたら、画面下部のボタンをタップして次に進みます。



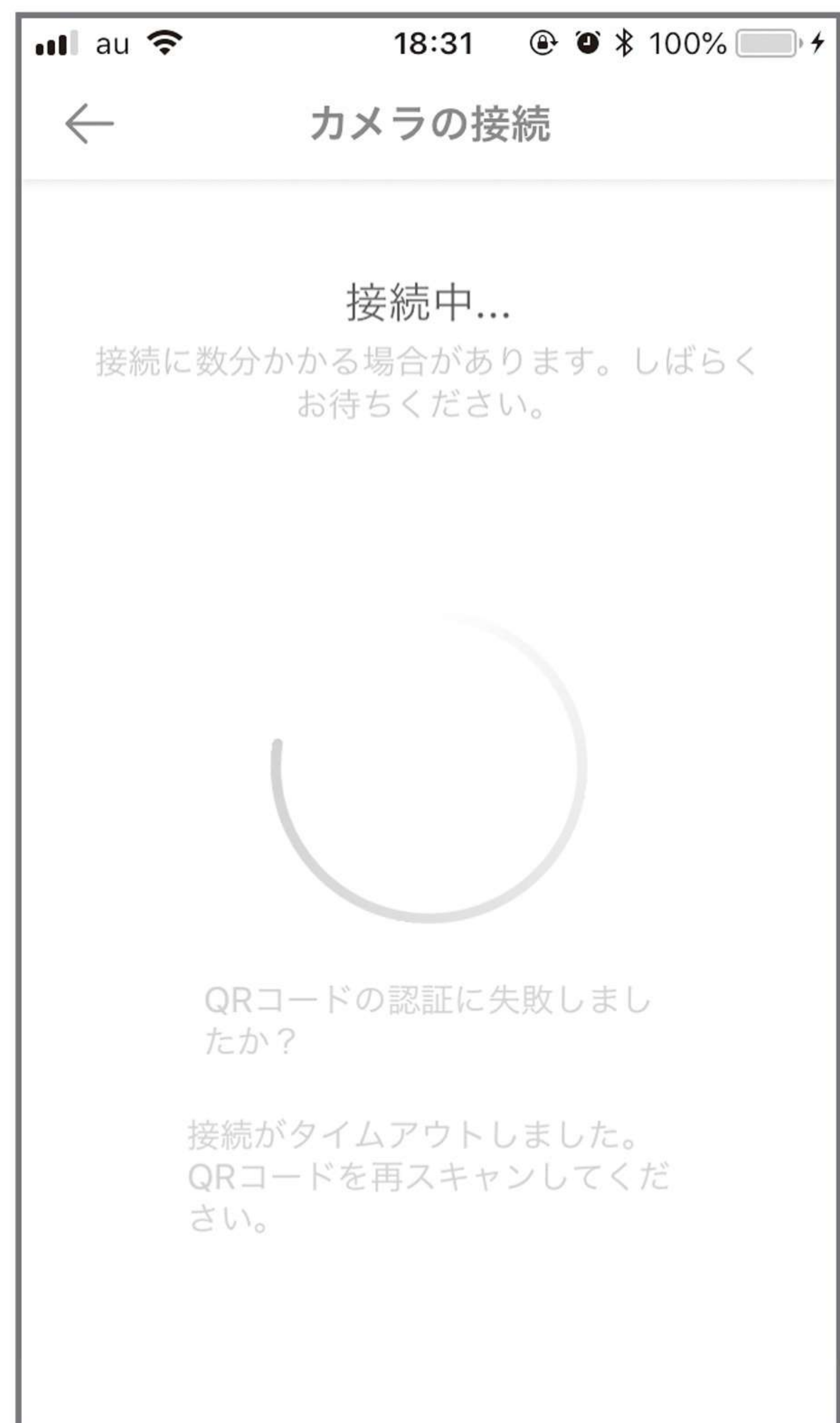
(7) 接続中の Wi-Fi ネットワーク名を確認し、Wi-Fi 接続パスワードを入力して、画面下部のボタンをタップして下さい。



