

動画の場合ともLEDの点灯からは判別できません。静止画はデータ量が小さいのであまり影響はないでしょうが、動画録画時間がごく短くなってしまいます。

なおLEDが青点灯のまま**静止画**(▶Photo)状態から**動画**(Rec◀)にすると、そのまま動画撮影が開始されます(赤LEDが点灯)。少しとまどうかもしれません。

動画撮影

動画(Rec◀)を選択します。

電源スイッチ (電源) を押しと電源が入り、**青LED**が点灯します。続いて**赤LED**が点灯し、**動画撮影**が開始されます。**静止画シャッター** (シャッター) が関係してこないワンタッチ録画です。

動画撮影を終了したいときは**電源スイッチ** (電源) を押します。動画撮影状態を示す**赤LED**が消灯し、その後、**青LED**も消灯し、電源が切れます。なお赤LEDが点灯中に**静止画シャッター** (シャッター) を押しても何の反応もありません。

動画撮影時間

動画のみを、電池がなくなるまで連続して撮影した際には**2.5時間強**(実測2時間44分)の撮影が可能です。

画角は動画、静止画とも**水平42.0度**(190cm離れて左右146cmを撮影可能)です。

RECO0001~0018または**0019.AVI**の18個または19個のファイルが作成されます。解像度は**1280×720**でフレームレートは**30fps**です。音声もかなり高感度に入りますが、マイクの向きに関係上、どちらかという室内向きです。

1ファイル/10分15秒前後

/308MB前後が続けて作成され、最後のファイルが308MB以下になります。全ファイル量は**5.06~5.41GB**程度です。**8GB**のmicroSDで**充分**ということになります。静止画の解像度は**2592×1944**です。**REC00001.JPG**からです。

マイクロリモコン

マイクロリモコンは動画撮影専用です。本体左横の**動画/静止画設定**でどちらを選んでいても**本リモコン接続時は無条件に動画撮影を行います**。

マイクロリモコンの自動復帰スイッチを**下側に3秒間押します**。**青LED**が点灯し、次いで**赤LED**が点灯し、**動画撮影**が開始されます(リモコン操作部内部も点灯)。終了させたいときは再び**スイッチを3秒間押します**。**赤LED**が消灯し、動画撮影が停止され、次いで**青LED**も消灯し、電源が切られます。

また、マイクロリモコンを接続した状態で、静止画(▶Photo)を選び、**電源スイッチ** (電源) を押しと、動画撮影が自動的に始まります。マイクロリモコンから動画撮影停止/電源オフは可能ですが、**静止画シャッター** (シャッター) を押ししても静止画撮影はできません。

クリップマウント

GUMSHOT-5本体の凹とクリップマウントの凸を組み合わせる形で保持させます。マウントは360度回転します。服のポケット装着を想定されたものですが、太めの棒や板にもかなりしっかりと固定することができます。

PCでの再生

動画ファイルは、microSD内の**DCIM>100MEDIA**フォルダに収められているAVIファイルです。静止画のJPGファイルも同じところにあります。画像コーデックがH.264、音声は48kHzサンプリングのモノラルです。

各OSでの**WindowsMediaPlayer(WMP)**、**GOM PLAYER(GOM)**、**KM Player(KM)**での再生の可否を表1に示します。最も無難なOSは7です。XPではGOMが必須となります。WMPはOS付属プレイヤー、GOMとKMはネットで入手できるフリーの汎用プレイヤーです。

microSDのデータ読みとり、データの移動はPCに接続したカードリーダー経由およびUSB接続で行います。microSDのデータ消去はOSからの操作で特に問題はないはずですが。問題が発生した場合はネットで入手できるSD系純正の**SDFormatter**を試してみてください。

