

取扱説明書

無線ネットワークカメラ

KTIP500

Series



無線ネットワークカメラをお買い上げいただきありがとうございます。

ご使用になる前にこのマニュアルを十分お読みになり、本機の多様な機能をお楽しみください。

本製品は、microSDXC™microSDHC™microSD™(Secure Disk)に対応します。

本機を安全に正しくお使いいただき、あなたや他人への危害や財産への損害を未然に防止するため、

本機のマニュアルの内容を是非よく理解しお読みください。

本機の使用及び落下、衝撃等が原因での不具合による、データ損失等の補償については責任を負いかねます。また、修理でのデータ消去を伴う事項が発生しても補償について責任を負いかねます。予めご了承ください。

本機のソフト面、ハード面、マニュアルは改善の為、予告なく変更する場合があります。

本取扱説明書に関する著作権等の知的財産権について、各会社、組織は所有します。

保証書に関するお願い

- 保証書にはお買い上げ日をご記入の上、大切に保管してください。
- 保証期間・保証規定については保証書の内容をよくご確認ください。

保証期間中でも有料修理になる場合があります。

当社製品のご注文・お取り扱い方法など、ご不明な点は下記にご相談ください。

< 恵安株式会社 >

商品のご注文 : info@keian.co.jp

サポートセンター : メール support@keian.co.jp FAX : 03-3980-5327

: 住所 〒356-0051 埼玉県ふじみ野市亀久保4-12-31

製品情報についてはホームページでご覧いただけます。<http://www.keian.co.jp/>

付属品の確認

パッケージの中に以下のものがすべてそろっている事をご確認ください。

<input type="radio"/> カメラ本体	1 台
<input type="radio"/> マグネット台座	1 個
<input type="radio"/> 屋外用台座	1 本
<input type="radio"/> ネジセット	1 本
<input type="radio"/> リセットピン	1 本
<input type="radio"/> スティック(背面フタ開け用)	1 本
<input type="radio"/> CR123A 電池	4 個
<input type="radio"/> 一年間保証書	1 枚
<input type="radio"/> 取扱説明書(本書)	1 冊

メディアの対応

本製品で対応しているメディアは以下のものがあります

○microSDXC™microSDHC™microSD™(Secure Disk)

●本製品で、すべての「SD メモリーカード」・「SDHC メモリーカード」・「SDXC メモリーカード」の動作を保証するものではありません。

安全にお使いいただくために

お客様への危害や損害を防止するために下記の内容をよくお読みになり、

製品を正しくお使いください。

警告事項

- 状態の異なる電池を混用しないでください。
- － 新旧の電池、種類（充電式と乾電池、アルカリとマンガンなど）の異なる電池、銘柄・電池容量・充電状態（充電式の場合）の異なる電池など
- 乾電池を充電しないでください。
- 使えなくなった電池はすぐに取り出してください。
- 長期間使わないときは、機器から電池を取り出してください。
- 漏液や異臭時は火気から遠ざけてください。
- 幼児の手の届かない所に設置してください。
- － 幼児が遊んでいるときに接触すると、落下してけがをする恐れがあります。
- 製品に箸、針金、キリ、シャープペンシル、ナイフなどの金属や紙、マッチなどの引火性の強い物質を挿入しないでください。
- － 感電、火災の原因になります。
- － 異物が挿入したことが確認された場合は、必ず電源を切ってサポートセンターにご連絡ください。
- お客様の任意で分離、分解、修理、改造を絶対にしないでください。
- 製品から異常な音や焦げ臭いにおい、煙が発生したら直ちに電池をはずし、サポートセンターにご連絡ください。

