

# HVC-500Z - 主な仕様

撮像素子	1/3.2型 503万画素CMOSイメージセンサー 有効画素数：503万画素 / 総画素数：513万画素
内蔵メモリ	128MBフラッシュメモリ ※1
対応外部記憶媒体	SD/SDHCメモリーカード(市販品・32GBまで) microSD/microSDHCメモリーカード(市販品・32GBまで)
記録モード	動画 / 静止画
保存形式	動画：AVI(コーデック方式：H.264) 静止画：JPEG Exif 2.2準拠
動画サイズ※2	1080P/30FPS：1920×1080ピクセル 最大30コマ/秒 720P/60FPS：1280×720ピクセル 最大60コマ/秒 720P/30FPS：1280×720ピクセル 最大30コマ/秒 WVGA/60FPS：848×480ピクセル 最大60コマ/秒 WQVGA/120FPS：432×240ピクセル 最大120コマ/秒 ※3
静止画サイズ※4	16M：4608×3456ピクセル / 12M：4000×3000ピクセル 5M：2592×1944ピクセル / 2M：1700×1280ピクセル
モニター	タッチパネル式 3.0型ワイドTFTカラー液晶モニター (960×240 16:9)
レンズ	F2.8-4.8 f=5-25mm 35mmカメラ換算 38(W) ~ 190(T)mm
フォーカス	自動 / 手動 / マクロ
撮影距離	通常撮影：ワイド側 40cm ~ ∞ / テレ側 40cm ~ ∞ マクロ：20cm ~ 100cm(※マクロ時はズーム不可)
ズーム※5	動画撮影：光学ズーム5倍 + デジタルズーム10倍 (1080Pはデジタル5倍まで) 静止画撮影：光学ズーム5倍 + デジタルズーム10倍
シャッター	電子式 シャッタースピード 動画撮影：1/15~1/2000秒 静止画撮影：2~1/4000秒
フラッシュ撮影 (静止画モード)	自動 / 強制発光 / 発光禁止 有効範囲：1~1.5m
その他機能	ホワイトバランス / 色効果 / 手ぶれ補正 / 露出補正 / 夜間撮影機能(動画モード時) / セルフタイマー(静止画モード時) / オートパワーオフ / 電源周波数
端子/スロット	USB2.0(映像音声出力端子兼用) / HDMI出力端子 SDメモリーカードスロット / microSDメモリーカードスロット
マイク/スピーカー	内蔵
電源	リチウムイオン充電電池 NP120
電源寿命※6	動画連続撮影 最大約100分
使用環境	温度0℃~40℃(結露なきこと)
外形寸法	約(W)41.7mm×(H)60.2mm×(D)120mm(突起部除く)
重量	約 190g(電池除く / ストラップ・レンズキャップ含む)

■本製品の仕様は都合により記載内容を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
■すべてのデータは当社測定条件によります。

- ※1 内蔵メモリはシステムとして使用する部分もあり、搭載しているメモリ全てを記録に使用できるわけではありません。
- ※2 動画の最大コマ数は状況により変動します。
- ※3 再生時は毎秒30FPSの再生となりますので、1/4倍速のスロー再生となります。また、WQVGA/120FPSでは音声は記録されません。
- ※4 16M(4608×3456ピクセル)、12M(4000×3000ピクセル)、は画像補正をおこなっています。他のサイズに比べ画像が粗くなる場合があります。
- ※5 動画撮影1080Pの場合、デジタルズームは最大5倍までとなります。また、デジタルズームは画像の一部を拡大処理するため、画素数が減って画質が劣化することがあります。
- ※6 製造日までの保存期間、使用状況などにより電池性能に差が生じ、電池寿命が記載より短くなる場合があります。本仕様はあくまで目安としてご参考ください。

- 液晶画面について  
以下は液晶画面の特性によるもので、故障ではありません。  
○一部に常時点灯、または常時点灯しない画素が存在する場合があります。  
○明るさにむらが生じる場合があります。  
○太陽光、ライトなどが当たると画面が見えにくくなります。  
○視野角の範囲内でも角度により若干表示に違いを感じる場合があります。

## ■撮影可能時間/枚数の目安(SDHCメモリーカード32GB使用時)

○撮影の状況、被写体などによって、記録されるファイルサイズは一定ではないため、記録可能時間と枚数には差が生じます。あくまで目安としてご参考ください。  
複数の機能によって撮影した場合は、メモリの残量に依存します。

