



## KYBドライブレコーダー クルマメモマルチ

進化したクルマメモで、安全・エコなドライブへ



DRE-400  
**KURUMAME MULTI**  
— EMS対応 —



最大24時間録画

充実したデータ取得

OPTION/別売 オプションカメラ最大4台まで接続可能。

カンタン再生

EMS搭載

- 後方映像・側方映像はもちろん運転席を含めた車内映像も記録可能。
- 防犯や乗務員の接客マナー向上にも効果大
- 専用解析ツールで画像が確認可能

# クルマメマルチで、驚くほどに運転意識が変わります。

どんなトラブルも見逃さない最大24時間録画、充実したデータ取得による記録・解析。  
新しい車社会に、ひとり一人の安全でエコロジーな運転技術をお届けします。

4つのカメラで、様々な角度から走行状況を確認/把握できます。

速度・エンジン回転数を表示

3軸の加速度をグラフ表示

カンタンなボタン操作で再生が可能

【地図ソフトについて】解析ソフトをご使用になるには、別途、地図ソフト(スーパーマップルデジタル 株式会社昭文社発売)のインストールが必要です。

運転診断表

運行日時	運転者	総合点	総合判定
2009/11/07	運転者1	34	F
運行時間	連続運行時間	一般速度超過時間	高速速度超過時間
06:27:44	06:38:14	00:45:36	00:00:00
急加減回数	急減速回数	7ｲﾝｼﾞｸ時間	7ｲﾝｼﾞｸ率
487	10	00:52:11	13.5

速度

回転数

アイドリング

項目別診断

カテゴリー別診断

## ドライブチェック!個人別運転診断

運行情報を項目別に、数値化・レーダーチャート・棒グラフで表示。分かりやすく運行情報を診断するとともに、項目別の分析・比較ができるので、的確なアドバイスを得ることができます。「経済走行による燃費向上」「安全運転教育による事故の低減」等、ドライバーの運転意識向上と育成に効果を発揮します。

24h

最大24時間・常時録画(映像と音声)

事故や急ブレーキ時のみならず、最大24時間※の録画が可能(VGA、30fps、4カメラ、32GBのSDカード)。4台のカメラで複数のポイントから危険要因を分析するとともに、ドライバー自身の「安全意識」と「エコドライブへの意識」を促すことができます。録画映像をそのまま「安全講習会」メニューで活用し、安全教育的ツールとして利用ができます。さらにトラブル時の会話や接触音も録音し、的確に状況を把握できます。

※最大24時間録画は動画+走行LOGを取得した場合の目安です。イベント記録(静止画)を記録する場合や録画状況によっては、24時間まで録画できません。

充実したデータ取得が可能

年月日/時間/緯度/経度(GPS取得情報)や、加速度(XYZ軸)/車速/エンジン回転数/イベントフラグの走行データを取得することが可能。さらに計測性能をアップし、データの精度が向上。

地図と連動した解析ソフト(カンタン操作)

再生ボタン、停止ボタンなどのカンタン操作で映像再生が可能。再生画面の速度、エンジン回転数表示を、記録地点を表示する地図にも切り替えが可能。また地図画面では、運行軌跡、アラートマップ(イベント発生地点の表示)に対応。

燃費の悩みも一掃するEMS※機能を搭載

アイドリング、加減速、速度超過などの情報を一括集計・グラフ化。ドライバー評価(運転診断表)や車両の走行情報を日別(日別帳票)、月別(月別帳票)で算出しエコドライブを推進します。

※EMSとは自動車の運行において、デジタル式運行記録などのEMS用機器を活用し、エコドライブを計画的かつ継続的に実施し、運行の指導を一体的に行う取り組みです。

### 【本体仕様】

外形寸法	W150×H39×D130 mm(本体のみ)
質量	450g(本体のみ)
記録データ	年月日/時間/緯度/経度…(GPS取得情報) 加速度(XYZ軸)/車速/エンジン回転数/イベントフラグ他
イベント記録時間	最大30秒(前:20秒・後:10秒)固定/多重トリガ 最大90秒
イベント記録件数	最大20件
カメラ入力	最大4チャンネル入力
撮影画像	VGA(1カメラ使用時のサイズ)QVGA(2カメラ以上使用時の1カメラサイズ)
フレームレート	動画:5/15/30 fps 静止画:15 fps固定
録画方式	動画:MPEG4 (ASFフォーマット)/静止画:JPEGフォーマット
記録媒体	SD/SDHCカード対応(最小4G~最大32Gまで) ※miniSD、miniSDHC、microSD、microSDHCは非対応
動作電圧	DC 12V/24V
消費電流	最大 1.0 A
動作温度範囲	0~40℃
加速度センサー	前後方向(X方向)、左右方向(Y方向)、上下方向(Z方向)
入力端子	専用カメラ端子×4、マイク端子×2、オプション入力端子(専用車両情報取得用)×1 GPS端子×1、USB端子×1
出力端子	ビデオ出力端子×1(ミニジャック)

### 【カメラ仕様】

外形寸法	W:37×H:37×D:39mm(本体のみ)
質量	113g(取り付けブラケットを除く)
CCD	27万画素
画角	97度

### 【ソフトウェア仕様(動作環境)】

対応OS	Windows XP SP2/Vista
CPU	Intel Core2 2GHz以上(推奨)
メモリ	1GB以上(推奨)
HDD	解析ソフトインストール時にソフト領域として10MB以上必須、データの取り込み用に50GB以上あることが望ましい 地図ソフト(スーパーマップルデジタル)の標準インストール時にソフト領域として7.0GB以上の空き容量(詳細図を全てインストールすると、標準インストール時12.0GB)
CDFドライブ	ソフトインストール時にCDFドライブ必要
I/O	SDHCカードの読み書きするドライブが必要
ディスプレイ	XGA以上の解像度を持つディスプレイが必要(1024×768)

※Microsoft、Windows、Windows Mediaは、米国Microsoft社の社名及び登録商標です。  
※miniSD、microSD、miniSDHC、microSDHCカードはSD Card Associationの商標です。  
※仕様は予告無く変更になる場合があります。  
※地図ソフト(スーパーマップルデジタル)の動作環境はメーカー(株式会社昭文社)が公表しているものをご確認ください。

## KYB 株式会社

本社 電子機器事業部(営業課)  
〒105-6111 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービル11F  
Tel:03-3578-1209 Fax:03-3435-7433  
http://www.kyb.co.jp/kurumame/

販売店