# ペット給餌器

# 説明書

アプリ名: Pet Zero

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. スペック …… 2

2. 商品紹介 …… 3

3. 準備、インストール、カメラ登録 …… 4

3-1. 準備 …… 4

3-2. スマートフォンにソフトをインストールする …… 5

3-3. カメラ登録 …… 7

4. トップページ、設定、録画再生、共有 …… 09

4-1. トップページ …… 09

4-2. 各種設定 …… 11

4-2-1. 設定項目 …… 11

4-2-2. マイクロSD挿入とフォーマット …… 12

4-2-3. 常時録画設定 …… 12

4-2-4. イベント録画設定 …… 12

4-2-5. 自動給餌の設定 …… 13

4-2-6. 手動給餌 …… 14

4-3. 再生 …… 15

4-4. シェア(共有) …… 16

# 1 スペック

| | |
|---|---|
| 録画解像度 | 1080×1980 |
| ビデオフォーマット | 独自フォーマットPCでの再生は不可 |
| 撮影画角 | 水平60度 / 垂直100度 |
| 音声録音 | 有 |
| ナイトモード | 有（赤外線LED照射によるモノクロ撮影） |
| LED | 赤外LED 5灯 |
| 照射距離 | 最長約5m |
| ビデオ撮影時間 | 常時録画 / イベント録画（給餌後から3分録画） |
| 録画容量 | マイクロ SD16GB～128GB（クラス10以上） |
| 録画時間 | 32GB　100時間分 |
| 上書録画 | 有 |
| 電源 | DC5V 2A |
| ネットワーク | IEEE 802.11b/g/n　2.4GHz |
| 動作環境温度 | 0度～50度 |
| 動作環境湿度 | 5%～90% |

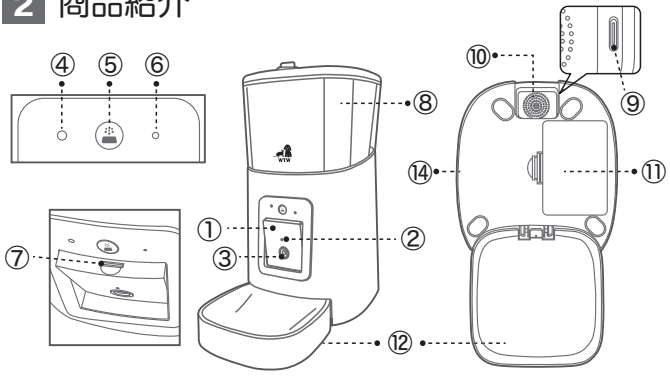
※ インターネット接続は光回線に接続することを推奨します
　上り3Mbps以上確保できない環境化では正常に動作しない可能性が高いです

※ 電池 (単1×3) のみの動作には制限があります
- Wi-Fi接続ができない為スマートフォンで映像が見ることができません
- マイクロSDカードへの録画ができません
- 自動給餌を設定していても給餌ができません
- 手動給餌ボタンを2回連続で押すと給餌ができます

※ 市場で販売しているペットフードは千差万別ですので本製品は全種類のペットフードに100%適応しません サイズ5～15mm以内の乾燥フードのみの使用をお勧めします
　湿ったフードやウェットフードは使用しないでください

※ タンクとトレイは定期的に洗ってください
　本体は湿らせた布で拭き清潔に保ってください

## 2 商品紹介



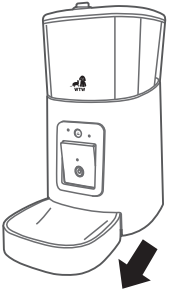

① 赤外線LED
② 状態表示ランプ
③ レンズ
④ 照度センサー
⑤ リセット/給餌ボタン
⑥ マイク
⑦ microSDスロット
⑧ タンク
⑨ 電源USB-C端子
⑩ スピーカー
⑪ 電池ボックス
⑫ トレイ

