

## HKS DMR(Direct Multi Recorder)

日常を録る、ドライビングを解析する、  
全く新しい、「サーキットレコーダー」

万が一の衝突事故等の際には、「ドライブレコーダー」として機能。  
より正確な情報を記録可能。

### - 主な特徴 -

ドライブレコーダーの持つ機能、カメラ、GPS、Gセンサーという車外情報を基準に、映像記録性能を向上させ、記録を楽しむためのレコーダーが「DMR」です。

#### ■簡単取り付け

・本体をフロントガラスに貼り、シガーライターソケット電源に挿すだけの簡単取り付け。

#### ■GPSユニット、Gセンサー搭載

・GPSを利用した位置情報から、Google Map上への位置表記および区間速度表記が可能。  
・Gセンサーを利用して車両の加速度(G)を検出し、記録し車両のXYZ振幅表記が可能。これら機能は一般的なドライブレコーダーでは、上級機種にのみ搭載されてきましたが、DMRは標準装備とし、バッテリー上がりを防ぐ常時電源コードも標準装備となっております。

#### ■セカンドカメラ標準装備

・通常のドライブレコーダーでは別売となっている、「セカンドカメラ」を標準装備。サーキット走行などでのドライバー自身の足元のペダル操作や、メーター周りを同時録画して、ビューアソフトで確認し、ドライビングの探求が可能。

#### ■CPUにハイパーDMRエンジン採用

・最新高速CPUを搭載(ハイパーDMRエンジン)、通常のドライブレコーダーは一定時間の録画と再録画のインターバルが発生するが、DMRでは3分間のファイルを連続して瞬時に保存する方式を採用し、切れ目無い録画が可能。

・また記録はすべてSDカード内に保存し、本体内には記録データが残らない。これは、通常の記録装置は本体内に必ずRAM領域に保存してからメディアに移し変える作業を行うため、記録が本体内に残ってしまうが、DMRは完全に記録を残さない唯一のレコーダーです。



### ■パフォーマンスを撮る!

- ・高性能1,3メガピクセル搭載。
- ・142.5° 広角カメラ搭載+高感度セカンドカメラ付属。

### ■パフォーマンスを記録する!

- ・映像と音声を同時録画
- ・GPSによる位置、速度を記録。Google Mapに投影。
- ・Gセンサーによる、車両XYZ方向の動きを記録
- ・常時電源ユニットにより連続録画が可能。

### ■パフォーマンスを観る!

- ・PCでDMRビューアソフトを利用しビジュアル観察。
- ・連続キャプチャーによるパフォーマンスシーンを保存。

### ■ビューアソフト画面の名称と機能



#### 1.メニュー

ファイル、表示、ツール、ヘルプの各メニューを表示。

#### 2.ショートカットボタン

印刷、イベントレポート作成、DMR本体の設定、ビューアソフトの設定。

#### 3.メイン画面

現在再生されている映像を表示。

#### 4.Gセンサーグラフ

Gセンサー信号の変化をグラフと数字で表示  
(赤：前後方向、黄：横方向、青：上下方向)。

#### 5.ビデオコントロール

映像操作や音量の調整に使用。超スロー再生や超ハイスピード再生可能。

#### 6.チャンネル変更ボタン

メイン画面とサブ画面の映像切り替え。

#### 7.サブ画面

カメラ映像、Google Maps、Google Earthを表示。

#### 8.ファイルリスト

記録されている映像をリストで表示。

#### 9.ショートカットボタン

キャプチャー、16連続キャプチャー、Google Earth、Google Maps。

#### 10.GPS・車速表示

GPSのデータと車速、走行距離を表示。

### ■仕様

サイズ	高さ：107mm/幅：60mm/厚さ：19mm	録画解像度	MEGAモード 入力：1280×960 出力：640×480 VGAモード 入力：640×480 出力：640×480
重量	93g	録画スピード	本体カメラ 1ch MEGA 15フレーム(1280×960) VGA 30フレーム(640×480)
電源電圧	12V~24V		カットカメラ 2ch MEGA 8フレーム(1280×960) VGA 15フレーム(640×480)
使用温度	-10℃~+60℃	録画データ	H.264 (MPEG-4 AVC)
本体カメラ	1.3M Pixel (130万画素) CMOS Digital Sensor	記録方式	常時セーブモード 常に3分間単位の記録を行う イベントモード イベントの前後15秒録画(合計30秒録画)
カットカメラ	0.27M Pixel (27万画素) Color CCD (夜間モノクロ)	録画時間	
衝撃センサ (Gセンサ)	XYZ3D衝撃センサ内蔵(衝撃、急ブレーキ、急加速に対応)	その他	マイク内蔵、ブザー内蔵、LED
GPS	GPS内蔵により緯度経度、時間情報が得られる		
保存メディア	専用8GB SDHCカード付属 (1ch 8GBで16時間録画可能)		

### ■パッケージ内容



DMR本体/シガーソケット電源ケーブル(4m) / 常時電源接続ユニット(3m) / SDメモリーカード(8GB) / 外部映像出力用AVケーブル(4m) / 取り付けアタッチメント/固定ネジ/配線クリップ / 両面テープ/常時電源接続ユニット用固定テープ / セカンドカメラ/セカンドカメラ用パワー&AVケーブル(5m) / セカンドカメラ用ホルダー/専用ビューアソフト(Windows XP/Vista/7対応)

### ■DMR(Direct Multi Recorder)

品名	コードNo.	小売価格 (税抜価格)	備考
DMR(Direct Multi Recorder)	49010-AK001	¥41,790 (¥39,800)	セカンドカメラ付属、8GB SDHCカード×1枚付属