

CUSTOM

温湿度センサー付き IPカメラ IPC-02TH



取扱説明書 (クイックスタートガイド)

この度は弊社の温湿度センサー付き IPカメラをお求め頂きまして誠にありがとうございます。
本器をご使用になる前に安全上のご注意と取扱説明書をよくお読み頂き、正しくご使用ください。
なお、お読み頂きました後も、この取扱説明書を大切に保管してください。

安全にご使用いただくために

安全にご使用いただくために、以下の事項を守り、正しくお使いください。

警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
注意	人が傷害または財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

警告

- 指定の方法、条件以外での使用は絶対に行わないでください。
- 落下や過度の衝撃、振動を与えないでください。
本器を破壊したり重大事故を引き起こしたりする恐れがあります。
- 故障が疑われる場合は使用をおやめください。
使用前に亀裂、破損等の異常がないかを十分確認し、本器の使用中に異常が発生した場合は、すぐに使用を中止してください。

- 本器の分解、改造は行わないでください。
修理が必要な場合は、購入された販売店にお問い合わせください。
- 本器を加熱したり火中に投入したりしないでください。
破裂による火災、怪我の恐れがあります。
- 危険物、発火物、爆発の恐れがある場所では使用しないでください。
重大事故を引き起こす恐れがあります。
- 付属の AC アダプタ以外を使わないでください。AC アダプタは必ず AC100V で使用してください。またタコ足配線はしないでください。
- AC アダプタのコードを引っ張ったりねじったり、重いものを載せるなどキズや衝撃を与えないでください。またキズや衝撃を受けたまま使わないでください。
- 感電、発熱、発火の原因となります。特に金属芯の露出や断線が起きた状態では絶対に使わないでください。

- 水、液体、異物 (金属片など) を本体内部に入れないでください。
火災、感電の原因となります。万一、水や異物が入った時は AC アダプタのプラグをコンセントから抜き、購入された販売店にご相談ください。
- 雷が鳴りだしたら、AC アダプタに触らないでください。
感電の原因になることがあります。
- AC アダプタの電源プラグを抜き差しする時は、必ず本体部を持って行ってください。また、濡れた手で本器や AC アダプタに触らないでください。感電ややけどをする恐れがあります。
- 本器や AC アダプタを布団や箱などで覆って使わないでください。
また、風通しの悪い場所で使わないでください。
熱がこもって変形したり、火災の原因となることがあります。
- AC アダプタのプラグに埃やゴミなどが付かないようにご注意ください。
埃などがたまるとう火災や感電の原因となります。

注意

- 本器は非常に精密に設計された製品です。過度な衝撃や振動が加わりますと、測定誤差や故障の原因となることがあります。
- 本器のカメラ回転部に触れないでください。
回転部分に無理な力がかかり、故障の原因となることがあります。
- 周辺に雑音を発生させる装置のある場所や、静電気の溜まっている物体の近くでは使用しないでください。誤動作の原因になります。
- 本器を子供に使わせしないでください。
- 使用温湿度範囲を超える環境でのご使用や夏季の車内での放置はおやめください。
- 直射日光の当たる場所に置いたり、暖房器具などの周辺で使用したりすると本体のプラスチックの変形・故障の原因になります。

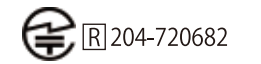
- 本器は防水構造ではありません。水をかけたりしないでください。
- お手入れの際は AC アダプタを抜いて、乾いた柔らかい布で本体を乾拭きしてください。水に濡らしたり、洗剤や揮発性の溶剤のご使用は避けてください。
- 長時間ご使用にならない時は AC アダプタを抜いてください。
- 本器の故障、誤動作又は不具合による関連機器の故障やデータの破損など、お客様または第三者が製品使用において発生した損害の補償については一切その責任を負いかねますのでご了承をお願いします。
弊社ではデータ復旧に対する技術やソフトウェアを保有しておりますので、一切の対応を致します。

