

# Motion & TimeLapse Camera

MAC200 DN

## 取扱説明書



このたびはタイムラプスカメラ MAC200 DN (SD カード 16GB 付) をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

この取扱説明書は、タイムラプスカメラ MAC200 DN (SD カード 16GB 付) の設定や設置、撮影方法を説明したガイドブックです。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。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。

※ 当説明書内容の無断転用を禁止します。



<b>各部の名称</b>	01
• 本体各部	01
• 液晶ディスプレイ表示各部	03
<b>撮影の準備をする</b>	04
<b>設定および確認方法</b>	05
• 各種設定操作方法	05
• SD カードの容量を確認する	06
• 撮影方法を設定する	06
• 上書きモードを設定する	07
• タイマーを設定する	07
• 再生速度を設定する	09
• 撮影画質 (ImageQuality) を設定する	09
• 日付・時刻表示を設定する	10
• LED 表示ランプを設定する	10
• 電力周波数を設定する	11
• ナイトビジョンモードを設定する	11
• 緯度を設定する	12
• 日付・時刻を設定する	13
• ファームウェアのバージョンを確認する	13
• 設定を初期設定に戻す	14
• 設定画面に戻る	14
<b>撮影を開始する</b>	15
• モーションセンサーモード	15
• タイムラプスモードとハイブリッドモード	15
• 撮影を終了する	16
<b>キャプチャーモード</b>	17
• タイムラプスモード	17
• モーションセンサーモード	18
• ハイブリッドモード	19
<b>撮影した動画を再生する</b>	20
<b>省電力機能・初期設定値</b>	21
<b>マイクロ USB 端子</b>	22
<b>本機を設置する</b>	23
<b>主な仕様</b>	25
<b>故障かな?と思ったら</b>	26
<b>免責事項</b>	28

### 同梱物を確かめる

1. タイムラプスカメラ (MAC200DN) 本体
2. SD カード (16GB) 1 枚
3. 固定用ベルト 1 本
4. ゴムストラップ 1 本
5. 壁用ホルダー 1 個
6. 取扱説明書／保証書

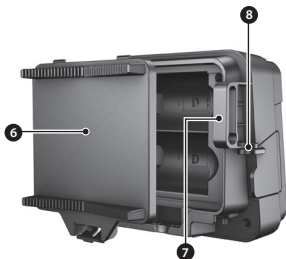


※単 1 形アルカリ電池は同梱されておりません。



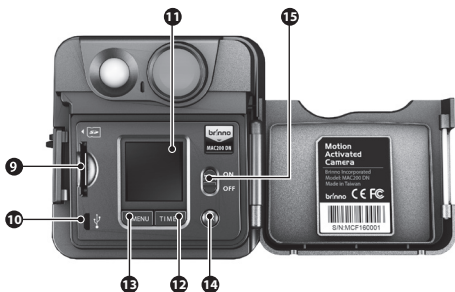
### 前面

1. レンズ
2. モーションセンサー
3. LED 表示ランプ
4. 操作部カバーラッチ
5. 操作部カバー



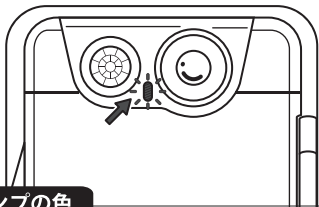
### 背面

6. 電池カバー
7. ストラップ取り付け部
8. 鍵取り付け部



内側

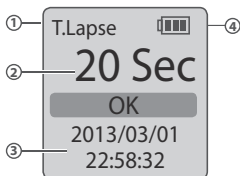
- |                           |            |
|---------------------------|------------|
| 9. SD カード挿入口              | 14. OK ボタン |
| 10. マイクロ USB 端子           | 15. 電源スイッチ |
| 11. 液晶ディスプレイ              |            |
| 12. TIME/NEXT (▶) ボタン     |            |
| 13. MENU/Previous (◀) ボタン |            |



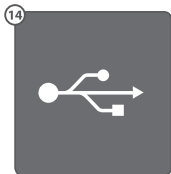
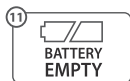
表示ランプの色

- 緑： ・撮影中に点灯します。
- 赤： ・電池の残量が少なくなった場合に点灯します。  
 ・SD カードの空き容量が少なくなった場合に点灯します。

## 設定画面



## プレビュー画面



### 1. キャプチャーモード表示





- Motion :  
モーションセンサーモード
- Time Lapse :  
タイムラプスモード
- Hybrid :  
ハイブリッドモード

### 2. 撮影間隔表示

タイムラプスまたはハイブリッドモードを選択した場合のみ表示されます。

### 3. 日付・時刻表示

### 4. 電池残量表示

表示	意味
 (緑)	電池の残量は十分です。
 (緑)	電池の残量が少なくなってきましたが、まだ使用できます。
 (黄)	まもなく電池切れとなります。
 (赤)	電池の残量がありません。 (電池を交換してください。)

