

ブラックボックス

カメラ内蔵 動体検知 SDカード付属

ポータブルレコーダー

 BLACK BOX



何?

防犯本舗

Quick Setup

Step 1: 最初に使用前 12 時間バッテリーチャージをしてください。

Step 2: SDカードスロットにSDカードを挿入してください。

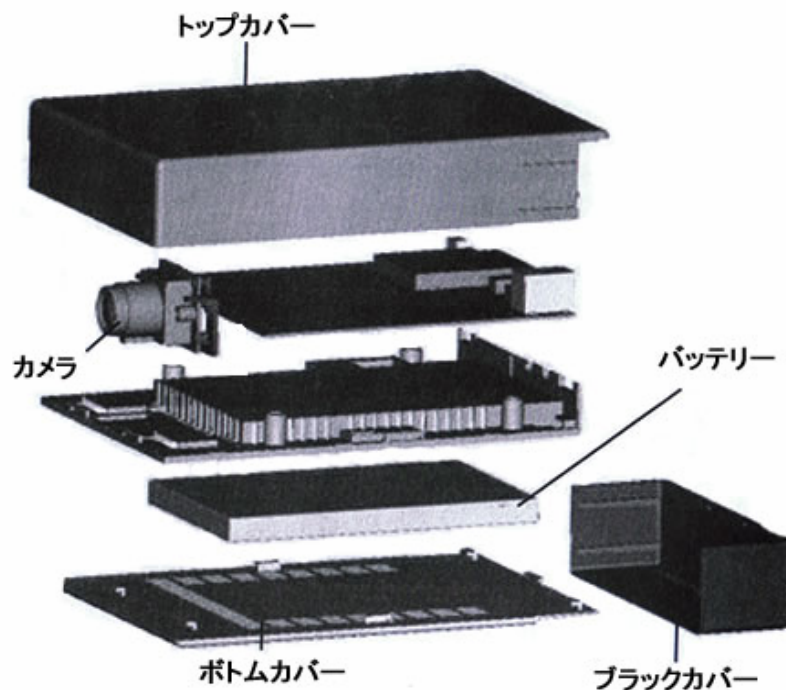
Step 3: パワースイッチを押し電源をオンにしてください。電源をオフにするときは、パワースイッチを 5 秒間押し続けてください。全てのLEDがオフになります。

Step 4: カメラを監視する方へ向けてセットしてください。(注: 内臓カメラの位置はフロントパネルの中央です。)

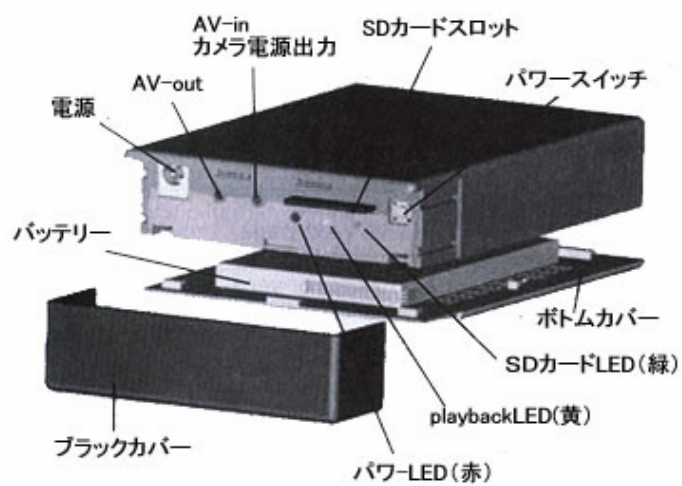
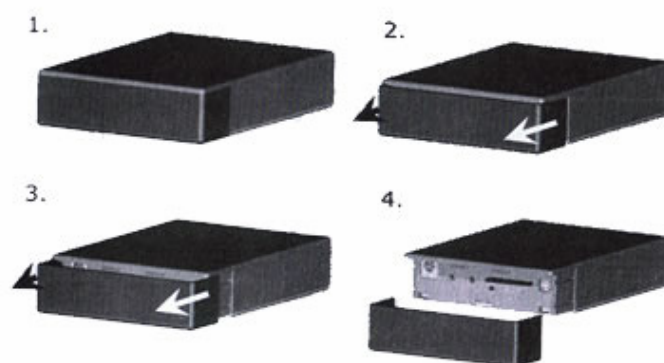
Step 5: ブラックボックスは動きを感知したとき (初期設定の場合) ビデオ録画します。もしくは、継続的に録画するときは、リモコンの Record ボタンを押してください。

