

ドコでも eye

ワイヤレスセキュリティカメラ  
タッチパネルモニターセット

Security

FHD  
1080p Full High Definition

Wireless camera and touch panel display

## 取扱説明書

Model SC05ST / NASC05RM



このたびは、日本アンテナの製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

また、正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上の注意」をご覧ください。製品に対する不明な点は「お客様窓口」にお問い合わせください。



NIPPON ANTENNA

# 目次

■構成部品	3	録画	25
■はじめに		録画設定	25
特長	4	動体検知	25
安全上の注意	5	再生	27
ご使用上の注意	5	再生	27
2.4GHz帯無線製品使用時における注意	6	パソコンで録画映像を再生する	27
電波の到達距離について	6	録画ファイルを削除する	28
防塵・防水性能について	6	カメラ	29
夜間撮影モードについて	6	ペアリング	29
動体検知について	6	カメラON/OFF	30
時計機能について	6	解像度・画質設定	30
スマートフォン・タブレット対応OSバージョンについて	6	表示時間調整	31
■各部の名称		カメラ輝度	31
カメラ	7	電源周波数	31
液晶モニター	7	アラーム	32
■リモコン		動体検知	32
名称	8	■スマートフォン・タブレットからカメラ映像を見る	
電池交換について	8	インターネット回線に接続する	33
■準備		ネットワーク設定	34
カメラの準備	9	ネットワークパスワード	34
液晶モニターの準備	10	ネットワークアドレス	34
■ご使用前の準備		お知らせ通知	34
設置をする前に	11	ON/OFF	35
カメラの可動範囲	12	最小通知間隔	35
■設置		通知期間	35
カメラの設置	13	登録済み携帯端末リスト	35
液晶モニターの設置	14	ネットワーク情報	35
■基本的な使い方		Androidアプリのインストール	36
表示画面について	15	Android 新規モニター登録	36
ホームメニュー	16	Android 登録モニター・ID・	
全画面表示	17	パスワードの変更・削除	37
自動切換え表示	17	Android アプリの基本的な使い方	38
分割表示	17	Android お知らせ通知設定	38
メインメニュー	17	Android 再生	39
録画	17	iPhone・iPadアプリのインストール	40
再生	17	iPhone・iPad 新規モニター登録	40
音量	17	iPhone・iPad 登録モニター・ID・	
テレビに接続する	18	パスワードの変更・削除	41
■各種設定		iPhone・iPad アプリの基本的な使い方	42
メインメニュー	19	iPhone・iPad お知らせ通知設定	42
システム	20	iPhone・iPad 再生	43
ネットワーク	20	■トラブルシューティング(故障かな?と思ったら)	44
日時合わせ	20	■仕様	47
言語	20	■保証書	48
録画モード	20		
SD/USBフォーマット	21		
記録媒体	21		
表示アイコン	22		
システム情報	22		
システムアップグレード	22		
自動切換え時間設定	23		
ミュート	23		
デフォルト設定	23		
モニター輝度	24		
ボリューム	24		
アラーム音量	24		
省エネモード	24		

# 構成部品

外観	品名	数量	外観	品名	数量
	液晶モニター	1		カメラ (ケーブル長 約3.5m)	1
	液晶モニター用 アンテナ (長い)	1		カメラ用アンテナ (短い)	1
	液晶モニター用 ACアダプター (12V/2A 約1.5m)	1		カメラ用 ACアダプター (12V/1A 約1.5m)	1
	LANケーブル (約1.5m)	1		カメラ固定用 クッション	1
	リモコン (動作確認用電池付)	1		カメラ設置 位置決めシール	1
	液晶モニター用 ネジ(長い) アンカー(水色)	各2		カメラ用 ネジ(短い) アンカー(緑色)	各3
	六角レンチ	1		取扱説明書	1

48ページが保証書となっております。保証書にはお買い上げ日、販売店等の記入をお確かめの上、大切に保管してください。この取扱説明書のイラスト・写真・画面などは説明用のものであり、実際とは多少異なる場合があります。

## 別売品



増設ワイヤレスカメラ  
SCWP06FHD  
※増設カメラSCWP04HDは  
本機に使用できません



マスト取付プレート  
SC05-MK



カメラ電源延長ケーブル10m  
SC05-AC10M

# はじめに

## 特長

### 見る、知らせる、記録する スマートフォン・タブレット対応のワイヤレスカメラ・モニターセット

- 高解像度 FHD 1080P カメラ**<sup>\*1</sup>  
より細かな部分まで見る事ができます。
- 通信距離 最大300m**<sup>\*2</sup>  
ワイヤレスカメラとモニターの通信可能距離は最大300mです。広い範囲でご利用いただけます。
- カメラ最大4台接続**<sup>\*3</sup>  
モニターにカメラを最大4台まで接続することができます。また、4台同時録画も可能です。
- IP66 防塵・防水ワイヤレスカメラ**<sup>\*4</sup>  
屋外・屋内どちらにも設置が可能です。
- ナイトビジョン対応**  
カメラに赤外線LEDを搭載。暗い場所ではセンサーが自動感知して、赤外線撮影に切り替わります。
- スマートフォン・タブレット対応**<sup>\*5</sup>  
モニターをインターネット回線に接続すれば、スマートフォン・タブレットでどこからでもご利用いただけます。
- SDカードスロット・外付ハードディスク接続用USB端子搭載**<sup>\*6</sup>  
SDカード・外付ハードディスクに動画を保存することができます。  
・動体検知自動録画、スケジュール録画、マニュアル録画が可能です。  
・SDカードや外付ハードディスクをモニターで本機に適したフォーマットにすることができます。
- 動体検知**  
動きを検知したら、モニターおよびスマートフォン・タブレットにお知らせします。  
また、モニターにセットしたSDカードもしくは外付ハードディスクに自動録画します。
- タッチパネル式10.1インチモニター**  
タッチパネル式だから、より感覚的な操作が可能です。
- テレビに映像を表示できる**<sup>\*7</sup>  
液晶モニターとテレビをHDMIケーブルでつなぐとカメラの映像をテレビに表示する事が出来ます。

※1 モニターの解像度は1024×600になります。

※2 見通し環境下での弊社実測に基づく距離になります。設置された環境により通信距離は異なります。

※3 本製品は液晶モニターとカメラ各1台のセット品になります。

複数のカメラを接続される場合は、別売の増設カメラSCWPO6FHDを合わせてご用意ください。

※4 完全防水ではありません。カメラを屋外に設置する場合は、雨水などのかかりにくい軒下などに設置してください。

※5 iOS6.0以降、Android4.0以降に対応しています。

※6 128GBまでのSDカードおよび2TBまでの外付ハードディスクに対応しています。

録画用SDカードおよび外付ハードディスクは付属していません。

一部フォーマットできない記録媒体もあります。

※7 HDMIケーブルは付属していません。

## 安全上の注意

### 絵表示について

この「安全上の注意」[取扱説明書]および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになるかたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

	<b>警告</b> この絵表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。
	<b>注意</b> この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。
<b>絵表示の例</b>	 △記号は注意(注意・警告・危険を含む)を促す内容があるものを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は危険・警告・注意)が描かれています。
	 ⊘記号は禁止の行為である事を告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	 ●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください)が描かれています。

### 警告

煙が出たり、異臭がしたら直ちに使用を中止し、コンセントからACアダプターを抜いてください。そのまま使用すると、発熱・火災・感電または製品の誤作動・故障などの原因になります。

万一、異物が本製品の内部に入った場合は、ACアダプターを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・感電の原因になります。

万一、本製品を落としたり、破損した場合には、ACアダプターを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・感電の原因になります。

本製品を傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ねじついたりしないでください。また、重いものをせたり、加熱したり(熱器具に近づけたり)引っぱったりしないでください。発熱・火災・感電の原因になります。電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)販売店にご相談ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。

ACアダプターのほこり等は定期的に取ってください。プラグにほこり等がたまること、通気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。

ACアダプターは根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

コンセントに差したままACアダプターのDCプラグに触れたり、物を接触させたりしないでください。火災、感電の原因になります。

ぬれた手でACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因になります。

液晶モニターに水が入ったり、ぬれたりしないようご注意ください。風呂場で使用したり、液晶モニターのそばに薬品や水などの入った花瓶、容器を置いたりしないでください。水や薬品が中に入った場合、発熱・火災・感電の原因になります。また、雨天、降雨中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。ペットなどの生物が本製品の上に乗らないようにしてください。排泄物や体毛が中に入った場合、火災・感電の原因になります。

本製品やACアダプターをあけたり、改造したりしないでください。また、本製品の内部には触れないでください。火災・感電の原因になります。

表示された電源電圧(AC100V)以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因になります。

本製品の周辺に放熱を妨げるような物を置かないでください。火災の原因になります。

ACアダプターは必ず付属のものをご使用ください。また、本ACアダプターを他の機器に使用しないでください。火災・感電の原因になります。

動作環境範囲外で本製品をご使用にならないでください。範囲外の温度や湿度の環境でご使用になると、発熱・火災・感電または製品の誤作動・故障などの原因になります。

金融機器、医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

火のそば、暖房器具のそば、直射日光の当たる所、温室やサンルームなどの温度や湿度の高いところに置かないでください。発熱・火災・感電の原因になります。

ねじなどの小物類は、乳幼児の手の届くところに置かないでください。誤って飲み込むおそれがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

### 注意

コードを接続した状態で移動しないでください。接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つきます。火災・感電の原因になることがあります。

ぐらついた台の上や、傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因になることがあります。

本製品に乗らないでください。特に小さなお子様のご家庭ではご注意ください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因になることがあります。

湿気やほこりの多い場所、油煙や湯気が当たるような場所(調理台や加湿器のそば)に置かないでください。また、振動のある場所に置かないでください。故障や火災・感電の原因になることがあります。

長期間、本製品をご使用にならないときは、安全のため必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。

お手入れの際は安全のため、ACアダプターをコンセントから抜いておこなってください。感電の原因になることがあります。

ACアダプターを抜くときは、必ずACアダプター本体を持って抜いてください。電源コードを引っばるとコードが傷つきます。火災・感電の原因になることがあります。

USB端子には外付ハードディスク以外接続しないでください。製品の誤作動・故障などの原因になります。

### ご使用上の注意

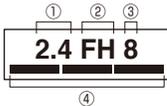
- 本製品の設置や利用につきましては、ご利用されるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮したうえでおこなってください。
- 本製品は、一般家庭や小規模事業所での使用を目的として設計されています。
- 設置されているネットワークの状態や接続されている機器の状態により、映像・音声が途切れたり、動作検知機能が働かない場合があります。どのような状態であっても動作を100%保証するものではありません。
- 本製品は、物理的・論理的に規模の大きなネットワークや、一般的ではない環境または目的で使用しないでください。正常に動作しない可能性があります。
- 弊社はいかなる場合においても以下に関する一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。
  - ・本製品の動作状態(正常・異常)にかかわらず、犯罪・事故等が発生した場合の損害
  - ・本製品の設置(取り付け・取り外しなど)により生じた建物への損害やその他の損害
  - ・お客様自身、または権限のない第三者が本製品を分解・修理・改造等をおこなったことにより生じた損害
  - ・地震・雷・風水害・雪害などの自然災害、または弊社の責任によらない火災、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、第三者による行為、その他異常な条件下での使用により生じた損害
  - ・本製品の映像や記録された映像が何らかの理由により公となり、または記録目的以外に使用され、その結果、被写体となった個人または団体などにによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど
  - ・本製品を使用するに万が一関連機器の故障やメモリー内容の消去等が発生した場合の損害
- 本製品を使用できるのは日本国内のみです。海外ではご使用いたしません。
- カメラ、モニターそれぞれAC100Vの電源接続が必要です。
- 本製品にスマートフォン、タブレット、録画用SDカード、外付ハードディスク、HDMIケーブルは付属していません。
- 本製品は無線LANには対応していません。
- お手入れの際には、ベンジン、アルコール、シンナーなどは使わないでください。お手入れは、柔らかい布で軽く拭き取ってください。化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本製品は電波を利用しているため、混信や干渉のため意図した動作を得られないことがあります。あらかじめご了承ください。

## 2.4GHz帯 無線線数表示時の注意

●本製品の電波周波数帯は2.4GHzです。この周波数帯は、医療機器・電子レンジなどの産業・科学機器のほか、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。本製品を使用する前に、近くでこれら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、本機と他の無線局との間で有害な電波干渉が発生した場合、速やかに本製品の使用場所を変えるか、使用を停止してください。また、電子レンジ、デジタルコードレス電話機、その他2.4GHz帯の電波を使用する機器(無線LAN、Bluetooth®対応機器、ワイヤレスオーディオ機器、ゲーム機など)の近くで使用すると、通信が途切れたり、速度が遅くなる場合があります。そのような場合は、本製品の使用場所を変えるか、他製品の電源をお切りください。

●本製品の無線周波数表示の見方



- ① 2.4 : 2.4GHz帯を使用する無線設備
- ② FH : 変調方式がFH(周波数ホッピング)方式
- ③ 8 : 想定される電波干渉距離が80m以下
- ④ — : 使用周波数帯の全帯域を使用し、他で運用されている周波数の帯域を回避可能

