

# クラウド型ホームセキュリティシステム B-クラウド

## 取扱説明書

ご使用前に本取扱説明書をお読みください。

### 安全について:

- 本機の上に重量物を載せないでください。
- 本機に水分をこぼしたりしないようご注意ください。
- 本機を分解しないでください。

### 使用環境:

- 本機は0℃～40℃の環境で、直射日光や熱の当たらない所に設置してください。
- 本機を湿気の多い場所では使用しないでください。
- 本機を汚れる場所には設置しないでください。
- 本機を落したり、強い衝撃を与えないでください。
- 本機は落下などの恐れが無い安定した場所に設置してください。
- 本機は風通しの良い場所でご使用ください。
- 本機の電源の定格範囲内で使用してください。

## 目次

|                 |    |
|-----------------|----|
| 1. 製品概要         | 3  |
| 2. パッケージ内容と接続方法 | 4  |
| 3. 基本操作         | 7  |
| 4. メインメニュー      | 9  |
| 5. 遠隔監視とビデオコール  | 17 |
| 6. ワイヤレスセンサーの登録 | 20 |
| 7. FAQ          | 20 |
| 8. 詳細仕様         | 22 |
| 保証書             | 23 |

# 1 製品概要

## 1.1 概要

本機はとても簡単操作で、高度な機能を持ったセキュリティシステムです。H.264 ビデオフォーマットを採用し、音声は G.711A を採用しています。またクラウドリンク P2P ネットワークテクノロジーを採用し、簡単に遠隔操作や遠隔監視が可能です。また既存のボーダレスホームセキュリティシステムのワイヤレスセンサーを登録し、外部センサーとして使用することも可能です。

## 1.2 主な機能

### ビデオコール

本機は、2つの本機同士だけではなく、スマートフォンやタブレット PC と本機の間でビデオコールをすることが出来ます。

### 録画機能

USB メモリやマイクロ SD カードを本機に挿入すると、音声付きビデオを録画することが出来ます。録画モードは、手動録画・アラーム録画・スケジュール録画から選択することが出来ます。また録画映像は本機のモニターで直接見る事が出来ます。

