




全自動防犯カメラ ちよいカメラ (SHOT-CCM01) 取扱説明書


安全上のご注意

必ずお守りください



警告・注意

 <p>禁止</p>	<p>カメラやカバーに衝撃を与えない。 レンズの割れ及び、ケガの原因となります。</p> <p>カメラ本体を熱のこもる場所に設置しない。 熱がこもり、火災やカメラケースの変形の原因となります。</p> <p>直射日光に長時間露出したり、熱器具の近くに設置しない。 発熱、故障の原因となります。</p> <p>カメラ本体を布などで覆わない。 熱がこもり、火災やカメラケースの変形の原因となります。</p> <p>ACアダプター、プラグを破損するようなことはしない。 ドアにはさみ込んだり、傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、重い物を載せたり、束ねたりすると感電や火災の原因となります。</p> <p>落下させたり、強い衝撃を加えたりしないでください。 故障の原因となります。</p> <p>乾電池の装着方向を間違えないでください。 発熱、故障の原因となります。</p> <p>水や雨がかかる場所では使用しないでください。 内部に水が入ると故障の原因となります。 屋外で使用する場合は、屋外ハウジングなどで防護してください。</p>
 <p>必ず守る</p>	<p>ACアダプターのプラグのほこりなどは定期的にとる。 プラグにほこりなどがたまると、湿気など絶縁不良となり、火災の原因となります。</p> <p>ACアダプターのプラグは根元まで確実に差し込む。 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因となります。</p> <p>SDメモリーカードカバー及びSDメモリーカードは、乳幼児の手の届く所に置かない。 誤って飲み込む恐れがあります。</p>
 <p>分解禁止</p>	<p>商品の分解・改造・修理をしないでください。 故障の原因となります。</p>

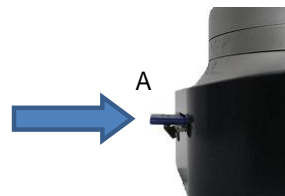
 使用上の注意	<p>製品使用中または故障及び修理過程で発生するメモリー内容の喪失による損害については、当社では責任を負いかねます。 重要な内容は、パソコンまたは他の記録媒体に別途保管して下さいますようお願いいたします。</p> <p>本製品を使用することにおいて個人の私生活侵害や不法な用途で使用することを禁じます。</p> <p>本製品は全ての犯人検挙を絶対的に保障するものではなく、証拠資料確保の確率を高める補助的な装置です。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. はじめに

1) SDカードのセット **必ず電源OFFの状態で行って下さい。**

SDカードは裏向きでAのように挿入し、「カチッ」と音がするまで挿し込んでください。

SDカードを取り出す場合、カードを奥まで挿すと「カチッ」と音がして少し飛び出しますので、そのまま引き抜いてください。



**注意:SDカード挿入前 SDカードが Lockにかかっていないことを確認してください。
 一部初めて使用するSDカードは電源投入後フォーマットを要求してことがあります。
 フォーマット(6. 削除のSDカードフォーマット参照)をすることで使用可能になります。
 付属のSDカードを使用することをお勧めします。**

2) 日付 / 時刻の設定

テレビなどビデオケーブルが接続できるモニタに繋いで確認して下さい。
 日付/時間があってない場合は、日付/時刻の設定を行ってください。
 詳細は、5. 設定の日付 / 時間設定を参照してください。

3) ピントの調整

映像のピントがあってない場合は、ピント調整を行ってください。

キャップ取り外し方法

右図のように、C部分を片手で持ちB部分のキャップを「カチッ」と音がするまで反時計回りに回せばキャップを取り外す事ができます。

また、取り付ける場合は逆の手順で行ってください。

硬い場合は、最後まで回すと比較的簡単に外せます。



ピント調整方法

キャップを外し、D部分を左右に回転させる事でピント調整ができます。



4) 角度調整方法

上下角度は、キャップを外し手動で行ってください。

硬い場合は、左右のボルトを少し緩めて行ってください。

左右角度は、キャップを回し微細調節を行ってください。

2. 電源投入

本体上部のON/OFFスイッチをONの位置にすると電源が入りLEDが一瞬点灯し「撮影モード」で立ち上がります。
初期設定時は自動感知ONの為、立ち上がりと同時に撮影が開始されます。

初期値(工場出荷時)

自動検知設定	ON
動画フレームレート(1秒間に撮る画面数)設定	10フレーム/秒
画質設定	VGA(高画質:640×480)
自動感知範囲設定	全範囲指定
動画録画時間設定	5秒
感度設定	レベル06(範囲:レベル01~レベル10)

3. 撮影

初期設定時は自動感知ON状態(LED点灯状態:撮影準備中)ですので、物の動きを検知したら撮影を開始(LED点滅状態:撮影中)します。





設定の変更については、5. 設定を参照してください。

< 撮影モード画面表示説明 >



日付/時間表示

モード状態表示

-  : 動画録画中表示(点滅)
-  : 自動感知ON表示
-  : SDカード挿入中表示
-  : 動画撮影モード表示

特殊ボタン説明






- スナップショット** : 撮影モードで **S/SHOT** キーを押すことで動画を録画開始 / 停止することができます。
SDカードの空きがない場合は、「NOT ENOUGH MEMORYS!」が表示され録画できません。
- シャットダウン** : 撮影モードで **S/SHOT** キーを長押し(LED高速点滅)することで正常に電源を切断することができます。その後、電源ON / OFFスイッチをOFF状態にして下さい。
撮影中(SDカード書き込み中)などに電源ON / OFFスイッチによる切断を行うとSDカードが破損したり、CPUが異常を起こしリセットされる原因となります。

4. 再生

撮った画像(動画)を再生する(見る)モードです。(テレビなどビデオケーブルが接続できるモニタに繋いで下さい。)

「撮影モード」で**MODE**キー **MODE** を押すと以下の「再生モード」になり、最近撮った画像が表示されます。画像がない場合は、「NO FILE!」と表示されます。

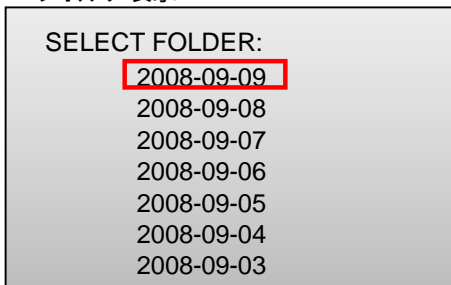
< 1画面表示 >

-  : 画像の再生。
-  : 一つ前の画像が表示されます。
-  : 一つ後の画像が表示されます。
-  : 画像が9画面分割表示されます。(注1)(注2)
- FIND**
 : フォルダ表示を行います。(注1)(注2)

< ビデオケーブル >











< フォルダ表示 >



: フォルダ一覧表示(日付毎のフォルダ構成)

< 9画面分割表示 >

Up/Down   キーでフォルダの選択をし、  キーを押すと画像が9画面分割表示されます。

-  : 9画面分割表示画像の一つ前の画像が表示されます。
-  : 9画面分割表示画像の一つ後の画像が表示されます。
-  : 1ページ前の9画面分割画像が表示されます。
-  : 1ページ後の9画面分割画像が表示されます。
-  : 選択ファイルが1画面表示されます。

(注1) ファイルの個数や大きさにより処理が遅くなる場合には、

右のメッセージが表示される。



NOW LOADING THE FILES !
PLEASE WAIT !

(注2) 2047を超えるファイルが格納されている場合には表示制限がかかり、

右のメッセージが表示され
「再生モード」に戻る。



TOO MANY FILES !
PLEASE BROWSE IN PC !

