

SD カード録画機能搭載 バンダルカラードームカメラ

KCD-SD01

取扱説明書



http://www.mothertool.co.jp

ご使用の前に

この度は、弊社製品をお買い上げ頂き、誠に有り難うございます。 本機はすぐれた技術から創り出された信頼性の高い製品です。ご使用前に、この説明書をよく お読み頂き、本機を正しく安全にご使用下さるようお願い致します。

●本機の入力規格を超えた電圧や電流は絶対に入力しないで下さい。

電源には付属の AC アダプター以外は使用しないで下さい。

- ●正しい接続を行って下さい。接続を間違えますと機器にダメージを与えることがあります。
- ●本機は完全防水構造ではありません。雨などが直接かかる場所での使用は避けて下さい。
- ●本機を暖房機器の温風が直接あたる場所や直射日光があたる場所に設置しないで下さい。 内部の電気部品の寿命を縮める原因になります。
- ●本機を密閉した状態で使用しないで下さい。放熱効果が遮断されるため故障の原因となります。
- ●本体の清掃は硬く絞った布巾などをお使い下さい。科学薬品や洗剤は機器を痛める場合があります。
- ●高電圧を発生している装置(エアコンの室外機、モーター、コンプレッサーなど)の近くには設置しないで下さい。映像の乱れなどの影響を及ぼす場合があります。
- ●蛍光灯の光などを直接撮影しないで下さい。
- ●不当な修理や改造は絶対にお止め下さい。

· -
<u> </u>
~

1. 特徴	2
2. 各部の説明	2
3. 基本設置方法	4
4. メニュー設定	6
4-1 システムセットアップ(日時・言語・映像の設定)	8
4-2 ビデオセットアップ(録画条件の設定)	9
4-3 イベントセットアップ(モーション検知録画・スケジュール録画の設定)	
4-4 サブメニュー(パスワードの設定)	11
5. 画面表示	12
6. 再生	12
7. ソフトウェアのインストール	14
8. パソコンでの再生方法	17
9. 寸法図	24
10. 仕様	25

- ●SD カード録画機能を搭載したバンダル(頑強)タイプの Day&Night ドームカメラ
- ●H.264 録画圧縮方式
- ●モーションディテクター機能(動体検知機能)を搭載しており、画面上に動きがあったときだけ録画 をすることが可能
- ●録画データは、SD カードへ記録(4GB・30 フレーム/秒 設定で最長約 18 時間の録画が可能)
- ●デイ/ナイト機能により、夜間は白黒に自動切替え
- ●3 軸構造なのでカメラの撮影方向が自由自在
- ●自動上書き録画機能
- ●スケジュール録画機能
- ●プレレコーディング機能
- ●パスワード認証機能
- ●日時表示
- ●オートアイリスレンズ
- ●各機能の設定は、モニター画面上にメニュー画面が表示され、リモコン操作にて設定
- ●OSD メニュー日本語表示

2 各部の説明







1	録画ボタン		録画の開始または、録画の停止
2	メニューボタン	E	メニュー画面の表示・終了/項目の選択解除
3	上/下ボタン		カーソルを上下へ移動
4	左/右ボタン		設定項目の変更/再生映像の逆再生・高速再生
(5)	逆再生ボタン	×	再生映像を逆再生(×2/×4/×8/×16倍)
6	高速再生ボタン		再生映像を高速再生(×2/×4/×8/×16倍)
$\overline{\mathcal{O}}$	再生ボタン		録画データを通常速度で再生
8	停止ボタン		再生の停止
9	一時停止ボタン		再生の一時停止
10	消音ボタン	×	※本機には音声機能はありません。
1	エンターボタン	ENT	項目の選択と決定
(12)	サーチボタン	-	録画データ検索画面の表示と終了
(13)	モードボタン	F	再生画面とライブ画面の切替え

