

4G カメラ

WTW-MBG180 取扱説明書



アプリ名：WTW PRO 2

ご注意

本体に装着されている4G SIMを装着品以外への交換
および他の機器へ装着しないでください

塚本無線 サポートページ
※ 困ったときはこちらを
ご参照ください ▶



目次

1. 付属品	.....	P2
2. 商品外観	.....	P3
3. 設置方法	.....	P4
4. ネットワーク接続環境	.....	P6
5. アプリのインストール・ユーザー登録	.....	P7
6. カメラの登録	.....	P8
7. ホーム画面	.....	P11
8. ライブ画面・録画再生	.....	P13
9. 設定メニュー	.....	P15
10. 他のユーザーと共有	.....	P17
保証書	.....	巻末

1 付属品



カメラ本体・
ソーラーパネル



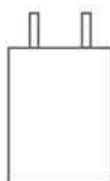
カメラ・ソーラーパネル
取付用基台



充電用ケーブル



ねじ・金具・工具



電源アダプター



取扱説明書・保証書

2 商品外観



3 設置方法

・ソーラーパネルを本体上部に配置

本体に基台を取り付け、壁面に設置します

基台は、付属のボルトを使用して本体に取り付けてください。

基台ジョイント部の六角穴付きボルトをゆるめて角度調整ができます。



・ソーラーパネルを本体とは別に設置

本体からソーラーパネルを取り外し、本体とソーラーパネルそれぞれに基台を取り付けて、離れた場所に設置することができます。

付属の六角レンチを使って、ソーラーパネルを本体から取り外し、さらに本体とソーラーパネルを接続するためのパーツを取り外します。(外したねじは、基台の取り付けに使用します)

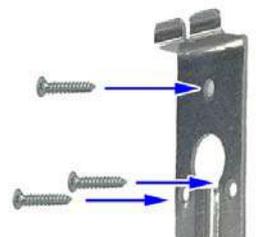
本体とソーラーパネルそれぞれに、基台を取り付けてください。



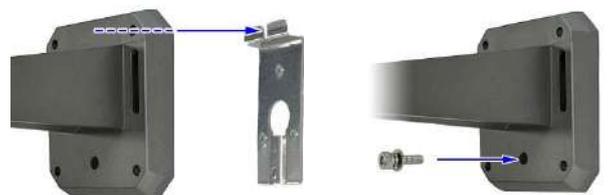
・基台の設置方法

あらかじめカメラ（およびソーラーパネル）に基台を取り付けます。

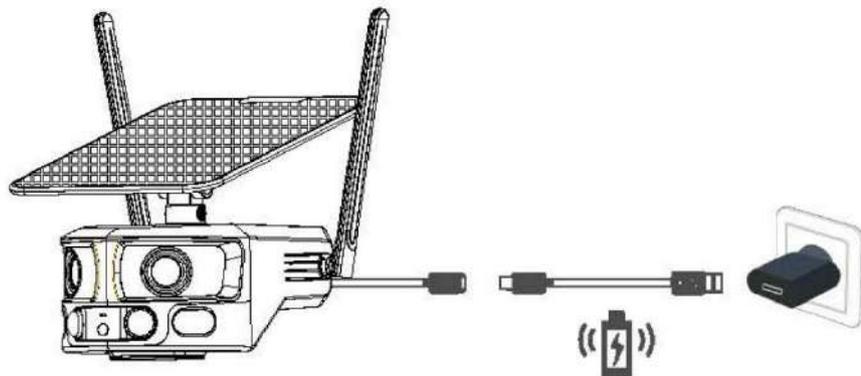
- ① 付属のプレートを一時的に壁面に固定します（爪が上側）
木材面等に設置する場合は、ビスで直接固定してください。
コンクリート面に設置する場合は、下穴をあけてアンカーを差し込み、ビスで固定してください。



- ② 基台をプレート上部の爪に引っ掛けます
- ③ 基台下部を六角穴付きボルトで固定します



- 設置前に、必ず室内で付属の USB 充電ケーブルを使用して約 10 時間バッテリーを充電してください。



- 通常カメラを設置する場合は、地上から 2～3m の高さに設置してください。
- ソーラーパネルの向きは、太陽光を最大限受けられるように調整してください。
- 2つの広角レンズで水平約 180 度のパノラマ視野の監視が可能です。