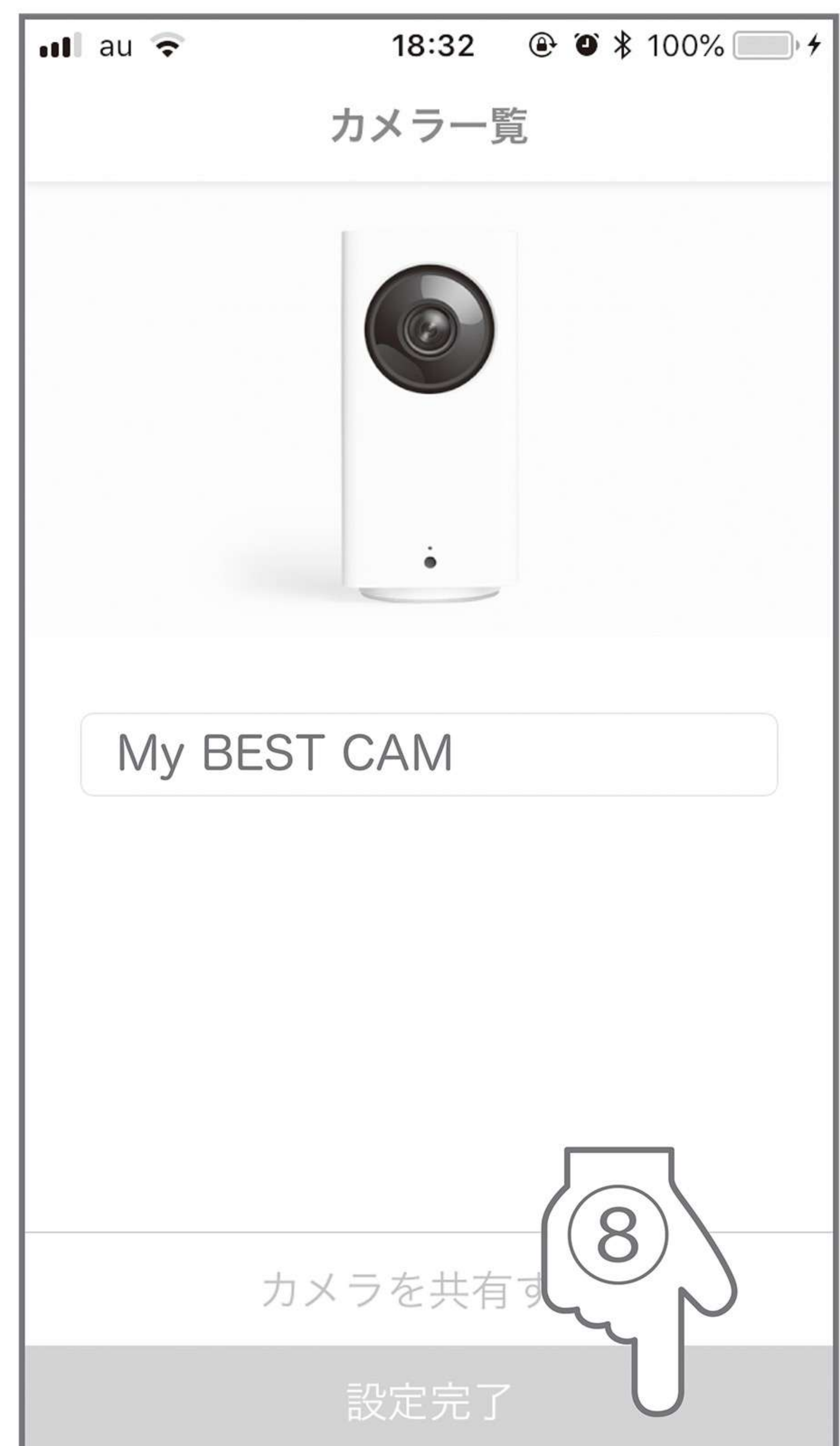
(8) カメラのレンズ保護フィルムを外し、画面に表示された QR コードを約 15cm 離してかざし、カメラに読み取らせてください。