3 基本設置方法

①映像出力端子(黄)からモニターなどの映像入力端子へ配線します。 ②電源入力端子(赤)を付属の AC アダプターと接続し、コンセントへ差し込みます。



③ドームカバー固定ネジを3ヶ所緩め、ドームカバーを取り外し、付属のネジにて本体ベースを 3ヶ所で天井へ固定します。



④SD カードを SD カードスロットへ差し込みます。

⑤映像を確認しながらカメラの撮影角度を調整します。(3 軸構造なので、上下左右が自由に調整可能)



⑥映像を確認しながらレンズの画角と焦点を調整します。



⑦調整が終わったら、ドームカバーを元の状態へ戻してドームカバー固定ネジ3ヶ所を締めます。



4 メニュー設定

リモコンを使って録画条件などのメニュー設定をします。

リモコンをカメラ本体に向けてメニューボタンを押すと、パスワード入力画面が表示されます。

MOD	EL	micro-l)	
VERSIO	N	4. 0. 1	10	
PASSWO	RD	0		

初期パスワード"0000"をエンターボタンで4回押して入力すると、メインメニュー画面が表示されます。

MA	AIN MENU	
		MICRO
SY SY	STEM SETUP	
U VI	IDEO SETUP	AVAD
Ev کُرُ	/ENT SETUP	SELECT
🔎 su	JB MENU	ENT
DE	EFAULT OPTION : No	ENTER
		MENU
		EXIT

カーソルを"SYSTEM SETUP"へ移動させ、エンターボタンを押すと、システムセットアップ画面が表示されます。



カーソルを"LANGUAGE SETUP"へ移動させ、エンターボタンを押すと、表示言語の変更が可能になります。左ボタンまたは右ボタンで"Japanese"を選択し、エンターボタンを押します。

メニューボタンを2回押して、ライブ画面に戻ると再起動となります。

表示言語が日本語に変更されます。

メニューボタンを押すと、パスワード入力画面が表示されます。

	二 11.夕	mioro	_n	
 /\		4 0	1	
137	マワード	0		

上ボタンまたは下ボタンで数字を選択し、エンターボタンを押して入力します。 初期パスワードは"0000"です。

メインメニュー DVR MANAGER®	
	MICRO DVR
システムセットアップ	- Company
ビデオセットアップ	ATE
二 イベントセットアップ	選択
<i></i>	ENT
初期化オプション : いいえ	ENTER
	EXIT

メニュー画面での設定は、上ボタンまたは下ボタンでカーソルを移動させ、エンターボタンを押すと、 設定の変更が可能になります。

左ボタン・右ボタンまたは上ボタン・下ボタンで設定を変更し、メニューボタンで戻ります。

4-1 システムセットアップ

日時・言語表示・画面の明るさ設定をします。

カーソルを"システムセットアップ"へ移動させ、エンターボタンを押すと、システムセットアップ画面が 表示されます。



日時設定	日時の画面表示のオン/オフ設定
タイムセット	日時を設定(年/月/日/時/分/秒)
サマータイム	サマータイム設定のオン/オフ
時間補正	時間の誤差を月/週/日単位で設定
言語設定	画面の文字の表示を日本語/スペイン語/英語/中国語/オランダ語/仏語/
	ドイツ語より選択
ビデオ	映像信号方式を表示
明るさ	画面の明るさを普通/低い/高いより選択

4-2 ビデオセットアップ

録画の条件設定をします。

カーソルを"ビデオセットアップ"へ移動させ、エンターボタンを押すと、ビデオセットアップ画面が表示 されます。

	ビデオセットア	ップ DVR MANAGER®	
•	 >解像度 >画質 >フレーム数 	: 704×480 : 高い : 30	MICRO
	 >プレレコーディング時間 >ポストレコーディング時間 >オーディオ入力レベル >白朝録画 	: オン : 20秒 : 10 ・ + つ	
ų.	 ▶上書き 警告/ディスク容量残なし 記録時間残 	・オン :オン :オフ :3時58分	選択 ENT
P			