4 データ通信接続環境



- 本製品は、携帯電話 4G データ回線を使用してスマートフォンと接続し、スマートフォンアプリで操作を行います。
- 4G データ回線を利用可能な nano SIM が本体に装着されています。携帯電話 4G データ回線の圏外では使用できません。
- スマートフォンでカメラに接続して映像を見ている時は、モーション通知はおこなわれません。また、4G データ通信が不安定になっている場合も、モーション通知は行われません。
- カメラの共有（シェア）を行なった場合、共有相手のスマートフォンには通知は行われません。

ご注意

- 4G SIM は 本体に装着されているものをご使用ください。
- 本体に装着されている 4G SIM を装着品以外の物への交換および他の機器へ装着することはできません。

5 アプリのインストール・ユーザー登録

アプリ名【 WTW PRO 2 】



iPhone の場合は App Store, Android の場合は Play Store から上記のアプリをインストールし、【 WTW PRO 2 】アイコンをタップしてアプリを起動して下さい。

初回起動時の操作（例：iPhone の場合）

- ① 【認証番号でログインまたは新規作成】をタップしてください
- ② メールアドレスを入力してください
- ③ 「サービス規約」と・・・にチェックを入れてください
- ④ 【認証番号を送信】をタップしてください

入力したメールアドレスに

service1@niceviewer.com から認証番号（6桁の数字）が送られてきます。

- ⑤ メールで送られてきた6桁の数字を入力し、【ログイン】をタップしてください
- ⑥ パスワードを設定し、【OK】をタップしてください

This is a screenshot of the 'ログイン' (Login) screen. At the top, it says '登録済みのアカウントでログイン' (Login with registered account). Below that, there's a dropdown menu for '国/地域' (Country/Region) set to 'Japan'. There are input fields for 'メールアドレスを入力してください' (Please enter your email address) and 'パスワード入力' (Password input). A checkbox is present for '「サービス規約」と「プライバシーポリシー」を読み、同意します' (I have read and agree to the Terms of Service and Privacy Policy). A large blue button labeled 'ログイン' (Login) is at the bottom. A red box with a circled '1' highlights a button labeled '認証番号でログインまたは新規登録' (Login with verification number or register new).This is a screenshot of the 'ログイン' (Login) screen. A red box with a circled '2' highlights the 'メールアドレスを入力してください' (Please enter your email address) input field. Another red box with a circled '3' highlights the checkbox for '「サービス規約」と「プライバシーポリシー」を読み、同意します' (I have read and agree to the Terms of Service and Privacy Policy). A red box with a circled '4' highlights the blue button labeled '認証番号を送信' (Send verification number).This is a screenshot of the '認証番号を入力してください' (Please enter verification number) screen. It shows a 6-digit code input field with a red box and a circled '5' around it. Below the field, it says '72s 秒後に再度送信します' (Resend after 72 seconds). A blue button labeled 'ログイン' (Login) is at the bottom. At the very bottom, there is a link: '認証コードを取得できませんか?' (Can't get the verification code?).This is a screenshot of the 'パスワードを設定してください' (Please set a password) screen. It features two password input fields, with a red box and a circled '6' around the top one. A blue button labeled 'OK' is at the bottom.

6 カメラの登録

- ① カメラのスライドカバーを開け、microSD カードを挿入して電源スイッチを入れてください。
※4G nano SIM は装着済みのものをご使用ください。