注意事項

- 指定の電池 (CR123A) 以外は使用しないでください。
- 電池に強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
- ストープのそば、直射日光の強いところなど高温の場所で使用・放置しないでください。
- 油、煙、湿気の多い場所また水(雨水)が飛び散る場所には設置しないでください。
- 内部に異物が入った場合、故障、感電、火災の原因になります。
- 温度が異常に低い場所(摂氏-10℃以下)や直射日光の当たる車輦の中などに設置しないでください。
- 長時間高温や直射日光に当たると、機器の変形や性能低下の原因になることがあります。
- 落雷時には電池を取り外してください。
- 長期間使用しない場合には電池をはずし、製品箱の中に保管してください。
- ほこりがたまと発熱、発火、絶縁、劣化により感電、漏電、火災の原因になることがあります。

●本製品の防水性能について

本製品の防水性能は「IP65」となっております。

防塵 6 級：粉塵が中に入らない(耐塵形)

防水 5 級：あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない(防噴流形)

の性能を有しております。

●防水に関する注意事項

- ・背面フタを確実に取り付けてご利用下さい。
 - ・横面のキャップを確実に閉めてご利用下さい。
 - ・水のかかる場所やぬれた手で、背面フタの開け閉め、電池の入れ替え、メモリーカードの出し入れ、リセットを行わないでください。
 - ・水中に沈めたり、水中で操作しないでください。
 - ・防水設計は当社の試験結果に基づくものであり、すべての状況での防水性能を保証するものではありません。
- また、調査の結果、お客様の取り扱いの不備による故障と判明した場合、保証の対象外となります。
- ・防水性能は永続的に維持されるものではなく、通常の使用によって耐性が低下します。

本体各部名称と機能



①	光センサー
②	カメラ
③	赤外線 LED
④	LED ライト 青色 LED (WiFi 接続に成功) 点滅: スタンバイ状態 赤色 LED (WiFi 接続に失敗しました) 点滅: スタンバイ状態 オン: 作業ステータス
⑤	マイク
⑥	PIR センサー (モーションセンサー)
⑦	スピーカー
⑧	MicroSD カードスロット
⑨	リセット(初期化)ボタン

ご使用前に

本体の準備を行います。

- ① スティックを使って白いボタンを押しながら背面フタをカメラから外してください。



4つの電池を電池スロットに挿入します

- ② 注) 電池の \oplus \ominus は正しく入れてください
※新旧の電池の混在、充電状態の異なる電池の混在してのご利用はしないでください。



- ③ 背面フタを閉じます。フタの両端をしっかりと締めて下さい。



スマートフォン用アプリ

【StreamView】

アプリのアップデートなどにより、記載されている内容は予告なく変更される場合があります

AppStoreまたはPlayストアよりダウンロードして下さい。

アプリは無料です。

＜アプリダウンロード先＞



AppStore (iOS)



Play ストア (Android)

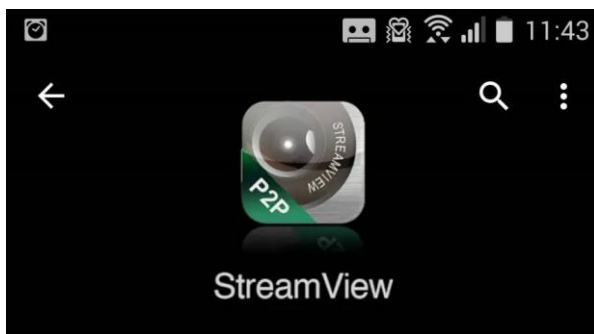


※説明用のスマートフォンの画面は、本書制作時のもので、iOS
Androidのバージョン変更により画面表示が変更になる場合がございます。

<1:アプリのインストール・起動方法>

- ① ストアから「StreamView」で検索してダウンロードして下さい。
- ② ダウンロードとインストールが終わりましたら、「StreamView」のアイコンをタップして起動して下さい。