### 動画 - 1080P(30FPS) 1920×1080ピクセル・最大30コマ/秒

スーパーファイン	約5時間30分	ファイン	約6時間
----------	---------	------	------

### 動画 - 720P(60FPS) 1280×720ピクセル・最大60コマ/秒

スーパーファイン	約6時間30分	ファイン	約11時間
----------	---------	------	-------

### 動画 - 720P(30FPS) 1280×720ピクセル・最大30コマ/秒

スーパーファイン	約9時間30分	ファイン	約19時間
----------	---------	------	-------

### 動画 - WVGA(60FPS) 848×480ピクセル・最大60コマ/秒

スーパーファイン	約10時間30分	ファイン	約20時間
----------	----------	------	-------

### 動画 - WQVGA(120FPS) 432×240ピクセル・最大120コマ/秒

スーパーファイン	約39時間	ファイン	約48時間
----------	-------	------	-------

### 静止画 - 16M 4608×3456ピクセル

スーパーファイン	約10,000枚	ファイン	約16,000枚
----------	----------	------	----------

### 静止画 - 12M 4000×3000ピクセル

スーパーファイン	約13,000枚	ファイン	約22,000枚
----------	----------	------	----------

### 静止画 - 5M 2592×1944ピクセル

スーパーファイン	約24,500枚	ファイン	約56,000枚
----------	----------	------	----------

### 静止画 - 2M 1700×1280ピクセル

スーパーファイン	約90,500枚	ファイン	約154,500枚
----------	----------	------	-----------

## ■パソコンシステム環境

本製品は、下記の仕様を満たしたパソコンが必要になります。

対応OS	Windows XP SP2 / Windows Vista / Windows 7
CPU	Intel®Pentium 4 以上
メモリ	1GB以上
ドライブ	CD-ROMドライブ
ディスプレイ	画面解像度1024×768以上、16bitカラー
ハードディスク	1GB以上
その他	USB1.1/2.0

- 上記の接続環境を満たすPCの中でも、機種の設定や構成によっては正常に動作しない場合があります。あらかじめご了承ください。
- Windows Vista / 7は32bit版に対応しています。64bitには対応していません。
- 上記のOS以外のパソコンでは動作保証致しません。
- OSをアップグレードしているパソコンでは動作保証致しません。
- USBハブ、拡張USBボードなどを経由した接続や、改造または自作機のパソコンについては動作保証致しません。

## ■パッケージ内容

- 本体(ストラップ本体接合 / レンズキャップ装着済)
- 専用リチウムイオン充電電池
- CD-ROM
- USB/AVケーブル
- 充電器
- 充電器用電源ケーブル
- ポーチ
- 取扱説明書(保証書添付)

# HVC-501R - 主な仕様

撮像素子	1/3.2型 503万画素CMOSイメージセンサー 有効画素数：503万画素 / 総画素数：513万画素
内蔵メモリ	128MBフラッシュメモリ ※1
対応外部記憶媒体	SD/SDHCメモリーカード(市販品・32GBまで) microSD/microSDHCメモリーカード(市販品・32GBまで)
記録モード	動画 / 静止画
保存形式	動画：AVI(コーデック方式：H.264) 静止画：JPEG Exif 2.2準拠
動画サイズ※2	1080P/30FPS：1920×1080ピクセル 最大30コマ/秒 720P/60FPS：1280×720ピクセル 最大60コマ/秒 720P/30FPS：1280×720ピクセル 最大30コマ/秒 WVGA/60FPS：848×480ピクセル 最大60コマ/秒 WVGA/30FPS：848×480ピクセル 最大30コマ/秒 QVGA/30FPS：320×240ピクセル 最大30コマ/秒
静止画サイズ※3	16M：4616×3462ピクセル / 7M：3648×2052ピクセル 5M：2592×1944ピクセル / 2M：1920×1080ピクセル 1M：1280×960ピクセル
モニタ	タッチパネル式 3.0型ワイドTFTカラー液晶モニタ (960×460 16:9)
レンズ	固定焦点レンズ F3.2 f=5.7mm 35mmカメラ換算 43mm
撮影距離	通常撮影：1.5m ~ ∞ / マクロ撮影：20cm
ズーム	動画撮影：デジタルズーム8倍 + アドバンスズーム2倍 (1080Pはデジタル8倍まで) 静止画撮影：デジタルズーム8倍 + アドバンスズーム2倍
シャッター	電子式 シャッタースピード：1/8~1/2000秒
暗所撮影機能	赤外線LEDライト 有効範囲：~1.5m
その他機能	ホワイトバランス / 色効果 / 手ぶれ補正 / 露出補正 / オートパワーオフ / 電源周波数 動画モード：車載モード / 動き検出 / 事前録画 / 微速度撮影 静止画モード：連続撮影 / セルフタイマー / 顔検出
端子/スロット	USB2.0(映像音声出力端子兼用) / ミニHDMI出力端子 SDメモリーカードスロット / microSDメモリーカードスロット
マイク/スピーカー	内蔵
電源	リチウムイオン充電電池 NP120
電源寿命※4	動画連続撮影 最大約60分
使用環境	温度0℃~40℃(結露なきこと)
外形寸法	約(W)42.5mm×(H)60mm×(D)120mm (突起部除く)
重量	約 230g (電池除く / ストラップ・レンズキャップ含む)