### 5. キャプチャーモード表示

- M : モーションセンサーモード
- T : タイムラプスモード
- H : ハイブリッドモード

### 6. プレビュー画面

### 7. タイマー設定表示

### 8. ナイトビジョンモード

(ON  OFF  自動 )

### 9. 上書きモード

### 10. 電池残量表示

### 11. 電池残量なし

電池を交換してください。

### 12. SD カード容量オーバー

SD カード容量に空きがありません。  
SD カードの空き容量を確保してください。

### 13. SD カードエラー

SD カードが正しく差し込まれていません。  
SD カードを正しく差し込んでください。

### 14. マイクロ USB 端子を使ってパソコンに接続している場合に表示されます。

## ステップ 1



### 電池を入れる

電池カバーを開け、正しい方向に単 1 形乾電池を 2 本入れます。  
電池カバーを閉じます。



## ステップ 2



### SD カードを挿入する

SD カードを正しい方向に差し込みます。

⚠ SD カードの容量は 32GB まで対応しています。

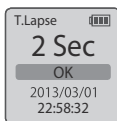
## ステップ 3



1. 電源スイッチを ON にします。液晶ディスプレイを設定画面にして「MENU ボタン」を押します。「MENU ボタン (<MENU>)」 「TIME ボタン (<TIME>)」 を押し、「Set Date & Time」を表示させ、「OK ボタン」を押します。
  2. 赤く網掛け表示されている項目【西暦】を正しい数値に設定します。「MENU ボタン」を押すと数値が小さくなり、「TIME ボタン」を押すと数値が大きくなります。「OK ボタン」を押すと数値が確定し、赤い網掛け表示が次の項目【月】へ移動します。同様に月・日・時・分・秒の順に数値を設定します。
  3. 秒まで設定する（「OK ボタン」を押す）と、設定画面に戻ります。日付・時刻が設定したものになっているか確認してください。
4. ST：標準時間 DT：夏時間

### その他の機能 ( 設定および確認方法 )

電源スイッチを ON にし、設定画面を表示させます。



1. 「MENU ボタン」を押すと各種設定項目を選択することができます。
2. 「TIME ボタン」を押すごとに設定項目が表示されます。
3. 「OK ボタン」を押すと各設定詳細画面が表示され、変更・確認ができます。

### MENU 表示順

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> Menu 1/14<br/>SD card capacity<br/>SD カードの容量を確認する</p> | <p><b>8</b> Menu 8/14<br/>LED Display<br/>LED 表示ランプを設定する</p>            |
| <p><b>2</b> Menu 2/14<br/>Capture Mode<br/>撮影方法を設定する</p>          | <p><b>9</b> Menu 9/14<br/>Band Filter<br/>電力周波数を設定する</p>                |
| <p><b>3</b> Menu 3/14<br/>Overwrite Mode<br/>上書きモードを設定する</p>      | <p><b>10</b> Menu 10/14<br/>NightVision Mode<br/>ナイトビジョンモード</p>         |
| <p><b>4</b> Menu 4/14<br/>Timer<br/>タイマーを設定する</p>                 | <p><b>11</b> Menu 11/14<br/>Set Latitude<br/>緯度を設定する</p>                |
| <p><b>5</b> Menu 5/14<br/>Playback Rate<br/>再生速度を設定する</p>         | <p><b>12</b> Menu 12/14<br/>Set Date &amp; Time<br/>日付・時刻を設定する</p>      |
| <p><b>6</b> Menu 6/14<br/>Image Quality<br/>撮影画質を設定する</p>         | <p><b>13</b> Menu 13/14<br/>Firmware Version<br/>ファームウェアのバージョンを確認する</p> |
| <p><b>7</b> Menu 7/14<br/>Time Stamp<br/>日付・時刻表示を設定する</p>         | <p><b>14</b> Menu 14/14<br/>Reset<br/>設定を初期設定に戻す</p>                    |



## ① SD カードの容量を確認する



現在の SD カードの容量を確認することができます。

## ② 撮影方法を設定する



1. 「MENU ボタン (<MENU>)」 「TIME ボタン (>TIME>)」 で設定したいキャプチャーモードを選択します。

Motion : モーションセンサーモード

T. Lapse : タイムラプスモード

Hybrid : ハイブリッドモード

2. 「OK ボタン」を押します。(設定画面に戻ります。)