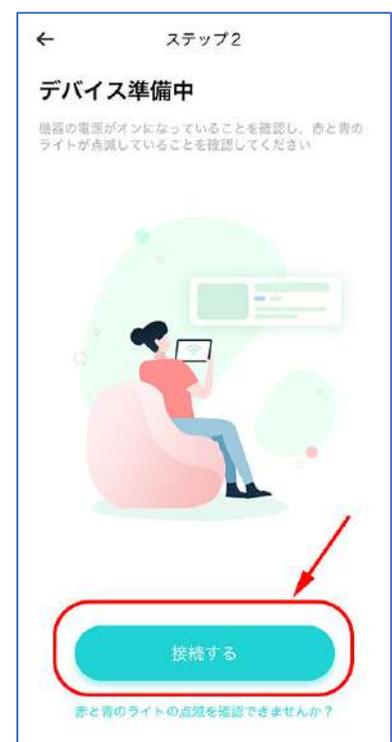
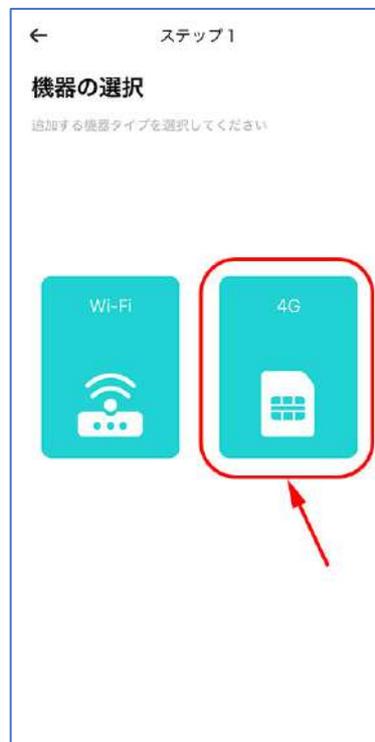
リセットボタンを 5 秒程度以上長押ししてください。

「工場出荷時の設定を復元しています」とアナウンスがあります。

その後「4G の接続に成功しました。デバイスログインを待っています」とアナウンスが流れ、動作 LED（赤・青）が点滅します。

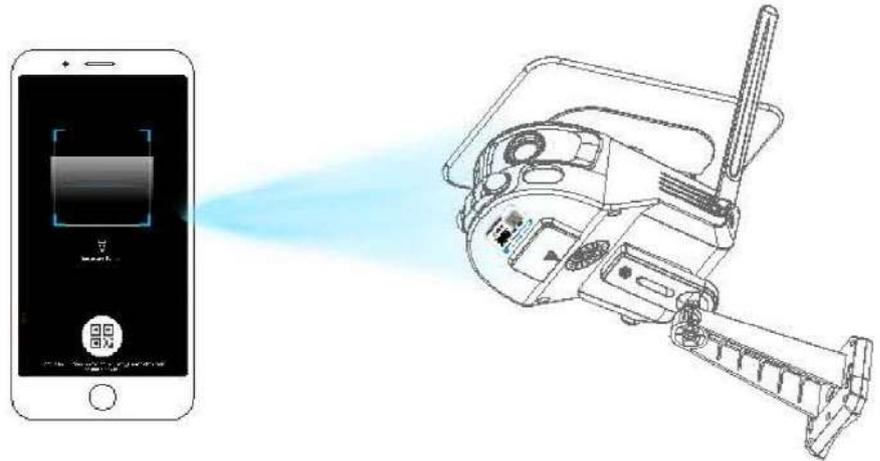
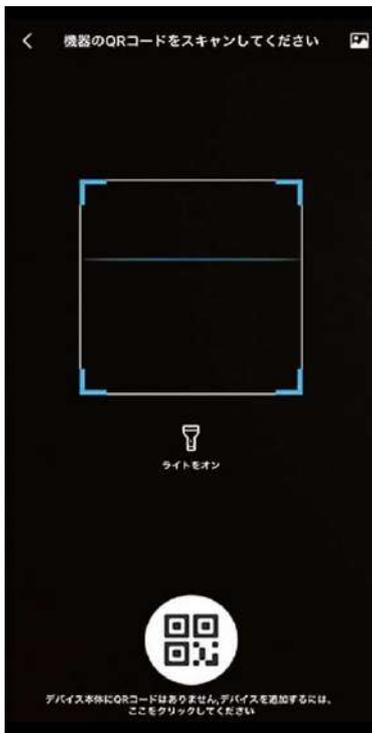