※画像はすべてアンドロイド画面になります。アンドロイドとiOSではアプリ内画面が若干異なります。

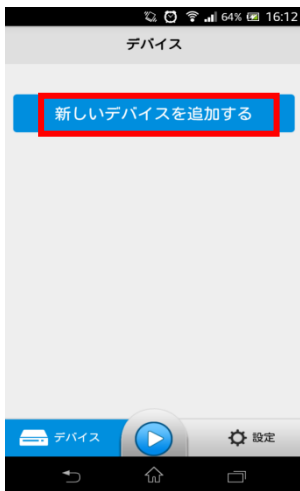


このアプリは、3G / 4GまたはWiFi経由でDVR /
NVR / IPCAMに接続します。



<2: 初期設定>

※AndroidとiOSでは一部アイコン表示や項目名などが異なります。

①	<p>デバイスの追加(カメラの登録)</p> <p>カメラ本体より「カメラが起動しました。」「アプリを実行して新しいデバイスの追加を行って下さい。」音声案内が流れます。</p> <p>アプリ画面の『新しいデバイスを追加する』をタップします。</p>	
②	<p>カメラ本体背面に貼り付けられているQRコードを枠内に合わせアプリでスキャンします。</p> <p>【直接入力する】をタップし背面フタ裏に記載の UID を直接入力することも可能です。</p>	

<p>③</p>	<p>アプリ画面の『カメラの設定』をタップします。</p> <p>※別のスマートフォンでカメラを追加する場合は 「カメラにアクセスする」をタップして下さい。</p>	 <p>カメラの設定 カメラの設定または再設定</p> <p>カメラにアクセスする カメラが設定されています。カメラにアクセスします</p>
<p>④</p>	<p>「アプリを実行して、新しいデバイスの追加を行ってください。」と音声案内が聞こえたら、「音声案内が聞こえました」をタップして下さい (※1) 音声案内が聞こえない場合は「音声案内が聞こえません」をタップしカメラ本体のリセット(RST)ボタンを押してください</p>	 <p>Wi-Fi Configuration</p> <p>音声案内の確認</p> <p>「アプリケーションを起動して、「新しいデバイスを追加」ボタンをクリックし、指示に従ってカメラを設定してください。</p> <p>音声案内が聞こえました</p> <p>音声案内が聞こえません</p>



⑤


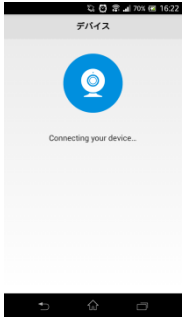
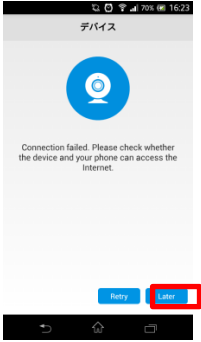
アプリのSSIDの欄には、現在端末が接続しているSSIDが自動的に入り、パスワード(ルーターの暗号化キー)を入力して『情報を入力しました』をタップしてください。

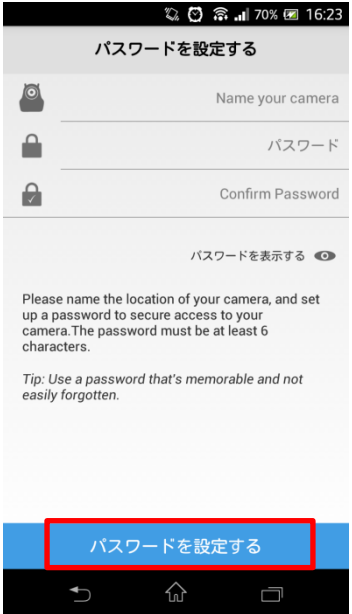

注) 端末が802.11acに接続している場合でも自動的にSSIDが入りますが、カメラが11acに非対応の為、接続できません。

アプリのSSIDの欄へは直接手入力することも可能です。



<p>⑥</p>	<p>端末画面に表示されたQRコードを、カメラ本体のレンズに向けてスキャンさせます。</p> <p>※カメラとアプリ画面の距離は20cm程度離してください。</p> <p>スキャンが完了するとカメラ本体から「ピッ」という音がします。</p> <p>その後、カメラ本体より「スキャンが完了しました。」と音声案内が流れます。</p> <p>「スキャンが成功しました」をタップして下さい。</p>	
<p>⑦</p>	<p>カメラ本体より「カメラをネットワークに接続しています。」「しばらくお待ちください。」と音声案内が流れます。</p> <p>ネットワーク接続が成功した場合、「ネットワークの接続が完了しました。」と音声案内が流れます。</p> <p>「WiFi接続が完了しました」をタップして下さい。</p>	