解像度	録画解像度を 704×480/704×240/352×240 より選択
画質	録画の画質を普通/低い/高いより選択
フレーム数	録画フレーム数を 30/15/10/6/3/1 より選択
プレレコーディング時間	プレレコーディング(モーション検知の数秒前から録画する機能)の
	オン/オフを設定
ポストレコーディング時間	ポストレコーディング(モーション検知の後から録画する機能)の時間を
	5 秒~30 分より設定
オーディオ入力レベル	設定不要 ※本機には音声機能はありません。
自動録画	オンに設定すると電源起動時に録画が開始されます。
上書き	オンに設定すると SD カードが録画データで一杯になった時に古い
	データから消去して上書き録画をします。
警告/ディスク容量残なし	SD カードが録画データで一杯になった時に警告表示をします。
記録時間残	

注意:解像度·画質·フレーム数の録画設定を低く設定した場合、録画映像が乱れることがありますので、その場合は、録画設定を高めに設定してください。

4-3 イベントセットアップ

モーション検知とスケジュール録画の設定をします。 カーソルを"イベントセットアップ"へ移動させ、エンターボタンを押すと、イベントセットアップ画面が 表示されます。

	イベントセットアップ	
∞,	▶アラームセットアップ >アラーム入力 :オフ 入力タイプ : N.O.	MICRO
	アラーム出力 :オフ 出力タイプ : N.O. 連続アラーム :オフ	ATAN
<u>ين</u>	メモーション :オフ 感度 :普通	選択 ENT
P	>スケジュールセットアップ:時間 1.オフ 2.オフ 3.オフ 4.オフ	

アラーム入力	設定不要 ※本機にはアラーム機能はありません。
入力タイプ	設定不要 ※本機にはアラーム機能はありません。
アラーム出力	設定不要 ※本機にはアラーム機能はありません。
出力タイプ	設定不要 ※本機にはアラーム機能はありません。
連続アラーム	設定不要 ※本機にはアラーム機能はありません。
モーション	モーション検知機能(動体検知機能)のオン/オフ
感度	モーション検知の感度を普通/高い/低いより選択
	スケジュール録画の設定をします。
スケジュールセットアップ	時間:連続録画
	時間&イベント:モーション検知録画
	開始の曜日 to 終了の曜日 開始時間~終了時間

スケジュール録画の設定は、最大4プログラムまで設定可能です。

スケジュール録画は、設定時間が重ならないように設定して下さい。

スケジュール録画を"連続録画"に設定すると、途中で録画を停止させることができません。

連続録画を途中で停止させる場合は、電源を入れ直して、連続録画が開始する前にメニュー画面より解除して下さい。

4-4 サブメニュー

パスワードの設定とインデックスの再作成をします。

カーソルを"サブメニュー"へ移動させ、エンターボタンを押すと、サブメニュー画面が表示されます。

	サブメ	- <u>-</u> -	DVR MANAGER®	
Ø.,	▶パスワード設定 現在パスワード 新規パスワード	: いいえ : :		MICRO
	▶インデックス再作成 記録容量残	: いいえ : 1.8GB		▲▼◀► 選択
	- 記録容量 	: 3.8GB		ENTER
				MENU EXIT

パスワード設定	パスワード認証の設定
	"いいえ"に設定した場合は、パスワード認証画面は表示されません。
現在のパスワード	パスワードを変更する場合に現在のパスワードを入力
新規パスワード	変更する新しいパスワードを入力
インデックス再作成	SD カードのインデックスファイルと実際のファイルが合わないときに
	同期をさせます。

5 画面表示

録画状態に応じて画面上にアイコンが表示されます。



E	手動録画
м	モーション検知録画
T	連続録画
F	SD カードの記録容量の残が 5%未満の状態を警告表示

注意:録画アイコンの表示の色が赤の時に録画を停止させた場合は、録画データがファイルに保存 されません。

6 再 生

録画停止状態でサーチボタンを押すと、パスワード認証画面が表示されます。

		検	索		
,	ילגי	<u>+</u> ۲	0		
3 				14 A NI A /	cp [®]

4桁のパスワードを入力すると、検索画面が表示されます。

	検索リスト DVR MANAGER®	
	▶検索方法 :時間	MICRO
	2010/08/30 00:00 2010/08/30 24:00 リスト	▲▼↓ 選択 ENT ENTER
٩		