(9)「コードを認識しました。しばらくお待ちください」という音声聞こえたら、ページ下部のボタンをタップして下さい。



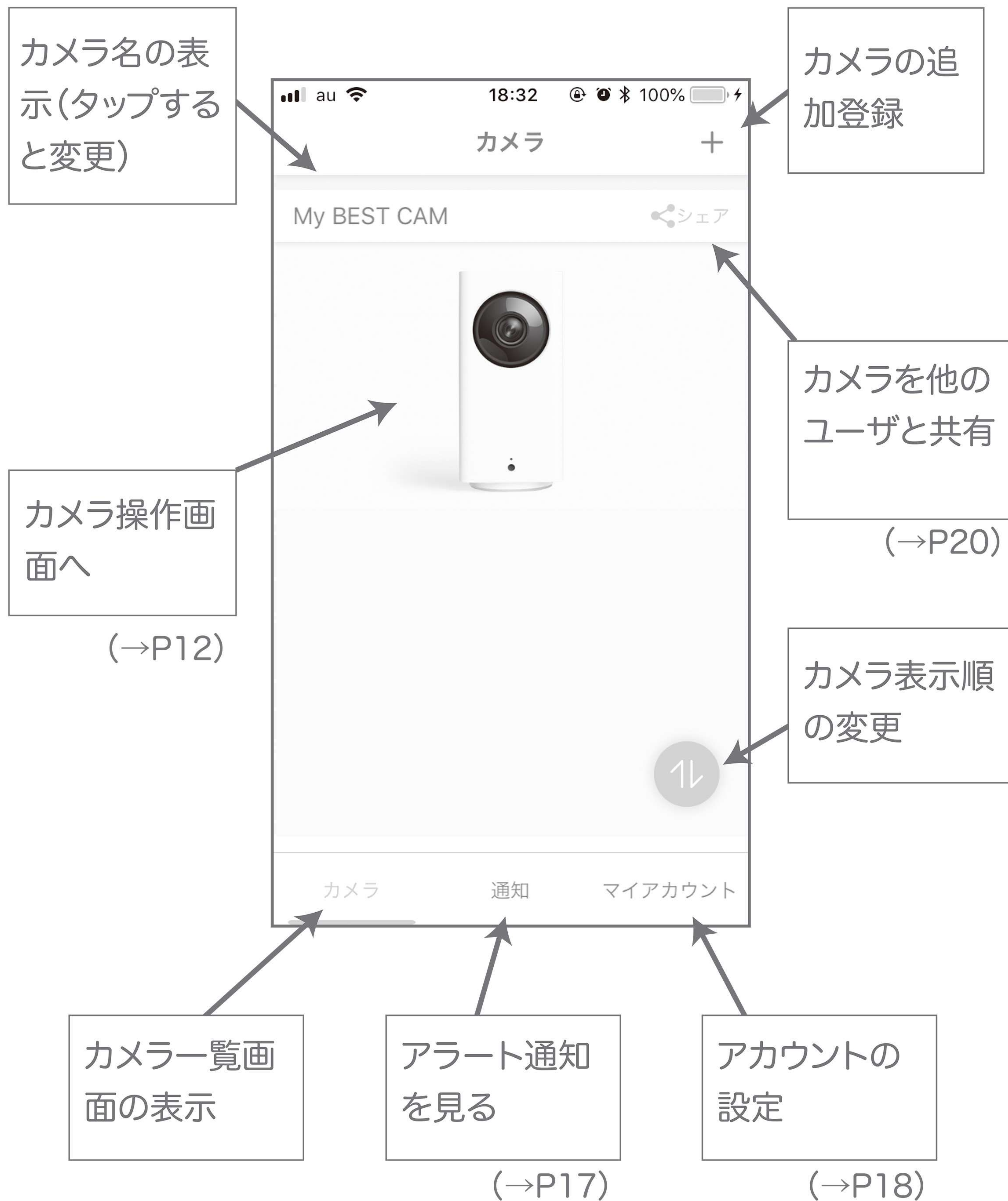
(10)カメラから「設定が完了しました」という音声聞こえたら、次の画面でカメラ名を入力し、画面下部のボタンをタップすると設定完了です。