●本製品は、電波法に基づく工事設計認証を受けているので、無線局の免許は不要です。ただし、本製品を分解・改造することは電波法で禁止されています。また、本製品に貼りつけてある認証ラベルをはがしたり、改ざん等はおこなわないでください。

## 電波の到達距離について

- 本製品の電波到達距離(300m)は、見通し(間に障害物などが無い)で、妨害電波がない環境での動作距離です。設置環境や障害物の有無、天候または周囲の状況などによる電波の到達距離は変化します。電波到達距離はあくまでも目安であり、電波到達距離以内での電波の受信を必ずしも保証するものではありません。
- カメラと液晶モニターの間(以下のようなような遮蔽物があったり、周囲に電波を反射する物体等がある場合は、電波の届く距離が極端に短くなる場合があります。(金属製のドアや雨戸、シャッター、アルミ箔の入った断熱材や金属の板が入った壁、トタン製の壁、コンクリート、石・レンガなどの壁、防水ガラス、壁を何枚もへだてたところ、別棟、スチール棚、金属製フェンス、金網など)お使いになる前に設置環境・電波受信状況をお確かめください。

## 防塵・防水性能について

- 本製品の屋外カメラ本体には、IP66(耐塵・耐水性)相当の防水性能がありますが、完全防水構造ではありません。また、カメラとしての性能を最大限発揮させるために、レンズ面の水滴や黄砂の付着などを軽減させることを目的に軒下設置を推奨しています。また、直射日光の当たつづらば軒下が長期間の使用で初期性能を長く保てる利点もあります。
- ACアダプター、液晶モニター、リモコンは防水(防滴)仕様ではありません。水に濡れない場所でご使用ください。

## 夜間撮影モードについて

カメラ内蔵のセンサーがカメラ周辺の明るさを感じ、自動で夜間撮影モードに切り替えます。

- ・夜間撮影モード時は白黒映像となります。
- ・カメラに内蔵された赤外線を投光し、被写体が赤外線を反射することで撮影が可能となります。
- ・カメラの赤外線投光範囲は約20m(動物検知距離とは異なります)となっておりますが、投光範囲内に被写体がない場合は、昼間の映像に比べノイズが多く、また被写体や周囲の明るさで映像品質が異なります。
- ・夜間、光源のある場所に設置すると夜間撮影モードへの切り替えがされず、赤外線の投光がされない場合があります。設置場所は昼間だけでなく夜間の環境もご確認のうえ、選定してください。
- ・夜間撮影モード時、赤外線LEDが点灯しますが消灯させることはできません。
- ・夜間モード時は動く早さにより残像が生じることがあります。

## 動物検知について

- 感知エリア内であっても、人が全く動かない場合は検知しない場合があります。
- ゆっくりとした移動は検知しにくい場合があります。
- カメラに向かって正面に近づく動作は、検知しにくい場合があります。



## 時計機能について

- インターネット回線に接続して使用する場合は、NTPにより時刻補正を行いますので時刻の設定は不要です。
- インターネット回線に接続しないで使用する場合は、本製品の時計表示は内蔵クロックによってカウントされます。内蔵クロックは誤差が発生します。防犯上の録画は時刻表示が重要になる場合がありますので、定期的な時刻をご確認のうえ、正しい時刻に設定してください。
- 電源が切れると時計は止まります。インターネット未接続時は再度時計を合わせてください。なお、NTP機能(自動時刻修正機能)は正しい時刻に修正されるまで時間のかかることがあります。

## スマートフォン・タブレット対応OSバージョンについて

本製品はスマートフォン・タブレットの下記OSに対応しています。

iPhone・iPad	iOS 6.0以降
Android端末	Android 4.0以降

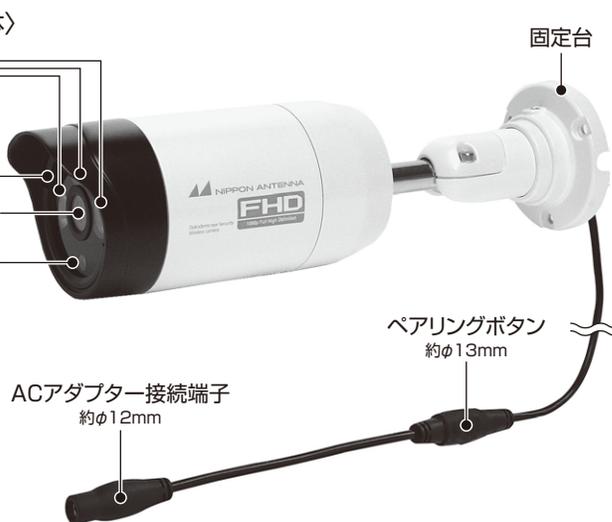
## 設置時のご注意

- カメラの近くに赤外線を反射する壁や屋根などがあると、夜間撮影時にハレーションを起こし、映像がぼやけたり、遠方が暗く映らなくなることがあります。カメラに映らない周囲の状況(カメラに映り込んでいない壁など)も影響を受けます。カメラ角度を調整するか、黒い塗装で低減できることもあります。(カメラのフード部分も影響を受けるため、本カメラも黒塗装となっています)
- 透明なガラスを通して撮影すると、夜間撮影時にガラスが赤外線を反射するため、ハレーションを起こし、映像がぼやけたり、遠方が暗く映らなくなることがあります。

# 各部の名称

## 〈カメラ全体〉

- 赤外線LED
- 電源ランプ
- カメラレンズ
- 明るさセンサー



## 〈カメラ背面〉

アンテナ接続端子



## 〈液晶モニター正面〉

10.1インチ  
液晶タッチパネル

電源ランプ  
待機時/起動時に点灯します。

接続ランプ  
カメラと接続している時に  
点灯します。

赤外線受光部



## 〈液晶モニター背面〉

スピーカー

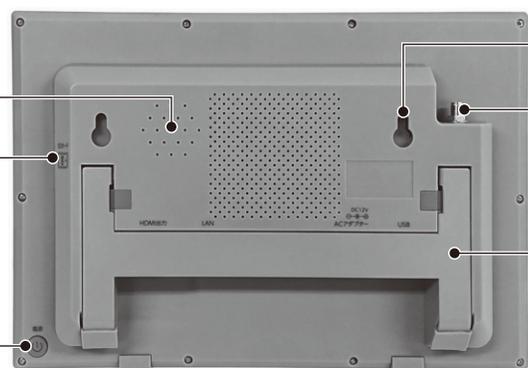
SDカードスロット

電源ボタン

壁取付用穴

アンテナ接続端子

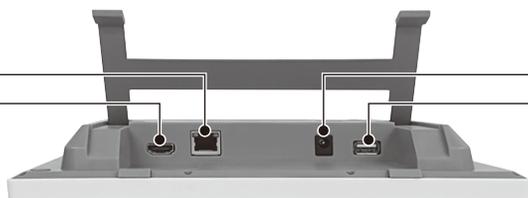
スタンド



## 〈液晶モニター底面〉

LAN端子  
HDMI出力端子

ACアダプター接続端子  
外付ハードディスク  
接続用USB端子



# リモコン

## 名称

本製品はリモコンでも各種操作ができます。

※工場出荷時は電池トレイに絶縁シートを入れていますので、ご使用前には外してください。

※付属のボタン電池は動作確認用です。早めの交換をお勧めします。



## 電池交換について

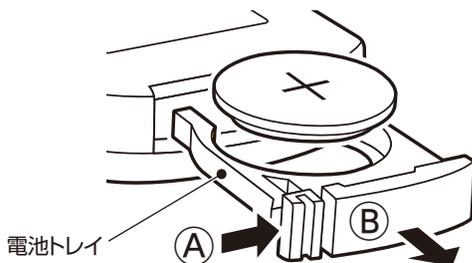
①リモコン下部の電池トレイを外します。

④部分<sup>①</sup>を矢印の方向に押しながら、③の方向に引き抜きます。

②古い電池を取り出します。

③新しい電池を「+」面を上にして、電池トレイに装着します。(電池型番:CR2025)

④電池トレイを奥まで差込みます。



〈リモコン背面を上にした状態〉

### リモコン使用上のご注意

- ・リモコン操作は液晶モニターから5m以内でなるべくモニターの正面から行ってください。
- ・リモコンには衝撃を与えないでください。また、水にぬらさないでください。
- ・リモコンを操作しても時々反応しなくなったときは、電池の寿命が考えられます。早めに新しい電池と交換してください。
- ・リモコンを長時間ご使用にならないときは電池をはずして保管してください。

### 電池の廃棄のしかた

- ・+と-をセロハンテープで絶縁して廃棄します。各自治体によってごみの廃棄方法が違います。地域の条例に従ってください。

# 準備

## カメラの準備

### ①カメラ用アンテナを取付けます。

付属のカメラ用アンテナをカメラ背面のアンテナ接続端子に取り付けます。

アンテナはネジ式となっています。取り付ける際は時計回りに回してください。

また、取り付け、取りはずしの際はアンテナ根元の回転部を持って回してください。



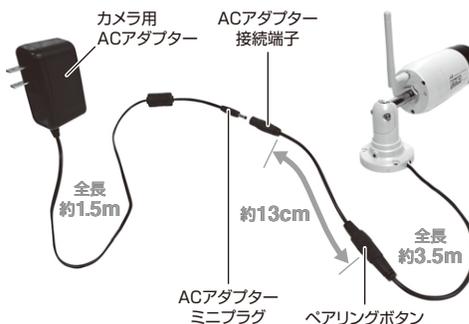
### ②カメラ用ACアダプターを取り付けます。

付属のカメラ用ACアダプターのミニプラグ側をカメラ側ケーブル先端のACアダプター接続端子に接続します。コンセントプラグ側は家庭用コンセントに接続します。

💡 ACアダプターは必ず本製品に付属の専用ACアダプターをご使用ください。他のACアダプターは使用しないでください。

💡 ACアダプターは確実に奥まで差し込んでご使用ください。

💡 カメラとACアダプターの接続部分は防水(防滴)仕様ではありません。水に濡れない場所でご使用ください。



### ※カメラ用ACアダプター

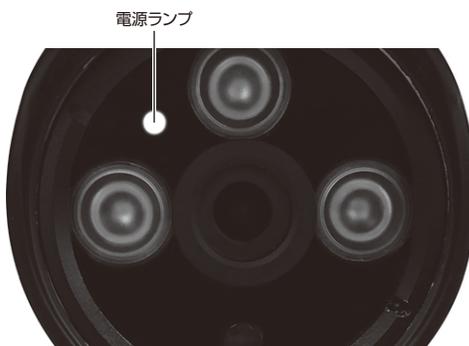
本体部:約 幅30 × 高さ72 × 奥行42 mm  
ケーブル径:最大約φ15mm

### カメラケーブル径

最大約φ13mm(ペアリングボタン部分)

### ③通電状態になると、カメラ正面左にある電源ランプが点灯(赤色)します。

※増設カメラ SCWP06FHD をご使用になるときは、必ずペアリングを行ってください。(→29ページ)



## 液晶モニターの準備

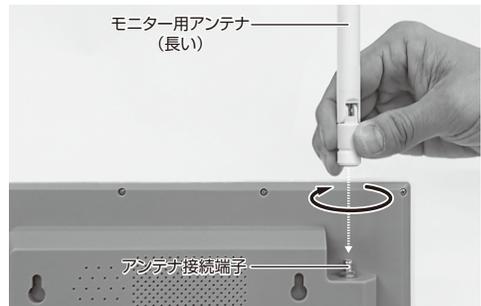
液晶モニターは背面のスタンドを起こしてご使用ください。

### ①液晶モニター用アンテナを取り付けます。

付属の液晶モニター用アンテナを背面のアンテナ接続端子に取り付けます。

アンテナはネジ式となっています。取り付ける際は時計回りに回してください。

また、取り付け、取りはずしの際はアンテナ根元の回転部を持って回してください。

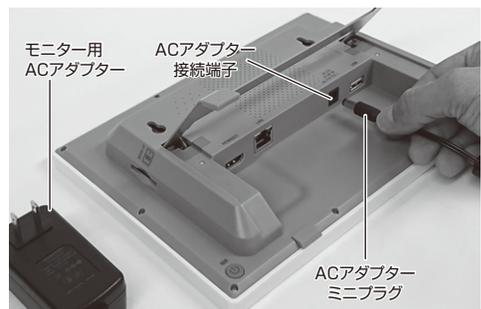


### ②液晶モニター用アダプターを取り付けます。

付属の液晶モニター用ACアダプターのミニプラグ側を本体背面のACアダプター接続端子に接続します。

コンセントプラグ側は家庭用コンセントに接続します。

待機状態となり電源ランプが点灯(青色)します。



💡 ACアダプターは必ず本製品に付属の専用ACアダプターをご使用ください。他のACアダプターは使用しないでください。

💡 ACアダプターは確実に奥まで差し込んでご使用ください。

💡 ACアダプターや液晶モニターは防水(防滴)仕様ではありません。水に濡れない場所でご使用ください。

※液晶モニター用ACアダプター本体部寸法  
約 幅43 × 高さ79 × 奥行32 mm

### ③SDカード、外付ハードディスクの接続

SDカード、もしくは外付ハードディスクをモニターに接続します。

外付ハードディスク使用時は記録媒体をUSBに切り替えてください。初期値はSDカードになっています。(→21ページ)