- ② WTW PRO 2 を起動し、右上の【+】をタップしてください。
- ③ 【4G】をタップしてください。
- ④ 【接続する】をタップしてください。



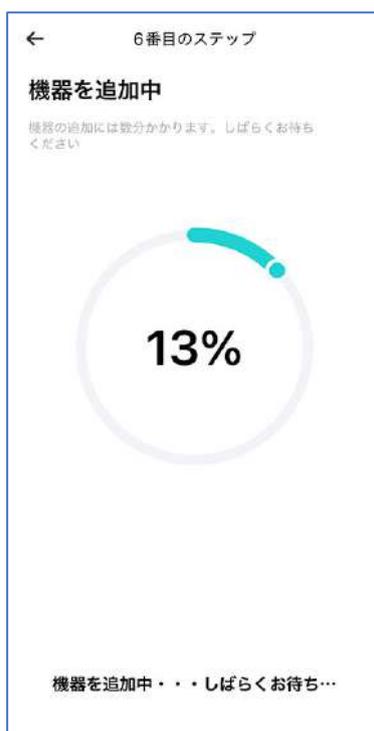
⑤ QRコード読み取り画面が表示されます。

⑥ スマートフォンのカメラで、本体裏側の接続設定用QRコードを読み取って下さい

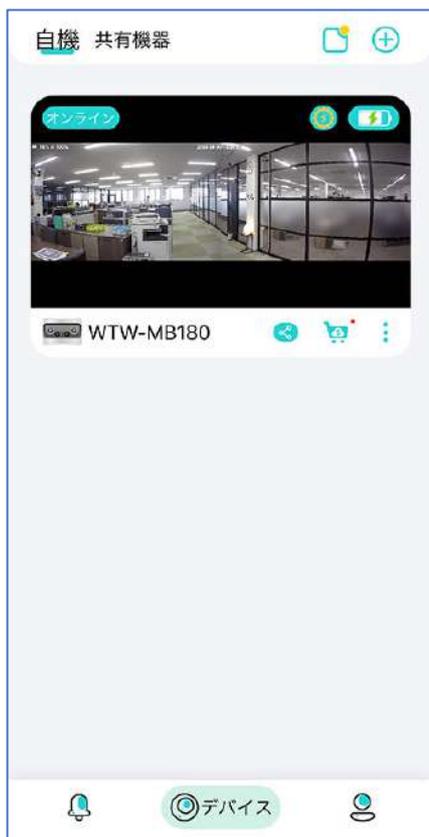


⑦ QRコードの読み込みに成功すると接続が進行します。接続が失敗する場合は、最初からやり直してください。

⑧ 【デバイスが4G接続に成功しました】とアナウンスがあれば接続成功です。カメラの名前（任意）を入力して【終了】をタップしてください。



⑨ 登録完了すると、デバイス一覧画面が表示されます。



以上でカメラの登録は完了です。

microSD カードに録画する場合

使用を開始する前に、必ずカードのフォーマット
(初期化)をおこなってください
(→P.15 N-2 フォーマット を参照)

録画の設定は、設定メニューの「消費」の項目でお
こないます
(P.15 O-4 バッテリー動作モード を参照)

7 ホーム画面

① 自機・共有機器	自己登録カメラと共有カメラの表示切り換え
② お知らせ	通知のON/OFF
③ カメラの登録	(→P8)
④ 通信状況	オンライン・オフライン・スリープ中
⑤ ソーラーパネル電源	接続中に表示
⑥ 有線電源	接続中に表示
⑦ バッテリー状況	充電残量表示
⑧ デバイス名	設定時のデバイス名を表示
⑨ 共有ボタン	他のユーザーとカメラを共有 (→P17)
⑩ クラウドサービス	クラウド(有料サービス)
⑪ デバイスメニュー	パスワード設定・機器情報・デバイスの削除
⑫ イベントリスト	イベント(検知)リスト表示
⑬ デバイス	ホーム画面を表示
⑭ ユーザー情報	ユーザー情報の設定



② お知らせ の設定



15分 / 30分 / 2時 / 12時	選択した時間のあいだ通知をOFFにし、 選択時間経過後に通知をONにする
常時	常に通知をOFFにする
通知をオンにする	常に通知をOFFにする

⑪ デバイスメニュー



デバイスのパスワード	カメラ固有のパスワードを設定・解除 できません(数字6桁)。 設定すると、カメラにアクセスする時にパ スワードの入力を要求されます。
機器について	カメラの情報を表示します microSDカードの空き容量も確認できます
デバイスの削除	このカメラをアプリから削除します