- * 現在の日時と録画前の時間をセットしてください。
- * 外部のAV-IN装置の取り付け、取り外しの前に電源を切ってください。AV-IN装置が破損する場合があります。
- * ブラックボックスはSDカードが一杯になると自動的に上書き保存します。設定変更可能です。
- * マイクは内蔵されておりません。マイクロホンを外部のカメラに差し込むことができます。録画と録音になります。

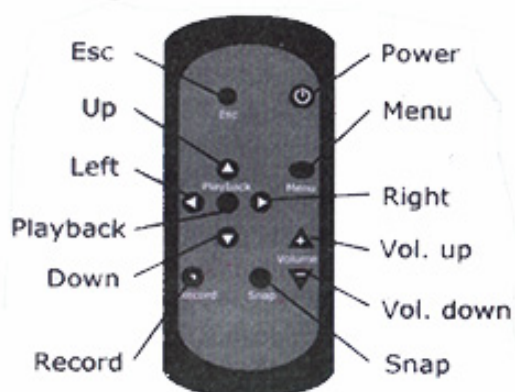
ブラックボックスの構成



ブラックカバーの開け方と各部紹介



リモコン操作

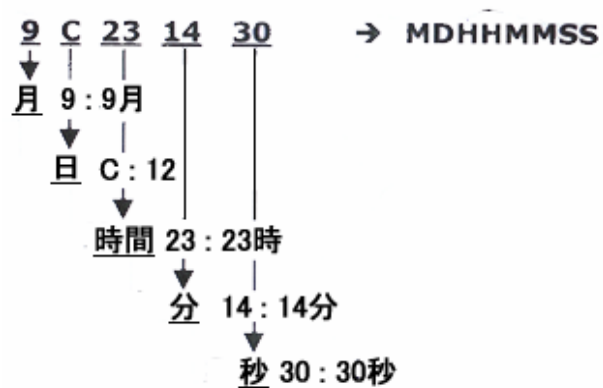


⏻	Power	電源ON/OFF
⏪	ESC	1画面前に戻る
☰	Menu	設定画面に入る
+	Vol.UP	音量を上げる
-	Vol.Down	音量を下げる
▲	UP	再生時、ファイル検索時、設定画面でのファイル、項目選択
▼	DOWN	再生時、ファイル検索時、設定画面でのファイル、項目選択
▶	Right	再生時、ファイル検索時、設定画面でのファイル、項目選択
◀	Left	再生時、ファイル検索時、設定画面でのファイル、項目選択
⏮	Playback	再生と停止
📏	Snap	スナップショット
●	Record	録画と停止

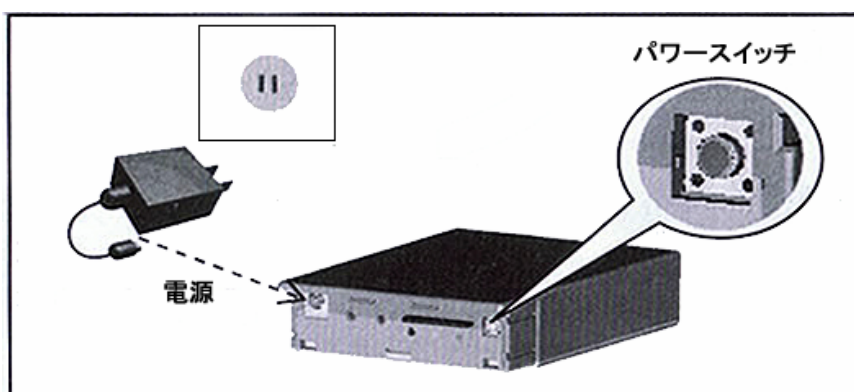
スクリーンアイコン説明

アイコン	説明
YYYY/MM/DD HH:MM:SS	日付
◀ 00	音量
■	録画
■	スナップ
CARD/NO CARD	SDカードステータス
▶	再生
■	停止
NTSC/PAL	信号方式
FULL	SDカードFULL
🔋 🔋 🔋	バッテリー Full/Mid/Low
🔌	充電中