録画データの検索方法を選択します。

時間	連続録画と手動録画の録画データを時間検索します。
	検索方法を選択したら、カーソルを検索期間に移動させ、検索開始日時と検索終了
	日時を設定します。
	カーソルを"リスト"に移動させ、エンターボタンを押すと、録画リストが表示されます。
イベント	カーソルを"アラーム"に移動させ、右ボタンまたは左ボタンで、手動録画・モーション
	検知録画・時間(連続録画)より選択してリスト検索します。
	(アラーム録画機能には対応していませんので、アラームは除いて選択します。)
	検索方法を選択したら、カーソルを"リスト"に移動させ、エンターボタンを押すと、
	録画リストが表示されます。
両方	時間検索とイベント検索を同時に行います。
なし	全てのリストを表示します。



カーソルを再生させる録画リストへ移動させ、エンターボタンを押すと、選択した録画リストの最初の 映像が表示されます。

再生ボタンを押すと、再生が始まります。 再生を終了させる場合は、サーチボタンを押して検索画面に戻ります。 カーソルを"次"へ移動させ、エンターボタンを押すとページが移動します。 検索を終了する場合は、メニューボタンを押して戻ります。

7 ソフトフェアのインストール

パソコン再生用の録画データ再生ソフト(MICRO D PLAYER)をパソコンヘインストールします。 はじめに他のアプリケーションを全て閉じて下さい。 付属のCD-R をパソコンの CD-ROM ドライブに挿入します。 パソコンの画面上に CD-R の内容が表示されます。



"Micro D Player"を選択します。





"Setup Eng"をクリックします。

📸 Micro D Player	
Welcome to the Micro D Player Setup Wizard	
The installer will guide you through the steps required to install Micro D Player or	n your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and internation Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible und	nal treaties. result in severe civil ler the law.
Cancel	<u>N</u> ext >

"Next"をクリックします。

cro D Player	
ect Installation Folder	
nstaller will install Micro D Player to the following folder.	
stall in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it belo	ow or click "Browse".
der.	
¥Program Files¥Micro D Player¥	Browse
(<u>D</u> isk Cost
tall Micro D Player for yourself, or for anyone who uses this comp DEveryone	outer:
) Just <u>m</u> e	
) Everyone) Just <u>m</u> e Cancel < <u>B</u> acl	k

ソフトウェアの保存先を選択して "Next"をクリックします。

Hicro D Player	
Confirm Installation	
The installer is ready to install Micro D Player on your computer.	
Click "Next" to start the installation.	
Cancel	Back Next >

"Next"をクリックします。

🖟 Micro D Player			
Installing Micro D Playe	r		
Micro D Player is being installed.			
Please wait			
	Cancel	< <u>B</u> ack	Next >

インストールを開始します。

🗒 Micro D Player	
Micro D Player Information	
If you use Vista and don't have Admini please register OCXs by running Start > Register OCX.	strator's account, > Micro D Player
Cancel	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>

"Next"をクリックします。

Micro D Player			
Installation Complete	i		
Micro D Player has been successfu	lly installed.		
Click "Close" to exit.			
			-
	Cancel	< <u>B</u> ack	Close

インストール完了です。 "Close"をクリックして終了です。

8 パソコンでの再生方法

カメラの SD カードスロットから SD カードを取り外し、パソコンへ接続します。 パソコンのデスクトップ上の"Micro D Player"をクリックします。



MICRO D PLAYER(録画データ再生ソフト)が起動します。



1.ウィンドウの操作

- 1. 移動:ウィンドウのタイトルバー部分をクリックした状態でマウスを動かすとウィンドウが移動 します。
- 2. サイズの調整: ウィンドウの右下の部分をクリックした状態でマウスを動かすとウィンドウの サイズを変更できます。
- 3. 最大化:右上の最大化ボタンをクリックするか、ウィンドウのタイトルバー部分をダブルクリックするとウィンドウが最大化されます。その状態で最大化ボタンをクリックするか、またはタイトルバー部分をダブルクリックするともとの状態に戻ります。
- **4. 最小化:** 右上の最小化ボタンをクリックするとデスクトップからウィンドウがなくなり、タスク バーをクリックするともとの状態に戻ります。