※カメラ下部を押して、向きを上下に調整することができます

### タンク・トレイの取り外しと取り付け

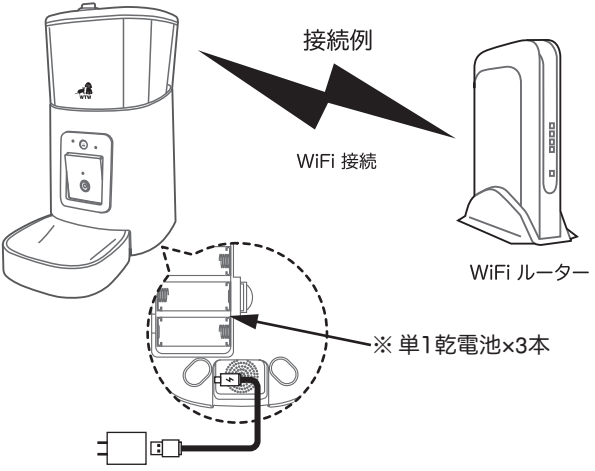
本体背面のロックを解除し、
背面側から上に持ち上げると
タンクが外れます。

トレイは本体の正面に
引き抜くと外せます。
取り付けの際は正面から
まっすぐ差し込んで
ください。



# 3 準備、インストール、カメラ登録

## 3-1. 準備




※ 本製品は　インターネット接続されたWi-Fi接続可能なルーターとそのルーターに Wi-Fi接続されたスマートフォンが必要です

※ カメラを設定する時には　Wi-Fiルーターの SSIDとパスワード（暗号化キー）が必要になりますので確認してください

※ スマートフォンの位置情報は必ずONにして使用してください

※ カメラを設置する前にWi-Fiルーターの近くで設定を完了してください

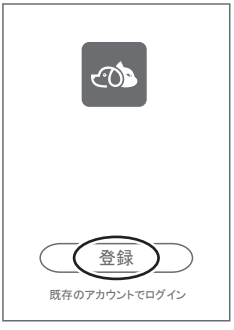
※ 本製品は2.4GHz（WPA,WPA2）を使用します 5GHzのWi-Fiは使用できません

※ 電源は、付属のACアダプターとUSB-Cケーブルを使用して供給します。
単1乾電池×3本も使用できます（持続時間は電池により異なります）
乾電池使用時は、Wi-Fi接続機能はご利用いただけませんのでご注意下さい

## 3-2. スマートフォンにソフトをインストールする

アプリ名 【 Pet Zero 】
iPhoneの場合は APP Store
androidの場合は Play Store
上記のStoreよりアプリをインストールしてください

インストールが完了したら【 Pet Zero 】
アイコンを
タップしアプリを起動してください



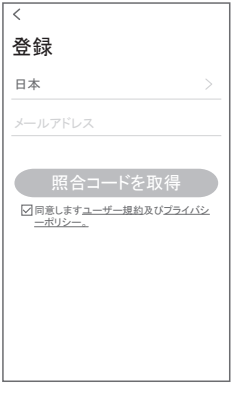

ユーザー登録 (例 iPhone)
アプリを起動し【 登録 】をタップしてください

ユーザー登録のために
メールアドレスを入力して
【 照合コードを取得 】をタップしてください

入力したメールアドレスに
system.az@notice.2.ismartlife.me から

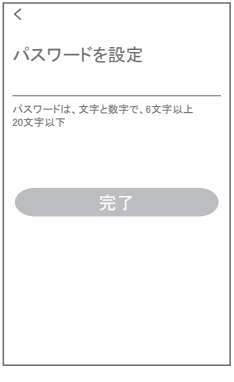
確認コード(6桁の数字)が送られますので

確認してください



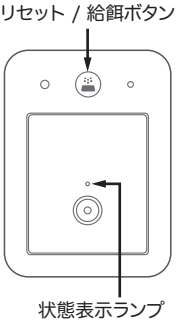
送られてきた確認コードを入力してください
ログイン用のパスワードを任意で入力してください
入力が完了したら 【 OK 】をタップしてください

続けて同じパスワードを入力してください
6文字以上20文字以下
英数字で入力して 【 完了 】をタップしてください



登録が完了したら右の写真のようになります

## 3-3. カメラの登録




・本体底面のUSB-Cコネクターに電源ケーブルを接続し、電源アダプターから電源を供給してください(単1乾電池3本を使用することもできます。

・本体に電源が入り、状態表示ランプが点灯または点滅しますので、リセット/給餌ボタンを10秒以上チャイムが鳴るまで長押ししてください。
(状態表示ランプが青色に点灯します)