### 遠隔監視

モバイルアプリを使用して、簡単に本機の遠隔監視が可能です。

### ワイヤレスアラーム

ワイヤレスセンサーを本機に登録し、アラームシステムの検知センサーとして使用可能です。またアラーム時は E-MAIL にて撮影画像を送付できます。

## 2 パッケージ内容と接続方法

### 2.1 パッケージ内容

最初に本機の外観に傷等無いか確認してください。箱内には、本機と AC アダプター、アンテナが同梱されています。

### 2.2 前面パネル



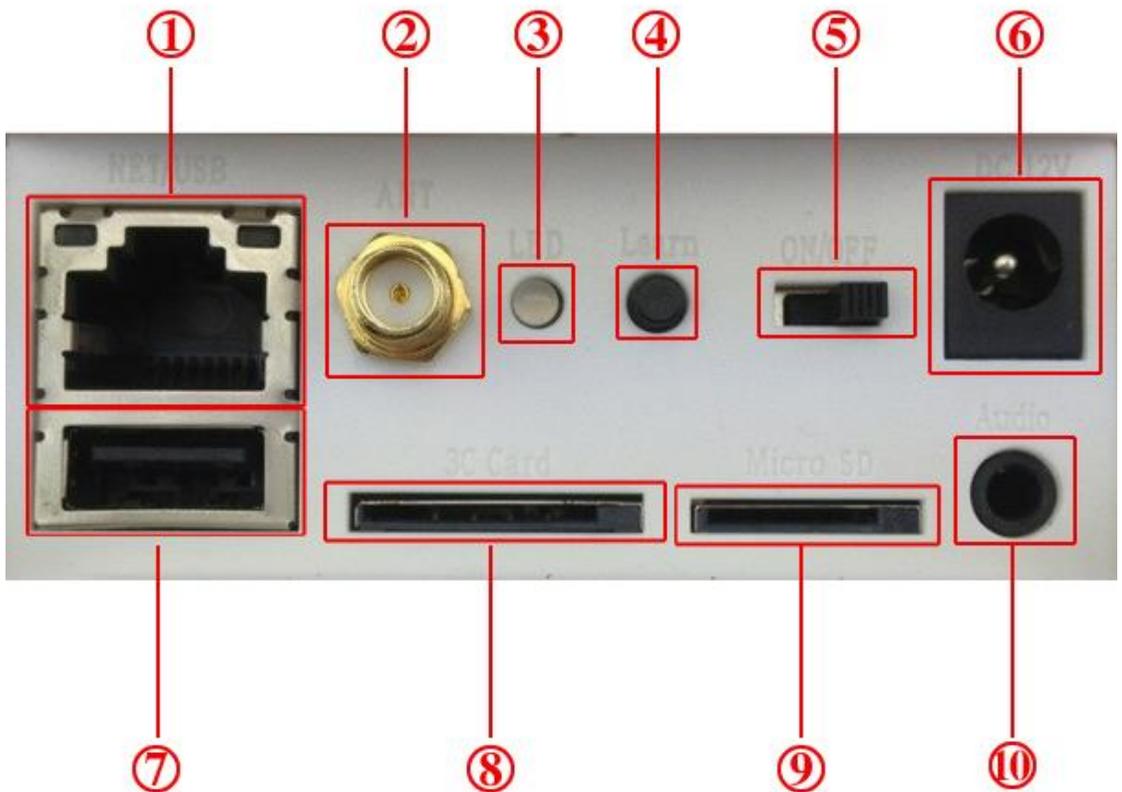
パイロットランプ:(左から): (ネットワーク、警戒設定、録画中、アラーム)

## ボタン機能一覧

| No. | ボタン名            | 表示  | 機能   |
|-----|-----------------|---|--|
| 1   | 数字ボタン           | 0-9   | ◇ 数字を入力します。  |
| 2   | * / ●           |    | ◇ 短く押すと、ビデオコールや再生時の音量が下がります。<br>◇ 短く押すと、テキストを削除します。<br>◇ 長押しすると、手動録画状態で録画/停止します。   |
| 3   | Ctrl shift / 警戒 |    | ◇ 短く押すと、ビデオコールや再生時の音量が上がります。<br>◇ 短く押すと、編集状態で入力方法が切り替わります。<br>◇ 長押しすると、警戒設定/解除します。 |
| 4   | ダイヤル / プレビュー    |  | ◇ スタンバイ状態で短く押すと、ビデオコールダイヤルします。<br>◇ スタンバイ状態で長押しすると、リアルタイム画面に入ります。                  |
| 5   | 電話を切る / 戻る      |  | ◇ ビデオコールを切ります。<br>◇ 前のメニューに戻ります。   |
| 6   | 方向ボタン           |  | ◇ メインメニューやサブメニューが表示された状態で上下ボタンをおすと、カーソルが動きます。<br>◇ 編集状態で、数字を追加又は減少します。             |
|     |                 |  | ◇ メニュー内で設定を変更します。<br>◇ 再生状態で、上下ボタンを使用して次の又は最新のファイルを再生します。                          |
|     |                 |  | ◇ メインメニューやサブメニューが表示されている状態   |

|   |         |   |   |
|---|---------|---|---|
|   |         |  | で、左右ボタンを押してカーソルを動かします。<br>◇ 再生状態で再生します。 |
| 7 | メニュー/確認 |  | ◇ 確認<br>◇ メインメニューに入る                    |

### 2.3 背面パネル



- ①ネットワークインターフェース ②WIFI アンテナ ③LED ④登録ボタン ⑤電源スイッチ  
⑥電源 ⑦USB ⑧3C カード ⑨マイクロ SD カード ⑩イヤホン

## 3 基本操作

### 3.1 電源 ON

付属のACアダプターを本機に接続し、コンセントに差し込んだ後、電源スイッチをONに入れます。必ず付属のACアダプターを使用してください。安定した環境で本機を使用する場合は、UPSの使用をお勧めいたします。