2.映像の読み込み

- ファイルオーブンボタン(
)をクリックするとそのファイルだけを読み込みます。また、ファイル選択のダイアログでマウスの範囲を指定して複数のファイルも選択できます。



フォルダ 選択ダイアログ

ファイル 選択ダイアログ

3.映像の選択

3.1 リストから選択

- 右上のリストタブをクリックすると画面の右の方にファイルのリストが表示されます。
- 映像ファイルの数が多すぎて1ページで全部表示できない場合は、下部のページ移動ボタンで移動できます。
- 3. 選択された映像をクリックすると再生が始まります。
- 4. 各映像の情報は3.4映像の情報を参照してください。



3.2 カレンダーから選択

- 右上のカレンダータブをクリックすると画面の右の方にファイ ルのカレンダーから選択するためのユーザーインタフェースが 表示されます。
- まず一番上にあるカレンダーの中でBOLD(強調)文字の日付 を選択します。
 (映像がある日だけがBOLD文字で表示されます。)
- 3. その下の1日24時間テーブルで映像がある30分単位の時間 帯を選択します。もし同じ30分の中に複数の映像があると、そ の時間セルを続けてクリックすると順番に下の方に表示されま す。(または下のページ移動ボタンでも移動できます)
- 4. 選択された映像をクリックすると再生が始まります。
- 5. 各映像の情報は3.4 映像の情報を参照してください。



3.3全体情報の閲覧

1. 右上の情報タブをクリックすると読み込んでいる全体映像の ファイルとビデオ情報が表示されます。

ファイル情報

- 紀ファイル数: 299 個 - 紀ファイル容量: 7809 MB

映像情報

- 総統面相關 203539 - 総統面規閣 6日 231537 - 最初の終面開始時刻 2008/12/15 171337 - 最後の鉄面綿24時刻 2008/12/22 162914

イベント 別ファイル情報 - Event A 0億 - Event M: 284 個

+ Event E : 20 (1)

- Event T = 0 @



2. イベント情報の意味は次の通りです。

表示	A	м	E	т
意味	アラーム	モーション	強制(自動)録画	時間

3.5イベントフィルター

サムネイルの下のA,M,E,Tボタンで目録の表示結果を調整できます。たとえば、モーション(M)のある映像ファイルだけを表示したい場合はマウスクリックでA,E,Tを消してMだけが選択されている状態にするとモーションが入っている映像ファイルだけが表示されます。



4.映像の再生

4.1 基本コントロール

操作キーで「早送り」「一時停止」等の作業を行うことが出来ます。





ビデオデータの記録された時刻です。 再生されているビデオデータと連動しています。

4.2 再生スライダーの情報

再生の時スライダーにはイベントの情報が表示されます。

録画されている部分が青いバーで表示されて、上の緑色のマークがモーション、下の黄色の マークがアラームイベントの発生時刻を意味します。

再生スライダーは1分ごとに区切りで区分され、5分ごとに時間が表示されます。



再生途中でスライダーの移動したい時点をクリックするかまたはスライダーの時刻表示アイコンをマウスでドラッグすると再生の時点を変更できます。

4.3ブレビュー

- 1. 映像が選択されている状態で画面の左下の<u>プレビューボタン(</u>)をクリックすると1秒から 1分ごとの映像のサムネイルが表示できます。
- 2. プレビュー画面の下に図のようなコントロールバーが表示されます。左のImage Intervalではプレビューイメージの生成インターバルを意味し、Navigationボタンで右から「最初の時点に移動」、「前のプレームに移動」、「次のプレームに移動」、「次のページに移動」、「最後の時点に移動」します。その次のAutoはページ単位の自動切換え技能で、その速度を Preview Speedで設定します。また、下のスライダーをクリックして任意のプレビューを表示させることも出来ます。

i i i i i	nage Inte	KORISIUS/ Ivai		08:15:0	Navigation	081	Little .		08 16 11	S	Auto	Preview 1	08:16) Speed	13
E	1000	2 Sec	3 Sec	5 Sec	K	"	<	>	>>	×	0		2 Sec	
	10 Sec	20 840	30 Sec	60 Sec								3 Sec	5.540	
-	8:14:44							08:10):44				delicitation	