・ボタンから手を離してしばらく待つと、
(1〜2分程度かかることがあります)
「キン キン」と2回音が鳴って、状態表示ランプが赤色に点滅するのを確認してください。

・スマートフォンのBluetooth機能が有効になっていることを確認してください。

・スマートフォンでアプリを開いてください
【 デバイスの追加 】もしくは右上の【 ＋ 】をタップしてください

・画面上部に
【デバイスを見つけています・・・】と表示され、しばらく待つと【追加】ボタンが表示されますので、これをタップしてください。

・【Wi-Fi情報を入力】画面で、接続するWi-Fiの名前(SSID)とパスワード(暗号化キー)を入力し、【次へ】をタップしてください。

・【デバイスを追加】画面が表示され、Wi-Fi接続設定が行われます。
※途中、スマートフォンから本体にWi-Fi情報が伝わったタイミングでカメラからチャイム音が鳴り、状態表示ランプが緑色に点滅します。

・Wi-Fi設定が完了すると、【追加完了】と表示され、状態表示ランプが緑色に点灯します(点滅が止まります)。
画面下部の【完了】をタップして登録を完了してください。
※もし「デバイスの追加に失敗」と表示された場合は、Wi-Fiルーターが2.4GHz帯であるかどうかと、Wi-Fiのパスワードを再度ご確認いただき、設定をやりなおしてください。

# 4 トップページ、設定、録画再生、共有

## 4-1. トップページ

アプリを起動すると、登録された機器が表示されますので、タップすると機器に接続して映像の視聴や給餌設定の変更ができます。

①カメラの各種設定に入ります。

②画質を変更します
HD：高画質　SD：標準画質

③機器のマイク音声をON/OFFします。

④ スマートフォンの画面に合わせてカメラ映像全体を表示します。

⑤横長画面表示に切り替えます

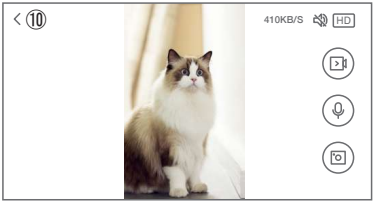
⑥スマートフォンに現在の画面を静止画保存します。

⑦スマートフォンから機器へ音声を出します

⑧スマートフォンに現在の映像を録画します

⑨サブメニューを開きます

⑩横長画面表示を終了します




※ ⑥⑧を押したとき【アクセス拒否】と出る場合はスマートフォンの設定からアプリに対して写真やストレージ項目を許可設定にしてください

⑨ をタップすると画面下部にサブメニューが表示されます。

A SDカードに録画された映像を再生します
B スマートフォンに保存した写真・映像を再生します
C アプリの画面表示色を変更します
D カメラの撮影を休止します
E 暗視撮影モードを変更します
・自動…明るいときカラー撮影・
暗くなると赤外線LEDを点灯して
暗視撮影(白黒)
・オフ…暗くなっても暗視撮影しない
(完全な暗闇では撮影できません)
・オン…常に赤外線LEDを点灯して暗視撮影
F 機器の音量調整
G 動き検知のON/OFF
H サブメニューのアイコン位置を変更できます

I 検知メッセージを確認できます
J 自動給餌の設定ができます
K メニューアイコンを表示します

給餌設定
① 手動給餌の量を設定します。
② 手動で給餌します
③ 自動給餌スケジュールを設定します
④ 給餌記録を確認できます
⑤ 給餌のときに再生する音声を録音できます。
タップ後、アイコンが青色の間に機器のマイクに向かって録音してください(約10秒)