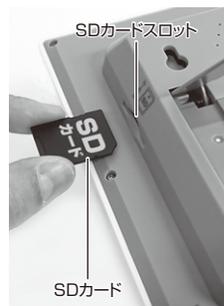
液晶モニターの動作中にSDカードもしくは外付ハードディスクを接続すると、認識しない場合があります。必ず電源がOFFの状態でご接続してください。

※SDカード、もしくは外付ハードディスクは、FAT32形式のみ対応しています。FAT32形式以外の外付ハードディスクは液晶モニターでは認識しません。

※SDカードや外付ハードディスクは本製品でフォーマットしてからご使用ください。

※全てのSDカード、外付ハードディスクの動作を保証するものではありません。

※USBメモリーは使用できません。



SDカード:最大 128GB (SDXC) / 外付ハードディスク:最大 2TB

# ご使用前の準備

## 設置する前に

本製品を設置する前に、必ず映像および電波の受信確認をおこなってください。

### ①カメラおよび液晶モニターの準備をします。

準備のしかたについては各ページをご覧ください。

- ・カメラの準備(→9ページ)
- ・液晶モニターの準備(10ページ)

### ②液晶モニターにカメラの映像が映る事を確認します。

液晶モニターの電源ボタンを約3秒長押しして離すと、液晶モニターが「Hello!!」と表示します。

カメラとの接続ができていれば接続ランプが点灯(青色)しカメラの映像が映し出されます。

※このときカメラの電源ランプは緑色に変わります。

### 💡 映像が映らないときは、液晶モニターとカメラのペアリングをおこなってください。(→29ページ)

### ③カメラおよび液晶モニターを、それぞれ設置する予定の場所に移動させ、映像が映ることを再度確認します。

液晶モニターの電源をOFFにするときは、液晶モニターの電源ボタンを長押しし画面が消えたら長押しを解除します。

カメラ、液晶モニターのアンテナの向きを調整し電波が常に良好に受信できる場所でご使用ください。

※液晶モニターに電波の受信レベルを表示することができます。(→22ページ)

※カメラの設置場所については、あらかじめ6ページをよくお読みの上、決定してください。

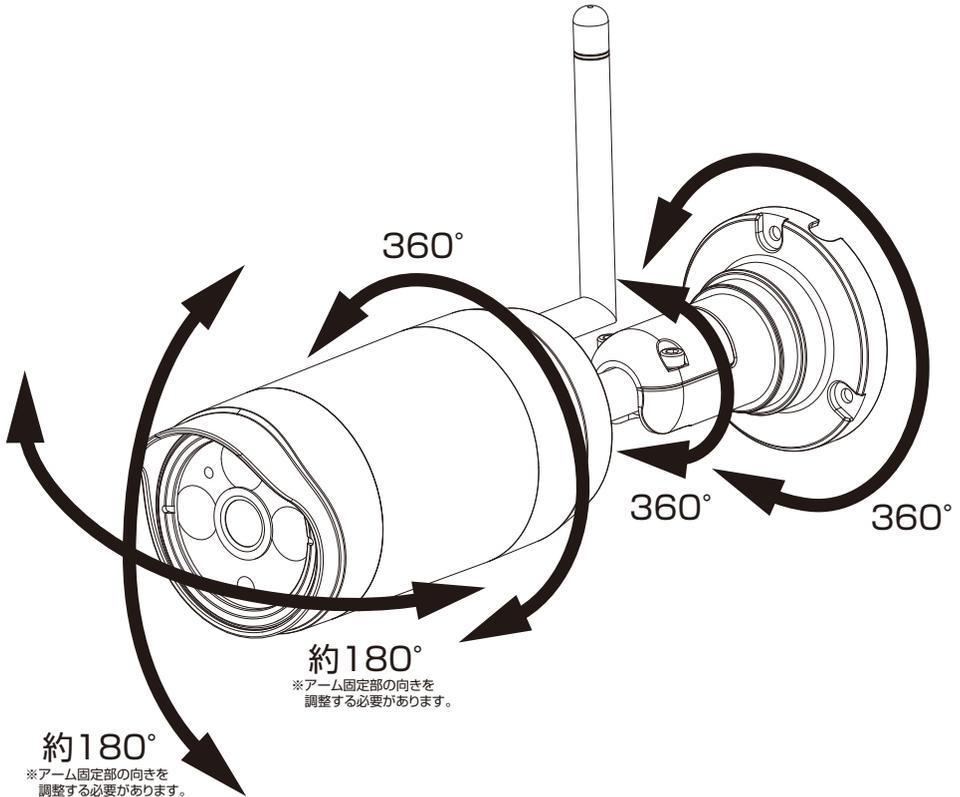
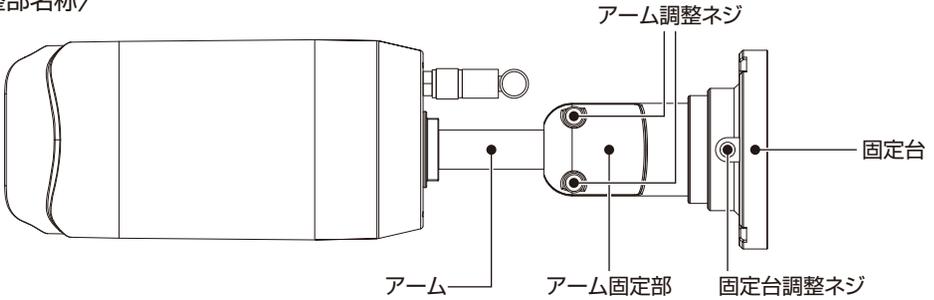
## カメラの可動範囲

カメラの可動範囲は下図のとおりになります。  
設置場所によってはカメラの角度・方向が制限されますので、設置前に必ずご確認ください。

・アーム調整ネジ2つと固定台調整ネジ1つを付属の六角レンチでゆるめるとカメラの角度・方向調整を行うことができます。

※ネジは反時計回りでゆるめます。ゆるめすぎると、外れ紛失するおそれがありますので十分ご注意ください。

〈調整部名称〉



# 設置

## カメラの設置

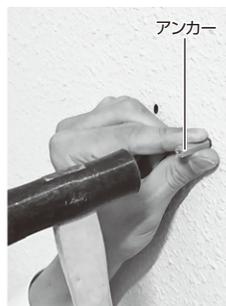
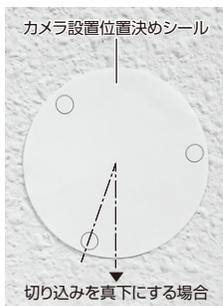
設置をする前にならずご確認ください

カメラを設置する前に、映像および電波の受信確認をおこなってください(→11ページ)。  
またその際、カメラの取り付け方向や撮影範囲も必ずご確認ください(→12ページ)。

### ①カメラを設置する場所を決めます。

※固定台の径:約φ66mm

取付ける場所に、カメラ設置位置決めシールを貼り、3ヶ所φ2.0~3.0mmの下穴を開け、カメラ設置位置決めシールをはがします。(コンクリート面に設置する場合は、φ6.0mmの穴を開けて、付属のアンカーを打ち込んでください)



⚠ 付属のネジ、アンカーはすべての壁面材質に適合するものではありません。取り付ける壁面に適したネジ、アンカーなどをご使用ください。  
また、取り付ける壁面は、カメラを支えるのに十分な強度が必要です。事前に施工業者の方などにご相談いただくことをお勧めします。

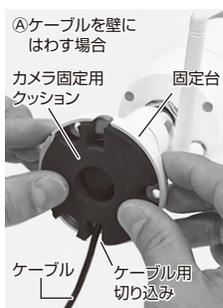
### ②カメラ固定用クッションを固定台に貼りつけます。(クッションの向き、ケーブルの引き回しに注意してください)

#### ④ケーブルを壁にはわす場合

カメラ固定用クッションのケーブル穴を通さず、固定台のケーブル用切り込みにケーブルを通してください。

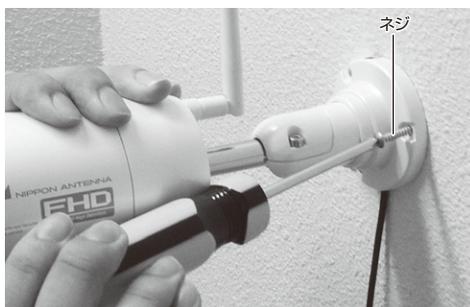
#### ⑤壁にケーブル穴を開ける場合

カメラ固定用クッションのケーブル穴に、ケーブルを通してください。



### ③付属のネジでカメラを取付面にしっかりと固定します。

ケーブルのかみ込みにご注意ください。ケーブルは必ずケーブル用切り込みを通してください。



### ④カメラの角度、方向を調整します。

アーム調整ネジ、固定台調整ネジを付属の六角レンチで少しゆるめ、カメラの角度、方向を調整します。ネジは外さないでください。

調整が終わったら、各部を締めてください。

- ・アーム調整ネジ締付トルク:約2N・m
- ・固定台調整ネジ締付トルク:約0.6N・m

⚠ 強く締めすぎると、ネジ部が破損する場合があります。

取り付け不備による事故、損傷、取り付け前の確認不足によるトラブル、取り付けにかかわるトラブルについて、弊社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

## 液晶モニターの設置

### ●机上設置

背面のスタンドを起こし、立てかけてご使用ください。



### ●壁面設置

①液晶モニターを設置する場所を決めます。

取り付ける場所が決まったら、壁取付用穴(2か所)の位置をペン等でマーキングしておきます。

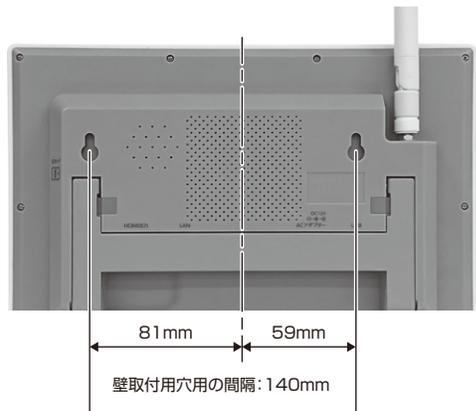
コンクリート面に設置する場合は、あらかじめ設置場所に穴を開け、付属のアンカーを打ち込んでからネジを取り付けてください。ネジ頭は3mm程浮かした状態にしてください。

💡 付属のアンカーをお使いになる場合は、 $\phi 6.0\text{mm}$ の穴を開けてください。

💡 付属のネジ、アンカーはすべての壁面材質に適合するものではありません。取り付ける壁面に適したネジ、アンカーなどをご使用ください。

また、取り付ける壁面は、液晶モニターを支えるのに十分な強度が必要です。事前に施工業者の方などにご相談いただくことをお勧めします。

②ネジ頭を壁取付用穴に通します。2か所とも確実に通していることを確認ください。



取り付け不備による事故、損傷、取り付け前の確認不足によるトラブル、取り付ける壁面材質の強度不足など、取り付けにかかわるトラブルについて、弊社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

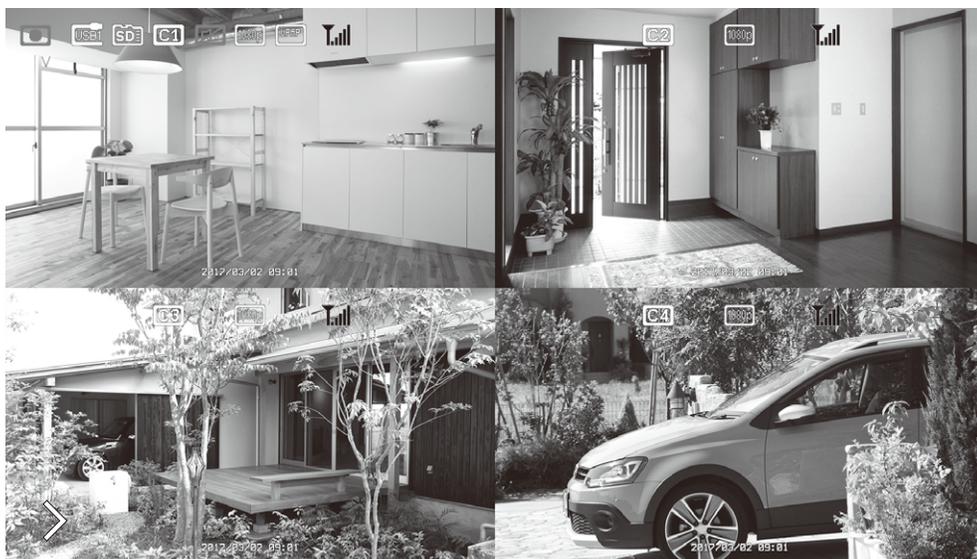
# 基本的な使い方

## 表示画面について

カメラと液晶モニターの電源を入れ、電波が受信できるとカメラの映像が表示されます。(暗い場所ではセンサーが自動感知して赤外線撮影に切り換わり白黒映像となります)