ファイル名説明



電源接続とパワースイッチ



LED ステータス説明

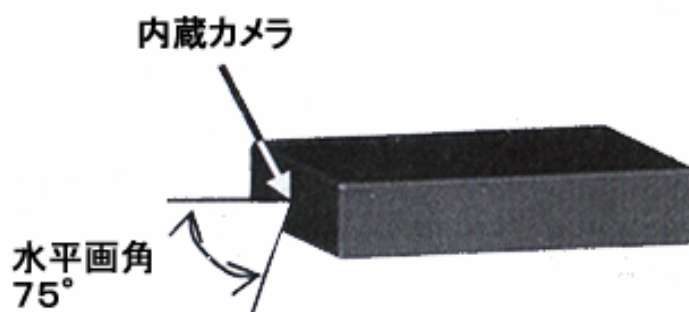
	赤	黄色	緑
OFF	電源OFF	N/A	SDカードが入っていない
点滅	バッテリー残量が少ない	再生中	SDカード書き込み中
			SDカードエラー
ON	電源ON	N/A	SDカードの容量一杯

録画時間目安表

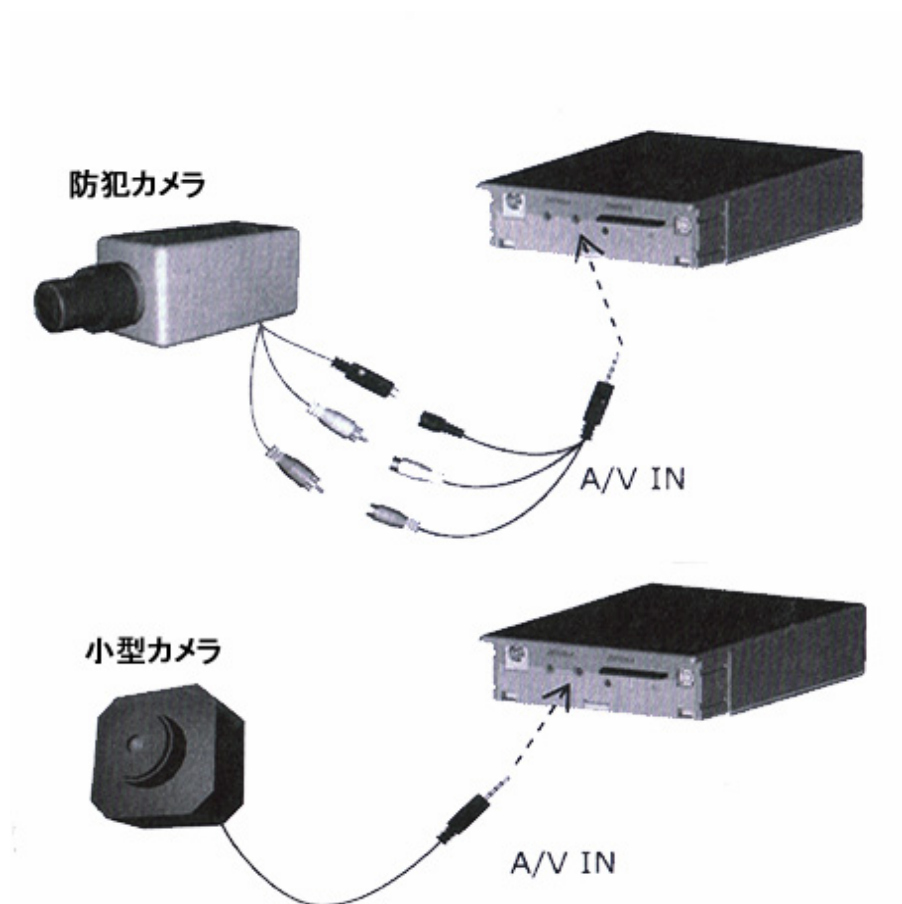
Video complexity (under 320x240)	Capacity of SD Card			
	256MB	512MB	1GB	2GB
Min. 24KB/s @30fps	10,666s /3h	21,333s /6h	42,666s /12h	85,333s /23h
Ave. 69KB/s @30fps	3,710s /1h	7,420s /2h	14,840s /4h	29,681s /8h
Max. 160KB/s @30fps	1,600s /27m	3,200s /53m	6,400s /1.7h	12,800s /3.5h