ご使用前にお読みください

商標について

- Apple、Apple ロゴ、iPad、iPhone、iPod touch は米国及び他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。Apple Store は Apple Inc. のサービスマークです。
- Android 及び Google Play は、Google Inc. の商標または登録商標です。
- 上記以外の製品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。

本器は電波法令で定めている技術基準に適合しています。



無線 LAN 製品に関する使用上の注意

本器を使用する際の注意事項

本器の使用周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器の他、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要するアマチュア無線局、免許を要しない特定小電力無線局等 (以下「他の無線局」と略す) が運用されています。

- 本器を使用する前に、近くで他の無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本器と他の無線局との間で電波干渉が発生した場合は、速やかに本器の使用場所を変えるか、機器の運用 (電波の発射) を停止してください。
- 不明な点や、その他お困り事が生じた場合は保証書に記載の連絡先までお問い合わせください。

本器は 2.4GHz 帯を使用します。
変調方式として DS-SS 方式及び OFDM 方式を採用し、与干渉距離は 40m 以下です。
使用周波数の全帯域を使用し、他で運用されている帯域の回避が可能です。



セキュリティについて

無線 LAN では、ケーブルを使用する代わりに、電波を利用して本器と無線 LAN アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続が可能であるという利点があります。その反面、電波が届く範囲内であれば障害物 (壁等) を超えて全ての場所に届く為、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる。
悪意ある第三者が電波を故意に傍受し、ID やパスワード、又はクレジットカード番号等の個人情報やメールの内容等の通信内容を盗み見られる可能性があります。
- 不正に侵入される。
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、「個人情報や機密情報を取り出す」(情報漏洩)、「特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す」(なりすまし)、「傍受した通信内容を書き換えて発信する」(改ざん)、「コンピュータウイルスなどを流しデータやシステムを破壊する」(破壊)などの行為をされよう可能性があります。
本来、無線 LAN 製品はセキュリティに関する仕組みを持っていますので、その設定を行って製品を使用することで、上記問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を十分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお勧めします。
なお、無線 LAN の仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解の上ご使用ください。弊社はこれにより生じた損害について責任を負いかねますことを予めご了承ください。

カメラの設置・使用について

防犯・安全機能について

本器は、設置・運用によって防犯や安全を保障するものではありません。ご使用において人命や財産等に損害が生じた場合でも、弊社は責任を負いかねますことを予めご了承ください。

被写体のプライバシー保護について

撮影する被写体の肖像権や個人情報の損害が生じた場合でも、弊社は責任を負いかねますことを予めご了承ください。

設置・使用に関するガイドラインについて

自治体や集合住宅の管理組合等によっては防犯カメラの設置や運用等に関するガイドラインを発行している場合があります。本器をお使いになる前に、ご自身でお使いになる地域の自治体や管理組合等にお問合せの上、適切な設置・運用を行ってください。

通信費用について

携帯電話 (スマートフォン) などからインターネットを通じて映像や画像を確認する場合、接続業者 (インターネットプロバイダーまたは携帯電話事業者) との契約や通信費がかかります。定額制サービスの契約の有無など、使用前に接続業者へ確認し、適切な契約および利用を行ってください。

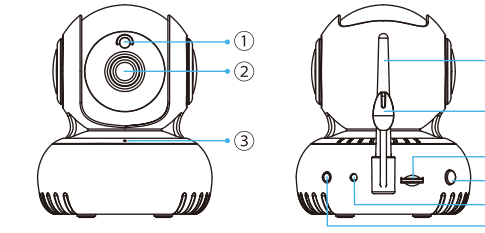
動作環境について

- 対応 OS : iOS8.0 以降、Android4.4 以降
- 対応 OS のバージョンについての詳細は弊社 HP にてご確認ください。
- お客様固有の環境理由により、ご利用いただけない場合がありますので、ご了承ください。
- 全ての端末及び OS のバージョンに対して動作を保証するものではありません。
- OS のバージョンやお使いになる端末の種類によって表示される画面が本書と異なる場合があります。
- インターネット接続の制限設定によっては、一部機能が制限される場合があります。