特定のカメラの映像を全画面表示にしたり、一定間隔でカメラの映像を換えて表示することもできます。詳しくは「ホームメニュー(→16ページ)」をご覧ください。

### ●モニター画面(分割表示)



### ●アイコン説明



メニュー表示  
タッチするとホームメニューが表示されます。



カメラ  
それぞれのカメラ番号を表します。



録画  
録画中を表します。



SDカード  
SDカードが挿入されている状態を表します。  
※容量が少なくなると赤く点滅します。



ミュート  
ミュート設定がONの状態になっている事  
を表します。



ネットワーク接続中(UPnP無効)  
UPnP無効でネットワーク接続されている  
状態を表します。



ネットワーク接続中(UPnP有効)  
UPnP有効でネットワーク接続されている  
状態を表します。



現在のカメラ  
現在選択しているカメラを表します。  
選択したカメラは音声を聞くことが  
できます。



カメラ解像度  
カメラの解像度を表します。



USBデバイス  
外付ハードディスクが接続されて  
いる状態を表します。\*容量が少  
なくなると赤く点滅します。



受信レベル  
電波の受信状態が表示されます。



ネットワーク未接続  
ネットワークに接続されていない  
状態を表します。



ソフトウェアアップグレード通知  
モニターがネットワークに接続されて  
いると、新しいバージョンのソフト  
ウェアを自動検知しアイコンを  
表示します。詳しくは「システム  
アップグレード」(→22ページ)を  
ご覧ください。

※表示するアイコンはシステム設定で変更することができます。(→22ページ)

※ネットワーク接続時、ルーターのUPnP機能をOFFにできる場合はOFFにすることをお勧めします。

※UPnPとはUniversal Plug and Play(ユニバーサル プラグ アンド プレイ)の略です。ネットワークに接続する機器同士を、接続しやすくするためのルーターの機能です。

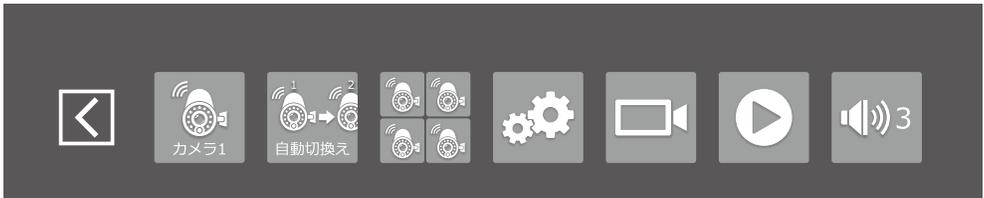
## ホームメニュー

メニュー表示をタッチするとホームメニューが表示されます。ホームメニューが表示されましたら希望するメニューボタンをタッチしてください。メニュー非表示をタッチするとホームメニューを消すことができます。またホームメニューを表示したまま何もせず約30秒経過すると、ホームメニューは自動的に消えます。

### ●モニター画面(下段)



### ●モニター画面(下段)



### ●アイコン説明



メニュー表示  
ホームメニューを表示します。



メニュー非表示  
ホームメニューを消します。



全画面表示  
カメラの映像の全画面表示を行います。  
(→17ページ)



自動切換え表示  
カメラを複数接続しているときに、カメラの映像を自動で切換えて表示します。  
(→17ページ)



分割表示  
カメラを複数接続しているときに、すべてのカメラの映像を等分割し同時に表示します。  
(→17ページ)



メインメニュー  
各種設定を行うことができます。  
(→17ページ)



録画  
選択しているカメラの録画を手動で行います。  
(→17ページ)



再生  
録画した映像の再生を行います。  
(→27ページ)



音量  
液晶モニターの音量レベルを調整できます。無音～5までの6段階を選べます。  
(→17ページ)



## 全画面表示

カメラの映像の全画面表示を行います。  
カメラを複数接続している場合は、アイコンをタッチする度に別のカメラの映像に切り換えることができます。

●カメラ4台接続時の動作 ※増設カメラは別売です。



現在選択されているカメラ番号が表示されます。



## 自動切換え表示

カメラを複数接続しているときに、カメラの映像を自動で切換えて表示します。

自動切換え表示時は、モニターに  アイコンが表示されます。

もう一度タッチすると停止します。

※自動切換え時間は設定が可能です。  
(→23ページ)

※カメラ1台接続時は機能しません。



## 分割表示

カメラを複数接続しているときに、すべてのカメラの映像を等分割し同時に表示します。

拡大したい画面をタッチすると、そのカメラの映像が全画面表示されます。

もう一度タッチすると分割表示に戻ります。

※カメラ1台接続時は機能しません。



## メインメニュー

各種設定を行うことができます。  
リモコンのメニューボタンを押してもメインメニューを表示することができます。

メインメニューの詳細については(→19ページ)



## 録画

選択しているカメラの録画を手動で行います。

録画データはSDカードもしくは外付ハードディスクに保存されます。事前にどちらかを液晶モニターに接続し、保存先の設定を行ってください。  
(→21ページ)

アイコンをタッチすると録画を開始します。  
もう一度タッチすると録画を停止します。再生やシステムのボタンを押しても録画停止します。なお、再生などが終わっても一度停止すると再度録画ボタンを押すまで録画されません。



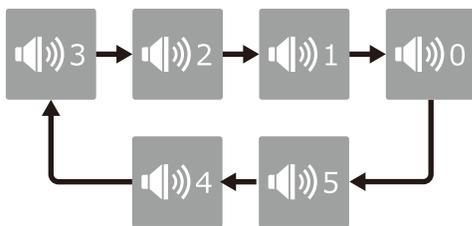
## 再生

録画した映像の再生を行います。(→27ページ)



## 音量

液晶モニターの音量レベルを調整できます。無音～5までの6段階を選べます。



アラーム音の音量については(→24ページ)

※液晶モニターとカメラを近づけると雑音(ハウリング音)が聞こえることがありますが異常ではありません。液晶モニターをカメラから離すか、音量を下げてください。

## テレビに接続する

液晶モニターとテレビをHDMIケーブル(別売)でつなぐと、カメラの映像をテレビに映すことができます。

- ①液晶モニターの電源をオフにします。

背面の電源ボタンを画面が消えるまで長押しします。

※液晶モニター動作中にHDMIケーブルの接続を行うとテレビに映像が正しく表示されません。

- ②HDMIケーブルを液晶モニターのHDMI出力端子に接続し、もう片方をテレビのHDMI入力端子に接続します。

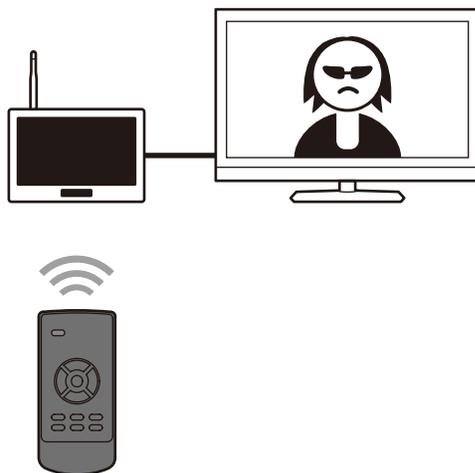
- ③液晶モニターの電源をオンにし、テレビの外部入力をHDMIに切り替えてください。

映像がテレビに表示されます。

- ④各種操作はリモコンを使用します。  
(→8ページ)

映像をテレビに表示しているときは、液晶モニターは無表示となりタッチ操作はできません。

つなぐ機器によっては画像の表示位置がずれたり、サイズが変わることがありますが、これは接続する機器の仕様によるもので、故障ではありません。



# 各種設定

## メインメニュー

メインメニューから各種設定を行うことができます。  
メインメニュー内はリモコン操作が可能です。

タッチパネル > ▶ メインメニュー

リモコン MENUボタン

### ●モニター画面



#### システム

各種設定を行います。  
(→20ページ)



#### 録画

録画や動体検知の設定を行います。  
(→25ページ)



#### 再生

録画した映像の再生を行います。  
(→27ページ)



#### カメラ

ベアリングや画質の設定を行います。  
(→29ページ)



#### アラーム

動体検知時にアラームを鳴らすかどうかの設定や確認ができます。  
(→32ページ)

※メインメニュー表示のまま何もせず約2分経過すると自動的にカメラ映像に戻ります。



## システム

タッチパネル > ▶ メインメニュー ▶ システム

リモコン MENUボタン ▶ システム ▶ OKボタン



項目選択ボタン

### ネットワーク

本機器をインターネット回線に接続するときの設定や確認ができます(→34ページ)

### 日時合わせ

現在の日付・時刻を設定します。  
録画に使用しますので、正しい日付、時刻を設定してください。

※インターネット回線に接続してご使用の場合は、この設定は不要です。



### タッチパネル

- ①「日時合わせ」をタッチします。  
設定画面が表示されます。
- ②日付や時刻を設定し、OKをタッチします。

各項目(年、月、日、時、分)をタッチして選び◀▶をタッチして設定します。設定が完了したら最後にOKをタッチしてください。

### リモコン

- ①「日時合わせ」を選択し、OKボタンを押します。  
設定画面が表示されます。
- ②日付や時刻を設定し、OKボタンで決定します。

方向ボタン◀▶で各項目(年、月、日、時、分)を選び、それぞれ方向ボタン▲▼を押して設定します。設定が完了したら最後にOKボタンを押してください。

### 言語

画面に表示される言語の設定ができます。

### タッチパネル

- ①「言語」をタッチします。
- ②希望の言語をタッチをします。

### リモコン

- ①「言語」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で希望の言語を選択し、OKボタンで決定します。

### 録画モード

記録媒体の容量が一杯になった場合の設定を行います。

通常……記録媒体の容量がなくなると録画を停止します。

上書き……記録媒体の容量がなくなると古いデータから削除し、上書きします。

### タッチパネル

- ①「録画モード」をタッチします。
- ②希望のモードをタッチをします。

### リモコン

- ①「録画モード」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で希望のモードを選択しOKボタンで決定します。

## SD/USBフォーマット



記録媒体のフォーマット(初期化)を行います。

※初期化をすると、記録媒体のすべてのデータが消去されますのでくれぐれもご注意ください。

※「パーティション化とフォーマット」及び「USBをフォーマットする」のみご使用いただけます。「USB2～5をフォーマットする」は現在ご使用になれません。

### ご注意

フォーマットが失敗する場合は記録媒体を認識できていない可能性があります。本製品を再起動してから、再度フォーマットを実行してください。

## タッチパネル

- ①「SD/USBフォーマット」をタッチします。
- ②フォーマットしたい記録媒体をタッチします。(USBの場合は「パーティション化とフォーマット」をタッチしてください)
- ③「実行」を2回タッチします。
- ④「フォーマット成功」が表示されたら、「閉じる」をタッチします。

中止したいときは「キャンセル」をタッチしてください。

## リモコン

- ①「SD/USBフォーマット」を選択し、OKボタンを押します。

②方向ボタン▲▼でフォーマットしたい記録媒体を選びます。(USBの場合は「パーティション化とフォーマット」を選択してください)

③「実行」を選択し、OKボタンを押します。

完了すると「フォーマット成功」と表示されます。「キャンセル」はMENUボタンを押してください。

## 記録媒体



映像を記録する記録媒体を設定します。

※FAT32形式以外のSDカード・外付ハードディスクは、液晶モニターでは認識しません。

容量………記録媒体の全容量を示します。  
使用中………使用済の容量を示します。  
利用可能………残りの使用可能な容量を示します。  
時間………録画可能な時間(目安)を示します。

### ご注意

「記録媒体」で設定した記録媒体と本製品に接続されている記録媒体が異なると録画することができません。

録画可能時間はカメラ表示台数の設定によって変わります。また、解像度、画質の設定によっても変わります。

### ●録画時間の目安

		カメラ1台	カメラ4台
外付ハードディスク 2TB利用時	解像度	録画時間	録画時間
	VGA	約2,890h	約1,760h
	HD	約2,500h	約1,470h
	FHD	約2,340h	約1,380h

※弊社実測に基づく録画時間の目安になります。録画される画像内容や通信環境により録画時間は異なります。SDカードの録画時間の目安は46ページをご覧ください。

※録画時間は画像により大きく変化します。人の出入りなどの動きが無く、明るさも変化しない備蓄倉庫の撮影に対し、風で揺らぐ水面や芝生などは、原理的に録画時間が数倍変わることがあります。(記録媒体画面で表示される時間は、簡易計算値となっていますので、あらかじめご了承ください)