⑨ イベント情報

モーション検知などが働いたイベント検知リストを表示
(日付・時刻および静止画の表示)

イベントの項目をタップすると、拡大画像を表示します。



⑭ 自機 (ユーザー情報)

⑭-① ログアウト	ログアウト
⑭-② アルバム	スマートフォンに保存した画像を表示 します
⑭-③ シェア	カメラの共有情報
⑭-④ クラウドストレージ	有料オプションサービスです
⑭-⑤ メッセージセンター	お知らせ一覧を表示します
⑭-⑥ パスワードの変更	【認証番号を送信】をタップし、メール で通知される6桁の番号を入力すると、 パスワードを変更できます。 (P7 参照)
⑭-⑦ 情報	各種情報の閲覧・ユーザー登録解除



8 ライブ画面・録画再生

カメラのライブ映像を見ることができます。

録画映像は、⑰ → E (クラウド)・F (SD カード) で再生できます。

① ホーム画面に戻る
② カメラ名
③ タップするとLED点滅とサイレンで威嚇します
④ 設定メニューを表示します (→P15)
⑤ 拡大表示画面
⑥ 全体表示画面 緑色の枠の部分が⑤に表示されます
⑦ ズームバー ⑤の表示範囲を拡大・縮小します
⑧ ⑥の緑色枠を矢印の方向に動かします。 (ア) 枠はスワイプで動かすこともできます
⑨ 本機非対応
⑩ ⑦ズームバーの表示/非表示を切り替えます
⑪ 4K/HD 表示を切り替えます
⑫ カメラの音声をON/OFF します ※カメラの近くではOFF にしてください (ハウリングを起こして大きな雑音が出ます)
⑬ 全画面表示に切り替えます
⑭ スマートフォンのマイク音声をカメラのスピーカーから出力します
⑮ 静止画を撮影してアルバムに保存します
⑯ 動画を撮影してアルバムに保存します
⑰ 詳細操作画面を表示します (→P14)



(④ 設定画面)



(⑰ 詳細操作画面)



⑰ 詳細操作（E・Fで録画再生）

- A バッテリー残量表示
- B ソーラーパネル電源・有線電源接続表示
- C Wi-Fi 通信状況表示
- D PTZ 操作
- E クラウド録画再生
- F microSD 録画再生
- G その他設定
- H 詳細操作画面を閉じる
- I 静止画を撮影してアルバムに保存
- J スマートフォンのマイク音声をカメラから出力
- K 動画を撮影してアルバムに保存



D. PTZ 操作

- D-1 本機非対応
- D-2 拡大画面を上下左右に移動
- D-3 拡大画面を拡大縮小



E. クラウド録画再生

- E-1 タイムバー
- E-2 日付選択
- E-3 イベント表示



- 日付とタイムバーで録画日時を選択
タイムバーは2本指で拡大・縮小
- イベント表示からも録画データを選択可
- 緑色＝常時録画 / 橙色＝イベント録画

F. SDカード録画再生

- F-1 タイムバー
- F-2 日付選択
- F-3 イベント表示



- 日付とタイムバーで録画日時を選択
タイムバーは2本指で拡大・縮小
- イベント表示からも録画データを選択可
- 緑色＝常時録画 / 橙色＝イベント録画

G その他設定

- G-1 動作LEDのON/OFF切り替え
- G-2 画面のちらつき防止
- G-3 イベント通知のON/OFF
- G-4 バッテリー低下通知のON/OFF
- G-5 通話時のカメラ内蔵スピーカー音量
- G-6 モーション検知の感度調整



9 設定メニュー



L 機器情報 各種機器情報の表示

- L-1 デバイス情報
 - デバイス名
 - タイムゾーン
 - 機器 ID

- L-2 ネットワーク情報
 - MAC アドレス
 - IP アドレス
 - 電波強度

- L-3 機器のバージョン
 - ファームウェアバージョン
 - バージョン
 - MOD バージョン

- L-4 機器の削除



M システム

- M-1 ちらつき防止
ON / OFF
- M-2 動作 LED
ON / OFF
- M-3 カメラの
スピーカー音量
- M-4 カメラの再起動



N SDカード

- N-1 カード容量表示
- N-2 フォーマット
(カードの初期化)