ブレビューのイメージをクリックすると該当のイメージが大画面になり、下に次のようなコントロールが表示されます。Navigationは前後のフレームに移動、Back to Previewはプレビュー画面に戻り、Video Playボタンでその時点から再生を始めます。



4.4映像サイズと音量

- 1. 全画面表示:映像が再生されている時にマウスを右クリックすると映像だけの全画面になり、 また右クリックすると元の状態に戻ります。
- 2. 音量スライダーで録音再生の音量を調整できます。
- 3. 音量スライダーの右の映像比率調整ボタンで映像を録画された元のサイズで再生できます。



5.映像の書出し

5.1 AVI (動画映像)の保存

- 1. 保存したい動画のスタート地点で
 の
 たのりックすると開始点Aが表示されます。次に保存
 終了したい地点でBをクリックすると終点
 の
 が表示されます。
- 最後に(WW)をクリックすると次のようなダイアログで出て、書き出しの開始時点と終了時点を1分、10秒、1秒単位で調整、また該当映像ファイルの最初また最後の時点を選択できます。



3. 時間の調整が終わってから「書出し」のボタンをクリックして、保存先とファイル名を指定して保存します。

5.2 JPG(静止画)の保存

- 静止画を保存するには保存したい場面で(1)ボタンをクリックすると次のようなダイアログが出ます。
- 2. 画面のサイズとキャプション(メッセージ)の内容を入力して、表示位置を選択してから 「書出し」ボタンをクリックし、保存先とファイル名を指定して保存します。



6. インデックスファイルの復旧

画面の右上のインデックスファイル復旧ボタン 🔽)をクリックすると本体の作動のためのイン デックスファイルが復旧されます。 この機能はSDメモリのファイルを移動、削除などをした時に必ず実行して下さい。

7.設定

画面の右上の設定ボタン(
へ)をクリックすると設定メニューに入ります。

1. モーション発生の表示を選択するとモーションイベン トの時のモーション発生部分が再生の時に赤い四角 形で表示されます。

欲定	X
モーション発生の表示	┌ 表示
Version : X. X. X. X	1412

9 寸法図



単位:mm

イメージセンサー	1/3 インチ カラーCCD 41 万画素 SONY
水平解像度	550TV 本
最低被写体照度	0.1Lux (F1.4)
レンズ	2.8~11mm DC オートアイリス
視野角	約 81~25°
走査方式	2:1 インターレース
フリッカレス	ON
逆光補正	BLC-ON
同期方式	内部同期
ビデオ信号出力	1.0Vp-p 75Ω
映像出力端子	BNCJ
録画方式	H.264
録画解像度	4CIF 704 × 480/2CIF 704 × 240/CIF 352 × 240
フレームレート	30/15/10/6/3/1 fps
録画モード	手動/スケジュール/モーション検知
╤┚┍╡╫╡/╈	SD カード(FAT32/32GB まで対応)
記 姚 外科	推奨メーカーTranscend/SanDisk
画質設定	3段階(高/普/低)
モーション検知感度	3段階(高/普/低)
再生速度	×2/×4/×8/×16 倍速
防水規格	IP65
電源	DC12V
消費電力	1.8W
本体寸法	ϕ 140 × 108(H)mm
重量	約 860g
ケーブル長	約 180mm
使用温度範囲	-10~40°C
	AC アダプター・リモコン・SD カード 4GB・防犯カメラ設置シール

◆録画データ量◆

解像度/画質	高	普	低
704 × 480	1500kbps	1000kbps	500kbps
704 × 240	1200kbps	800kbps	400kbps
352 × 240	1000kbps	600kbps	300kbps