※ 詳細は 17 ～ 19 ページをご覧ください。

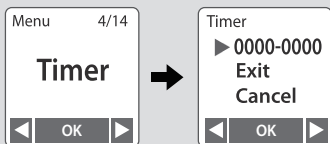
### ③ 上書きモードを設定する



[On] にすると、SD カードの空き容量が 1% を切った場合、自動で古い撮影データを削除して空き容量を 1% 以上に保ちます。[Off] にすると、古い撮影データを削除せずに保存します。

1. 「MENU ボタン (<MENU>)」 「TIME ボタン (TIME>)」 で上書きの有無 ([On][Off]) を選択します。
2. 「OK ボタン」を押します。(設定画面に戻ります。)

### ④ タイマーを設定する



タイマー機能により、撮影したい時間帯を前もって設定することができます。

1. 「MENU ボタン (<MENU>)」 「TIME ボタン (TIME>)」 で「Timer」を表示させて、「OK ボタン」を押します。
2. 「MENU ボタン (<MENU>)」 「TIME ボタン (TIME>)」 で「0000-0000」を選択し、「OK ボタン」を押します。
3. 「MENU ボタン (<MENU>)」 「TIME ボタン (TIME>)」 で、撮影を開始したい時間 (左側) と、終了したい時間 (右側) を設定します。設定を無効にしたい場合は「Cancel」を選択してください。

(例えば、午前 8 時～夕方 5 時までの間の撮影「0800-1700」)

## ④ タイマーを設定する



A B  
0000-0000

設定例：

0600-1600 朝 6 時から夕方 4 時の撮影

1600-2330 夕方 4 時から夜 11 時 30 分の撮影

2345-0500 夜 11 時 45 分から朝の 5 時の撮影

1. 撮影を開始したい時間 (A) と、終了したい時間 (B) を設定します。「MENU ボタン (<MENU>)」を押すと数値が小さくなり、「TIME ボタン (>TIME)」を押すと数値が大きくなります。「OK ボタン」を押すと数値が確定し、赤い網掛け表示が次の項目へ移動します。

※ 分の設定は 15 分間隔での設定となります。



2. タイマーを設定し、「OK ボタン」を押すと設定画面に戻ります。更に「OK ボタン」を押すと、プレビュー画面になります。
3. その画面のまま「OK ボタン」を押すと、プレビュー画面下部の表示が「READY」から「REC」に変わり、液晶ディスプレイが消えます。設定した時間になるとカメラは撮影を開始します。

- ⚠ タイマー設定を有効にして撮影する場合、撮影画像ファイルは 1 日に 1 ファイルずつ作成されます。
- ⚠ タイマー撮影の機能を解除したい場合は、必ず設定画面で「Cancel」を選択してください。タイマー設定が有効のままでは撮影開始をおこないますと、設定された時刻まで撮影が開始されませんのでご注意ください。

### 5 再生速度を設定する



撮影動画の再生速度 (FPS : 1 秒間に表示される画面 ( フレーム ) 数) を設定します。

1. 「MENU ボタン ( < MENU ) 」 「TIME ボタン ( TIME > ) 」 で設定したいフレームレートを選択します。
2. [1FPS]、[5FPS]、[10FPS]、[15FPS]、[20FPS]、[30FPS] が選択できます。

**1 FPS** 1 秒間に 1 枚の画像を表示するため、  
ぎくしゃくした映像となりますが再生時間は長くなります。

**30 FPS** 1 秒間に 30 枚の画像を表示するため、  
滑らかな映像となりますが再生時間は短くなります。

### 6 撮影画質 (ImageQuality) を設定する

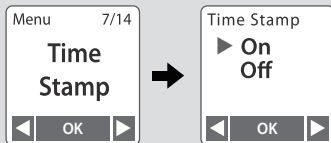


撮影画質により撮影可能枚数 (SD カードに保存できる枚数) に差が生じます。高画質になるほど撮影可能枚数 (SD カードに保存できる枚数) は少なくなります。

※ 下記の数値は参考値となります。

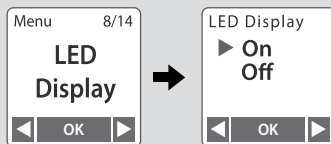
撮影画質 (ImageQuality) 設定	1枚あたりの サイズ	内容	撮影可能枚数 (32GB の SD カード)
Best	200 ~ 400KB	圧縮率が低いため、撮影画像を高画質で保存します。	約 80,000 枚
Better	150 ~ 300KB	一般的な画質で保存します。	約 160,000 枚
Good	70 ~ 150KB	圧縮率が高いため、撮影画像を低画質で保存します。長期間の撮影に最適です。	約 240,000 枚

## 7 日付・時刻表示を設定する



1. 「MENU ボタン ( <MENU> )」「TIME ボタン ( TIME> )」で日付・時刻表示 (On/Off) を選択します。
  - On にすると、撮影した動画の画面下部に日付・時刻が表示されます。
  - Off にすると、撮影した動画の画面下部に日付・時刻は表示されません。
2. 「OK ボタン」を押します。(設定画面に戻ります。)