	<p>※ネットワークに接続に失敗した場合、「ネットワークの接続に失敗しました。」と音声案内が流れます。 「WiFi接続に失敗しました」をタップして下さい。</p> <p>「Wifiを再設定する」をタップし ⑤のWifi設定から設定をやり直して下さい。</p>	 <p>The image shows a smartphone screen titled "Wi-Fi Configuration". At the top, there's a status bar with icons for signal, Wi-Fi, battery (75%), and time (11:54). Below the title is a large blue circle with a white Wi-Fi symbol. Underneath, Japanese text says "カメラがルーターに接続中 しばらくお待ちください" (Camera is connecting to the router, please wait). At the bottom, there are two blue buttons: "WiFiの接続が完了しました" (WiFi connection completed) and "WiFi接続に失敗しました" (WiFi connection failed). The second button is highlighted with a red rectangle.</p>
<p>⑧</p>	<p>カメラにアクセスできない場合、 [画面B]が表示されます 「Retry」をタップすると[画面A]に戻り再度カメラへアクセスします。 アクセスが成功すると⑨へ進みます。 「Later」をタップすると各種説明へ進みます</p>	<p>画面A</p>  <p>画面B</p>  <p>The image shows two smartphone screens. The top screen, labeled "画面A", is titled "デバイス" (Device) and shows a blue circle with a camera icon and the text "Connecting your device...". The bottom screen, labeled "画面B", is also titled "デバイス" and shows the same camera icon but with the text "Connection failed. Please check whether the device and your phone can access the Internet." At the bottom of this screen are two buttons: "Retry" and "Later". The "Later" button is highlighted with a red rectangle.</p>

<p>⑨</p>	<p>カメラ名、パスワードを入力し「パスワードを設定する」をタップします。</p>	
<p>⑩</p>	<p>カメラの仕組みやカメラの仕様が表示されます。 「スキップ」をタップすると省略されます。 初期設定が完了しました。</p>	

<2:カメラの映像画面>



①カメラ名、接続状況が表示されます。

②アイコンをタップすると別メニューが表示されます。または開いたメニューを閉じます。



A:[StreamView Cameraアプリのしくみ]が表示されます。

B: 別端末に同じカメラを追加する際に読み込ませるQRコードを表示させます。

C:[Edit Device]を表示させます。カメラ名、管理者名、パスワード名が編集できます。

D: デバイスの削除ができます。

③接続中のデバイス画面が表示されます

※ライブ映像ではなく最後にカメラにアクセスした時点の画像が表示されます。

④最後にカメラにアクセスした時点の画像の一部です。

⑤初回起動時(初回タップされるまで)赤いマークが点滅します。タップすると バッテリー(電池)画面へ移動しバッテリー(電池)の状態を確認できます。過去4週間分の消費電力が表示され、消費量が多いところは赤色で表示されます。

⑥Push機能のON/OFFが切り替え出来ます。

Push機能をONに設定し、さらに⑦のPIRをON設定すると、アラームが表示されるようになります。

※アプリを起動していない状態でもアラームが知らされるようになります。

⑦PIR機能に関する設定ができます。別メニューが表示されます。



E: PIRのON/OFFが設定できます。

F: 警報ON/OFFが設定できます。

G: 電子メールON/OFFが設定できます。

H: スケジュール画面へ移動します。

I: アラーム画面へ移動、各設定ができます。

⑨初回起動時(初回タップされるまで)『Init』アイコンが表示され、赤いマークが点滅します。[デバイスの設置]画面へ移動します。(詳細は「3. デバイスの設置」で記載)