■本製品の仕様は都合により記載内容を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
■すべてのデータは当社測定条件によります。

- ※1 内蔵メモリはシステムとして使用する部分もあり、搭載しているメモリ全てを記録に使用できるわけではありません。
- ※2 動画の最大コマ数は状況により変動します。
- ※3 16M (4616×3462ピクセル)、7M (3648×2052ピクセル)、は画像補正をおこなっています。他のサイズに比べ画像が粗くなる場合があります。
- ※4 製造日までの保存期間、使用状況などにより電池性能に差が生じ、電池寿命が記載より短くなる場合があります。本仕様はあくまで目安としてご参考ください。

#### ■液晶画面について

- 以下は液晶画面の特性によるもので、故障ではありません。
- 一部に常時点灯、または常時点灯しない画素が存在する場合があります。
- 明るさにむらが生じる場合があります。
- 太陽光、ライトなどが当たると画面が見えにくくなります。
- 視野角の範囲内でも角度により若干表示に違いを感じる場合があります。

#### ■撮影可能時間/枚数の目安(SDメモリーカード32GB使用時)

○撮影の状況、被写体などによって、記録されるファイルサイズは一定ではないため、記録可能時間と枚数には差が生じます。あくまでも目安としてご参考ください。  
複数の機能によって撮影した場合は、メモリの残量に依存します。

動画 - 1080P(30FPS) 1920×1080ピクセル・最大30コマ/秒			
ファイン	約5時間	ノーマル	約8時間

動画 - 720P(60FPS) 1280×720ピクセル・最大60コマ/秒			
ファイン	約5時間	ノーマル	約8時間

動画 - 720P(30FPS) 1280×720ピクセル・最大30コマ/秒			
ファイン	約7時間	ノーマル	約14時間30分

動画 - WVGA(60FPS) 848×480ピクセル・最大60コマ/秒			
ファイン	約8時間	ノーマル	約16時間30分

動画 - WVGA(30FPS) 848×480ピクセル・最大30コマ/秒			
ファイン	約15時間30分	ノーマル	約30時間

動画 - QVGA(30FPS) 320×240ピクセル・最大30コマ/秒			
ファイン	約60時間30分	ノーマル	約96時間

静止画 - 16M 4616×3462ピクセル			
ファイン	約8,000枚	ノーマル	約11,000枚

静止画 - 7M 3648×2052ピクセル			
ファイン	約16,000枚	ノーマル	約22,000枚

静止画 - 5M 2592×1944ピクセル			
ファイン	約22,500枚	ノーマル	約32,000枚

静止画 - 2M 1920×1080ピクセル			
ファイン	約48,500枚	ノーマル	約67,500枚

静止画 - 1M 1280×960ピクセル			
ファイン	約72,000枚	ノーマル	約93,500枚

#### ■パソコンシステム環境

本製品は、下記の仕様を満たしたパソコンが必要になります。

対応OS	Windows XP SP2 / Windows Vista / Windows 7
CPU	Intel®Pentium 4 以上
メモリ	1GB以上
ドライブ	CD-ROMドライブ
ディスプレイ	画面解像度 1024×768以上、16bitカラー
ハードディスク	1GB以上
その他	USB1.1/2.0

- 上記の接続環境を満たすPCの中でも、機種の設定や構成によっては正常に動作しない場合があります。あらかじめご了承ください。
- Windows Vista / 7は32bit版に対応しています。64bitには対応しておりません。
- 上記のOS以外のパソコンでは動作保証致しません。
- OSをアップグレードしているパソコンでは動作保証致しません。
- USBハブ、拡張USBボードなどを経由した接続や、改造または自作機のパソコンについては動作保証致しません。

#### ■パッケージ内容

- 本体(ストラップ本体接合 / レンズキャップ装着済)
- 専用リチウムイオン充電電池
- CD-ROM
- USB/AVケーブル
- 充電器
- 充電器用電源ケーブル
- ポーチ
- 取扱説明書(保証書添付)