# 4-2. 各種設定

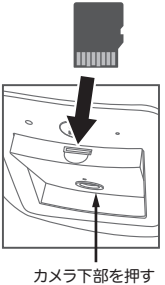
## 4-2-1. 設定項目

カメラの映像画面(→P.10)で右上の①【…】をタップするとカメラ設定画面が表示されます。

① アイコン　　:カメラの表示名を変更できます。
② デバイス情報 :カメラの情報を表示します
③ 休眠　　:カメラの動作を一時的に停止します
④ 基本機能の設定
　表示灯　　:状態表示ランプを消灯できます
　時間の透かし:日付時刻表示をのON・OFF
　対話方式　:1方向通話と双方向通話を切り替え
⑤ 赤外線ナイトビジョン機能
　自動：明るいときはカラー撮影、暗くなると
　　赤外線を点灯して暗視撮影(白黒)
　オフ：暗くなっても暗視撮影しません
　オン：常に赤外線を点灯して暗視撮影(白黒)
⑥ デバイスサウンド調整:機器の音量調整
⑦ 検出警告設定
　モーション検知アラームスイッチ:
　動き検知の有効/無効
　感度　　:高い・中・低いから選択
　タイマー設定：検出を有効にするスケジュール
⑧ SDカードの設定: 全体・使用・空き容量の表示
　SDカードのフォーマット(初期化)
⑨ Recording settings
　SDカード録画スイッチ: 録画のON/OFF
　録画モード　　:イベント録画 / 常時録画
　タイマー設定　　: 録画のスケジュール設定
⑩ デバイスのオフライン通知:Wi-Fi接続が切れたときにアプリに通知
⑪ よくある質問とフィードバック: よくある質問と答えを表示

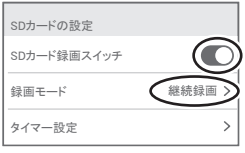
⑫ 共有デバイス　　：他のユーザーとカメラを共有します。
　　共有されたスマートフォンからは設定等ができません。
⑬ ホーム画面に追加　：スマートフォンのホーム画面に機器に直接アクセス
　　できるアイコンを追加します。
⑭ 機器のアップグレード：ファームウェアのアップグレードをおこないます
⑮ デバイスを再起動する：機器を再起動します
⑯ デバイスを削除　　：機器の登録をアプリから削除します

## 4-2-2. マイクロSD挿入とフォーマット



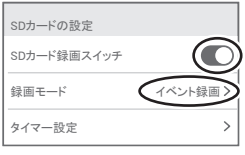

マイクロSDカード
16GB～128GB(クラス10以上)を挿入してください
設定 → SDカードの設定 → SDカードのフォーマットの
順番にタップしてマイクロSDを初期化してください
※ マイクロSDの抜き挿しはカメラの電源がOFFの状態で
　行ってください

## 4-2-3. 常時録画設定




設定 → SDカードの設定に入ってください
SDカード録画スイッチをONにしてください
録画モードを継続録画に変更してください

## 4-2-4. イベント録画設定




設定 → SDカードの設定に入ってください
SDカード録画スイッチをONにしてください
録画モードをイベント録画に変更してください

イベント録画について
通常のカメラは動体検知すると録画を開始しますが
本製品は給餌時から3分間録画します
動体検知時の録画はしません

## 4-2-5. 自動給餌の設定

カメラ映像画面(P.10)の右下のアイコンをタップしてサブメニューを表示し、【フィード】をタップしてください。

③【スケジュール】をタップすると、自動給餌のスケジュール追加画面になります。

【追加】をタップすると、スケジュールを追加できます。給餌時刻と曜日を選択してください。

【フィード】の数字が1のとき、給餌用の羽根車が1コマ回転します。数字を大きくすることで1回の給餌量を増やすことができます。

設定が完了したら右上の【保存】をタップしてください。

【追加】をタップすることで、スケジュールをさらに追加することができます。

スケジュールを停止したい場合は、スケジュールのスイッチをOFFにしてください。

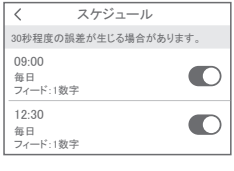
スケジュールを削除したい場合は、

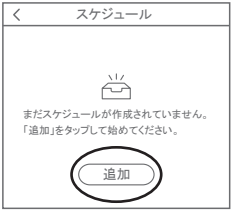
iPhone:

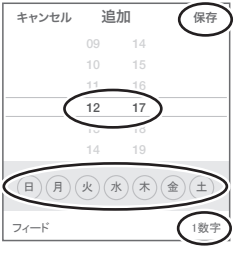
スケジュールを左にスライドさせると削除ボタンが出ますので、削除をタップしてください

Android:

スケジュールを長押しすると削除確認が出ますので【確認】をタップして下さい。





## 4-2-6. 手動給餌

カメラ映像画面（P.10）の右下のアイコンを
タップしてサブメニューを表示し、
【フィード】をタップしてください。

①数字

1から99まで設定できます。

1のとき、給餌用の羽根車が1コマ回転します。

数字を大きくすることで、給餌量を増やすことができます。

② フィード

このボタンをタップすると、①の数字で設定された量の給餌がなされます。

④ 給餌の記録を確認できます。

⑤音声フィード

このボタンを押してから約10秒間、カメラの前で話しかけてください。

例：ごはんですよー！

録音された音声が給餌の時に流れます。

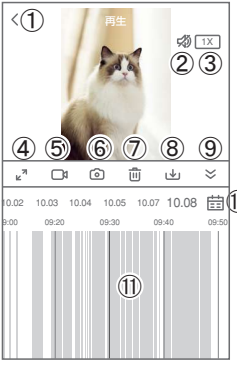
音量を大きくしたいときは、カメラのマイクに近づいて録音してください。

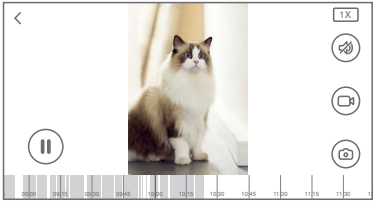
# 4-3. 再生

カメラ映像画面（P.10）の右下のアイコンを
タップしてサブメニューを表示し、
【リプレイ】をタップしてください。
SDカード録画の再生画面が表示されます。

⑩ で再生する日付を選択します。
⑪ タイムバー を左右にスライドさせて
再生したい時間帯を選択してください。
青色が録画されている時間帯です。

その他の操作は以下の通りです。
① 再生画面を終了します。
② 音声の再生をON/OFFします。
③ 1倍速・2倍速再生を切り替えます。
④ 横長画面表示に切り替えます。
⑤ 映像をスマートフォンに録画します。(動画)
⑥ 画面をスマートフォンに保存します。(写真)
⑦ 選択した日付のすべての録画データを削除
します。削除後は復元できませんのでご注意
ください
⑧ 再生中の録画データをスマートフォンに
ダウンロードします
⑨操作メニューを上下に移動させて、再生画面
の大きさを変更します





## 4-4. シェア（共有）

複数のスマートフォンでシェア（共有）する

3-3　カメラ登録を参考に
1台目のスマートフォンにカメラを登録
してください

2台目のスマートフォンにアプリ（Pet Zero）を
インストールしてユーザー登録を完了ください

1台目のスマートフォンにカメラの映像を表示
してください

設定を出して【 共有デバイス 】をタップしてください

【 共有を追加する 】をタップしてください

2台目のスマートフォンにアプリ（Pet Zero）をインストールしてユーザー登録をした

メールアドレスをアカウントの所に入力してください

入力が完了したら右上の【 完了 】をタップしてください

2台目のスマートフォンにカメラの登録が表示したら完了です

共有の削除（解除）

1台目のスマートフォンにカメラの映像を表示してください

設定を出して【 共有デバイス 】をタップしてください

共有している　メールアドレスの上で左にスワイプすると

削除項目が出ますので【 削除 】をタップしてください

# 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 | ご住所 | 〒　　TEL | 機種名 **WTW-IPET2971** | 製造No. |
| | お名前 | ふりがな　　様 | お買い上げ販売店 | 住所　〒　　TEL |
| 保証期間 | ヶ月 | お買い上げ日　年　月　日から　年　月　日まで | | 店名 |

販売店へのお願い：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。

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

# 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。

1．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頂きます。
2．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。
3．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。
4．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。
5．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.
6．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が、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　内　容 | 担　当　者 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |