

屋外バッテリーカメラ KX-HC300S-H

■概要

屋外バッテリーカメラで気になる家のまわりを確認できます。

屋外バッテリーカメラは電池式のため、配線の届かない所でも場所を選ばず設置できます。丸ごと取り外しが可能なボックス型で、電池交換もかんたんです。

■特徴

- 1.電池式で配線工事が不要なため、コンセントのない場所や配線の届かない高い所など、家の周りのどこにでも設置することができます。
- 2.「人感（熱）センサー」を搭載しており、人物の侵入を検知するとスマートフォン※1 に通知※2、約10秒間録画※3※4 することが可能です。
- 3.カメラに映った人に向けてスマートフォン※1 から声をかける※5こともできます
- 4.電池残量が少なくなると、カメラモニター画面に表示されます。
- 5.電池ボックスは取り外して手で交換できるので便利です。

※カメラの設置には壁などへの穴開け工事が必要になります。本製品の価格には、工事費は含まれておりません。



※1：Android™4.1以降を搭載し、Google Play™に対応したスマートフォン/タブレット、またはiOS 7.0以降を搭載したiPhone 4、iPhone 4s、iPhone 5、iPhone 5c、iPhone 5s、iPhone 6、iPhone 6 Plus、iPhone 6s、iPhone 6s Plus、iPad、iPad mini、iPad Pro、iPhone7、iPhone7 Plus、iPhone8、iPhone8Plus、iPhoneXに対応しています。スマートフォンの機種、接続されている周辺機器、インストールされているアプリケーションやシステム環境によっては、「ホームネットワーク」アプリケーションが正しく動作しない場合があります。対応するバージョンは、携帯機器のOSのバージョン更新に伴って変わる場合があります。ご利用にはWi-Fi環境、インターネット接続環境および、専用アプリケーション「ホームネットワーク」のインストールが必要です。

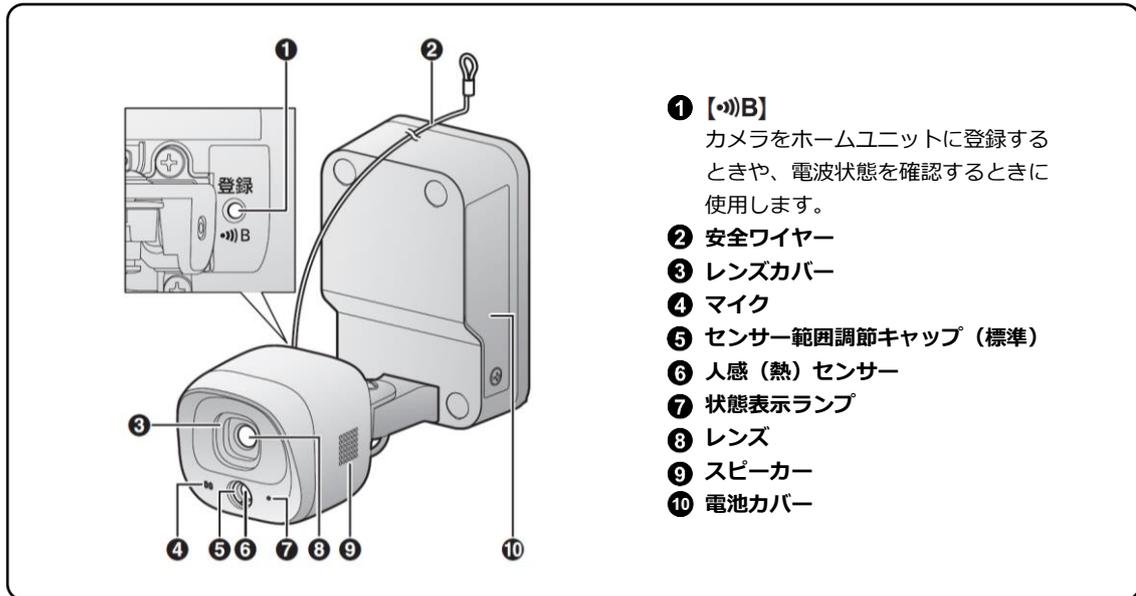
※2：警戒モードへの設定が必要です。検知時にホームユニットから報知音が鳴り、スマートフォンに通知します（ホームユニットの報知音量はオフに設定することもできます）。

※3：録画をするためには、ホームユニットにmicroSDカード（市販）を挿入してください。

※4：KX-HC300S-Hは録画時間の延長はされません。KX-HC300S-Hの場合、センサー反応と連動設定する録画は、反応後の映像が録画されます。

※5：KX-HC300S-Hの会話機能はプレストーク方式です。相手と交互に話して下さい。

■各部のなまえとはたらき



■電波干渉について

●ホームネットワークシステムの通信について

・本機は、1.9 GHz（ギガヘルツ）の周波数帯の電波を利用しています。本機は同一周波数帯を使用する他の無線局と電波干渉が発生しないように考慮されていますが、万一、本機から他の無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、本機のACプラグを抜いて、下記連絡先に相談ください。

・1.9 GHz DECT準拠方式対応機器を、CSデジタル放送を受信している環境でご使用になる場合、CSデジタル放送のアンテナ伝送路にDECT準拠方式対応機器の電波が混入する可能性があります。シールド性の高い衛星放送対応の分波器や分配器、接続ケーブルをお使いいただくことで影響を軽減できる場合があります。

●ホームユニットの無線LANの通信について

【使用周波数帯】

・無線LANは2.4 GHz帯の周波数帯を使用します。他の無線機器も同じ周波数帯を使用している可能性があります。他の無線機器との電波干渉を防止するため、下記事項に注意してご使用ください。

【使用上の注意事項】

・本機の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されてい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。

1. 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、本機から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、本機のACアダプターを抜いて、下記連絡先にご連絡いただき、混信回避のための処置など（例えば、パーティションの設置など）についてご相談ください。
3. その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、下記連絡先へお問い合わせください。

●パナソニック ファクス・電話機・ドアホンご相談窓口

電話番号：0120-878-983 携帯電話・PHSからもご利用頂けます。

上記番号がご利用頂けない場合：06-6907-1187 FAX：0120-878-236

※受付時間：9：00～20：00／365日

■本システムについて

- 本システムは侵入や盗難などを防止することを目的とした製品ではありません。これによる事件・事故および損害の発生などについて、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本システムのカメラは育児や介護、医療等の専用監視用ではありません。これらを目的とした製品利用の結果生じた事件・事故および損害などについて、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本システムは無線通信を利用した商品であるため、混信や干渉により意図どおりに機能を使用できないことがあります。これによる事件・事故および損害の発生などについて、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■「ホームネットワークシステム」必須環境について

①インターネット

- ルーターにグローバルIPアドレス (IPv4) が付与されるインターネット接続環境 (DHCP可)
- 転送速度：2Mbps以上 (有線接続推奨)

②無線ルーター

- 2.4 GHz (IEEE802.11b/g/n) を使用
 - ※ 5 GHzの周波数帯域では使用できません。
- UPnPに対応しているルーター

③スマートフォンorタブレット

- OS : Android もしくは iOS
 - ※Android™4.1以降/iOS 7.0 以降
 - ※パソコンでは接続できません
- 推奨画面サイズ (最小) : 1280×720ドット
(これより小さい画面サイズでは正しく表示されない場合があります)

■「アクセステスター」について

スマホを用いて、接続された無線ルーターが宅外接続環境にあるかチェックすることができるアプリ「アクセステスター」をご提供しています。
アプリケーションで、「宅外接続 簡易テスト」を行ってください。
https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/8836/



■microSDカードについて

- 録画するには、市販品のmicro SD/SDHCカードをホームユニットに挿入する必要があります。
microSD/SDHCカード：容量32GB以下に対応しています。
 - ※SDスピードクラスは、Class 4～Class10をサポートしています。
 - ※他の機器でフォーマットされたmicroSDカードは、本機で使用できない場合があります。
「SD/SDHC/SDXCメモリーカードフォーマットソフトウェア」をパソコンにダウンロードしmicroSDカードをフォーマットすることをお勧めします。
(フォーマットすると、保存されているすべてのデータが削除されます。)
http://av.jpn.support.panasonic.com/support/sd_w/download/index.html

■ホームネットワークシステムの設定の流れ

ホームネットワークシステムを使用するには、以下の設定が必要です。

1. 「ホームネットワーク」アプリケーションのインストール

「ホームネットワーク」アプリケーションをスマートフォンにインストールする。
アプリケーションは、下記のサポートサイトにあるリンクからインストールできます。

https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/8850/

●必要な機器

- ・ホームユニット
- ・無線ルーター
- ・スマートフォン

※対応しているスマートフォン・無線ルーターについて

動作確認済みの機器については、サポートサイトでご確認ください。



2. 初期設定

「ホームネットワーク」アプリケーションを使用して、ホームユニットを無線ルーターに接続し、スマートフォンをホームユニットに登録する。

●初期設定を開始する前に

- ・ご使用のスマートフォンに「ホームネットワーク」アプリケーションがインストールされている
- ・無線ルーターの電源が入っている
- ・ホームユニットが無線ルーターの電波の届く範囲内に設置されている
- ・ご使用のスマートフォンが無線ルーターに接続されている
- ・無線ルーターにかんたん接続ボタン（WPS、AOSS™、らくらく無線スタートなど）がある
ボタンがない場合は、無線ルーターのネットワーク名（SSID）とセキュリティキーを調べる

お知らせ

ネットワーク名（SSID）やセキュリティキーは無線ルーター本体のラベルなどに記載されています。
わからない場合は、無線ルーターの取扱説明書をご確認ください。

ホームユニットは無線LAN通信に2.4 GHz帯域を使用します。

初期設定を行う前に、スマートフォンが無線ルーターの2.4 GHz帯域に割り当てられているSSIDを使用して接続されていることを確認してください。無線ルーターのセキュリティキー入力を要求されたときは、2.4 GHz帯域に割り当てられているセキュリティキーを入力してください。

3. 機器の登録

スマートフォンやカメラ、センサーなど、必要な機器をホームユニットに登録する。

■ ログインパスワードの変更の仕方

- 2台目のスマートフォンを登録するときなどにログインパスワードを忘れてしまった場合は、登録済みのスマートフォンで自宅からホームネットワークシステムにログインして、パスワードを変更してください。

※スマートフォン/タブレットとホームユニットが同じWi-Fiネットワークに接続されているときのみ設定することができます。

パスワード変更方法

- 1.「ホームネットワーク」アプリケーションのホーム画面で、[設定] をタップする。
- 2.[その他の設定] をタップする。
- 3.[ホームユニットのログインパスワードの変更] をタップし、[OK] をタップする。
- 4.設定したいパスワードを入力し、[OK] をタップする。

- ログインパスワードは英文字、数字の両方を含む8桁から16桁で入力します。また、大文字、小文字は区別されます。

- 入力した文字を表示しないようにするには、[パスワードを表示する] のチェックボックスをオフにします。

※自宅からホームネットワークシステムにアクセスしているにもかかわらずパスワードを変更できない場合は、強制的にホームユニットの設定を初期化し、再度初期設定を行ってください。

→ホームユニットの初期化をご確認ください。

■ 登録スマホの確認方法と減設の仕方

- ホームユニットからスマートフォンを減設します。減設したスマートフォンからは、ホームネットワークシステムにアクセスできなくなります。

スマートフォンを減設する

- 1.「ホームネットワーク」アプリケーションのホーム画面で、[設定] をタップする。
- 2.[接続機器の登録・減設/電波確認]をタップする
- 3.[減設]をタップする
- 4.[スマホ/タブレット]をタップする
- 5.減設したいスマートフォンをタップし、[OK]をタップする