**s: second, m: minute, h: hour

AV-in と内蔵カメラ



外部カメラと AV-in の接続



録画方法—内蔵カメラ

まず、カメラを録画したい範囲に向けて調節してください。できれば、A V-out(モニター)で確認してください。

MOTION TRIGGER をセットしてください。→Video/JPG motion trigger (動き検知)のとき録画

- ・ 継続的に録画するときは、リモコンの R e c o r d ボタンを押してください。

録画方法—外部カメラ

A V-in ケーブルで外部カメラを接続し、VIDEO SOURCE→EXTERNAL にセット

- ・ MOTION TRIGGER をセットしてください。→Video/JPG motion trigger (動き検知)のとき録画

- ・ 継続的に録画するときは、リモコンの R e c o r d ボタンを押してください。

ファイルサイズ分割の説明

録画ファイルのサイズはSDカードの容量次第です。

- 1GB未満：

ファイルサイズ=最大((SDカード容量÷16) & ((SDカード容量÷16) ÷125KB))

例. 512MB SD カード,ファイルサイズ=512÷16=32MB/1 ファイルもしくは 32MB ÷0.125MB = (約) 4 Mins

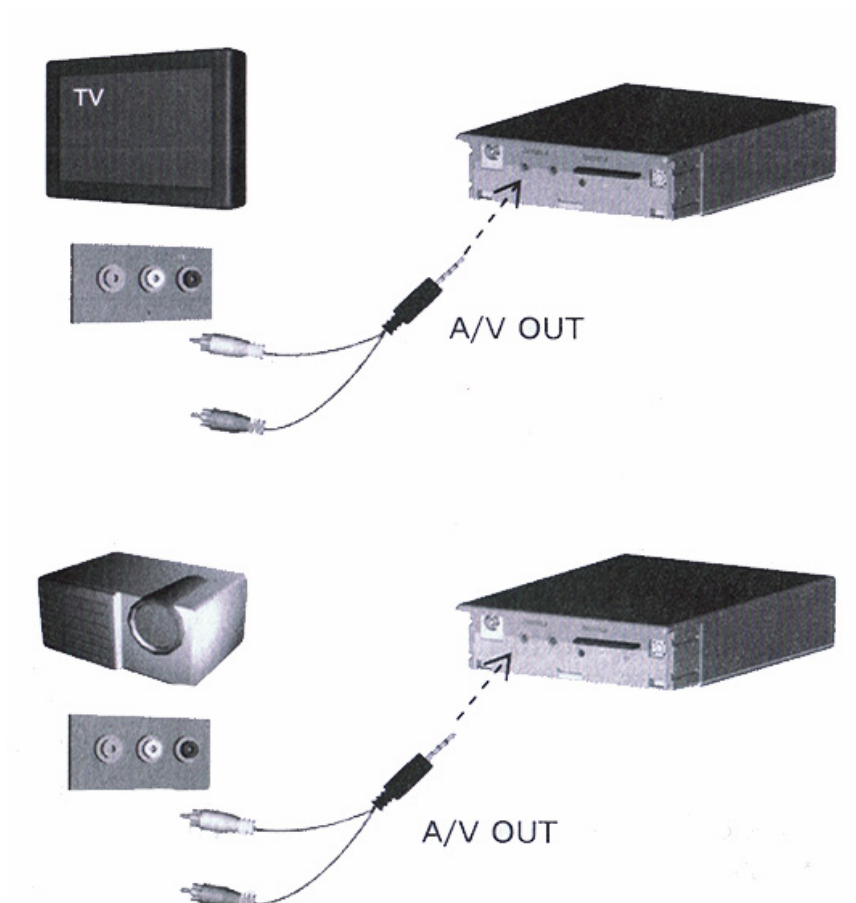
*1

2 のファイルサイズは 125KB

- 1GB以上：

5分ごと

AV-OUT、AV-IN の接続



再生の仕方

- ・ 録画ファイルを見るためリモコンの再生を押してください。ファイルを選択して再生ボタンを押してください。
- ・ PCにSDカードを挿入し、Windows Media Player で再生することもできます。

ファンクションキー

J P Gフォーマットで動き検知可能を選択した場合、カメラは動きがなくなるまで、2~3秒ごとに写真を撮ります。
ファイルを見るときは、メインスクリーンに戻るためE s c ボタンを押します。
ファイルを見るまたは再生するときは、ファイルの選択を削除するためM e n u ボタンを押します。
再生中、ファイル閲覧に戻るときはE s c ボタン、再生・ポーズはE n t e r ボタンを押す。
ファイルを検索するときは、検索時間の近いファイルを探します。
動き検知の感度をメニューの high,normal,low に調節可能です。

SDカードファンクション

Menu→STORAGE→DELETE ALL→YES でSDカードフォーマットができます。もしくは、PCにフォーマットしてください。