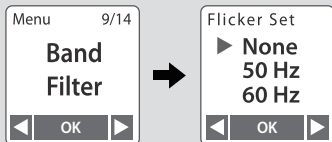
## 8 LED 表示ランプを設定する



以下の操作で撮影中の LED 表示ランプを点灯するかしないかを設定することができます。

1. 「MENU ボタン ( <MENU> )」「TIME ボタン ( TIME> )」で LED 表示ランプ点灯の有無 (On/Off) を選択します。
  - On にすると、撮影中 LED 表示ランプが点灯します。
  - Off にすると、撮影中に LED 表示ランプは点灯しません。
2. 「OK ボタン」を押します。(設定画面に戻ります。)

### 9 電力周波数を設定する



以下の操作で撮影動画への蛍光灯のちらつき軽減を設定することができます。

1. 「MENU ボタン ( < MENU ) 」 「TIME ボタン ( TIME > ) 」 で電力周波数 ([None]、[50Hz]、[60Hz]) を選択します。  
[None]、[50Hz]、[60Hz] は電力周波数を意味します。
2. 本機を屋内 ( 蛍光灯の明かりの下 ) で使用する場合、東日本では [50Hz]、西日本では [60Hz] を選択してください。

**⚠** 本機を屋外で使用する場合は、[None] を選択してください。

### 10 ナイトビジョンモード



夜間 ( 暗いところで ) の撮影時に設定します。

**On:** 夜間 ( 暗いところで ) の撮影

**⚠** 日中 ( 明るいところで ) の撮影の場合、撮影画像の色合いが異なることがあります。

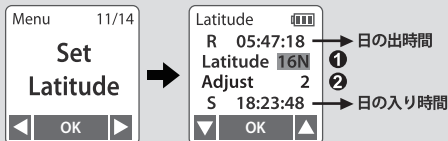
**Off:** 日中帯の撮影

**Auto:** 設定された日の出時間、日の入り時間に合わせて、自動でナイトビジョン機能が起動します。

**⚠** 撮影場所の緯度を設定する場合は、12 ページをご覧ください。

ナイトビジョンモードを [Auto] に設定する場合は、撮影場所の緯度を設定します。

## ⑪ 緯度を設定する



ナイトビジョンモードを [Auto] に設定する場合は、撮影場所の緯度を設定します。設定された日の出時間、日の入り時間に合わせて、自動でナイトビジョン機能が起動します。

1. 撮影場所の緯度を選択します。  
(撮影場所の緯度を調べる場合は、下記詳細をご覧ください。)
2. 「Adjust」の数字を調整すると、日の出時間、日の入り時間をより正確な時間に変更できます。  
(撮影場所の日の出時間、日の入り時間を調べる場合は、下記詳細をご覧ください。)

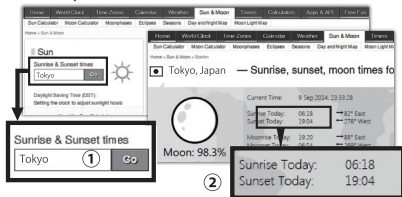
撮影場所の緯度を調べる場合： [www.latlong.net](http://www.latlong.net) をご覧ください。

- ① 撮影場所を入力します。
- ② 撮影場所の緯度が表示されます。

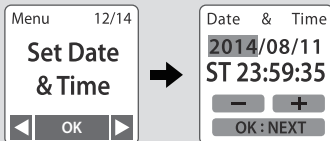


撮影場所の日の出時間、日の入り時間を調べる場合：  
[www.timeanddate.com/astrology](http://www.timeanddate.com/astrology) をご覧ください。

- ① 撮影場所を入力します。
- ② 撮影場所の日の出時間、日の入り時間が表示されます。



### 12 日付・時刻を設定する



1. 赤く網掛け表示されている項目【西暦】を正しい数値に設定します。「MENU ボタン (<MENU>)」を押すと数値が小さくなり、「TIME ボタン (<TIME>)」を押すと数値が大きくなります。「OK ボタン」を押すと数値が確定し、赤い網掛け表示が次の項目【月】へ移動します。同様に月・日・時・分・秒の順に数値を設定します。

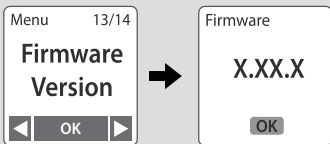
ST: 標準時間 (Standard Time)

DT: 夏時間 (Daylight Saving Time)