解像度/画質		高普		低
	30fps	3 時間 56 分	6 時間 43 分	12 時間 4 分
	15fps 7 時間 22 分		12 時間 4 分	20 時間 4 分
704 × 480	10fps	10 時間 25 分	16 時間 26 分	25 時間 44 分
	6fps	15 時間 32 分	23 時間 7 分	33 時間 16 分
	3fps	24 時間 37 分	33 時間 16 分	42 時間 37 分
	1fps	27 時間 53 分	36 時間 28 分	45 時間 9 分
	30fps	5 時間 42 分	8 時間 10 分	14 時間 22 分
	15fps	10 時間 25 分	14 時間 22 分	23 時間 7 分
704 × 240	10fps	14 時間 22 分	19 時間 13 分	29 時間 1 分
	6fps 20 時間 36 分		26 時間 20 分	36 時間 20 分
	3fps	fps 30 時間 35 分 36 時間 28 分		45 時間 9 分
	1fps	33 時間 51 分	39 時間 30 分	47 時間 24 分
	30fps	6 時間 43 分	10 時間 25 分	17 時間 43 分
	15fps	12 時間 4 分	17 時間 43 分	27 時間 17 分
352 × 240	10fps	16 時間 26 分	23 時間 7 分	33 時間 16 分
	6fps	23 時間 7 分	30 時間 35 分	40 時間 20 分
	3fps	33 時間 16 分	40 時間 20 分	48 時間 0 分
	1fps	36 時間 20 分	43 時間 6 分	49 時間 54 分

◆録画時間の目安表(SD カード 4GB の場合)◆

◆プレレコーディングの時間表◆

解像度/画質	高	普	低
704 × 480	10 秒	20 秒	30 秒
704 × 240	15 秒	25 秒	35 秒
352 × 240	20 秒	30 秒	40 秒

※録画時間はあくまでも目安ですので誤差がある場合があります。

動きの多い映像や色の種類が多い映像の録画等、映像の状態により録画時間が短くなることが あります。

※この SD カード録画機能は、映像を記録するためのもので、盗難防止装置ではありません。 万一発生した事故損害等については、責任を負いかねますのでご了承ください。

メモ	

メモ	

メモ	

保証書 (持込修理)

製品に本保証書を添えて、ご購入販売店又は弊社宛にご送付下さい。 ご購入年月日は販売店にてご記入願います。 販売店名及びその押印無きものは無効となりますので、ご購入時に必ずご確認下さい。

型看	₭CD-SD01 series	ial			
お】	買い上げ日:	年	月	B	
保言	証期間 : お買い上げ日より1年	88 [A]			
お	お名前				
客	ご住所				
様	電話番号				
	店名/住所/電話番号				
販					
売					
店					Ð

保証規定

保証期間中に取扱説明書に添った正常な使用状態で故障等が生じた場合は、保証規定により、無償修理または同等品もしくは代用品と交換致します。

但し、下記事項に該当する場合は、保証の対象から除外致します。

①製品仕様で定める使用可能な範囲を超えた条件(定格や環境等)や取扱説明書の手順、 注意事項を怠ったことが原因とする故障及び損傷

- ②幣社以外による修理または改造に起因する故障
- ③ご購入後の輸送または落下等による故障

④火災・水害・地震・落雷等の天災地変及び公害・塩害・ガス害(硫化ガス等)・異常電圧・ 指定外の使用電源(電圧・周波数)等による故障及び損傷

- ⑤消耗部品の交換または補充
- ⑥保証書の提出が無い場合
- ⑦その他、弊社の責任とみなされない故障

※本保証書は、日本国内においてのみ有効です。 ※本保証書は、再発行致しませんので、大切に保管してください。 ※この保証書は、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

株式会社マザーツール

〒386-0033 長野県上田市御所431-6

— 輸入販売元 —

Mother 株式会社 マザーツール 〒386-0033 長野県上田市御所 431-6 TEL0268-25-2332 FAX0268-25-2398

2010 年 9 月作成