(9画面表示としては見る事が出来ない為、SDカードを取り外しPC等他の媒体で見てください。)



5. 設定



「撮影モード」でMENUキー  を押すと以下の「設定モードメニュー」が表示されます。



< 設定モードメニュー >

1) 日付 / 時間設定



「設定モードメニュー」で  を選択して  キーを押すと現在の日付が表示されます。

  : 数字の選択。(日時)

  : 数値の変更。

 : 決定。

2) 自動感知ON / OFF設定


「設定モードメニュー」で  を選択して  キーを押すと自動感知ON / OFF設定ができます。


 **Motion Detect ON** : 自動感知ON

 **Motion Detect OFF** : 自動感知OFF

撮影モード時 Upキー  で自動感知ON/OFF を選択することもできます。(クイックボタン)
また、自動感知をOFFにするとカメラとして使用できます。


3) 動画フレームレート設定 (注3)

「設定モードメニュー」で  を選択して キーを押すと動画フレームレート設定ができます。

	Frame 1 fps	: 動画1フレーム / 秒設定
	Frame 5 fps	: 動画5フレーム / 秒設定
	Frame 10 fps	: 動画10フレーム / 秒設定
	Frame 15 fps	: 動画15フレーム / 秒設定
	Frame 30 fps	: 動画30フレーム / 秒設定

大きな値にするほど滑らかな動きになりますが、ファイルサイズが増えます。


4) 詳細設定

「設定モードメニュー」で  を選択して キーを押すと以下の「詳細設定モードメニュー」が表示されます。



< 詳細設定モードメニュー >

初期値設定

「詳細設定モードメニュー」で  を選択して キーを押すと「YES」 / 「NO」選択画面になります。

YES

: 設定を初期値に戻して「詳細設定モードメニュー」に戻ります。

初期値設定を実行すると時間以外の全ての設定が初期値(工場出荷時)に戻ります。


NO

: 設定を変更せず、「詳細設定モードメニュー」に戻ります。



キーで「YES」 / 「NO」を選択し、 キーで決定します。

画質設定 (注3)

「詳細設定モードメニュー」で  を選択して キーを押すと画質設定ができます。



Quality VGA


: 640 × 480 で設定
(テレビやパソコンの画面で動画を見るときに適しています)



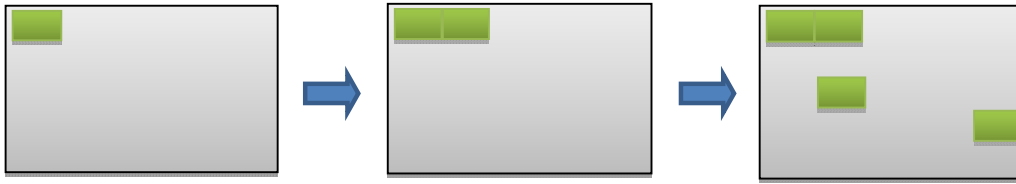
Quality QVGA







: 320 × 240 で設定
(電子メールへの添付やホームページ掲載用に適しています)

自動感知範囲設定


「詳細設定モードメニュー」で  を選択して キーを押すと自動感知範囲設定ができます。

緑色部分が自動感知設定部分(有効部分)となります。



-  **FIND** : 全範囲選択設定。
-  **MODE** : 全範囲取り消し設定。
-  : 設定しようとする範囲左右方向に移動。
-  : 設定しようとする範囲上下方向に移動。
-  : 「選択」 / 「取り消し」を確定します。
-  **MENU** : 「詳細設定モードメニュー」に戻ります。

動画録画時間設定 (注3)


「詳細設定モードメニュー」で  を選択して キーを押すと動画録画時間設定ができます。

1つの動画録画時間の設定です。

	Record 3 S	: 動画3秒録画後停止
	Record 5 S	: 動画5秒録画後停止
	Record 10 S	: 動画10秒録画後停止

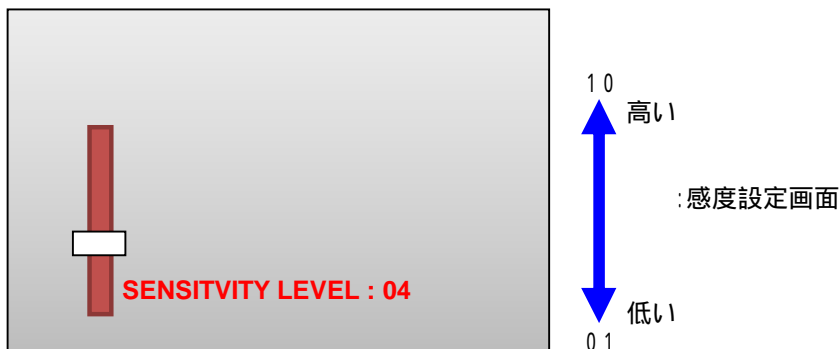
参考: 動画録画時間設定は自動感知 ON時にだけ適用されます。
「撮影モード」において S/SHOTキーでの動画録画時は対応していません。
録画を中止したい場合は、もう一度 S/SHOTキーを押さなければなりません。