■ ホームユニットの初期化

「ホームネットワーク」アプリケーションを使用して設定を初期化する

1. 「ホームネットワーク」アプリケーションのホーム画面で、[設定] をタップする
2. [初期化] をタップする。
3. 初期化方法を選択する。

[すべての設定を初期化] : スマートフォンの登録、ネットワーク設定、ホームユニットの設定を初期化します。

[ホームユニットの設定を初期化] : スマートフォンの登録、ホームユニットの設定を初期化します。

[ネットワークの設定を初期化] : ネットワーク設定のみを初期化します。

4. 画面の表示に従って初期設定を行う。

●ホームユニット内のカメラやセンサーなどの機器の登録情報、microSDカードに保存されている録画データは、初期化しても消えません。

「ホームユニット」を使用して設定を初期化する

「ホームネットワーク」アプリケーションを使用せず、ホームユニットからホームユニットのすべての設定を初期化することができます。

1. ホームユニットからACアダプターを抜く。
2. ホームユニットの [Wi-Fi設定] B C ボタンを同時に押したまま、ACアダプターをホームユニットに接続する。
3. ホームユニットのランプが黄色に点灯したら、ボタンから指を離す。
 - ・ホームユニットのランプが緑色と黄色に点滅した場合は、最初からやり直してください。
4. ホームユニットのランプが緑色に点灯するまで待つ。(約2分)
5. ホームユニットのランプが緑色に点灯したら、[Wi-Fi設定] ボタンを押したままにする。
6. ホームユニットのランプが緑色に点滅したら、[Wi-Fi設定] ボタンから指を離す。
7. ホームユニットのランプが赤色に点灯するまで待つ。
 - ・赤色に点灯したら、ホームユニットの初期化は完了です。
8. ホームユニットからACアダプターを抜き、接続する。
ホームユニットが再起動されます。

●ホームユニット内のカメラやセンサーなどの機器の登録情報は初期化されません。

機器の登録情報を削除するには、手順7.のあと、ホームユニットのランプが黄色に点灯するまで A ボタンを長押ししてください。

■ サポートサイトについて

- 対応しているスマートフォン※1・無線ルーター※2について

動作確認済みの機器については、サポートサイトでご確認ください。

https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/8850/
「ホームネットワーク」アプリケーションでの本機の使い方については、取扱説明書にアクセスしてご確認ください。



【iPhone/iPad】

- ① 「ホームネットワーク」アプリケーションのホーム画面で、 をタップする。
- ② 「取扱説明書」をタップする。

【Android機器】

- ① 「ホームネットワーク」アプリケーションのホーム画面で、 をタップする。
- ② 「取扱説明書」をタップする。

- 取扱説明書を正しく表示するための推奨環境は以下のとおりです。

- ・ iOS 7.0以降
- ・ Android 4.1以降
- ・ Microsoft® Windows® Internet Explorer® 9以降
 - ・ Firefox®（最新バージョン）
 - ・ Google™ Chrome（最新バージョン）
 - ・ Safari 4.1 以降



- 取扱説明書は、下記リンクからでもアクセスできます。

https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/detail/a_id/8850/

※1：Android™4.1以降を搭載し、Google Play™に対応したスマートフォン/タブレット、またはiOS 7.0以降を搭載したiPhone 4、iPhone 4s、iPhone 5、iPhone 5c、iPhone 5s、iPhone 6、iPhone 6 Plus、iPhone 6s、iPhone 6s Plus、iPad、iPad mini、iPad Pro、iPhone7、iPhone7 Plus、iPhone8、iPhone8Plus、iPhoneXに対応しています。スマートフォンの機種、接続されている周辺機器、インストールされているアプリケーションやシステム環境によっては、「ホームネットワーク」アプリケーションが正しく動作しない場合があります。対応するバージョンは、携帯機器のOSのバージョン更新に伴って変わる場合があります。ご利用にはWi-Fi環境、インターネット接続環境および、専用アプリケーション「ホームネットワーク」のインストールが必要です。