※「USB2～5」は現在ご使用になれません。

## タッチパネル

- ①「記録媒体」をタッチします。
- ②映像を記録したい記録媒体をタッチします。  
SDカード、もしくはUSBデバイスを選択します。

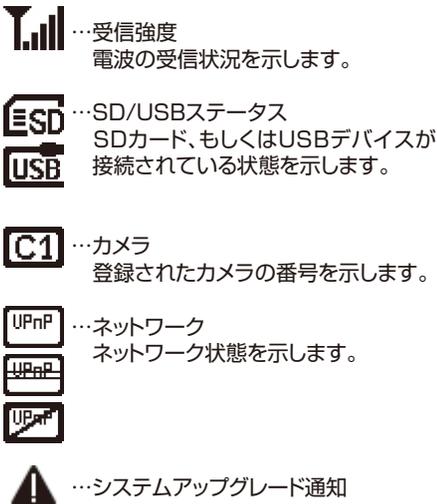
## リモコン

- ①「記録媒体」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で映像を記録したい記録媒体を選択し、OKボタンで決定します。SDカード、もしくはUSBデバイスを選択します。

## 表示アイコン

カメラ映像時のディスプレイに表示するアイコンの表示・非表示が設定できます。

※出荷時は非表示に設定されています。



## タッチパネル

- ①「表示アイコン」をタッチします。
- ②表示したいアイコンをタッチします。  
※タッチするたびにON/OFFが切り換わります。
- ③  をタッチし、設定を保存します。  
「システム」画面に戻ります。

## リモコン

- ①「表示アイコン」を選択し、OKボタンを押します。

- ②方向ボタン▲▼で表示したいアイコンを選択し  
OKボタンを押します。

がONになっている状態です。  
※OKボタンを押すたびにON/OFFが切り換わります。

- ③MENUボタンで設定を保存します。  
「システム」画面に戻ります。

## システム情報

システム情報が確認できます。

## タッチパネル

「システム情報」をタッチします。

前の画面に戻るには、OKをタッチします。

## リモコン

「システム情報」を選択し、OKボタンを押します。

前の画面に戻るには、MENUボタンを押します。

## システムアップグレード

液晶モニターまたはカメラのファームウェアを更新  
するときに使用します。

液晶モニター：ファームウェアアップデート

カメラ：リモートアップグレード

液晶モニターがネットワークに接続している時は、更  
新可能な新しいバージョンのソフトウェアを自動検  
知しアイコンを表示します。(アイコンは点滅します)

録画用に利用されている記録媒体(SDカードか外  
付ハードディスク)へ、一時的に新しいバージョンの  
ソフトウェアが保存されますので、接続した状態で  
システムアップグレードしてください。

ネットワークに接続していない場合や、録画をされ  
ていない場合は、弊社のホームページから最新  
ファームウェアをダウンロードし、SDカードからシ  
ステムアップグレードすることもできます。

FAT32形式でフォーマットを行った直後のルート  
フォルダにファイルを保存してください。(フォルダ  
を作らず、他のファイルも保存しないことを推奨し  
ます)

1GByte以上～32GByte以下のSDカードをご用意い  
ただくことを推奨します。(64GByte以上でもFAT32  
型式でフォーマットすることにより利用できます)

・常に最新バージョンをご利用ください。より便利で  
使いやすい製品となるようソフトウェアの更新  
データを提供しています。

・インターネット経由で手軽にソフトウェアの更新ができます。

・通常の更新では、カメラとのペアリングやシステム設定などが引き継がれます(初期化が必要な場合など、別途ご案内する場合があります)。

・作業前にあらかじめ録画ファイルのバックアップを作成することをお勧めします。また、設定についても書き留めておくことをお勧めします。データが壊れたり消失しても、弊社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

・正しい更新がおこなわれないと、機器が正常に動作しない可能性があります。手順をご確認のうえ実施してください。

・ソフトウェアの更新中は絶対に電源を切らないでください。また、ボタンや画面に触れないようにしてください。

・ソフトウェアの更新中は録画が停止します。また、マニュアル録画は解除されます。

・ソフトウェアの更新データは無料で提供していません(お客様の契約によってはデータ通信料などが発生する場合があります)。

※モニターが「Ver.1079」以前のバージョンの場合は、SDカードからシステムアップグレードしてください。

※ファームウェアの更新は、弊社ホームページの「お知らせ」などで公開します。

<http://www.nippon-antenna.co.jp>

#### タッチパネル

①「システムアップグレード」をタッチします。

②更新したい項目を選び、タッチします。

③「次へ」をタッチします。

④OKをタッチします。

※中止したいときは  または「キャンセル」をタッチします。

アップグレード成功、失敗に関わらず再起動します。

#### リモコン

①「システムアップグレード」を選択し、OKボタンを押します。

②方向ボタン▲▼で更新したい項目を選び、OKボタンで決定します。

が選択されている状態です。

③録画ボタンを押します。

確認画面が表示されます。

④OKボタンを押します。

※中止したいときはMENUボタンを押します。

アップグレード成功、失敗に関わらず再起動します。

#### 自動切換え時間設定

自動切換え表示(→17ページ)時の、1画面あたりの表示時間の設定ができます。

#### タッチパネル

①「自動切換え時間設定」をタッチします。

②設定したい秒数をタッチします。  
5・10・15・20・30秒から選ぶことができます。

#### リモコン

①「自動切換え時間設定」を選択し、OKボタンを押します。

②方向ボタン▲▼で設定したい秒数を選び、OKボタンで決定します。  
5・10・15・20・30秒から選ぶことができます。

#### ミュート

液晶モニターのスピーカーを消音に設定することができます。

ミュートONの時は、カメラ映像画面上にミュートアイコンが表示されます。

※アラーム音を消音にする場合は「アラーム音量」の設定を行ってください。

#### タッチパネル

①「ミュート」をタッチします。

②ON・OFFいずれかをタッチします。

#### リモコン

①「ミュート」を選択し、OKボタンを押します。

②方向ボタン▲▼でON・OFFを選択し、OKボタンで決定します。

#### デフォルト設定

各種設定を出荷時の状態に戻します。  
(一部の設定、変更内容はそのままとなります)

#### タッチパネル

①「デフォルト設定」をタッチします。

②「実行」をタッチし、OKをタッチします。

## リモコン

- ①「デフォルト設定」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で実行を選択し、OKボタンで決定します。

## モニター輝度

液晶モニターの明るさを調整します。  
明るさは4段階の調整ができます。

## タッチパネル

- ①「モニター輝度」をタッチします。
- ②「-」「+」をタッチし、調整したい明るさに合わせOKをタッチします。

## リモコン

- ①「モニター輝度」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン◀▶で調整したい明るさに合わせ、OKボタンで決定します。

## ボリューム

液晶モニターのスピーカーの音量を調整します。  
ボリュームは0～5の6段階の調整ができます。

※スピーカー音量はカメラ映像を確認中に、ホームメニューのアイコンからでも変更できます。

## タッチパネル

- ①「ボリューム」をタッチします。
- ②「-」「+」をタッチし、調整したいボリュームに合わせて、OKをタッチします。

## リモコン

- ①「ボリューム」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン◀▶で調整したいボリュームに合わせて、OKボタンで決定します。

## アラーム音量

アラームの音量を調整します。  
アラーム音量は0～5の6段階の調整ができます。  
動体検知時60秒鳴動します。

## タッチパネル

- ①「アラーム音量」をタッチします。
- ②「-」「+」をタッチし、調整したいボリュームに合わせて、OKボタンで決定します。

## リモコン

- ①「アラーム音量」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン◀▶で調整したいボリュームに合わせて、OKボタンで決定します。

## 省エネモード

長時間のご使用の際には、液晶モニター焼付き防止のため省エネモードをご使用ください。

### インターバル

…カメラ映像を表示している時に省エネモード(画面表示は消えます。音声出力、録画は継続されます)に入るまでの時間を設定します。

### センサー感知後起動

…省エネモード中、画面表示が消えている時に、動体検知によって画面を復帰させる機能です。

## ●インターバル

### タッチパネル

- ①「省エネモード」をタッチします。
- ②「インターバル」をタッチします。
- ③最適な時間をタッチします。  
OFF、30秒、2.5、10分間から選ぶことができます。

## リモコン

- ①「省エネモード」を選択し、OKボタンを押します。
- ②「インターバル」を選択し、OKボタンを押します。
- ③方向ボタン▲▼で最適な時間を選択し、OKボタンで決定します。  
OFF、30秒、2.5、10分間から選ぶことができます。

## ●センサー感知後起動

### タッチパネル

- ①「省エネモード」をタッチします。
- ②「センサー感知後起動」をタッチします。
- ③「はい」「いいえ」のいずれかをタッチします。

## リモコン

- ①「省エネモード」を選択し、OKボタンを押します。
- ②「センサー感知後起動」を選択し、OKボタンを押します。
- ③方向ボタン▲▼で「はい」「いいえ」を選択し、OKボタンで決定します。



## 録画

タッチパネル > ▶ メインメニュー ▶ 録画

リモコン MENUボタン ▶ 録画 ▶ OKボタン

### 録画設定

それぞれのカメラに、どのモードで録画するかを曜日・時間単位で設定できます。設定した録画モードは毎週繰り返します。



…モーション検知  
動体検知時に録画します。



…予定録画  
常に録画します。



…マニュアル録画  
常に手動で録画します。

曜日を押し则表示されている時間帯の録画設定を一括で変更できます。また時間を押しと全曜日の録画設定を一括で変更できます。

※ 予定録画、マニュアル録画設定時は、動体検知の録画はされません。

※ 予定録画の録画データは、5分間隔に分割されたファイルになります。

※ 録画中に停電が起きると、その録画データは破損し再生できないことがあります。

#### ※ 停電復帰後の動作

- ・スケジュール録画設定(連続録画)の場合は、電源が復帰後録画再開します。
- ・モーション検知の場合は、新たな検知があるまで録画開始しません。
- ・マニュアル録画の場合は、停止したままで復帰しません。

### タッチパネル

- ①「録画設定」をタッチします。
- ②設定したいカメラをタッチします。

- ③設定したい録画アイコンをタッチします。

タッチするたびに録画モードが切り替わります。

※ ▶ ボタンをタッチすると12:00~23:00までの設定画面となります。

- ④ ◀ をタッチします。

### リモコン

- ①「録画設定」を選択し、OKボタンを押します。
- ②録画ボタンを押して設定したいカメラを選択します。
- ③方向ボタン▲▼◀▶で設定したい録画アイコンを選択します。

OKボタンを押すたびに録画モードが切り替わります。  
※表示切換えボタンを押すと、12:00~23:00までの設定画面となります。

- ④MENUボタンを押します。

### 動体検知

モニター内の映像に変化があると録画を開始します。

カメラ…  
選択したカメラ

感度…  
感度を設定します。  
・HIGH(高い)  
・MEDIUM(標準)  
・LOW(低い)

動体検知…  
動体検知のON/OFFを切替えます。  
※ ONにしないと動体検知を行いません。

録画時間…  
検知完了後何秒で録画を停止させるかの設定ができます。8~120秒(2秒間隔)の間で設定することができます。

※ 録画中に再度検知した場合、延長して録画されます。

※ 動体検知は、録画開始までに数秒かかる場合があります。

※ 録画中に停電が起きると、その録画データは破損し再生できないことがあります。

## タッチパネル

- ①「動体検知」をタッチします。
- ②設定したいカメラをタッチします。

選択したカメラが登録されていない場合、または表示設定がOFFの場合は、録画はできません。

- ③それぞれの項目(感度、動体検知、録画時間)をタッチして選び、◀▶をタッチして設定します。
- ④エリア設定を行います。  
「エリア設定」をタッチします。

### エリア設定…

検知するエリアを選択します。Vマークをタッチし、エリア検知ON/OFFを切換えます。  
「<」ボタンで、ひとつ前の画面に戻ります。  
Vマークが表示されているエリアのみ動体検知を行います。



Vマークが表示されているエリアのみ検知します。  
\*マークが現在のカーソルの位置を示します。  
Vマークが表示されていないエリアは検知しません。

- ⑤OKをタッチします。
- ⑥  をタッチして設定を保存します。

## リモコン

- ①「動体検知」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で、設定したいカメラを選び、OKボタンを押します。

選択したカメラが登録されていない場合、または表示設定がOFFの場合は、録画はできません。

- ③方向ボタン▲▼でそれぞれの項目(感度、動体検知、録画時間)を選び、方向ボタン◀▶で設定します。
- ④エリア設定を行います。  
方向ボタン▲▼で「エリア設定」を選択します。