microSD カードについて

- 本器に microSD カードを挿入する際は、正しい向きで確実に挿入してください。
無理に間違った向きに入れたり、差し込みが不十分ですと、本器や microSD カードの破損の原因となったり、データの書き込みができなくなります。
万一、本器の原因により microSD カードや内部のデータが破損した場合は、一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
大切なデータはバックアップを取ることをお勧めします。
- 全てのメーカーの microSD カードに対して動作を保証するものではありません。一部の microSD カードではご使用にできない場合がありますのでご了承願います。

各部の名称



① 明るさセンサー	⑥ microSD カード挿入口
② カメラレンズ	⑦ SET ボタン
③ マイク	⑧ 表示ランプ
④ アンテナ	⑨ AC アダプタ入力端子
⑤ 温湿度センサー	

製品仕様

カメラ	センサー	1/4 カラー CMOS センサー 約 92 万画素 (1280×720)
	視野角	約 70°
	ホワイトバランス	オート
	パンチルト	パン: 270°、チルト: 120°
	最低照度	0lux (暗視モード時)
	暗視距離	最大 約 5m
映像録画	圧縮方式	H.264
	フレームレート	25 fps (最大)
	解像度	1280×720、640×480
温湿度測定	測定範囲	温度: -10 ~ +50℃、 湿度: 20 ~ 80%RH
	分解能	温度: 0.1℃、湿度: 0.1%
	精度	温度: ± 2℃、湿度: ± 10%
通信	無線規格	WiFi, IEEE 802.11b/g/n
	セキュリティ	WEP / WPA / WPA2
対応 OS		iOS 8.0 以降、Android 4.4 以降
対応 SD カード		microSD カード ~ 32GB (別売)
その他機能		内蔵マイク、スピーカー、動体検出
使用温湿度		-10 ~ +50℃、20 ~ 80%RH (但し、結露のないこと)
保存温度		-10 ~ +60℃、15 ~ 80%RH (但し、結露のないこと)
電源		AC アダプタ (DC 5V / 1A) (付属)
製品寸法		約 (W) 85 × (H) 105 × (D) 88mm
重量		約 235g
付属品		取扱説明書、AC アダプター、 ネジ × 2、プラスチックアンカー × 2

本器及びアプリの仕様及び外観は、改良の為予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

保証書

保証規定 株式会社 カスタム

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じました場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - 不適当な取扱い、使用による故障
 - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
 - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
 - その他当社の責任とみなされない故障

型番	IPC-02TH	シリアルNo.	
保証期間	年 月 日より1カ年		
お客様	お名前	様	
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しく下さい。

〒101-0021 東京都千代田区外神田3-6-12
株式会社 カスタム TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137
http://www.kk-custom.co.jp/

■ 初めてご使用になる前に (準備)

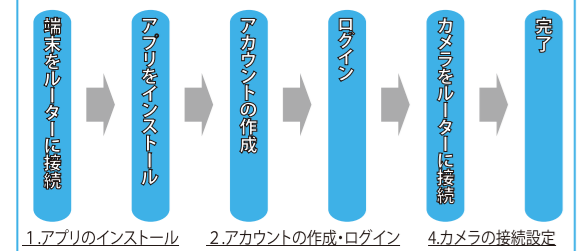
開梱したらずぐにキズや変色などの外観上の異常や付属品に欠品がないかを確認してください。万一、不具合がありましたら購入された販売店までご連絡ください。

[注意]