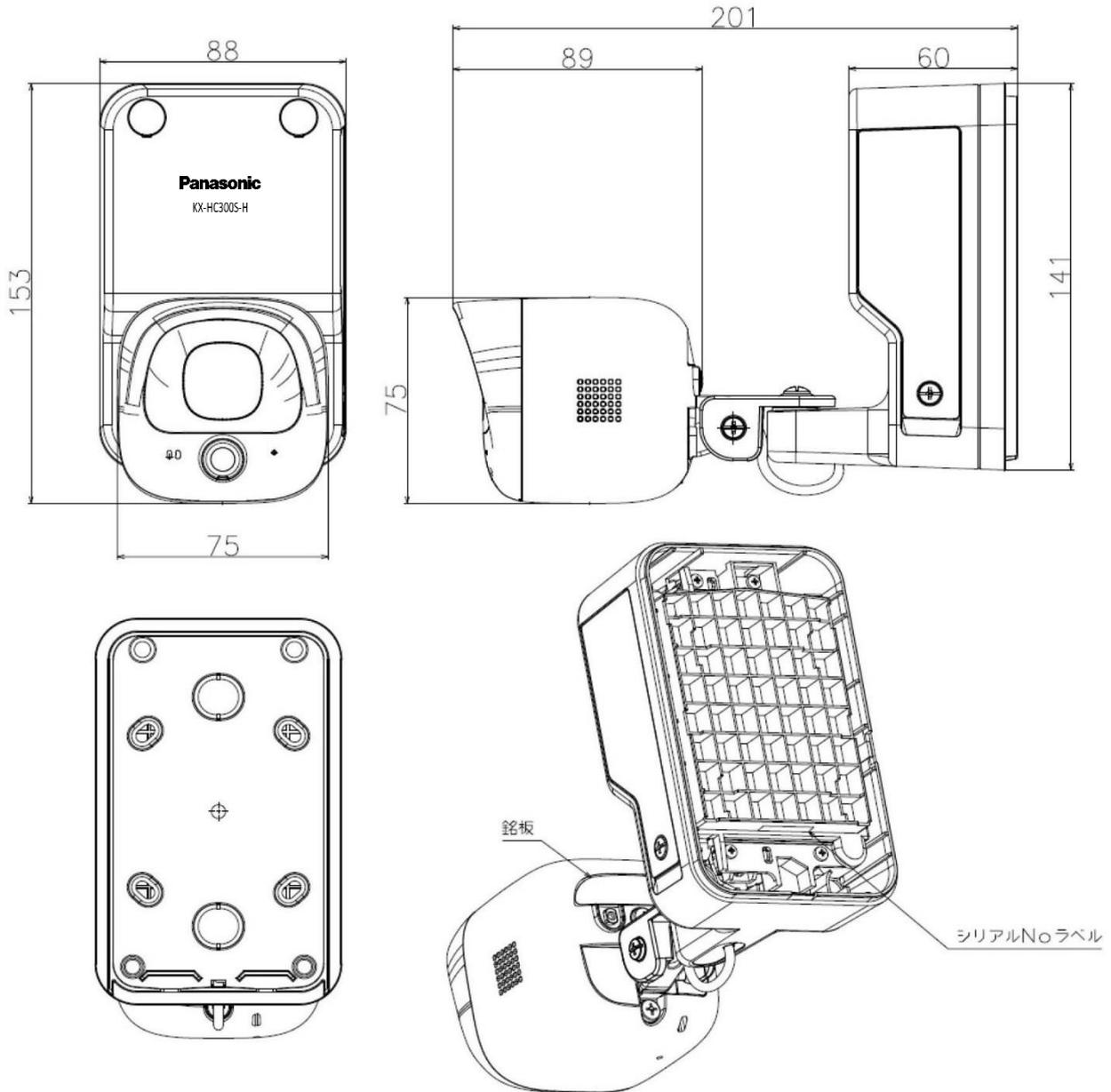
※2：グローバルIPアドレス（IPv4）が付与されるインターネット接続環境と、UPnPに対応し「2.4 GHz」の周波数帯域を使用する無線ルーターをご用意ください（5 GHzの周波数帯域では使用できません）。