⑩カメラの追加が可能

⑪[デバイス]画面を表示させます(現在の画面)

⑫[ライブ視聴]画面へ移動します。③の接続しているデバイスの画面をタップしても移動します。

⑬[設定]画面へ移動します。

<3:デバイスの設置画面>



- ①[Wi-Fi]画面へ移動、Wi-Fi接続先の確認・変更ができます。
- ②[ネットワーク状態]画面へ移動、状態を確認できます。編集・変更は出来ません。

③[表示]画面へ移動、表示に関する各種設定ができます。



・「カメラ名称を表示する」

画面上へカメラ名の表示・非表示を切り替えます。

・「名称」: カメラ名の編集ができます。

・「名称位置」

カメラ名を表示する位置が設定できます。

左上、中央上、右上、左下、中央下、右下のいずれかより選択できます。(は右下)

・「日付を表示する」

年月日・時刻・曜日を表示する位置が設定できます。

左上、中央上、右上、左下、中央下、右下のいずれかより選択できます。(出荷時[中央上]に設定されております)

・「回転」: 画面を上下反転させます。

・「ミラー」: 画面を左右反転させます。

・「フリッカー制御」: off、50Hz、60Hz、屋外から選択できます。

(出荷時[60Hz]に設定されております)

④[画質]画面へ移動、画質に関する各種設定ができます。



【鮮明】

- ・「解像度」: 1080P、720Pから解像度を選択できます。(出荷時[1080P]に設定されております)
- ・「フレームレート」: 15、10、5、2からフレームレートを選択できます。(出荷時[15]に設定されております)
- ・「最大のビットレート」: 256、512、768、1024、1536、2048からビットレートを選択できます。(出荷時[1536]に設定されております)

【なめらかさ】

- ・「解像度」: 解像度が確認できます。
”Q720p”のみです。
- ・「フレームレート」: 15、10、5、2からフレームレートを選択できます。(出荷時[5]に設定されております)
- ・「最大のビットレート」
64、128、160、192、256、384、512からビットレートを選択できます。
(出荷時[160]に設定されております)

⑤ビデオストリームへの音声の ON/OFF が切り替えられます。

⑥SDカードの状態の確認、フォーマットができます。

⑦PIRセンサー(モーションセンサー)のON/OFFの切り替えができます。 ONにした場合、⑧のPIR設定が表示されます。

⑧アラーム（PIR）に関する各種設定ができます。



「スケジュール」：曜日・時間ごとのスケジュールが設定できます。

「感度」：動体検知感度が調整できます。

「警報を有効にする」：警報の有効・無効の切り替えができます。

「電子メールの送信」：電子メール送信の有効・無効が切り替えができます。

「記録」：動体検知した際、録画の有効・無効の切り替えができます。

⑨パスワードの変更が可能です。※6桁以上の半角英数字

⑩赤外線 LED の ON/OFF の切り替えができます。

設定「ON」の場合、暗視動作時に赤外線 LED が点灯します。

⑪LED ライトの ON/OFF の切り替えができます。

⑫電子メール設定

電子メールに関する各種設定ができます。

電子メール

電子メールサーバーの種類 smtp.gmail.com >

送信の電子メール 送信のメールを入力す

パスワード パスワードを入力する

受信の電子メール 最大3つまで登録できます (+)

受信の電子メールを入力 (-)

添付 添付写真 >

Check whether the input E-mail information is correct.