- ・本製品を使用するためには、インターネット回線の契約と無線LANルーター(WiFiルーター)が必要です。別途ご用意ください。
- ・映像・音声は、WiFiネットワークや3G/4G/4GLTE回線を使ってスマートフォン/タブレット端末に送信されるため、数秒の遅延が発生します。またネットワークやスマートフォン/タブレット端末の通信状態によっては、大幅に遅延する場合があります。
- ・WiFiネットワークのファイアーウォールなどの設定によってはご利用になれない場合があります。
- ・インターネット接続に必要な通信費用はお客様のご負担になります。

<ヒント> 端末操作の用語説明
 タップ : 画面上のアイコンなどを指1本で軽くたたき操作

<カメラ画を見るまでの手順>



1. アプリのインストール

- ① インストール前に、ご使用になるスマートフォン/タブレット端末(以降「端末」と表記)をインターネットに接続されたWiFiルーターに接続します。
 接続方法は端末の取扱説明書をご覧ください。
- ② ご使用になる端末に専用無料アプリ[Care Cam]をインストールします。

QRコードを使ってインストールする場合

QRコードを読み取って簡単にインストールできます。

[iOSのインストール]



http://www.kk-custom.co.jp/wireless/CareCam_AppStore.html

[Androidのインストール]



http://www.kk-custom.co.jp/wireless/CareCam_GooglePlay.html

アプリを検索してインストールする場合

iOSは「App Store」から、Androidは「Playストア」から[Care Cam]を検索し、インストールしてください。



2. アカウントの作成・ログイン

- ① インストールしたアプリのアイコン をタップし、アプリを起動します。
- ② 『登録』をタップし(図1)、「アカウント登録」画面(図2)でメールアドレスとパスワードを入力し『認証コードの取得』をタップします。パスワードは半角英(小文字/大文字)、数字から2種類以上の文字種別を組み合わせ8文字以上16文字以内で設定してください。
- ③ 入力したメールアドレスに認証コードが送信されます。この認証コードを入力し、『登録』をタップするとアカウントが作成されます。(図2)
- ④ 「ログイン画面」(図1)に戻ったら、登録したメールアドレスとパスワードを入力し、『ログイン』をタップします。
- ⑤ 「カメラリスト」画面(図3)が表示されます。[4.カメラの接続設定]に従って接続を行ってください。

※ 次回からはここで登録したメールアドレスとパスワードを入力してログインしてください。

[ヒント]

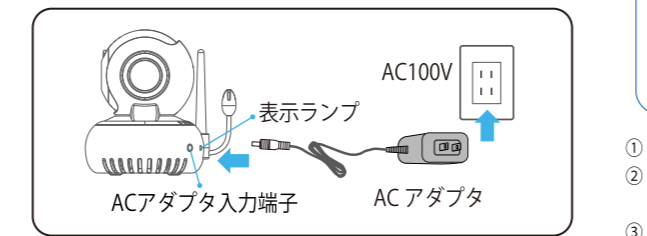
- ・『パスワードの保存』をタップし選択すると、次回からはログインが不要になります。
- ・パスワードを忘れた場合は、(図1)の『パスワードを忘れた場合』をタップし、「アカウント登録」画面で再度パスワードを登録してください。
- ・パスワード入力時『』アイコンをタップすると入力したパスワードが表示されます。



図2

3. 電源の接続

- ① 付属のACアダプタのDCプラグを本機のACアダプタ入力端子に奥までしっかり挿し込んでください。
- ② ACアダプタのACプラグを100Vのコンセントに挿し込んでください。
- ③ 本機の電源がONになり、表示ランプ(赤)が点灯します。
- ④ パンチルトの初期動作が完了するとチャイムが鳴ります。しばらくするとピープ音が鳴り、表示ランプ(赤)が点滅に変わります。