■ 商標および登録商標について

- microSDHCロゴはSD-3C、LLCの商標です。
- iPhone、iPadは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- Androidは、Google Inc.の商標です。
- Microsoft、WindowsおよびInternet Explorerは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 本書に記載の会社名・ロゴ・製品名・ソフトウェア名は、各会社の商標または登録商標です。

■ 概観図

単位	mm
尺度	free



■仕様

電源	単3形電池8本（パナソニック製 充電式エボルタハイエンドモデル推奨） ^{※1}
電池寿命	約6ヶ月 （推奨電池の充電式エボルタ ハイエンドモデルを満充電にして使用したとき） ^{※2} 約5ヶ月 （充電式エボルタ スタンダードモデルを満充電にして使用したとき） ^{※2}
外形寸法（高さ×幅×奥行）	約153 × 88 × 201 mm（正面設置時、カメラ、スタンドベース含む）
質量	約550 g（電池除く）
取付方法	専用のスタンドベースを使用
使用環境条件	温度：-10℃～50℃ 湿度：20%～90%（結露なきこと）
無線通信方式	DECT準拠：1.9 GHz TDMA-WB
使用可能距離	約100 m／見通し距離（DECT）
撮像素子	CMOS 30万画素
出力映像	VGA/QVGA
最低被写体照度	0ルクス ^{※3}
焦点距離	固定（0.5 m～∞）
撮影範囲（カメラ画角）	水平：約70° 垂直：約53°
センサー検知方式	人感（熱）センサー（焦電型赤外線センサー）
人感（熱）センサー検知範囲	水平：約70° 垂直：約20° 検知距離：約5m ^{※4}
防塵・防水性	IP44 ^{※5}
取付角度調整 （取り付け時に設定可）	水平：約±90° 垂直：正面～下方向へ約65°

※1：使用可能なその他の電池について

その他の充電式ニッケル水素電池、アルカリ乾電池、リチウム乾電池もお使いいただけますが、次の点にご注意ください。（アルカリ乾電池の場合）●液もれによる機器の故障防止のため、気温の高いところでは極力使わない（電池の保証温度・湿度の範囲内で使う）。消耗した電池は速やかに交換する。次のような電池の混用はしない（新旧・異種・使用推奨期限が異なる電池）。●気温が低くなると、電池寿命が短くなる場合があります。（リチウム乾電池の場合）●機器の破損防止のため、公称電圧1.5V以下のものをお使いください。

※2：KX-HC300S-Hの電池寿命は、推奨電池の充電式エボルタ ハイエンドモデルを満充電にして次の条件で使用した時の目安です。●「電池セーブ」設定を「セーブ」に設定（「電池セーブ」設定を「標準」に設定すると、電池寿命は約3ヶ月）●使用環境温度20℃で1日10回のセンサー反応（録画が残っていないセンサー反応も含む）または1日10回の映像表示（1回につき約10秒間）

※3：周囲が暗いときは本機に内蔵の赤外線LEDが点灯して、映像を白黒で表示します。

※4：使用環境温度が20℃のとき。

※5：防塵性規格等級4：直径1.0mm以上の固形物が侵入しないレベル 防水性規格等級4：あらゆる方向からの飛まつによる水によっても有害な影響を及ぼさないレベル

■ 付属品

番号	品名	数量
①	ねじA (4 mm × 25 mm 先端が尖ったねじ)	4
②	ねじB (4 mm × 20 mm 先端が尖っていないねじ)	4
③	安全ワイヤーセット ・安全ワイヤー ・ねじ小 (2.6 mm × 10 mm) ・ねじ大 (4 mm × 25 mm) ・ワッシャー小 (φ9 mm) ・ワッシャー大 (φ16 mm)	1
④	センサー範囲調整キャップ	1
⑤	ねじ隠し用シート	1
⑥	カメラ動作中ステッカー	1
⑦	電池カバー	1
⑧	電池ボックス	1