### エリア設定…

検知するエリアを選択します。Vマークにカーソルを合わせ、OKボタンを押し、エリア検知ON/OFFを切換えます。  
MENUボタンで、ひとつ前の画面に戻ります。

- ⑤OKボタンで決定します。  
各カメラの設定一覧に戻ります。
- ⑥MENUボタンで設定を保存します。

※現在録画中のものがある場合、メインメニュー操作すると録画を中断します。

### モーション検知録画モード:

メインメニュー操作からライブ画面に戻り、動体を検知した場合録画を再開します。

### 予定録画モード:

メインメニュー操作からライブ画面に戻ると、録画を再開します。

### マニュアル録画モード:

録画再開には、録画アイコンをタッチするかリモコンの録画ボタンを押してください。



## 再生

タッチパネル > ▶ メインメニュー ▶ 再生

リモコン MENUボタン ▶ 再生 ▶ OKボタン

### 再生

録画した映像を見ることができます。

※大容量の外付ハードディスクを接続し再生するとき、録画データの表示に時間が掛かる場合があります。

再生中は以下の操作を行うことができます。

◀◀…早戻し ▶▶…早送り

タッチもしくはリモコンの方向ボタンを押す度に再生速度が変わり、最大32倍速になります。

▶…再生/一時停止

■…停止

### タッチパネル

- ①再生したい日付・カメラフォルダをタッチします。
- ②再生したい録画データをタッチします。

録画した日付が表示されますので、再生したいフォルダを選択します。



カメラ番号が表示されますので、再生したいフォルダを選択します。



録画ファイルが表示されます。(再生されていないファイルはnewが表示されます)  
再生したいファイルを選択すると映像が再生されます。



- ③停止ボタンをタッチすると、再生を終了し、録画データ選択画面に戻ります。

### リモコン

- ①再生したい日付・カメラフォルダを方向ボタン▲▼で選択しOKボタンを押します。
- ②再生したい録画データを方向ボタン▲▼で選択し、OKボタンを押します。
- ③停止ボタンを押すと再生を終了し、録画録画データ選択画面に戻ります。

### パソコンで録画映像を再生する

記録媒体に保存された録画映像は、パソコンでも再生を行うことができます。

※録画映像はaviファイル形式で保存されます。お使用の環境や使用するプレイヤーなどによっては、H.264コーデックのインストールが必要となる場合があります。

## 録画ファイルを削除する

- ※ただちにファイルが削除されますのでご注意ください。
- ※フォルダはフォルダ内にデータがあると削除できません。
- ※削除したデータ、フォルダを復元することはできませんのでご注意ください。

### タッチパネル

ファイル選択画面、またはフォルダ選択画面で、削除するファイルをタッチし、「削除」をタッチします。

### リモコン

ファイル選択画面、またはフォルダ選択画面で、削除するファイルを方向ボタン▲▼で選択し、「削除」ボタンを押します。



## カメラ

タッチパネル > ▶ メインメニュー ▶ カメラ

リモコン MENUボタン ▶ カメラ ▶ OKボタン

### ペアリング

液晶モニターにカメラを追加登録(ペアリング)できます。

増設カメラ(SCWP06FHD)をご使用になるときは必ずペアリングを行ってください。

また、登録済のカメラを別のカメラチャンネルに登録し直す場合などもこのメニューから行います。

登録作業は、液晶モニターの近くで行ってください。ハウリングがする場合は、液晶モニターの音量をミュートにしてください。(→23ページ)

■カメラは4台までを登録できます。なお、複数台を登録する場合、登録は1台ずつ行ってください。

### タッチパネル

①「ペアリング」をタッチします。



②カメラを登録したい番号(1~4)を選び、タッチします。

登録準備が開始されます。

登録は35秒以内に行う必要があります。

画面中央に残り時間がカウントされます。



③35秒以内に、登録するカメラのペアリングボタンを2秒以上押します。



ペアリングボタン

④カメラの電源ランプが緑色と赤色に点滅したらボタンを離します。



正しく登録されるとモニター上に「ペアリング完了」と表示されます。

⑤「閉じる」をタッチします。

⑥  をタッチします。

⑦OKをタッチし、液晶モニターを再起動します。

### リモコン

①「ペアリング」を選択し、OKボタンを押す。

②カメラを登録したい番号(1~4)を方向ボタン▲▼で選び、OKボタンで決定します。

登録準備が開始されます。

登録は35秒以内に行う必要があります。

画面中央に残り時間がカウントされます。

③35秒以内に、登録するカメラのペアリングボタンを2秒以上押します。

- ④カメラの電源ランプが緑色に点滅したらボタンを離します。

正しく登録されるとモニター上に「ペアリング完了」と表示されます。

- ⑤OKボタンを押し、MENUボタンを押します。

- ⑥OKボタンを押し、モニターを再起動します。

### カメラON/OFF

選択したカメラの映像を、画面に表示、または非表示にする設定ができます。

※OFFに設定すると、カメラは接続されない状態となり、映像表示、録画、自動アラームも動作しなくなりますのでご注意ください。

### タッチパネル

- ①「カメラON/OFF」をタッチします。
- ②設定したいカメラ番号(1~4)をタッチします。
- ③◀▶をタッチしてON/OFFを選択し、OKをタッチします。



### リモコン

- ①「カメラON/OFF」を選択し、OKボタンを押します。
- ②設定したいカメラ番号(1~4)を方向ボタン▲▼で選びます。
- ③方向ボタン◀▶でON/OFFを切换え、OKボタンを押します。

### 解像度・画質設定

カメラの解像度と画質設定を行います。

解像度のサイズ ・1080p(FHD) ・720p(HD) ・480p(VGA)	画質 ・TOP(最高) ・HIGH(高い) ・MEDIUM(標準) ・LOW(低い)
---	--

### タッチパネル

- ①「解像度・画質設定」をタッチします。
- ②設定するカメラをタッチします。



- ③解像度のサイズ、画質をそれぞれタッチし、OKをタッチします。

選択されると  が表示されます。



### リモコン

- ①「解像度・画質設定」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で設定するカメラを選択し、OKボタンを押します。
- ③方向ボタン▲▼で解像度のサイズ、画質をそれぞれ選び、OKボタンで決定します。

選択されると  が表示されます。

## 表示時間調整

画質に対する画面の表示速度の設定を行います。  
※通常は設定変更する必要はありません。



速い…画面表示が速くなります。  
(画質は若干劣化します)

通常…通常の表示速度です。

遅い…画面表示が遅くなります。  
(画質は若干良くなります)

### タッチパネル

- ①「表示時間調整」をタッチします。
- ②最適な設定をタッチします。

### リモコン

- ①「表示時間調整」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で最適な設定を選択しOKボタンで決定します。

## カメラ輝度

カメラの明るさを調整します。  
8段階の調整ができます。

### タッチパネル

- ①「カメラ輝度」をタッチします。
- ②設定したいカメラ番号(1~4)をタッチします。
- ③最適な明るさをタッチして、「<」をタッチします。

### リモコン

- ①「カメラ輝度」を選択し、OKボタンを押す。
- ②設定したいカメラ番号(1~4)を方向ボタン▲▼で選びます。
- ③方向ボタン◀▶で最適な明るさを選択しMENUボタンを押します。

## 電源周波数

照明の影響で画面がちらつく場合などは、設定を変更するとちらつきを解消できることがあります。

50Hz:東日本

60Hz:西日本

### タッチパネル

- ①「電源周波数」をタッチします。
- ②周波数を選択してタッチします。

### リモコン

- ①「電源周波数」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で周波数を選択し、OKボタンを押します。



## アラーム

タッチパネル > ▶ メインメニュー ▶ アラーム

リモコン MENUボタン ▶ アラーム ▶ OKボタン

動体検知時にアラームを鳴らすかどうかの設定や確認ができます。

### 動体検知

動体検知機能が反応した場合にモニターのスピーカーからアラーム音が鳴る設定を行います。

※動体検知の自動録画設定(→25ページ)がONの状態でないときアラームは動作しません。

※アラーム音量がゼロになっている場合、アラームは鳴りません。アラーム音量は調整できます。(→24ページ)

※アラームを止める場合はモニターをタッチするか、リモコンの削除ボタンを押します。(約60秒後に自動的にアラームは停止します)

※アラームは動体検知機能が反応するたびに鳴ります。

※録画が延長されてもアラーム時間(60秒間)は延長されません。また、鳴り終わった後、一定時間以上空けなければ、再度アラームは鳴りません。

### タッチパネル

- ①「動体検知」をタッチします。
- ②ON/OFFをタッチします。

### リモコン

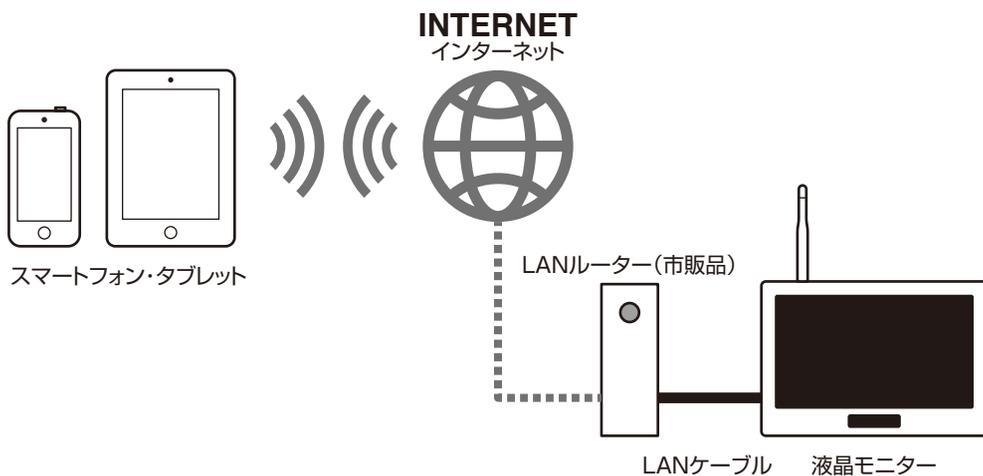
- ①「動体検知」が表示された画面でOKボタンを押す。
- ②方向ボタン▲▼でON/OFFを選択しOKボタンで決定します。

# スマートフォン・タブレットからカメラ映像を見る

## インターネット回線に接続する

お使いのインターネット回線に本製品を接続すると、カメラ映像をスマートフォンやタブレット上で表示・確認したり、スナップショット(静止画)を保存することができます。機能を使用するためには、以下の手順が必要です。

- 付属のLANケーブルを使用し、本製品をインターネット回線に接続します。(→本ページ)
- ネットワーク設定を行います。(→34ページ)
- お使いになるスマートフォン・タブレットに専用アプリをダウンロードし、インストールします。(→36ページ)



①LANケーブルを接続する前に、本製品のネットワークパスワードの変更を行います。(→34ページ)

💡セキュリティ保護のため、ご使用前にパスワード変更を必ず行ってください。またパスワードは定期的に更新してください。

②液晶モニターの背面にあるLAN接続端子に付属のLANケーブルをつなぎ、もう一方をお使いのルーターのLAN接続端子に接続します。

※ルーターのUPnP機能をOFFにできる場合はOFFにすることをお勧めします。

※本製品は無線LANには対応していません。

※本製品はモバイルルーター接続には対応していません。

💡本製品をインターネット回線に接続してご使用される場合はNTPにより時刻合わせを行いますので、時刻調整は不要です。

	ネットワーク接続中(UPnP無効) UPnP無効でネットワーク接続されている状態を表します。
	ネットワーク接続中(UPnP有効) UPnP有効でネットワーク接続されている状態を表します。
	ネットワーク未接続 ネットワークに接続されていない状態を表します。

## ネットワーク設定

本製品をインターネット回線に接続する時や、スマートフォンに関わる設定や確認は「システム」の「ネットワーク」で行います。

タッチパネル > ▶ メインメニュー ▶ システム ▶ ネットワーク

リモコン MENUボタン ▶ システム ▶ ネットワーク ▶ OKボタン

### ネットワークパスワード

スマートフォンから本製品へ接続する際に必要となる任意のパスワードが設定できます。

(初期設定値: ※※※※) ※左記「※」は伏字にしています。デフォルトパスワードは本製品に付属している取扱説明書に記載しています。

ネットワークパスワードは最大12文字まで設定可能です。設定をキャンセルする場合はEscを押してください。

🔒 セキュリティ保護のため、ご使用前にパスワード変更を必ず行ってください。またパスワードは定期的に更新してください。

#### タッチパネル

- ①「ネットワークパスワード」をタッチします。
- ②お好みのパスワードを入力し、「確定」をタッチします。

#### リモコン

- ①「ネットワークパスワード」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼◀▶でお好みのパスワードを入力し、「確定」を選択し、OKボタンを押します。

### ネットワークアドレス

ルーターに接続する際のIPアドレスを設定します。

ダイナミック(DHCP)または固定IPのいずれかを選びます。通常は「ダイナミック(DHCP)」を選んでください。

固定IPの場合は、以下の項目を入力してください。

- ・IPアドレス
- ・サブネットマスク
- ・デフォルトゲートウェイ
- ・DNSサーバー

ダイナミック(DHCP)  
…IPアドレスを自動で取得します。

固定IP  
……IPアドレスを手動で設定します。

#### タッチパネル

- ①「ネットワークアドレス」をタッチします。
- ②「IPアドレス割り当て」をタッチします。
- ③ダイナミック(DHCP)または固定IPのいずれかをタッチします。
- ④  をタッチします。
- ⑤OKをタッチし、再起動します。

#### リモコン

- ①「ネットワークアドレス」を選択し、OKボタンを押します。
- ②「IPアドレス割り当て」画面でOKボタンを押します。
- ③方向ボタン▲▼で、ダイナミック(DHCP)または固定IPのいずれかを選択し、OKボタンを押します。
- ④MENUボタンを押します。
- ⑤OKボタンを押し、再起動します。