電子メールのテスト

「電子メールサーバーの種類」:

[E-mail Server]へ移動、電子メールサーバーの選択等ができます。

「送信の電子メール」: 送信の電子メールアドレス入力欄です。

※メールアドレスはGmailのみサポートになります。

「パスワード」: 送信の電子メールのパスワード入力欄です。

「受信の電子メール」: 受信する電子メールアドレス入力欄です。

※最大3つまで入力可能

「添付」: [E-mail Attachment]へ移動します。メールに写真やテキストを添付の有無を切替できます。

“Attach Picture and Text”に設定し、PIR設定で電子メール送信を有効にするとメールにアラーム時のスナップショットが添付され本文にアラーム内容が記載されます。

『電子メールのテスト』

電子メール送信のテストができます。

⑬システム情報が確認できます。

⑭バッテリー(電池)の情報が確認できます。

過去4週間分の消費電力が表示され、消費量が多いところは赤色で表示されます。

⑮日付と時間: 日付と時間に関する各種設定ができます。

⑯デバイスを工場出荷時の設定に戻ります。

⑰アプリの自動アップグレードの有効・無効の切り替え、アプリのバージョンが確認できます。

【Q&A】

Q: PIR センサー(モーションセンサー)の検出範囲は何mですか？

A: 8mまで対応しております。

Q: 電子メールのテストメールが送られて来ない

A: Gmail 設定にて、電子メール送信のテストができない場合、設定の確認・変更が必要になります。

「アカウント情報」の「ログインとセキュリティ」内の「アカウントにアクセスできるアプリ」で、『安全性の低いアプリの許可』が無効になっている場合、有効に変更が必要です。



※メールアカウントはGmailのみサポートになります。

Q: 電池の消費を減らすことは出来ますか？

A: PIR 機能の設定を OFF にする。もしくは検知感度を[低]に設定することをお勧めします。

Q: PC 用ソフトはありますか？

A: 申し訳ございません。アプリのみとなります。PC からの閲覧は出来ません。

Q:同時に登録できるカメラは何台ですか？

A:ネットワークの混雑状況によりますが、4 台まで推奨しております。

Q:業務用の防犯カメラとして利用できますか？

A:本製品はあくまで一般家庭での利用を想定しております。

耐久性や信頼性の観点から業務用防犯カメラとしての利用は推奨しません。

Q:動作検知機能はありますか？

A:アプリの＜3:デバイスの設置画面＞⑧にて設定可能です。

Q:フルレベルの電池でどれくらいの期間動作しますか？

A:スタンバイモード:4～6ヶ月

連続視聴・録画時:昼間:14時間 夜間:7時間

※使用する電池によって動作時間は異なる場合があります。

Q:充電式電池は使えますか？

A:電圧範囲が3.7V～4.2Vの充電式電池は互換ですが、カメラは電池を直接充電することはできません。

Q:カメラの電源を切ることができますか？

A:本製品には電源ボタンはありません。

カメラの電源を切る場合は、すべての電池を取り出してください。

長時間使用しない場合は、安全上の理由からすべての電池を取り出してください。

Q:Wi-Fi に接続せずに、Micro SD カードに録画できますか？

A:初期設定後、Wi-Fi が切断されても、Micro SD カードに録画されます。しかし、カメラ映像を見たり。録画データを見ることは出来ません。

【仕様】

対応モバイル端末 OS	iOS 8～11.03 Android 3.0～7.0
対応フォーマット	【動画】 H.264 【静止画】 JPEG
カメラ	200 万画素 CMOS センサー
画角	水平:120° 垂直:65°
マイク(音声)	○
スピーカー	0.5W
暗視機能	対応 ※赤外線照射距離 10m
microSD カード対応	最大 64GB
対応解像度	1080P(1920x1080)
最大撮影レート	15fps
使用温度範囲	-10℃～55℃
使用湿度範囲	20%～85%(結露なきこと)
防水性能	IP65
電池	CR123A(3V) 4 本
外形寸法	約 111(高さ) x 65(奥行) x 54mm(幅)(台座含む)
質量	約 305g(台座含む)
無線 LAN	IEEE 802.11b/g/n
保証期間	1 年間
パッケージ内容	本体/マグネット台座/屋外用台座/ネジセット/リセットピン スティック(背面フタ開け用)/電池(CR123A 4 本) 取扱説明書/保証書