### 3.2 電源OFF

本機の電源をOFFにする場合は、事前に録画が停止していることを確認し、電源スイッチをOFFにしてください。

#### 電源エラー後の自動復旧

本機が異常でシャットダウンした場合、自動的に映像をバックアップし、シャットダウン前の状態で復旧します。

#### USBメモリ又はマイクロSDカードの挿入

本機の電源を入れる前に、USBメモリやマイクロSDカードを挿入してください。

### 3.3 スタンバイ状態

本機の電源を入れると、スタンバイ状態に入ります。スタンバイ状態は下記の画面です。



図 3.1 スタンバイ状態

スタンバイ状態のアイコン表示:

|   |   |          |   |   |               |
|---|---|----------|---|---|---------------|
| 1 |  | USB 検知   | 2 |  | マイクロ SD カード検知 |
| 3 |  | 動体検知     | 4 |  | 3G カード検知      |
| 5 |  | WIFI 接続  | 6 |  | インターネット接続     |
| 7 |  | サーバー異常接続 |   |   |               |

## 4 メインメニュー

**OK** ボタンを押すと、メインメニューが表示されます。ここで各種設定を行います。



図 4.1 メインメニュー

### 4.1 メインメニュー

| メニュー | 機能                              |
|------|---------------------------------|
| 基本設定 | 本機の基本パラメーターを設定します。              |
| システム | 本機の関連情報を表示し、アップデートやメンテナンスを行います。 |
| 録画再生 | 録画ファイルを検索し、再生します。               |
| NET  | ネットワークの基本パラメーターを設定します。          |
| アラーム | アラームの基本パラメーターを設定します。            |
| 録画設定 | 異なる録画モードを設定します。                 |

## 4.2 基本設定



図 4.2 基本設定

**【時間設定】** システム日時を設定します。

**【言語設定】** 希望の言語を選択します。(日本語を選択してください)

**【映像方式】** NTSC を選択してください。

**【パスワード】** 遠隔監視のパスワードを設定します。パスワードは数字のみで設定してください。

最初にここでパスワードを設定しないと、遠隔監視が出来ません。

## 4.3 システム



図 4.3 システム

【初期化】 各種設定を工場出荷状態に戻します。

【アップデート】 システムがアップデートされた場合は、ここでファームウェアを更新することが出来ます。

①ローカルアップデート: アップデートファイルを USB メモリやマイクロ SD カードにコピーし、

本機に挿入します。アップデートへカーソルを移動し、OK を押して

 へカーソルを移動し、 を押すと、本機はアップデート  
ファイルを検知し、更新が終わると自動的に再起動します。

②クラウドアップデート: ネットワークに接続した状態でアップデートの  ボタンへ

カーソルを移動し、 を押すと、自動的にアップデートを行います。

更新が終わると自動的に再起動します。

【3C ID】 3C カードの ID 番号が表示されます。

【バージョン】 現在のシステムバージョン情報が表示されます。

#### 4.4 録画再生



図 4.4 録画再生

**【簡単検索】** 録画再生画面に入り、 ボタンで OK を押すと、開始-終了期間内に録画されたファイルを検索します。ビデオファイルが無い場合は、“録画データは見つかりません”と表示されます。



図 4.5 録画データ検索

**【詳細検索】** カーソルを開始及び終了へ移動し、検索したい日時を入力します。 ボタンを押すと、画面下に録画されたファイルが表示されます。カーソルを再生したいファイルに移動し、 を押すと再生が始まります。



図 4.6 詳細検索

【再生】 再生中は左右ボタンで早送りや巻き戻し操作を行います。また上下ボタンで異なる映像ファイルに切り替えます。OK を押すと、再生を停止します。再生停止状態で右ボタンを押すと、コマ送りします。\*/● #/🔒 ボタンを押すと、音量の調整が出来ます。