感度設定

「詳細設定モードメニュー」で  を選択して **キー**を押すと感度設定ができます。

Up/Down   キーで感度設定バーを調節します。

キーを押すと設定完了し、「詳細設定モードメニュー」に戻ります。



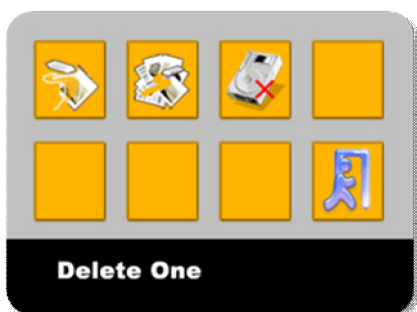
**参考:感度レベルが 10 段階です。
数値が大きい程感度が高いです。
用途に応じて感度を設定してくださいようお願い致します。**

撮影モード時 Downキー  で感度を設定することもできます。(クイックボタン)

(注3) フレーム数・画質・秒数の設定を変更して上書き録画する場合、既に録画されているファイルを一時削除する際にファイルのサイズにより時間がかかる場合があります。設定により録画ファイルサイズが極端に変わる場合は、SDカードのフォーマットをおすすめします。(6. 削除のSDカードフォーマット参照)


6. 削除

「再生モード」で削除したい画像を選択し、MENUキー  を選択すると「削除モードメニュー」が表示されます。



< 削除モードメニュー >

1) 1画像削除

「削除モードメニュー」で  を選択して **キー**を押すと「YES」/「NO」選択画面になります。


YES : 表示画像を削除して、「再生モード」に戻ります。

NO : 削除をキャンセルして、「削除モードメニュー」に戻ります。





キーで「YES」/「NO」を選択し、 **キー**で決定します。

2) 全データ削除


「削除モードメニュー」で  を選択して キーを押すと「YES」/「NO」選択画面になります。

YES : 全画像を削除して、「撮影モード」に戻ります。

NO : 削除をキャンセルして、「削除モードメニュー」に戻ります。



 キーで「YES」/「NO」を選択し、  キーで決定します。

3) SDカードフォーマット


「削除モードメニュー」で  を選択して キーを押すと「YES」/「NO」選択画面になります。

YES : SDカードをフォーマットして、「撮影モード」に戻ります。

NO : 削除をキャンセルして、「削除モードメニュー」に戻ります。

 キーで「YES」/「NO」を選択し、  キーで決定します。

4) 戻る

「削除モードメニュー」で  を選択して キーを押すと「再生モード」に戻ります。

削除あるいはフォーマットするとファイルを復元できないので重要なファイルはBackupして下さい。

7. その他

録画時間 / 画質 / フレームレートと撮影可能時間の目安 (1GB SDカード使用時)

		1フレーム	5フレーム	10フレーム	15フレーム	30フレーム
3秒	QVGA (320×240)	9時間15分33秒	2時間41分17秒	1時間26分12秒	50分00秒	41分39秒
	VGA (640×480)	2時間52分22秒	41分39秒	21分44秒	13分53秒	10分52秒
5秒	QVGA (320×240)	12時間37分34秒	2時間57分18秒	1時間23分20秒	56分41秒	42分44秒
	VGA (640×480)	3時間28分20秒	1時間30分05秒	21分55秒	14分07秒	10分41秒
10秒	QVGA (320×240)	13時間53分20秒	2時間48分21秒	1時間23分20秒	55分33秒	42分44秒
	VGA (640×480)	3時間28分20秒	43分51秒	21分47秒	13分53秒	12分15秒

この数値は、自動感知ON状態で連続で撮影したと仮定し当社で設定した標準撮影条件によるものであり、被写体、撮影状況などにより変わります。