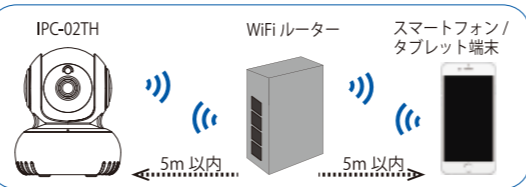


【表示ランプの見方】

消灯	電源OFF
赤色	点灯 起動中
	点滅 WiFiネットワーク接続待機中
緑色	点滅 WiFiネットワーク接続中
	点灯 接続中(正常状態)

4. カメラの接続設定

初期設定時には本機とご使用になる端末を同じWiFiネットワークに接続する必要があります。
 本機及び端末をインターネットにつながっているWiFiルーターから5m以内で接続設定を行ってください。



- ① 『カメラの追加』をタップします。(図3)
- ② QRコード読み取りアイコン をタップし(図4)、カメラの底面シールのQRコードをスキャンするとIDが自動入力されます。(図5)
- ③ カメラの名前を変更する場合は、『カメラの名前』をタップし、カメラの名前を選択または入力し『終了』をタップします。(図6)
- ④ 図4の『確認』をタップすると「カメラの追加」画面が表示されます。



図3



図4



図5

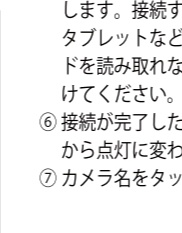


図6

カメラの接続は下記4-1.『QRコードをスキャンして追加』または4-2.『WiFiを使って追加』どちらかの方法を選択します。(図7)

4-1. QRコードをスキャンして追加する場合

- ① 『QRコードをスキャンして追加』をタップします。(図7)
- ② 表示されているルーターのSSIDを確認し、パスワードを入力後『確認』をタップします。(図8)
- ③ カメラの『SET』ボタンを約1秒押し、ピープ音が鳴ったら『次へ』をタップします。(図9,10)
- ④ 画面を確認し、『確認』をタップします。(図11)
- ⑤ 表示されたQRコードをカメラのレンズの前(10~20cm)において読み込ませます。ピープ音が鳴ったら『ピープ音が鳴りました』をタップします。接続するのに約2分必要です。(図12,13,14)
- ⑥ 接続が完了したらピープ音が鳴り、カメラの表示ランプが緑の点滅から点灯に変わり、カメラリストにカメラ名が表示されます。(図15)
- ⑦ カメラ名をタップするとカメラ画が表示されます。(図21)



図7



図8

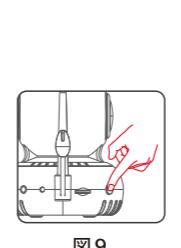


図9

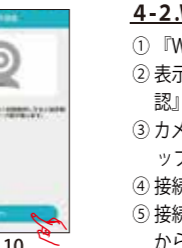


図10



図11



図12



図13

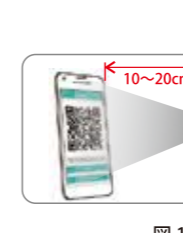


図14



図15

4-2. WiFiを使って追加する場合

- ① 『WiFiを使って追加』をタップします。(図7)
- ② 表示されているルーターのSSIDを確認し、パスワードを入力後『確認』をタップします。(図16)
- ③ カメラの『SET』ボタンを約1秒押し、ピープ音が鳴ったら『次へ』をタップします。(図17,18)
- ④ 接続するのに約2分必要です。(図19)
- ⑤ 接続が完了したらピープ音が鳴り、カメラの表示ランプが緑の点滅から点灯に変わり、カメラリストにカメラ名が表示されます。(図20)
- ⑥ カメラ名をタップするとカメラ画が表示されます。(図21)



図16

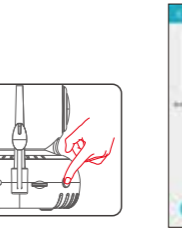


図17



図18



図19



図20

[注意]

- ・図8、図16で表示されているルーターのSSIDと端末が接続しているSSIDが同じであることを確認してください。違う場合は、『ここ』をタップして端末が接続しているルーターのSSIDを選択後、「WiFi設定」画面(図8,16)に戻り、パスワードを入力してください。