2. 秒まで設定する（「OK ボタン」を押す）と、設定画面に戻ります。日付・時刻が設定したものになっているか確認してください。

⚠ 日本国内で利用される場合は、標準時間をご利用ください。

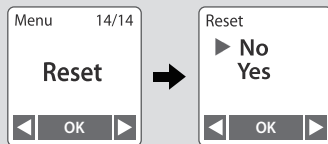
### 13 ファームウェアのバージョンを確認する



1. ファームウェアのバージョンが確認できます。
2. 「OK ボタン」を押します。（設定画面に戻ります。）



#### 14 設定を初期設定に戻す



「MENU ボタン (<MENU)」 「TIME ボタン (TIME>)」で [YES] を選択し、「OK ボタン」を押します。(設定がリセットされ、設定画面に戻ります。)

#### 15 設定画面に戻る



以下の操作で設定画面に戻ることができます。

1. 設定画面で「MENU ボタン」を押し、「MENU ボタン (<MENU)」 「TIME ボタン (TIME>)」で「Exit」を表示させて「OK ボタン」を押します。
2. 設定画面が表示されます。

# 撮影を開始する

撮影を開始する前に、キャプチャーモードを設定します。

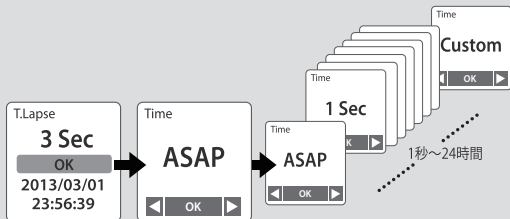
## モーションセンサーモード



1. 電源スイッチを ON にし、設定画面を表示させます。
2. 「OK ボタン」を押し、プレビュー画面を表示させます。
3. 「OK ボタン」を押します。プレビュー画面下部の表示が「READY」から「• REC」に変わり、液晶画面が消えて、撮影が開始されます。

※ 5 秒間何も操作がされず、モーションセンサーが動きを検知しない場合、自動的に液晶ディスプレイが OFF になります。

## タイムラプスモードとハイブリッドモード



1. 設定画面で「TIME ボタン (TIME >)」を押します。
2. 「MENU ボタン (< MENU)」 「TIME ボタン (TIME >)」で撮影したい間隔を選択し、「OK ボタン」を押します。(設定画面に戻ります。)

※ 撮影間隔の詳細については 17 ページをご覧ください。

## 撮影を終了する



1. 「OK ボタン」をプレビュー画面が表示されるまで長押しします。
2. プレビュー画面下部に「Processing...」と表示され、撮影データの保存を行います。「Processing...」の表示が消えるまで電源を OFF にしないでください。
3. 保存が終わると、プレビュー画面に戻ります。

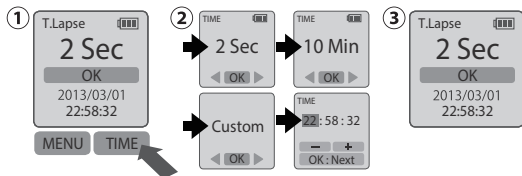


## タイムラプスモード

前もって設定した時間間隔で撮影を行います。

<b>撮影間隔</b>	1秒～24時間ごとに1枚撮影します。
-------------	--------------------

### ■ 設定方法



1. 液晶ディスプレイを設定画面にして「TIME ボタン (TIME>)」を押すと、撮影間隔設定画面になります。

2. 「MENU ボタン (<MENU)」 「TIME ボタン (TIME>)」を押し、撮影間隔を選択します。

- 撮影間隔は以下から選択できます。

1秒 [1Sec]、2秒 [2Sec]、3秒 [3Sec]、5秒 [5Sec]、10秒 [10Sec]、20秒 [20Sec]、30秒 [30Sec]、1分 [1Min]、5分 [5Min]、10分 [10Min]、1時間 [1Hr]、カスタム設定 [Custom]、ASAP 設定 [ASAP]

#### 【カスタム設定について】

- カスタム設定 [Custom] を選択した場合、任意の撮影間隔が設定できます。(最短は1秒から、1秒単位で最長は24時間00分00秒まで設定できます。)

- 撮影間隔で「Custom」を選択し「OK ボタン」を押すと、カスタム設定画面になります。

- 赤く網掛け表示されている項目【時】を設定したい数値に設定します。

(「MENU ボタン」を押すと数値が小さくなり、「TIME ボタン」を押すと数値が大きくなります。)