## 4.5 NET

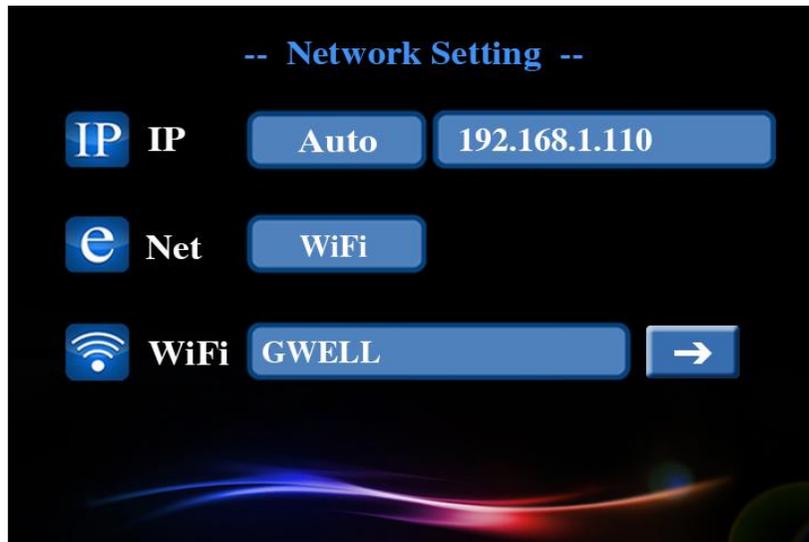


図 4.7 ネットワーク設定

【IP】 本機の IP アドレスを設定します。自動又は手動を選択できます。

自動で IP アドレスを設定する場合は、本機は DHCP によって自動的に IP アドレスが付与されます。

手動で IP アドレスを設定する場合は、希望のアドレスを入力してください。

【NET】 ネットワークへの接続方法により、有線又は WIFI から選択します。

【WiFi】 OK を押すと、周辺の WIFI 電波を検索します。使用したい WIFI 環境を選択し、パスワード入力などの設定を行ってください。



図 4.8 WIFI 設定

## 4.6 アラーム

ユーザーはアラーム機能を使用する前に、防御システムの設定が必要です。  ボタンを長押しすると、15 秒後に警戒状態に入り、警戒ランプが点灯します。



図 4.9 アラーム設定

**【Email】** アラーム発生時に本機が映像を撮影し、指定のメールアドレスに送信することができます。ここでは送信先のメールアドレスを入力します。



図 4.10 Email アラーム

**【動体検知】** この機能を ON にすると、本機が動く物体を検知すると、動体検知アラームが起動します。

**【アプリ ID】** ユーザーが遠隔監視をする際に、2Cu アプリケーションをインストールします。インストールした際に、ID が発行されます。その ID をここで入力すると、アラームが発生したときにアプリをインストールしたスマートフォンなどにアラーム通知が届きます。

**【ブザー】** 本機がアラームを検知したときにブザーを鳴らす時間を設定します。OFF に設定も可能です。

## 4.7 録画設定

ここで3つの録画方法を選択できます。手動録画・アラーム録画・スケジュール録画  
録画状態にあるときは、録画ランプが点滅します。

**【手動】** 録画ボタンを長押しすると、手動録画を開始/終了します。



図 4.11 手動録画設定

**【アラーム】** 動体検知や登録したワイヤレスセンサーが起動すると、本機は自動的に  
録画状態に入ります。ここで設定した時間録画します。



図 4.11 アラーム録画設定

【スケジュール】 ここで設定したスケジュールに従い録画を行います。



図 4.12 スケジュール録画設定

## 5 遠隔監視とビデオコール

### 5.1 遠隔監視

遠隔監視を行う前に、正しくネットワークに接続されているかご確認ください。

#### 2つの本機間の遠隔監視

例;本機 A を使用して本機 B(3CID は 1001)へ遠隔監視をする場合

本機 B へ遠隔監視用のパスワードを設定します。(メインメニュー⇒基本設定)

本機 A で“1001#”を押すと、本機 B へダイヤルします。ダイアログボックスが表示されますので本機 B のパスワードを入力してください。OK ボタンを押すと本機 B の遠隔監視が可能です。

#### スマートフォンを使用時の遠隔監視

スマートフォン向けアプリ、2CU をインストールします。(ストアで 2CU と検索するとできます)

インストールした 2CU アプリを起動させると、初回のみユーザー登録をする必要があります。ユーザー登録をすると、ユーザーID が発行されます。

その後、アプリを起動すると、遠隔監視したい本機の 3CID の入力が必要されます。ID を入力し、パスワード画面で本機の遠隔監視用パスワードを入力すると、本機の映像が表示され