# 操作画面の説明

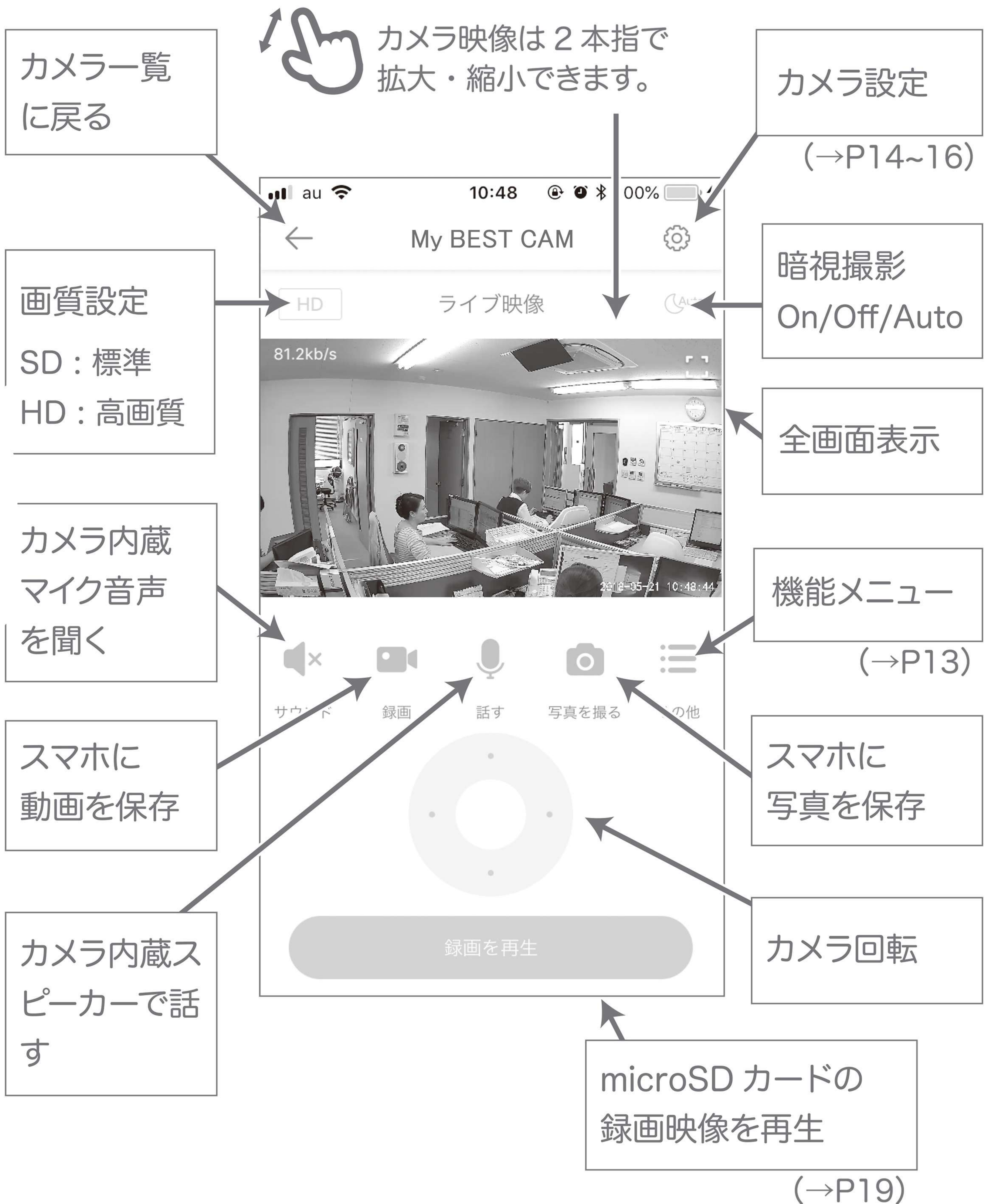
## 1 カメラ一覧画面

カメラ登録後、アプリを起動しログインするとこの画面が表示されます。カメラを2台以上登録・表示することもできます。



## 2 カメラ操作画面

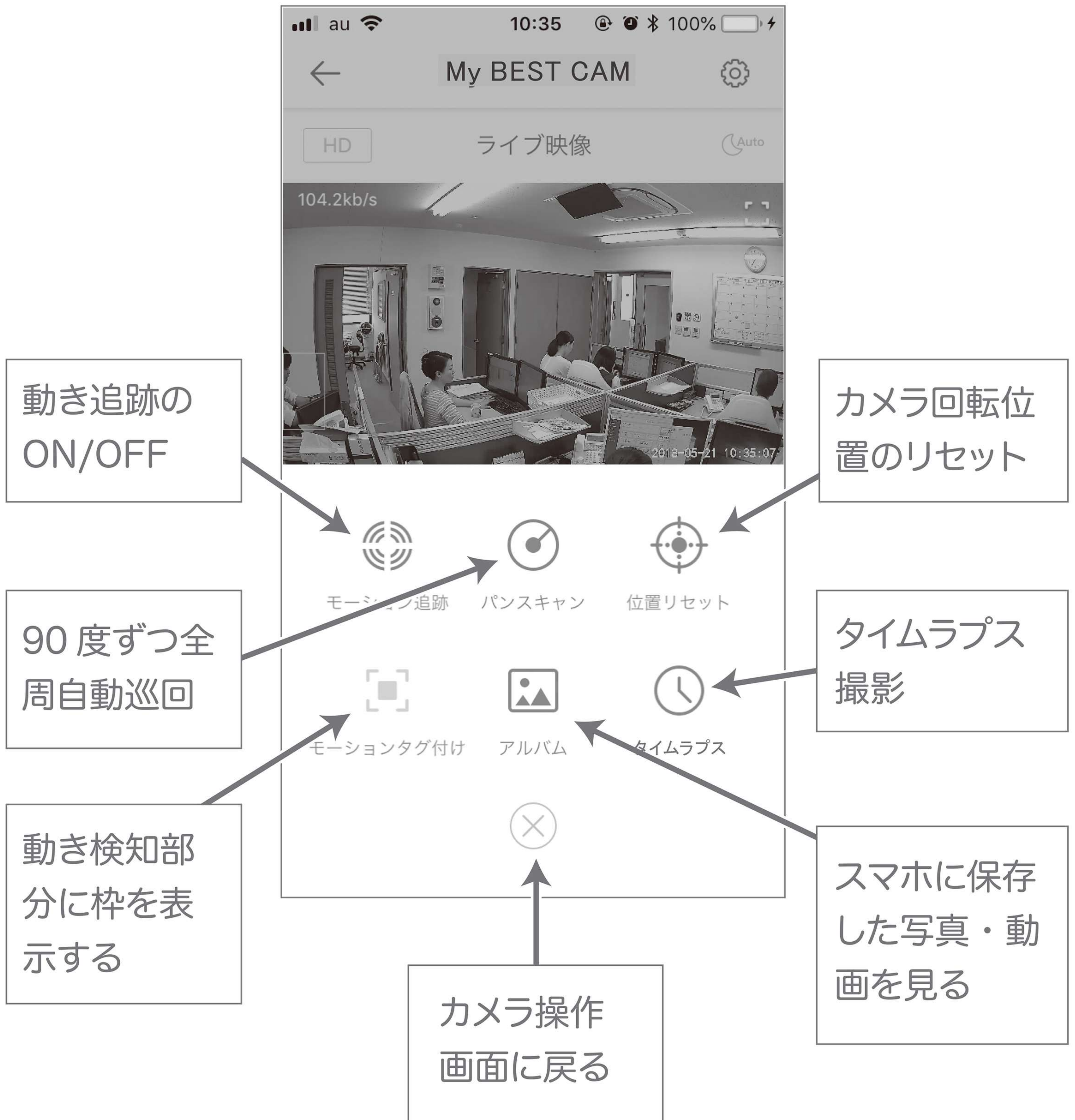
カメラの映像の閲覧・操作・設定をおこないます。



※ 他のアカウントで登録したカメラを共有して接続している場合は、「カメラ設定」「録画映像の再生」は表示されず、操作できません。

### 3 機能メニュー画面

カメラのさまざまな機能のON・OFF・設定をおこないます。



## 4 カメラ設定 → アラート設定

動きや音声を検知したときにスマートフォンに通知する設定をおこないます。

The screenshot shows the 'アラート設定' (Alert Settings) screen on an iPhone. The status bar at the top shows 'au', signal strength, Wi-Fi, time '17:00', location services, Bluetooth, and 100% battery. The screen is divided into several sections:

- アラート検知** (Alert Detection):
  - モーション検知** (Motion Detection): A toggle switch is turned on. A callout box points to it with the text '動き検知アラートの ON / OFF・感度設定' (Motion detection alert ON/OFF and sensitivity setting).
  - 感度** (Sensitivity): A slider is set to 100, between '低い' (Low) and '高い' (High). A callout box points to it with the text '動き検知アラートの ON / OFF・感度設定'.
- サウンド検出** (Sound Detection): A toggle switch is turned on. A callout box points to it with the text '音声検知アラートの ON / OFF・感度設定' (Sound detection alert ON/OFF and sensitivity setting).
- 感度** (Sensitivity): A slider is set to 100, between '低い' (Low) and '高い' (High). A callout box points to it with the text '音声検知アラートの ON / OFF・感度設定'.
- 煙アラーム音検出** (Smoke Alarm Sound Detection): A toggle switch is turned off.
- 一酸化炭素アラーム検知** (Carbon Monoxide Alarm Detection): A toggle switch is turned off. A callout box points to these two items with the text '※これら2項目はご利用いただけません。' (※These two items cannot be used).

**アラートスケジュール** (Alert Schedule):

- 常時** (Always): A toggle switch is turned on. A callout box points to it with the text 'アラート通知スケジュールの設定' (Alert notification schedule setting).
- アラートスケジュール設定** (Alert schedule setting): Shows '00:00~24:00'.

**モーション検知ゾーン** (Motion Detection Zone):

- フルスクリーン** (Full Screen): A toggle switch is turned on. A callout box points to it with the text '動き検出エリアの設定' (Motion detection area setting).