O 消費 (バッテリーおよび録画の設定)

- O-1 バッテリー残量 (%)
- O-2 バッテリー状況
- O-3 電力低下保護機能の ON / OFF
(20%以下でスリープ・アラート OFF)
- O-4 バッテリー動作モード
 - ノーマル： 遠隔監視していないときはスリープモード
人感センサー検知時に起動・録画
 - 適応： 50%以上は常時動作・45%以下はスリープモード
 - 常時： 常時起動して録画 (外部電源に接続)



P 通知

P-1 モーション検知時の通知 ON/OFF

P-2 バッテリー低下時の通知 ON/OFF



Q 検知

モーション検知の感度を設定

(オフ-近-標準-遠)



R モード

R-1 赤外線モード

赤外線暗視撮影をします (白黒)

オン: 常に暗視撮影します

自動: 夜間のみ暗視撮影します

オフ: 夜間も暗視撮影しません

R-2 カラーモード

昼も夜もカラーで撮影します

スマートカラー: 夜間、動き検知時に白色 LED を点灯します

ナイトカラー: 夜間に白色 LED を点灯し続けます

R-3 夜間警報モード

夜間に動きを検知すると、白色 LED を発光点滅します

警報音: 検知時にサイレンを鳴らす機能の ON/OFF

R-4 常時警報モード

昼夜関係なく、動き検知時に白色 LED を発光点滅します

夜間警報音: 夜間検知時のサイレン ON/OFF



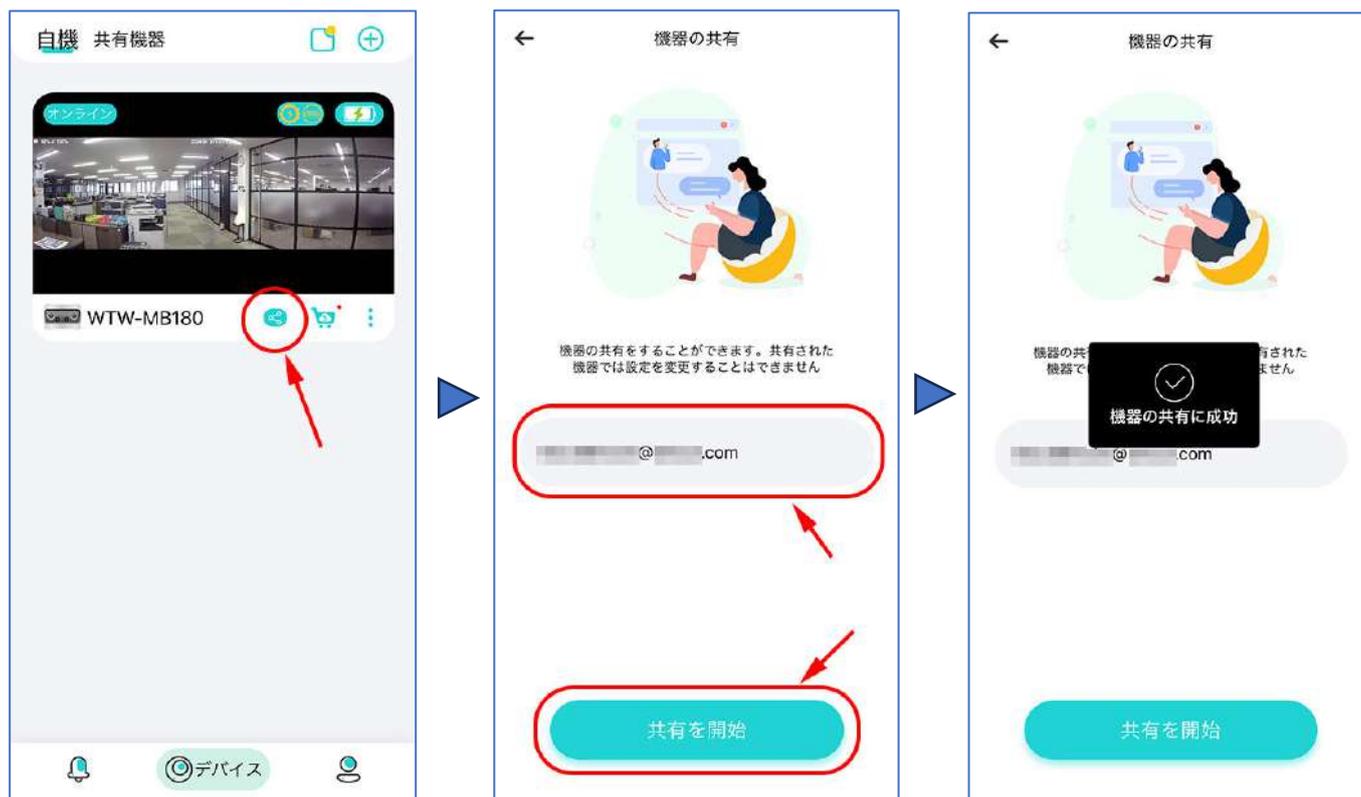
10 他のユーザーと共有（シェア）

他のスマートフォンで、カメラを共有して映像を見ることができます（シェア機能）

2台目のスマートフォンにアプリ【WTW PRO 2】をインストールし、ユーザー登録をおこなって下さい（→P7参照）

▶ 共有元のスマートフォンの操作

- ① 【  】共有のアイコンをタップしてください
- ② 共有先のユーザーのメールアドレスを入力してください
- ③ 共有が成功すると【機器の共有に成功】と表示されます



▶ 共有先のスマートフォンの操作

- ① アプリを開いて待機してください
【〇〇〇からの共有を取得】というメッセージが出ますので、
【承認】をタップしてください
- ② 【共有機器】をタップすると、リストに共有したカメラが表示されます
タップすると映像を見ることができます





保証書

本書は本書記載内容により、無料修理を行うことをお約束するものです。

お客様	〒	TEL	機種名	製造No.	