「OK ボタン」を押すと数値が確定し、赤い網掛け表示が次の項目【分】へ移動します。同様に分・秒の順に数値を設定します。

#### 【ASAP 設定について】

- 撮影間隔で ASAP 設定 [ASAP] を選択した場合、1秒間に2回撮影します。

3. 「OK ボタン」を押すと、設定画面に戻ります。撮影間隔表示が設定したものになっているか確認してください。



### モーションセンサーモード

人や動物などの動きを検知してモーションセンサーが反応すると、自動で撮影を開始します。手軽なホームセキュリティ用のカメラとしてもご使用いただけます。

撮影間隔	1秒間に2～3枚撮影します。
撮影時間	モーションセンサーが検知してから約5秒間撮影します。
センサー検知範囲	角度：約100° 距離：約6m



センサーが動きを検知  
約5秒間撮影

センサーが動きを検知  
約5秒間撮影

センサーが動きを検知  
約5秒間撮影

撮影が終了  
待機状態へ

モーションセンサーが動きを検知してから約5秒間撮影します。最初の検知から10秒以内に再度センサーが反応すると、さらに5秒間撮影を継続します。

撮影が終了し、待機状態になるまでの間に撮影されたデータを1つの動画ファイル(AVI形式)として保存します。



## ハイブリッドモード

タイムラプス機能とモーションセンサー機能を合わせて撮影を行います。

タイムラプスモードで撮影を行う間、モーションセンサーは待機状態となります。モーションセンサーが動きを検知すると、1秒間に2～3枚の間隔で撮影を行います。

### 撮影間隔

**タイムラプスモード**：1秒～24時間ごとに1枚撮影します。

**モーションセンサーモード**：1秒間に2～3枚撮影します。

## ハイブリッド／タイムラプスモード

モーションセンサーが待機状態の間は、前もって設定した時間間隔で撮影を行います。

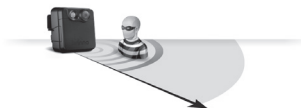
撮影を終了したら、前もって設定した再生速度で撮影動画を保存します。



## ハイブリッド／モーションセンサーモード

モーションセンサーが動きを検知すると、自動でモーションセンサーモードに切り替わり、1秒間に2～3枚の間隔で撮影を行います。

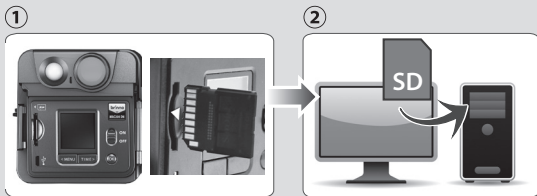
モーションセンサーモードでは、より鮮明で詳細な撮影ができます。



# 撮影した動画を再生する

## パソコンで動画を再生する

本機で撮影した動画は、パソコンを使って Microsoft Windows Media Player、Quick Time などの一般的な動画再生ソフトで再生できます。



1. 操作部カバーを空け、SD カードを軽く押し込み本機より取り外します。  
-必ず電源が OFF になっていることを確認してください。
2. PC で SD カードを読み込みます。  
※ メモリーカードスロットのない PC をご利用の場合は、別途 SD カードリーダーをご用意ください。
3. [フォルダを開いてファイルを表示] → [OK] → [DCIM] → [200MAC00] をクリック、撮影動画の一覧を表示し、再生したい動画をダブルクリックする。  
- 撮影された動画のファイル名は、MAC00000.avi より連番で作成されます。  
- 撮影中に作成される動画ファイルの最大フレーム数は設定した撮影間隔によって異なります。最大フレーム数を超えると新しいファイルが作成されます。
4. Microsoft Windows Media Player、Quick Time などの一般的な動画再生ソフトで動画が再生されます。

■ (参考) BrinnoVideoPlayer で動画を再生する  
本機で撮影した動画を再生するソフト「BrinnoVideoPlayer」を、BRINNO 社のホームページからダウンロードできます。  
<https://www.brinno.com/support/>

- 「BrinnoVideoPlayer」は Windows OS (Windows98 以降) の対応となります。Mac OS には対応しておりません。

## 液晶ディスプレイの省電力機能について



### • 設定画面

設定画面時に 10 秒間何も操作がされない場合、自動的にプレビュー画面になります。「MENU ボタン (< MENU)」もしくは「TIME ボタン (TIME >)」を押すと、設定画面に戻ります。

### • プレビュー画面

プレビュー画面時に 60 秒間何も操作がされない場合、自動的に液晶ディスプレイが OFF になります。「OK ボタン」を押すと、プレビュー画面に戻ります。

設定項目	初期設定値
撮影方法 (Capture Mode)	モーションセンサーモード (Motion Mode)
上書きモード (Overwrite)	On
タイマー設定 (Timer)	Off
再生速度 (Playback Rate)	20 FPS
撮影画質 (ImageQuality)	Good
日付・時刻表示 (Time Stamp)	On
LED 表示ランプ (LED Display)	On
電力周波数 (Band Filter)	None
ナイトビジョン設定 (NightVision)	Off