各種設定方法や詳しい使用方法については取扱説明書(Webマニュアル)をご確認ください。
<http://www.kk-custom.co.jp/ipc-02th/>



<Memo>

- ① タップするとカメラのスピーカーをON/OFFできます。
 : カメラ周囲の音を聞くことができます。 : 音はミュートされます。
 - ② 話しかける時、アイコンをロングタップ(長押し)し続けて録音します。ロングタップを終了するとカメラから録音された音声が出力されます。
 - ③ タップするとカメラのライブ映像を静止画で保存できます。(画質は④で設定)(画像はアルバムで見ることができます。)
 - ④ カメラの画質を設定できます。(HD : 1280×720、SD : 640×480)
 - ⑤ タップするとカメラのリモート操作アイコン(ジョイスティック)が表示されます。
 - ⑥ タップするとカメラのライブ映像を動画で保存できます。(画質は④で設定)(録画中、画面右上に●RECが点滅します。)
 もう一度タップすると録音を停止します。(画像はアルバムで見ることができます。)
 - ⑦ タップするとSDカードに録画された画像を再生することができます。(SDカードを挿入し、設定をすればアラーム発生時(動体検出/温湿度検出)動画・静止画をSDカードに記録できます。)
 - ⑧ カメラ周辺の温度/湿度/WBGT(熱中症指数)が表示されます。(表示エリアはWBGTの危険度を注意/警戒/嚴重警戒/危険の4段階に色分け表示)
 - ⑨ タップすると「設定画面」が表示されます。
 - ⑩ カメラの向きを上下左右に動かします。
- ④~⑦のアイコンはカメラ画面上をタップすると表示されます。ジョイスティック表示時に をタップすると①~③のアイコンが表示されます。

5. 画面表示

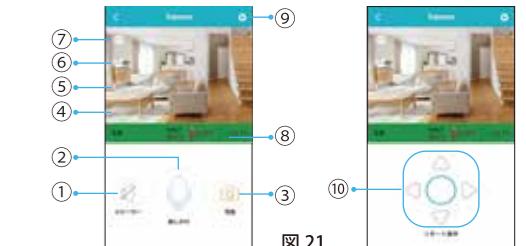


図21

- ① タップするとカメラのスピーカーをON/OFFできます。
 : カメラ周囲の音を聞くことができます。 : 音はミュートされます。
 - ② 話しかける時、アイコンをロングタップ(長押し)し続けて録音します。ロングタップを終了するとカメラから録音された音声が出力されます。
 - ③ タップするとカメラのライブ映像を静止画で保存できます。(画質は④で設定)(画像はアルバムで見ることができます。)
 - ④ カメラの画質を設定できます。(HD : 1280×720、SD : 640×480)
 - ⑤ タップするとカメラのリモート操作アイコン(ジョイスティック)が表示されます。
 - ⑥ タップするとカメラのライブ映像を動画で保存できます。(画質は④で設定)(録画中、画面右上に●RECが点滅します。)
 もう一度タップすると録音を停止します。(画像はアルバムで見ることができます。)
 - ⑦ タップするとSDカードに録画された画像を再生することができます。(SDカードを挿入し、設定をすればアラーム発生時(動体検出/温湿度検出)動画・静止画をSDカードに記録できます。)
 - ⑧ カメラ周辺の温度/湿度/WBGT(熱中症指数)が表示されます。(表示エリアはWBGTの危険度を注意/警戒/嚴重警戒/危険の4段階に色分け表示)
 - ⑨ タップすると「設定画面」が表示されます。
 - ⑩ カメラの向きを上下左右に動かします。
- ④~⑦のアイコンはカメラ画面上をタップすると表示されます。ジョイスティック表示時に をタップすると①~③のアイコンが表示されます。