リセットスイッチ

ほとんど出番はないはずですが。リセットされても日時設定に影響はありません。リセットスイッチを押すときは先のとがっていないもので押してください。

マッチサイズmicro動画/静止画カメラ GUMSHOT-5

micro
~32GB
対応

micro
16GB
付属

GUMSHOT-5のスペック

●**外寸** / 本体:39×74×15mm・クリップマウント:40×65×26mm・USBケーブル:全長1m・マイクロリモコン:全長0.9m ●**重量** / 49g(microSD 1g以下を含めた使用状態)・クリップマウント:26g・USBケーブル:38g・マイクロリモコン:9g ●**電源** / 内蔵3.7V800mAhリチウム充電池 ●**充電時間** / 充電所要4時間 ●**動作時間** / 連続動作2.5時間強(実測2時間44分) ●**撮像素子** / 1/3.2インチCMOS500万画素 ●**レンズ** / f9.92mm ●**最低被写体照度** / 3.3ルクスF2.0 ●**画角** / 実測水平42.0度(190cm離れて左右 4 cm) ●**動画解像度**・fps / 1280×720・30fps ●**静止画解像度** / 2592×1944 ●**日時設定** / 電池を使いきって2日程度保持 ●**記録メディア** / microSD/SDHC(最大32GBまで対応) ●**動画ファイル** / 映像コーデック:H.264・音声:48kHzモノラルのAVIファイルで308MB(再生時間10分15秒)ごとに分割 ●**動画ファイルのPC再生** / OSが7の場合WindowsMediaPlayer、GOMPLAYER、KMPlayerでいずれもOK。Vistaの場合も同様。XPの場合GOMPLAYERのみOK。いずれもOS初期状態(2012年8月時点) ●**HDMI mini ジャック** / 内蔵電池の充電に使用・データ出力に使用 ●**動作状態表示** / 充電時黄緑点灯/満充電で消灯、電源投入で青点灯、動画撮影時赤連続点灯、静止画書込時のみ赤点灯 ●**製品構成** / 本体・充電用USBケーブル(端子A~HDMI mini プラグ)・microSDHC 16GB (SDアダプター付き)・マイクロリモコン・クリップマウント

OS	Player	WindowsMediaPlayer	GOM PLAYER	KMPlayer
XP		X	○	X
Vista		○	○	○
7		○	○	○

表1:各OS初期状態でのWindowsMediaPlayerほかでの再生

GUMSHOT-5はマッチサイズmicroSD動画/静止画カメラレコーダーです。左側面の**動画/静止画設定(Rec ◀▶ Photo)**で動画/静止画を選択します。

充電

充電は付属**USBケーブル**で行います。USBケーブルで本体右側面の**HDMIminiジャック**とPCの**USBジャック**を接続します。所要時間は**4時間**です。充電中は上側左のLEDが**黄緑に点灯**し、**満充電で消灯**します。充電しつつカメラで撮影を行うことはできません。

なおHDMIminiジャックは独自の端子配列構成で使用しており、一般のHDMImini機器を接続できません。

日時設定

写真1はWindowsXPでのGOM PLAYERでの再生画面です。画面下側右に年月日時が入ります。この日時設定は一度設定すれば、電池を使いきっても2日程度保持されます。これ以上、充電されないで放置された場合は設定が狂う可能性があります。手順は以下の通りです。

- 1 **すべてのプログラムからアクセサリ→メモ帳**を選んで起動。
- 2 **無題**という名称のメモ帳ファイルが開くので**settime.txt**の名前を付けてデスクトップに保存します。
- 3 設定する日時時刻(**X時**)を**2012.9.31 13:35:00**年.月.日 時:分:秒のように入力し、上書き保存します。GUMSHOT-5の電源を入れた時に設定される時刻ですので、**X時**は数分先の時刻、秒は「00」が良いでしょう。
- 4 **settime.txt**をmicroSD(のルートディレクトリ)にコピーします。空のSDに素直にコピーすればOKです。
- 5 microSDをGUMSHOT-5のmicroSDドライブにセット。



写真1:動画再生画面(OS:XP GOM PLAYER)

⑥時計を見ながら実際に**X時**になったらGUMSHOT-5の**電源スイッチ** を押して電源を入れます。設定が転送され、settime.txtが消去されます。settime.txtが消えない場合は失敗です。

静止画撮影

静止画(▶Photo)を選択します。**電源スイッチ** を押すと電源が入り、上側左の**青LED**が点灯します。**静止画シャッター** を押すことで静止画が撮影されます。静止画データ書込中は上側右の**赤**

LEDが**1秒弱点灯**します。静止画そのものは**静止画シャッター** を押した時点で撮影されています。

電源を切るときは**電源スイッチ** を3秒押します。青LEDが消灯します。

microSDがセットされずに**電源スイッチ** が押された場合、数秒後に**青LED**が消灯します。

microSDの残量はあるが、電池がなくなりそうな場合、**青LED**が数秒点滅し、消灯します。逆に電池の残はあるがmicroSDの残量が少ない場合、静止画、



USBケーブル(専用)