### お知らせ通知

本製品にスマートフォンを登録しておく、あらかじめ設定した時間間隔で動体検知をプッシュ通知でお知らせする機能です。

お知らせ通知を使用するにはスマートフォン側からの設定が必要になります。

#### タッチパネル

- ①「お知らせ通知」をタッチします。

#### リモコン

- ①「お知らせ通知」を選択し、OKボタンを押します。

## ■ON/OFF(お知らせ通知の切替)

お知らせ通知のON/OFF設定を行います。

### タッチパネル

- ①「オン/オフ」をタッチします。
- ②ONまたはOFFをタッチします。

### リモコン

- ①「オン/オフ」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で、ONまたはOFFを選択し、OKボタンを押します。

## ■最小時間間隔

お知らせ通知の通知間隔設定を行います。  
2・5・10・20・30分間から選ぶことができます。

### タッチパネル

- ①「最小時間間隔」をタッチします。
- ②好みの時間を選択し、OKをタッチします。

### リモコン

- ①「最小時間間隔」を選択し、OKボタンを押す。
- ②方向ボタン▲▼で、好みの時間を選択し、OKボタンを押します。

## ■通知期間

お知らせ通知を通知する時間帯の設定を行います。

### タッチパネル

- ①「通知期間」をタッチします。
- ②開始時間、終了時間を設定し、OKをタッチします。

### リモコン

- ①「通知期間」を選択し、OKボタンを押します。
- ②開始時間、終了時間を選び、それぞれ方向ボタン◀▶▲▼を押して設定し、OKボタンを押します。

## ■登録済み携帯端末リスト

登録されているスマートフォンの一覧を確認・削除することができます。

### タッチパネル

「登録済み携帯端末リスト」をタッチします。登録されているスマートフォン一覧が表示されます。

### リモコン

「登録済み携帯端末リスト」を選択し、OKボタンを押します。登録されているスマートフォン一覧が表示されます。

登録された端末を削除するときは次の操作を行います。

### タッチパネル

- ①「登録済み携帯端末リスト」を選択します。
- ②削除する端末を選択し、削除ボタンをタッチします。

### リモコン

- ①「登録済み携帯端末リスト」を選択し、OKボタンを押します。
- ②方向ボタン▲▼で、削除する端末を選択し、削除ボタンを押します。

## ネットワーク情報

以下の情報が確認できます。

- ・ローカルIP
- ・デバイスID
- ・MACアドレス
- ・登録用QRコード

※ネットワークに接続していない状態では確認できません。

### タッチパネル

- ①「ネットワーク情報」をタッチします。
- ②前の画面に戻るには、OKをタッチします。

### リモコン

- ①「ネットワーク情報」を選択し、OKボタンを押します。
- ②前の画面に戻るには、MENUボタンを押します。

## Android アプリのインストール

接続設定を行う前に、お使いになるAndroid端末に専用アプリをインストールする必要があります。  
GooglePlayから専用無料アプリ『FHD eye cam』をダウンロードし、インストールしてください。



FHD eye cam



アプリ名「FHD eye cam」または  
「日本アンテナ」で検索してください。



## Android 新規モニター登録

ご利用にあたっては、カメラ・液晶モニターの電源がONで、かつネットワークに接続されている必要があります。

- ①「FHD eye cam」のアイコンをタップし、アプリを起動します。
- ②液晶モニターのホームメニューのメインメニュー（→16ページ）から、  
システム ▶ ネットワーク ▶ ネットワーク情報  
を選択してください。登録用QRコードが表示されます。
- ③「QRコード読み取り」をタップし、液晶モニターに表示されたQRコードをスキャンします。
- ④「名前」は任意の名称を入力してください。
- ⑤「パスワード」は液晶モニターの「ネットワーク設定」で入力したものと同一パスワードを入力してください。
- ⑥カメラの接続台数に応じてチェックを入れてください。
- ⑦入力が完了したら「新規追加」をタップしてください。



- ⑧「接続リスト」に表示されたモニター名をタップするとライブビュー画面(→38ページ)になります。

※液晶モニターがメニュー画面やネットワーク設定画面になっていると、接続を開始してもスマートフォンにカメラ画像が表示されません。液晶モニターは必ずライブビュー画面に切り替えてください。

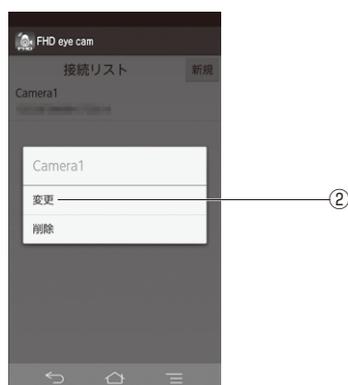


## Android 登録モニター名・ID・パスワードの変更・削除

- ①Android端末のメニューボタンをタップして「登録モニター一覧」を表示し、変更したいモニター名をロングタップしてください。

- ②左のようにメニューが表示されましたら、「変更」をタップします。

一覧から削除する場合は「削除」をタップします。



- ③登録内容が表示されましたら、変更したい箇所をタップします。

変更が完了したら「更新」をタップしてください。

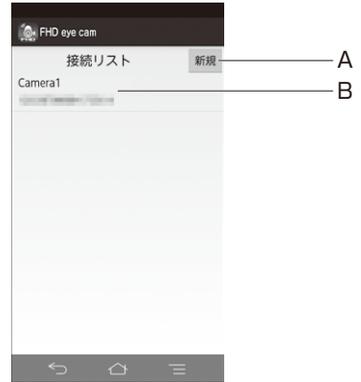
※スマートフォンから本体のパスワードの変更はできません。



## Android アプリの基本的な使い方

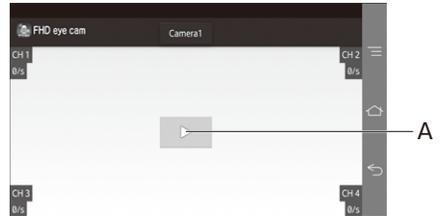
### 1. 接続リスト画面

- A 新規追加ボタン  
モニターを追加します。
- B 登録されたモニター  
モニター名・IDが表示されます。



### 2. ライブビュー画面

- A 接続開始ボタン  
液晶モニターとスマートフォンの接続を開始します。



- B スナップショットボタン  
画面の静止画を保存します。静止画は接続されたカメラの台数分がスマートフォンに保存されます。



- C メニュー表示  
Androidのメニューボタンを押すことで、メニューを表示します。



※スマートフォン・タブレットのライブビュー画面は数秒遅れて表示される場合があります。

## Android お知らせ通知設定

- ①「モバイル登録」をタップしてチェックし、端末名を入力してください。



## Android 再生

①「記録メディア」で録画データの記録先を、「カメラ」で記録したカメラを選択し、「表示」をタップすることで録画内容を表示します。

※アプリで記録メディア内を表示したり、録画データを再生している時は、液晶モニターの操作はできません。



## iPhone・iPad アプリのインストール

接続設定を行う前に、お使いになるiPhone・iPadに専用アプリをインストールする必要があります。  
App Storeから専用無料アプリ「FHD eye cam」をダウンロードし、インストールしてください。



FHD eye cam



アプリ名「FHD eye cam」または「日本アンテナ」で検索してください。



## iPhone・iPad 新規モニター登録

- ①「FHD eye cam」のアイコンをタップし、アプリを起動します。
- ②液晶モニターのホームメニューのメインメニュー（→16ページ）から、  
システム ▶ ネットワーク ▶ ネットワーク情報  
を選択してください。登録用QRコードが表示されます。
- ③「+」をタップします。



- ④「QRコード読み取り」をタップし、液晶モニターに表示されたQRコードをスキャンします。



- ⑤「名前」は任意の名称を入力してください。
- ⑥「パスワード」は液晶モニターの「ネットワーク設定」で入力したものと同一パスワードを入力してください。
- ⑦入力が完了したら「保存」をタップしてください。



- ⑧「接続リスト」に表示されたデバイス名をタップすると接続されます。



※液晶モニターがメニュー画面やネットワーク設定画面になっていると、スマートフォンにカメラ画像が表示されません。液晶モニターは必ずライブビュー画面に切り替えてください。

## iPhone・iPad 登録モニター名・ID・パスワードの変更・削除

- ①「登録モニター一覧」をタップし、登録モニター一覧画面を開きます。



- ②登録内容を変更する場合は、変更したいモニター名の右側の①アイコンをタップし編集状態にします。



- ③登録内容が表示されましたら、変更したい箇所をタップします。変更が完了したら「保存」をタップしてください。



- ④一覧から削除する場合は、削除したいモニター名を左にスワイプし削除ボタンを表示させ、削除ボタンをタップしてください。



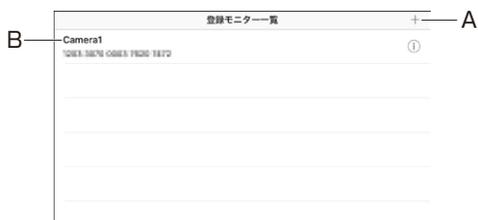
※スマートフォンから本体のパスワードの変更はできません。

## iPhone・iPad アプリの基本的な使い方

### 1.登録モニター一覧

A:新規追加ボタン  
モニターを追加します。

B:登録されたモニター  
モニター名が表示されます。

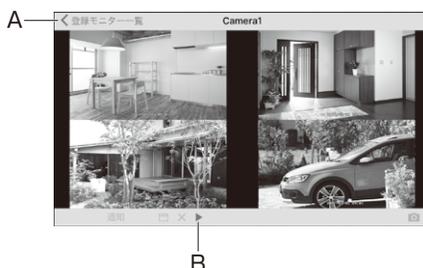


### 2.ライブビュー画面

縦画面での表示はできません。横画面でご利用ください。

A:登録モニター一覧ボタン  
登録モニター一覧画面を表示します。  
※登録モニター一覧ボタンは、切断時のみ表示されます。

B:接続開始ボタン  
液晶モニターとスマートフォンの接続を開始します。



C:通知ボタン  
お知らせ通知機能の設定をします。

D:再生  
記録媒体に保存された録画データを再生します。

E:切断ボタン  
液晶モニターとスマートフォンの接続を切断します。

F:スナップショットボタン  
画面の静止画を保存します。静止画は接続されたカメラの台数分がスマートフォンに保存されます。



※接続中、ボタンは非表示となります。ボタンを表示させる時は画面をタップしてください。

※スマートフォン・タブレットのライブビュー画面は数秒遅れて表示される場合があります。

## iPhone・iPad お知らせ通知設定

①「通知」のトグルをタップしてONにし、携帯端末名を入力してください。

②「完了」をタップしてください。



## iPhone・iPad 再生

①録画データの記録先を選択します。



②記録メディアを選択すると、保存された録画データが表示されます。保存されている録画データをタップすると再生できます。



※アプリで記録メディア内を表示したり、録画データを再生している時は、液晶モニターの操作はできません。

# トラブルシューティング(故障かな?と思ったら)

修理を依頼される前に次のことをもう一度お調べください。

次のことを調べても、なお異常があるときは、お客様窓口へお電話いただくか、または日本アンテナホームページよりお問い合わせください。

お客様窓口	 <b>0570-091039</b> <small>ご利用時間 9:00~12:00 13:00~17:30(土・日・祝祭日・弊社休業日を除く)</small>
-------	---

日本アンテナ ホームページ <http://www.nippon-antenna.co.jp>

## ■カメラ・液晶モニター関連

症状	チェック
カメラの映像が液晶モニターに表示されない	カメラおよび液晶モニターの電源は入っていますか。
	カメラと液晶モニターは互いに電波が十分届く場所にありませんか。
	カメラと液晶モニターは正しくペアリングされていますか。(→29ページ)
	省エネモードが設定されている場合は、何も操作をしない状態が一定時間続くとモニター画面が自動的にオフ(スリープ状態)になります。復帰する場合は液晶モニター画面をタッチするか、リモコンのOKボタンを押してください。(→24ページ)
	カメラ映像表示の設定が「OFF」になっていませんか。(→30ページ)
カメラの画質が粗い/見づらい	電子レンジ等、電波に干渉を及ぼす機器を使用中ではありませんか。(→6ページ)
	夜間や暗い場所では暗視映像(モノクロ)になります。(→6ページ)
	カメラレンズが汚れていませんか。
	カメラレンズにクモの巣など異物が付着していませんか。
	カメラ輝度を変えてみてください。(→31ページ)
	液晶モニターの輝度を変えてみてください。(→23ページ)
映像がコマ送りになる	撮影範囲に明るさが足りない場合や、逆光になっている場合は綺麗に映らない場合があります。
	画像圧縮により細かい部分がぼやけることがあります。
画面が止まったまま動かない	電波の受信状況は良好ですか。
	フレームレート(1秒あたりの映像コマ数)は映像解像度やカメラの接続台数、電波状況により変化します。
カメラ映像が切り替わらない	受信中に電波が途切れてしまっています。カメラと液晶モニターの間には障害物はありませんか。
	電子レンジ等、電波に干渉を及ぼす機器を使用中ではありませんか。
	しばらく待っても映像が回復しない場合は、液晶モニターの電源を入れ直してください。それでも解決しない場合は、カメラの電源を入れ直してください。
カメラ映像が切り替わらない	表示したいカメラのカメラ映像表示の設定が、「OFF」になっていませんか。(→30ページ)
	カメラの電源は入っていますか。
	増設カメラと液晶モニターは正しくペアリングされていますか。(→29ページ)
降雨時や降雪時に受信状況が悪くなる	降雨時や降雪時は受信状況が悪くなる場合があります。
受信状況が頻繁に悪くなる。	下記のいずれかのような周辺環境下にある場合は、受信状況が悪くなる場合があります。 ・近隣に電波塔や工場、基地等はありませんか。 ・電子レンジ等、電波に干渉を及ぼす機器を使用中ではありませんか。
無線到達距離(300m)を満たしているのに受信できない。	300mはあくまで目安であり、遮蔽物等ない「見通し」での距離になります。 カメラや液晶モニターの周囲に遮蔽物や反射物等ありませんか。遮蔽物の材質(コンクリート・鉄筋・木材等)によっても、到達距離は変動します。(→6ページ)