	住所		WTW-MBG180		
保証期間	お名前	ふりがな	お買い上げ販売店	住所	〒
	様			TEL	
	お買い上げ日	年 月 日から	店名		
	ヶ月	年 月 日まで			

販売店様へのお願い: 本保証書に貴店の記入認印、及びお買い上げ日の記入のないものは無効ですので、必ずご記入ください。

保証規定

この保証書は、本書に明記した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理などについてご不明の場合はお買い上げ販売店または弊社にお問い合わせ下さい。

- 取扱説明書等の注意に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、保証期限内無償修理をさせていただきます。
- 保証期間内においても、次のような場合には有償修理となります。
 - (イ)本保証書のご提示がない場合。
 - (ロ)本保証書の所定事項の未記入、字句を書き換えられたもの、及び販売店名の表示のないもの。
 - (ハ)お買い上げ後の取付場所の移動・輸送・事故・落下等による故障または損傷。
 - (ニ)火災・地震・落雷・水害・塩害・公害その他の天災地変及び異常電圧・指定外の使用電源などによる故障または損傷
 - (ホ)ご使用上の誤り、不当な修理・調整・改造による故障及びそれらが原因により生じた故障、または故障の原因が本製品以外の機器等にある場合。
 - (ヘ)本来の目的以外にご使用された場合の故障及び損傷。
 - (ト)製品番号の改変及び取り外した製品。
 - (チ)トランジスター・ケーブル等消耗品に類するもの。
 - (リ)他の要因・取付不備・電波障害・設備場所などにより正常に動作しない場合。
- 修理を依頼される場合には、お買い上げの販売店または弊社サービス係へ保証書を添えてご持参下さい。やむを得ず郵送される場合は、送料をご負担下さい。
- 本保証書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管して下さい。
- この保証書は日本国内のみについて有効です。 This warranty is valid only in Japan
- 予告なしに当機種のモデルチェンジ、改良などを行うことがあります。お買い上げの製品に関しましては改良などの申し受けを致しません。

修理実施年月日	故障状況	修理実内容	担当者

株式会社 塚本無線

〒510-0303 三重県津市河芸町東千里1060
TEL 050-1752-8000 FAX 059-245-6999