## マイクロ USB ケーブル（データ通信用ケーブル）を使用したパソコンへのデータ共有について

マイクロ USB ケーブル（データ通信用ケーブル）を使うと、MAC200 DN とパソコンを接続してデータを共有（取り出し）することができます。

※対応 OS：Windows7 以上

※マイクロ USB ケーブル（データ通信用ケーブル）を使用した場合には、タイムラプスカメラとしての撮影はできません。

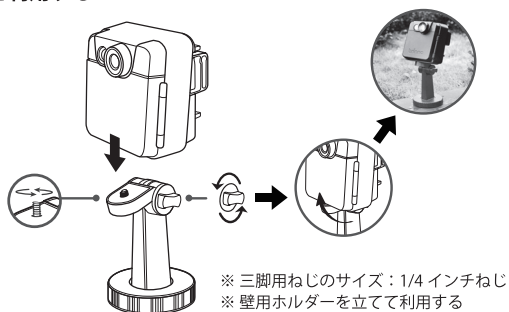


# 本機を設置する

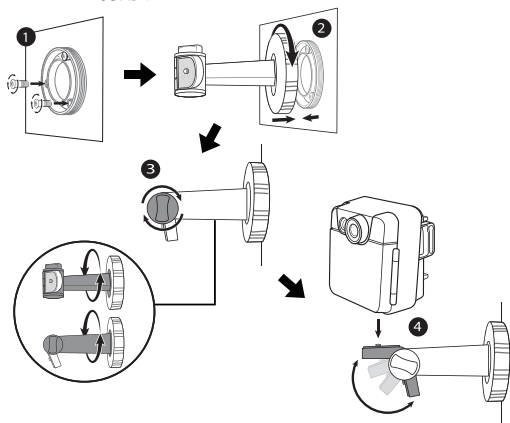
電源の確保や配線が不要なので、どこにでも設置が可能です。

## 本機の設置方法

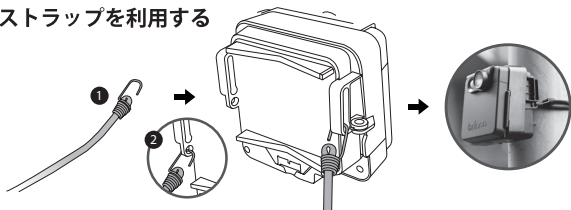
### 三脚を利用する



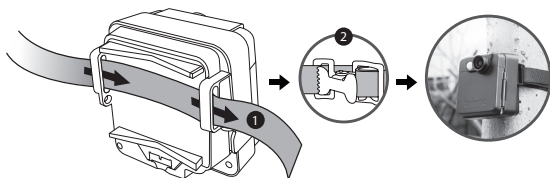
### 壁用ホルダーを利用する



## ゴムストラップを利用する

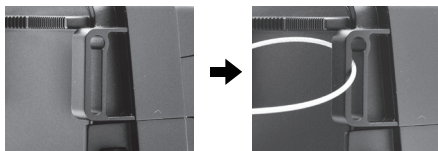


## 固定用ベルトを利用する

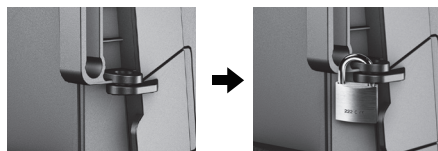


## 本機のロック方法

- ① セキュリティロックケーブル (別売) を利用する



- ② 南京錠 (別売) を利用する



# 主な仕様

カメラ本体	
型番 / JAN コード	MAC200 DN / 4582128680365
液晶画面	1.44 インチ TFT 液晶
防水性能	IPX4(防沫形)
キャプチャーモード	
モーションセンサーモード	PIR モーションセンサー
タイムラプスモード	前もって設定した時間間隔で撮影を行います。
ハイブリッドモード	タイムラプス機能とモーションセンサー機能を合わせて撮影を行います。
PIR センサー	
検知範囲	約 6m
検知角度	約 100°
イメージセンサー	
タイプ	1/4 型 CMOS センサー
画素数	1.3 メガピクセル
画素サイズ	2.8 $\mu$ m
センサー感度	2500mV/lux-sec (低光量でも撮影できます。)
レンズ	
F 値	F2.0
画角	75°
焦点距離	f=4.6mm(35mm フィルム換算約 28mm 相当)
撮影距離	約 60cm ~ (レンズ先端から)
撮影	
動画	タイムラプス動画 (高速再生)
記録方式	動画 AVI 音声なし
記録画素数	静止画 JPEG 720P 1280 × 720 画素
記録媒体	SD カード / SDHC カード (32GB まで対応)
電源	
電源	単 1 形アルカリ乾電池 2 本
大きさ	
外形寸法 (本体のみ)	106mm(幅) × 110mm(高さ) × 78 mm(奥行き)
本体質量 (本体のみ、電池含まず)	約 275g
色	ブラック
使用可能温度	
	-20°C ~ 50°C