- 検知ゾーン設定** (Detection zone setting): A callout box points to it with the text '動き検出エリアの設定'.

## 5 カメラ設定 → 詳細設定

microSDカードへの録画設定・暗視撮影の設定・その他カメラの設定をおこないます。

The image shows a screenshot of the 'カメラ設定' (Camera Settings) application, specifically the '詳細設定' (Detailed Settings) screen. The screen is divided into several sections, each with a callout box explaining a specific setting:

- Micro SDカードへローカル録画**: A toggle switch for local recording to the microSD card. Callout: 'microSD カード録画の ON / OFF'.
- アラートのみ録画する** / **連続録音**: A radio button selection for recording mode. Callouts: 'アラート検知時のみ録画' (only recording when an alert is detected) and '連続常時録画' (continuous constant recording).
- Micro SDカードが利用可能 29.70G/29.71G**: Shows the available and total capacity of the microSD card. Callout: 'microSD カードの 全容量・空き容量' (total and free capacity of the microSD card).
- SDカードのフォーマット フォーマット**: A button to format the microSD card. Callout: 'microSD カード初期化' (initialization of the microSD card).
- ナイトビジョンモード**: A mode selector with three options: 'オフ' (Off), 'オート' (Auto), and 'オン' (On). Callout: '暗視撮影モード切替' (night vision mode switching).
- カメラステータスランプ**: A toggle switch for the camera status light. Callout: '状態表示ライトの ON/OFF' (status indicator light ON/OFF).
- 画像を180°回転させる**: A toggle switch for rotating the image 180 degrees. Callout: '画像表示を 180°回転 (天井設置時など)' (rotate image display 180 degrees (when mounted on ceiling, etc.)).
- タイムスタンプの透かし**: A toggle switch for displaying time stamps as a watermark. Callout: '画面の時刻表示 ON/OFF' (time display on screen ON/OFF).
- 録音**: A toggle switch for recording audio. Callout: '録画時の音声 ON/OFF' (audio during recording ON/OFF).
- 回転速度**: A slider control for manual rotation speed, ranging from 'スロー' (Slow) to '速く' (Fast). Callout: 'カメラ手動回転スピード' (manual camera rotation speed).
- 時間を同期** / **同期する**: A button to sync the camera's time with the smartphone. Callout: 'カメラとスマホの時刻を合わせる' (adjust camera and smartphone time).