SDカードの録画のフォルダーネームは、D C I Mです。
与えられたものもしくはPCのSDカードリーダーでSDカード読み込みもできます。録画ファイルは、Windows Media Player で再生もできます。
SDカードの容量は、2G Bまでサポートします。

バッテリーの変え方

- ・ 備え付けのアダプターを使用してください。ほかのアダプターを使用すると、バッテリーが破損し保障が無効になります。
- ・ バッテリーがいっぱいときは、右上にアイコンで表示されR e d L E Dがついています。
- ・ バッテリーが空のときは、右上に✖が表示され、R e d L E Dが点滅します。数分後に機械が切れますのでアダプターを差し込んでください。
- ・ フルバッテリーで6時間まで継続録画、AV-out を同時にできます。Motion Activation Function を使うとバッテリーが長く持ちます。
- ・ On offにかかわらず、バッテリーは備え付けのアダプターで9時間後にいっぱいになります。
- ・

電源がついたままで充電

充電中、AV-out スクリーンでバッテリーバーが増えるのを確認出来ます。フル充電になったとき、アイコンがフルになります。

- * 充電がフルになったら、アダプターを抜いてください。

Power Failure 注意

セルフパワーシステムは、3日間持ちますが、ブラックボックスのパワーが3日間以上なくなるとシステムは止まります。ブラックボックスを再び使う場合は、以下のようになっています。

- default value : 2007/01/01 00 : 00 : 00
もしくは
- SDカードに最後に録画した日時

FAQ

Q1. Recluse の決定事項は？1秒に何フレーム録画できますか？

A : Recluse の決定事項は、ビデオ (AVI) は 320×240, スナップショット (JPG) は 640×240。FPS は、NTSC は 30, PAL は 25。これらは調節不可。

Q2. セットが完了しないのはなぜ？

A : セット後、セット確認のため Enter/Playback を押さなければいけない。

Q3. Windows Media Player で録画を再生するとき、なぜ日時が出ない？

A : 日時はWMPには表示されません。備え付けの AV-out ケーブルを使ってひとつづつ再生すれば表示されます。

Q4. Factory default value は何ですか？

A : STORAGE→OVERWRITE→ENABLE
SENSIVITY→HIGH
VIDEO SOURCE→INTERNAL
MOTION TRIGGER→VIDEO
EXTERNAL TRIGGER→VIDEO