# 故障かな？と思ったら

修理にお出しになる前に以下の内容を点検してください。  
それでも正常に動作しないときは、下記 ITC サポートページに  
お問い合わせください。

問い合わせ先：support@itc-carlife.co.jp

## 撮影

症状	対策について
撮影が停止している。	<ul style="list-style-type: none"><li>●SDカードの空き容量が不足している。 →LED表示ランプが赤色に点灯します。パソコンでSDカード内のデータを移動もしくは削除し、空き容量を確保してください。</li><li>●電池の残量がなくなった。 →LED表示ランプが赤色に点灯します。新しい電池と交換してください。2本すべて交換し、種類の違う電池を混ぜないでください。</li></ul>
夜間の撮影ができない。	<ul style="list-style-type: none"><li>●夜間（暗いところでの）撮影の設定が [Off] の場合、周囲が暗くなると自動的に撮影を休止します。夜間も撮影したい場合は、照明のある場所で撮影を行うか、夜間（暗いところでの）撮影の設定を [On] にしてください。（11 ページ参照）</li></ul>
撮影しているかどうかわからない。	<ul style="list-style-type: none"><li>●LED表示ランプを確認してください。電源が入っていて撮影しているときは、設定した撮影間隔にあわせて緑色に点灯します。ただし、LED表示ランプ点灯を [Off] に設定している場合、撮影中LEDランプは点灯しません。（10 ページ参照）</li></ul>
「撮影間隔を設定する」でカスタム設定した任意の撮影間隔で撮影ができない。	<ul style="list-style-type: none"><li>●「撮影間隔表示」が「Custom」になっていることを確認してください。（17 ページ参照）</li></ul>

# 故障かな？と思ったら

## 準備・設定

症状	対策について
電源スイッチを ON にしても液晶画面が設定画面にならない。 (メッセージが表示される。) ※液晶画面の表示内容については、3 ページをご覧ください。	<ul style="list-style-type: none"><li>●電池が正しく入れられていない、あるいは電池の残量がなくなった。 →正しい方向に電池を入れてください。 →新しい電池と交換してください。2 本すべて交換し、種類の違う電池を混ぜないでください。</li><li>●SD カードが正しく挿入されていない、あるいは空き容量が不足している。 →SD カードを正しい方向に、カチッと音がするまでしっかり差し込んでください。 →SD カードの空き容量がない場合はパソコンで SD カードのデータを移動もしくは削除し、空き容量を確保してください。</li><li>●マイクロ USB 端子から、DCSV 電源を使って電源スイッチを ON にすると、液晶画面に「WARNING: Do Not Unplug USB While Recording」と表示される。 →設定画面が表示されるまで「OK ボタン」を押し続けてください。</li></ul>

## 再生

症状	対策について
撮影した動画が再生できない。	<ul style="list-style-type: none"><li>●撮影した動画を、WindowsMediaPlayer、Quick Time や BrinnoVideoPlayer などの一般的な動画再生ソフトで再生できない場合、ファイルが破損している場合があります。</li><li>●データを加工したファイルは、WindowsMediaPlayer、Quick Time や BrinnoVideoPlayer などの一般的な動画再生ソフトで再生できない場合があります。</li><li>●SD カードを本体から取り出すとき、撮影が終了していなかったため（電源スイッチが ON のままであったため）、ファイルが破損している可能性があります。撮影終了時には必ず電源を OFF にしてから SD カードを取り外してください。</li></ul>
実際の撮影時刻と再生時の日時表示があていない。	<ul style="list-style-type: none"><li>●電池を外していたり、電池容量がない状態が続くと、設定した日付・時刻データが失われます。 →電池を外したり交換した場合は、日付・時刻の再設定をしてください。</li></ul>

- 本機は、盗難防止器具、災害防止器具ではありません。本機の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記録内容の変化・消失、その他など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本機を使用中、何らかの不具合によって撮影されなかった場合の内容の保証および付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断、その他など）に対して、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 地震、雷、風水雪害などの自然災害および当社の責任によらない火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失・誤用・誤操作その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本機より撮影された映像、または本機より撮影され記録・編集された映像が何らかの理由により公となり、または記録・編集目的以外に使用され、その結果個人または団体などによるプライバシーの侵害などを理由とするいかなる損害賠償やクレームなどに関して、当社は一切責任を負いません。
- 本機の設置（取り付け・取り外しなど）により生じた建物などへの損害やその他の損害について、当社は一切責任を負いません。
- 本書は株式会社アイティシーの著作物です。したがって、本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。