## 6 カメラ設定 → カメラ情報

カメラに関する情報を表示します。



接続中のカメラの名前  
(タップして変更)

カメラの MAC アドレス

カメラのモデル名

接続中のWi-Fiの名前  
(SSID)

ファームウェアバージョン

新しいファームウェアが利用できる場合は、ここからアップデートします。



## 7 アラート通知・メッセージを見る

- ・動き検知・音声検知のアラート設定をおこなうと、アラート検知時にスマートフォンに通知されます。
- ・過去のアラートをこの「アラート通知」画面で確認できます。
- ・アラート発生時の映像(12秒間)が、WTWのクラウドサーバに無料で14日間保存されます。

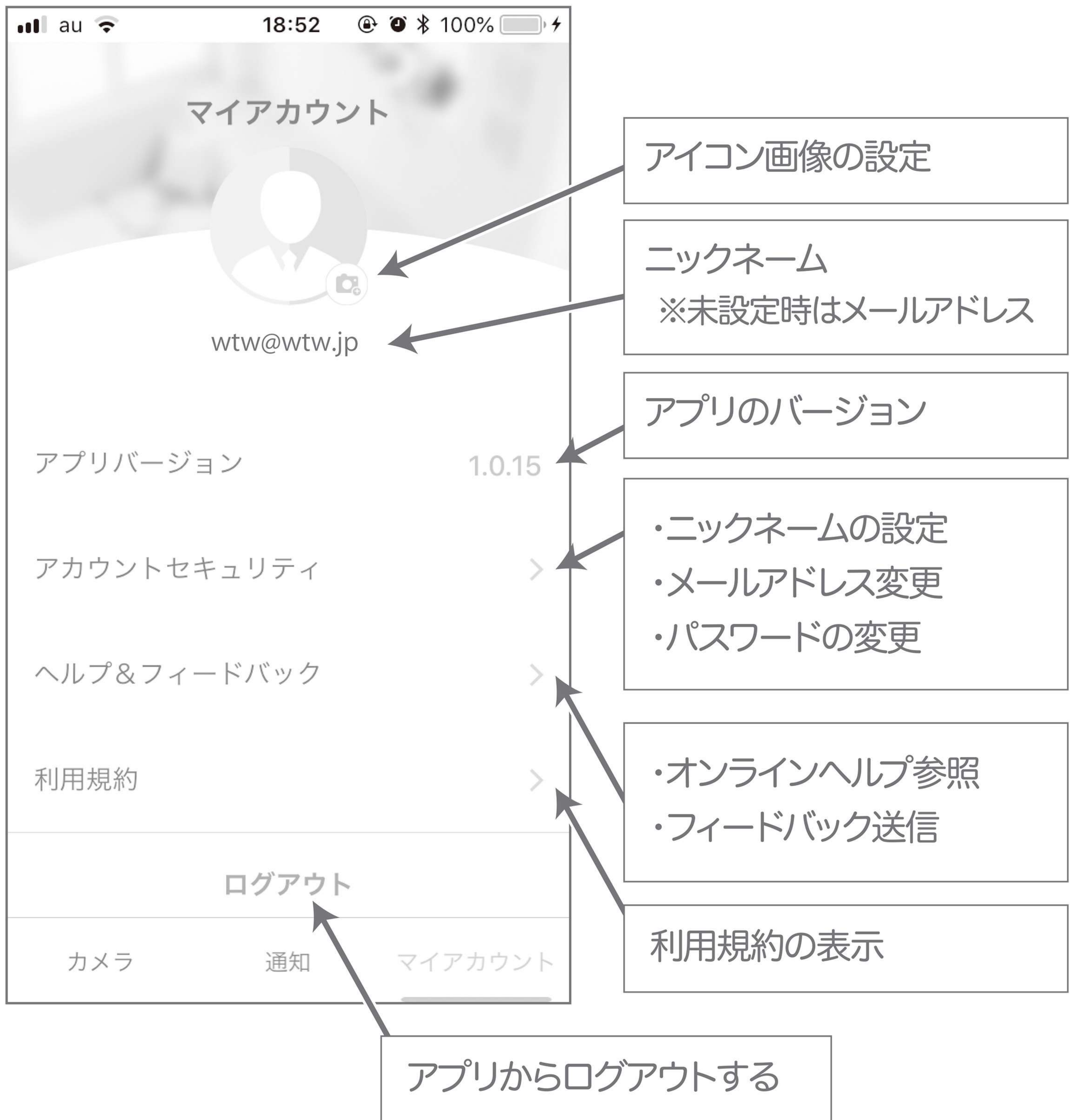
The screenshot shows the 'Alerts' screen with the following callout boxes:

- アラート履歴の編集**  
不要な履歴を削除できます
- プッシュ通知 ON/OFF**  
通知が不要な場合はOFF
- アラート以外の通知表示**
- アラート表示カメラ切替**
- アラート表示日時を選択**
- アラート情報**
  - ・アラートの種類 (モーション / サウンド)
  - ・アラート発生時刻
  - ・アラート時の動画を再生 (microSDカードがなくても無料クラウドサーバに14日間保存されます)

※ カメラ共有招待・アプリやファームウェアのアップデート情報などの、アラート以外の通知が「メッセージ」に表示されます。

## 8 マイアカウント

アカウントに関する設定をおこないます。



# microSD カードの録画・再生

カメラの映像を microSD カードに録画することができます。

- ・ 128GB までのカードに対応しています。※カードは別売です。
- ・ 1 分ごとに mp4 形式の動画ファイルとして記録されます。
- ・ カード容量がいっぱいになると、古いデータは自動的に消去されます。
- ・ 常時録画時、1 日当たりの記録容量は約 10GB です(録画内容により異なります)

## 録画の準備

- ・ microSD カードをカメラ底面のスロットに差し込んでください。
- ・ カメラ設定 → 詳細設定 → SD カードのフォーマット でカードを初期化して下さい(→P15)。