症状	チェック
音が聞こえない	液晶モニターの音量設定がミュートになっていませんか。(→22ページ)
動体検知ができない	録画設定は「モーション検知」になっていますか。(→25ページ) 動体検知は「ON」になっていますか。(→26ページ)
	動体検知の感度を「HIGH」にしてみてください。(→25・26ページ) ゆっくりした動きや、カメラに向かって正面に近づく動きは検知しにくい場合があります。(→6ページ)
意図していない動体検知がされる	道路の通行や動物、木々等の動きを検知している可能性があります。設置場所やカメラの向きを変えるなどしてみてください。
	動体検知の感度を「LOW」にしてみてください。(→25, 26ページ) 降雨時や降雪時は検知してしまう場合があります。
夜間撮影時、映像が何も映らない	夜間、外灯などの光が入る場所にカメラを設置すると、夜間撮影モードへの切り替えがされず、赤外線投光がされない場合があります。設置場所やカメラの向きを変えるなどして、夜間でも正しく動作する場所に設置してください。(→6ページ)
	映像に映っている範囲のものが、赤外線投光範囲(約20m)を超えていませんか。(→6ページ)
夜間撮影時、雪が降ったような映像になる	空気中のほこりやチリなどが赤外線に反射するため、故障ではありません。
昼間でも夜間撮影モード(白黒映像)になってしまう	カメラは内蔵の明るさセンサーで周囲の明るさを感じ、自動で夜間撮影モード(白黒映像)に切り替えます。設置場所やカメラの向きを変えるなどして周辺環境が明るくなるようにしてください。
ペアリングできない	カメラの電源は入っていますか。カメラの電源ランプが点灯(赤色)しているか確認してください。(→9ページ)
	ペアリングは35秒以内にカメラのペアリングボタンを長押し(2秒以上)して、電源ランプが点滅してから行ってください。(→29ページ)
	ペアリング作業はカメラの近くで行ってください。(→29ページ)
アラームが鳴らない	アラーム設定が「OFF」になっていませんか。(→32ページ)
	アラーム音量が「ゼロ」になっていませんか。(→24ページ)

## ■録画関連

症状	チェック
録画されない	日付・時刻は合っていますか。(→20, 30ページ)
	SDカードまたは外付ハードディスクは正しく認識されていますか。(→10, 21ページ)
	記録媒体の設定(録画データの保存場所の設定)はされていますか。(→21ページ)
	SDカードが書き込み禁止になっていませんか。
	記録媒体の空き容量は充分ですか。録画モードを「通常」に設定している場合、空き容量が少なくなると録画を停止します。(→20ページ)
	録画したいカメラの映像表示の設定が「OFF」になっていませんか。(→30ページ) 液晶モニターの電源を一度OFFにして再起動させてください。
SDカード、外付ハードディスクが認識されない	液晶モニターの動作中にSDカードや外付ハードディスクを接続すると認識しない場合があります。液晶モニターの電源を切って接続してください。(→10ページ)
	SDカードや外付ハードディスクは最初に本製品でフォーマットしてからご使用ください。(→21ページ)
	外付ハードディスクの電源は入っていますか。

症状	チェック
録画ファイルの保存場所がわからない	録画ファイルは、液晶モニターに接続したSDカードもしくは外付ハードディスクに保存されます。保存先の選択は記録媒体の設定で行います(→21ページ)
録画画質が粗い	電子レンジ等、電波に干渉を及ぼす機器を使用中ではありませんか。(→6ページ)
	夜間や暗い場所では暗視映像(モノクロ)になります(→6ページ)
	カメラレンズが汚れていませんか。
	カメラレンズにクモの巣など異物が付着していませんか。
	カメラ輝度を変えてみてください。(→31ページ)
	液晶モニターの輝度を変えてみてください。(→23ページ)
	撮影範囲に明るさが足りない場合や、逆光になっている場合は綺麗に映らない場合があります。
画像圧縮により細かい部分がぼやけることがあります。	

### ■ネットワーク接続・スマホアプリ関連

症状	チェック
スマートフォン・タブレットに登録モニターが検出されない	液晶モニターにLANケーブルは正しく接続されていますか。(→33ページ)
	液晶モニター・カメラの電源は入っていますか。
	ブロードバンドルーターの電源は入っていますか。
動体検知のお知らせ通知が来ない	液晶モニターにLANケーブルは正しく接続されていますか。(→33ページ)
	録画設定は「モーション検知」になっていますか。(→25ページ)
	動体検知は「ON」になっていますか。(→25, 26ページ)
	アプリのお知らせ通知の設定は正しく設定されていますか。(→38, 43ページ)
モニターが接続されない	スマートフォン・タブレットのアプリの通知設定は「通知を許可」になっていますか。
	受信中に電波が途切れてしまっています。しばらく待っても接続されない場合は液晶モニターとカメラの電源を入れ直してください。また、アプリを完全に終了させ、少し時間を置いてから再起動してください。
画面が止まったまま動かない	ネットワーク環境が十分ではありません。少し時間を置いてから再確認してください。もしくは移動するなど、ネットワーク環境を変えてみてください。
音が出ない	スマートフォン・タブレットからは音声を聴くことはできません。

### ■システムアップグレード関連

症状	チェック
カメラのファームウェアの更新ができない	カメラのファームウェアの更新がうまくいかないときは、カメラと液晶モニターを近づけて行ってください。
カメラのファームウェアの更新に時間がかかる	カメラのファームウェアの更新は、液晶モニターから無線通信で行っているため1台当たり数分程度かかります。電源を切らずにお待ちください。

### ■SDカードの録画時間の目安

	SDカード32GB		SDカード64GB		SDカード128GB			
	カメラ1台	カメラ4台	カメラ1台	カメラ4台	カメラ1台	カメラ4台		
解像度	録画時間	録画時間	解像度	録画時間	録画時間	解像度	録画時間	録画時間
VGA	約46h	約28h	VGA	約92h	約56h	VGA	約185h	約113h
HD	約40h	約24h	HD	約80h	約47h	HD	約160h	約94h
FHD	約37h	約22h	FHD	約75h	約44h	FHD	約150h	約88h

※弊社実測に基づく録画時間の目安になります。録画される画像内容や通信環境により録画時間は異なります。

# 仕様

<b>カメラ部</b>	
画素数	約200万画素 (1920×1080 フルハイビジョン)
最低被写体照度	0ルクス(赤外線撮影時)
赤外線投光距離	最大約20m
防水/防塵レベル	IP66
視野角	垂直約63度 / 水平約90度
内蔵マイク	あり
イメージセンサー	1/2.7", CMOS
電源	DC+12V/1A(専用ACアダプターケーブル長約1.5m)
消費電流	最大600mA
電源ケーブル長	カメラ部約3.5m(専用ACアダプター接続時、全長約5m)
質量	約500g
外形寸法	約 ø66 × 奥行252mm
動作温度範囲	-10~+50℃
<b>液晶モニター部</b>	
モニターサイズ	10.1インチ
モニター解像度	約61万画素 (1024×600 WSVGA)
タッチパネル	加圧式(抵抗膜圧式)
カメラ受信可能数	最大4台
分割表示	2分割表示(カメラ2台接続時) / 4分割表示(カメラ3~4台接続時)
フレームレート(最大)	カメラ1台 20fps / カメラ4台 15fps
明るさ調整	4段階
HDMI出力端子	タイプA
LAN端子	RJ45
USB端子	USB-A(外付ハードディスク用 最大2TB)
SDカードスロット	最大128GB(SDXC/SDHC対応)
動作温度範囲	0~40℃
電源	DC+12V/2A(専用ACアダプターケーブル長約1.5m)
消費電流	最大920mA
質量	約840g
外形寸法	約 幅255 × 高さ173 × 奥行37mm
<b>録画部</b>	
録画保存	外付ハードディスク(最大2TB)※別売 / SDカード(最大128GB SDHC/SDXC)※別売
フォーマット形式	FAT32
録画モード	動体検知、スケジュール、マニュアル
録画ファイル形式	AVI
複数カメラ同時録画	最大4台
上書き録画	可能
再生	モニター、PC、スマートフォン、タブレット
<b>無線通信部</b>	
使用周波数帯域	2403MHz~2478MHz
スペクトラム拡散	周波数ホッピング方式(FHSS)
データレート	4.4Mbps
通信距離	最大300m(使用環境により異なります)
工事設計認証番号	モニター:204-720114 カメラ:204-720096
<b>スマートフォン・タブレット</b>	
対応OS	iOS6.0以降、Android4.0以降
専用アプリ	FHD eye cam
<b>付属品</b>	
液晶モニター用ACアダプター×1(コード長約1.5m、DC12V/2A)、 カメラ用ACアダプター×1(コード長約1.5m、DC12V/1A)、 カメラ用アンテナ×1、液晶モニター用アンテナ×1、 LANケーブル×1(コード長約1.5m)、カメラ固定用クッション×1、リモコン×1、 カメラ設置位置決めシール×1、液晶モニター用ネジ・アンカー×各2、 カメラ用ネジ・アンカー×各3、六角レンチ×1、取扱説明書(保証書付)×1	

# 保証書

型番		製造番号	
お客様様	お名前		
	ご住所 〒 -		
		お電話番号 ( )	
お買い上げ日 年 月 日		取扱販売店名・住所・電話番号	
保証期間(お買い上げ日より) <b>本体1年</b> (但し消耗品は除く)			

この保証書は、本書記載内容で無料修理をおこなうことをお約束するものです。なお弊社支店・営業所・出張所は弊社ホームページをご覧ください。

## (無料修理規定)

- 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
  - ①無料修理をご依頼される場合は、商品に本書を添えてお買い上げの販売店にお申し付けください。
  - ②修理対象品を直接弊社支店・営業所・出張所まで送付された場合の送料はお客様負担とさせていただきます。また、出張修理をおこなった場合、出張料はお客様負担とさせていただきます。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理とさせていただきます。
  - ①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
  - ②お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷。
  - ③火災、爆発事故、落雷、地震、噴火、水害、津波など天変地異または戦争、暴動など破壊行為による故障および損傷。
  - ④海岸付近、温泉地などの地域における公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)など腐食性の空気環境に起因する故障および損傷。
  - ⑤ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する故障および損傷。
  - ⑥異常電圧、電気の供給トラブルなどに起因する故障および損傷。
  - ⑦用途以外で使用した場合の故障および損傷。
  - ⑧塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩擦などにより生じる外観上の現象。
  - ⑨消耗部品の消耗に起因する故障および損傷。
  - ⑩日本国内以外で使用された場合の故障および損傷。
  - ⑪本書のご提示がない場合。
  - ⑫本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
- ご贈答品などで本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合は、最寄りの弊社支店・営業所・出張所にご連絡ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This Warranty is valid only in Japan)
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従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についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または最寄りの弊社支店・営業所・出張所にお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については最寄りの弊社支店・営業所・出張所にお問い合わせください。

- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- Android、Google Play(旧アンドロイドマーケット)およびGoogle PlayロゴはGoogle Inc.の商標または登録商標です。
- iPhone、iPadはApple Inc.の商標です。Apple、Appleのロゴは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。
- その他本製品に記載されている会社名及び商品名は各社の商標及び登録商標です。本書の文中では™、®および©マークを表示していません。
- 本機に搭載のソフトウェアなどをリバースエンジニアリングや逆コンパイル、逆アセンブルしないでください。また、本ソフトウェアに基づいて派生的な成果物を作ってはならないものとします。

お客様窓口



0570-091039

ご利用時間 9:00~12:00 13:00~17:30(土・日・祝祭日・弊社休業日を除く)

▲日本アンテナ株式会社

本社 〒116-8561 東京都荒川区西尾久7-49-8

ホームページアドレス

http://www.nippon-antenna.co.jp/