まず。画面をスクロールさせるとカメラの首振りが可能です。



STEP1: 3CID の入力

STEP2: 遠隔監視ボタン  
を押す

STEP3: パスワードを入力

STEP4: 接続中



STEP4: 接続成功

**遠隔監視のステップ**

**5.2 ビデオコール**

**2つの本機間のビデオコール**

**WAN ネットワーク間のダイヤル:** 本機を正常にインターネットに接続した後、他の 3CID を入力してダイヤルし、ビデオコールを行うことができます。

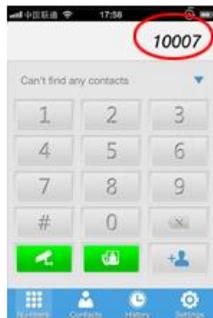
**LAN ネットワーク間のダイヤル:** 2つの本機が同じ LAN 内にある場合、IP アドレスの最後の数字を入力することで、ビデオコールを行うことができます。例: 本機 A の IP アドレスが 192.168.1.10、本機 B の IP アドレスが 192.168.1.11 の場合、本機 A は “11” をダイヤルすると本機 B にビデオコールが出来ます。

## スマートフォンを使用したビデオコール

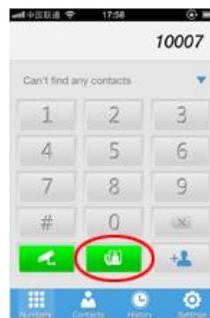
スマートフォンに 2CU のアプリケーションをインストールします。(ストアで 2CU と検索するとできます)

インストールした 2CU アプリを起動させると、初回のみユーザー登録をする必要があります。ユーザー登録をすると、ユーザーID が発行されます。

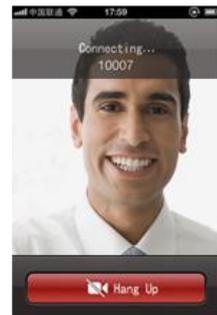
その後、アプリを起動すると、遠隔監視したい本機の 3CID の入力が必要されます。ID を入力し、パスワード画面で本機の遠隔監視用パスワードを入力すると、本機の映像が表示されます。画面をスクロールさせるとカメラの首振りが可能です。



STEP1: 3CID の入力



STEP2: ビデオコールボタンを押す



STEP3: 接続中



STEP4: 接続成功

### ビデオコールのステップ

## 6 ワイヤレスセンサーの登録

### 6.1 ワイヤレスセンサーの登録

アラーム起動に設定するため、ボーダレスホームセキュリティシステムの無線センサーを本機に登録する必要があります。登録手順は以下の通りです。

①本機背面の“learn”ボタンを押します。本体背面の赤色の LED が点灯します。この時ワイヤレスセンサーのどれかのボタンを押す又は、検知させると、赤色の LED が点滅し、登録が成功したことを示します。登録した後、ワイヤレスセンサーが起動すると、赤色の LED が点灯します。同じ方法で 4 つの異なるワイヤレスセンサーを登録できます。

### 6.2 リモコンの登録

警戒設定/解除を操作するために、リモコンを本機に登録する必要があります。登録手順は以下の通りです。

①本機の“learn”ボタンを素早く 2 回押します。青色の LED が点灯しますので、リモコンの任意のボタンを押します。登録が成功すると、青色の LED が点滅します。リモコンを登録後、リモコンのボタンを押すと、青色の LED が点灯します。同じ方法で、4 つの異なるリモコンを登録可能です。

## 7 FAQ

### 7.1 FAQ

#### 本機が正常に起動しない

考えられる原因は以下の通りです:

- 1.AC アダプターの異常
- 2.電源スイッチの接触不良
- 3.電源スイッチの異常
- 4.アップデートの失敗
- 5.フロントパネルの異常

#### 本機が自動的に再起動する又は起動後数分で動作停止する。

考えられる原因は以下の通りです:

- 1.入力電圧が不安定、又は低い。

- 2.ACアダプターの異常
- 3.カメラ映像信号が安定しない
- 4.熱交換器の不良又は、多量の埃など動作環境の悪さ
- 5.本機の基板の異常

**本機がUSBメモリやマイクロSDカードを認識しない**

考えられる原因は以下の通りです:

- 1.USB又はSDカードの配線の異常
- 2.カードスロットの異常
- 3.ストレージの異常
- 4.USBポートの異常

**音声が届かない。**

考えられる原因は以下の通りです:

- 1.音量が低い。
- 2.マイクの異常。
- 3.スピーカーの異常
- 4.本機の異常

**ネットワーク接続が不安定。**

考えられる原因は以下の通りです:

- 1.ネットワークが安定しない。
- 2.IPアドレスが競合している。
- 3.MACアドレスが競合している。
- 4.ネットワークカードの異常。

## 8 詳細仕様

|          |          |                           |
|----------|----------|---------------------------|
| システム     | プロセッサ    | ハイパフォーマンスマイクロプロセッサ Hi3507 |
|          | OS       | 内蔵 Linux OS               |
| ビデオ      | イメージセンサー | 30W ピクセル CMOS             |
|          | 圧縮形式     | H.264                     |
|          | 映像形式     | PAL/NTSC                  |
|          | 動画解像度    | VGA:640*480               |
|          | フレームレート  | VGA@ 30 fps               |
|          | 動体検知     | 有り                        |
|          | 最低照度     | 0LUX/F1.2                 |
|          | ビデオコール   | 有り                        |
|          | 赤外線 LED  | 有り                        |
|          | ビデオ出力    | BT656/3.5 インチ TFT LCD     |
|          | 録画       | 録画モード                     |
| ビデオストレージ |          | USB、マイクロ SD               |
| アラーム     | アラーム入力   | ワイヤレスセンサー                 |
|          | トリガー     | 音声警告、録画、静止画、メール送信         |
| その他      | ネットワーク   | RJ45 100M / 1000M Base-TX |
|          | USB      | 1* USB 2.0                |
|          | TF       | 1*TF                      |
|          | Wifi     | 有り、802.11 b/g/n           |
|          | ヘッドセット   | 1×3.5mm ジャック              |
|          | 電源       | DC 12V 2A                 |
|          | PTZ 制御   | 内蔵水平/垂直制御モーター             |
|          | 消費電力     | 2W                        |
|          | 動作環境(温度) | 0° C-+55° C               |
|          | 動作環境(湿度) | 10%-90%                   |
|          | 寸法 (mm)  | 110*120*240mm             |
|          | 取付       | ラックマウント                   |
|          | 言語       | 日本語対応                     |

## 保証書

### 〔保証規定〕

1. 本製品が万一自然故障した場合は、保証規定により1年間無料修理いたします。  
なお、弊社まで送付される場合の送料及び諸掛りはお客様にご負担願います。
2. 保証期間開始日は、弊社より発送した日とします。
3. 次の場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。
  - (1) 使用上の誤り(取扱説明書以外の誤操作等)により生じた故障。
  - (2) お客様ご自身による修理、改造、分解等による故障
  - (3) 火災、天災、地変、落雷、異常電圧当による故障。
  - (4) 浸水、落下、泥、砂等により生じた故障。
  - (5) 保管上の不備や、手入れの不備による故障。
  - (6) 本保証書の添付が無い場合。
  - (7) 故障の原因が本製品以外の部分である場合、またはその他の機器(例えば電源等)によって生じた修理。
  - (8) 消耗部品の損耗交換の場合の部品代および付属品類。
  - (9) 電池などの消耗に起因する故障
  - (10) 海外で使用した場合の故障
4. 本製品は、盗難の防止を保証するものではありません。そのため本製品の故障または使用によって生じた直接及び間接の損害について弊社は一切の責任を負いません。

### 〔ご注意〕

1. 本保証書は以上の保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
2. 保証期間経過後の修理についてはお客様にご負担いただきます。

### 〔保証書取扱上のご注意〕

1. 本保証書は、紛失されましても再発行いたしませんので大切に保管してください。
2. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

〈販売店〉

株式会社ボーダレス TEL:03-5662-0787  
〒132-0033 東京都江戸川区東小松川 4-54-16 401

〈販売日〉

〈お客様情報〉

・ご住所:

・電話番号:

〈型番〉BHS-005