## 録画の設定

カメラ設定 → 詳細設定 で録画の設定を行います(→P15)。

- ・ 録画の ON/OFF
- ・ 常時録画 / アラート発生時のみ

## 録画の再生

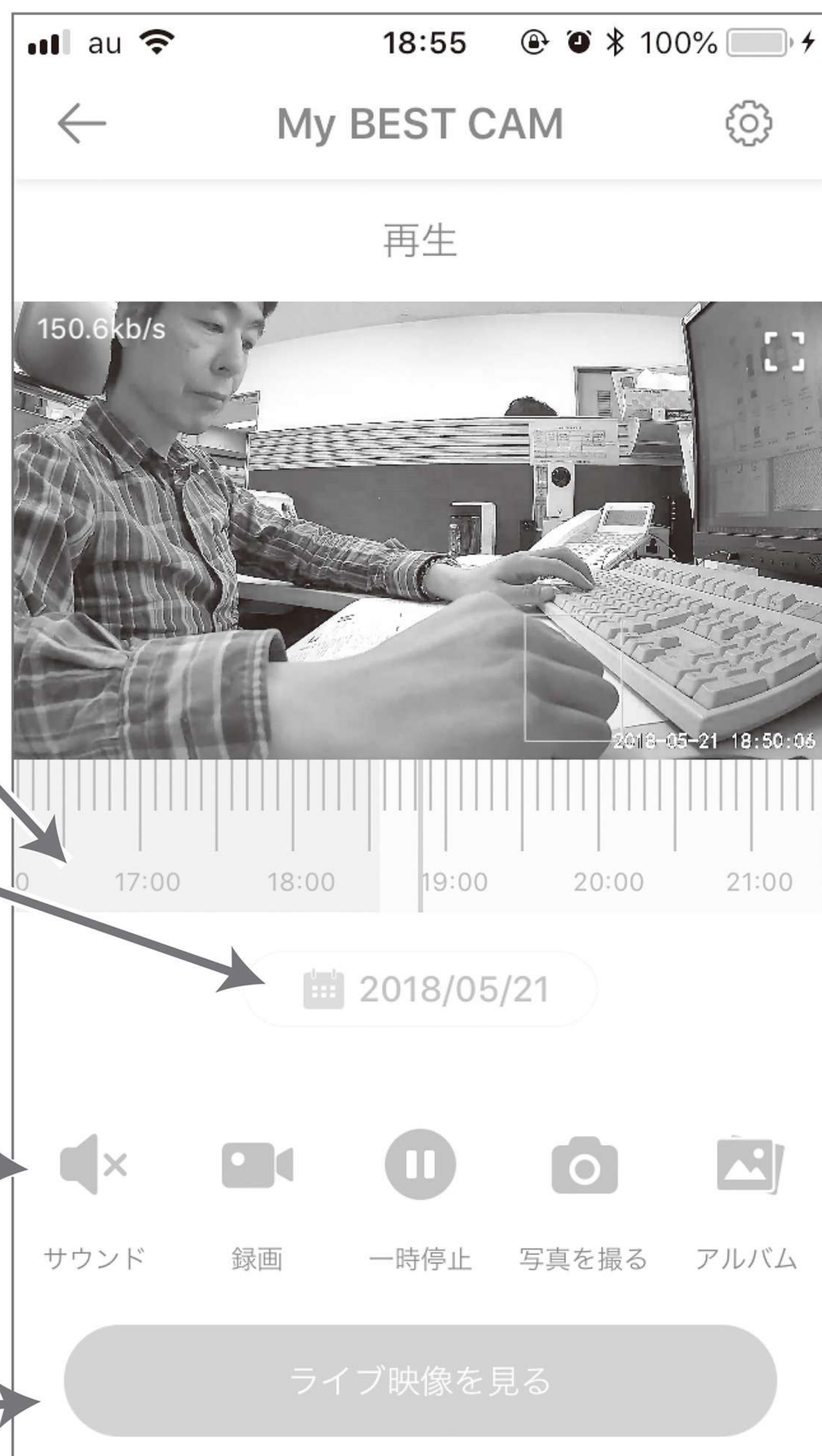
カメラ操作画面(→P11) 下部のボタンで録画を再生します。

再生時刻スライダー  
2本指でスケールを拡大縮小

再生年月日を変更

- ・ サウンド On/Off
- ・ スマホに動画を保存
- ・ 一時停止
- ・ スマホに写真を保存
- ・ 保存した写真・動画を見る

現在のカメラ映像に戻る



## 2 台以上のスマホで映像を見る

他のスマートフォンとカメラを共有して、映像を見たり、操作したりすることができます。

### ① 共有したいスマホにアプリをインストールし、アカウントを作成

本マニュアル P4~P5 の手順に従って、カメラを共有したいスマートフォンに WTW アプリをインストールし、新規に別のアカウントを作成して下さい。

### ② カメラを登録したスマホで、新規アカウントに共有を招待

カメラを登録したスマートフォンの WTW アプリで、カメラ一覧画面 (→P11) を表示します。カメラ画像右上の「シェア」をタップして下さい。次の画面で、招待するアカウントのメールアドレスを入力して「招待」を押して下さい。



### ③ 共有招待の通知を確認して同意する

招待を送られたスマートフォンの WTW アプリで、通知→メッセージを表示し (→P16)、共有の招待メッセージの「同意する」をタップして下さい。設定後、アプリ初期画面に共有カメラが表示されます。



※ 共有カメラでは、カメラ設定メニュー・録画再生ボタンが表示されず、これらの機能を使用することはできません。ご了承ください。

※ 共有ユーザー数に制限はありませんが、同時接続は4ユーザーまでです。

### QRコードの読み取りはできるが、そこから進まない時

→ 本体正面下部のランプの色をご確認ください。

#### ・ 青→黄→青→黄を繰り返している場合

Wi-Fi 接続が完了していません。Wi-Fi の周波数が 2.4G 帯ではない、または Wi-Fi 接続パスワードが間違っている状態です。スマートフォンを 2.4G 帯の Wi-Fi に接続し、正しいパスワードを入力してください。

#### ・ 青→黄→青→黄から青点滅になる場合

Wi-Fi 接続は完了していますが、外部ネットワークに接続が出来ていない状態です。下記の説明を参考に オールリセットを試してください。

### 困ったときは… オールリセット

接続設定がどうしてもうまくいかないときや、動作が不安定な時は、「オールリセット」を試してみてください。（工場出荷時の状態に戻ります）

- ① 本体から電源ケーブルを抜いてください。
- ② 底面の SETUP ボタンを押し、押し続けたまま電源ケーブルを接続してください。「カメラの回転が始まるまで」約 20 秒間押し続けて下さい。
- ③ カメラ底面の回転が始まると同時に「接続の準備ができました」という音声聞こえたら、オールリセット成功です。

#### SETUP ボタン



※ オールリセットを試しても接続がうまくいかないときは、SETUP ボタンを押している途中で気づかずにボタンが浮いてしまい、オールリセットが失敗していることがあります。SETUP ボタンは強く確実に押し続けてください。

# 仕様

商品名	BEST CAM PAN 265万画素追跡スマートカメラ
型番	WTW-IPW108J2
画質	1920×1080 (1080p)
レンズ	F2.3 広角120°
回転範囲	横360° 縦93°
ナイトビジョン	940nm 赤外線 LED×6個
ボイスシステム	双方向音声
接続方式	Wi-Fi 802.11b/g/n 2.4GHz ※WEP非対応 ※5GHz帯は非対応 ※SSIDは英数記号のみ
保存方式	micro SD (Class10以上)
電源入力	5V-2A
動作温度	0°C~40°C
動作湿度	90%以下
寸法(W×D×H)	60×60×128(mm)
質量(本体)	249g

## WTW-IPW108J2 マニュアルダウンロード

[https://www.wtw.jp/ccd/download/manual/ip/WTW-IPW108J2\\_manual.pdf](https://www.wtw.jp/ccd/download/manual/ip/WTW-IPW108J2_manual.pdf)

2019年8月5日 第1版

株式会社 塚本無線

〒510-0256 三重県鈴鹿市磯山1-16-21

TEL : 0120-976-818 / 059-387-8000

<https://www.wtw.jp>