

KYB

Our Precision, Your Advantage



ドライブレコーダー クルマメ DRE-401



《全日本トラック協会認定 2013-125-H》



車両の安全面／環境面／運用面での課題解決を
目指して開発された、ドライブレコーダーです。



カメラユニットは最大4台まで対応可能

前方＋車内＋側方など、マルチアングルで映像を記録できるので、周囲の状況把握が容易です。



常時録画＆録音でトラブルを逃さず記録

ドライバーの安全意識を高めエコドライブを促すとともに、トラブル時の会話内容や接触音なども記録が可能です。



各種走行データから運転特性をデータ化

画像や音声に加えGPSによる位置情報やアイドリング、加減速、速度超過情報など、各種走行データを取得できます。



EMSで一括管理できるビューアソフト

各種走行データを一括集計しグラフ化。ドライバーの運転特性を数値化し、把握することで、運転の評価と適切な教育、エコドライブの推進が可能です。

KYB トロンドールのドライブレコーダー DRE-401は、導入することで万が一の検証のみならず、アクシデント発生の抑止とエコドライブの促進による、燃費向上の効果を促します。

基本構成



高信頼性の産業用メモリカードを使用
データ記録用メモリカードは、電源遮断耐性に優れ、過酷な環境下でも動作が確実な産業機器用高速・高耐久 NAND 型フラッシュメモリを使用した SD カード。高頻度かつ長期にわたる使用に耐え、高いデータの信頼性を確保しています。

コンパクトな 41 万画素 CCD カメラユニット
記録用標準カメラは、41 万画素カラー CCD 素子を使用。コンパクトで軽量なので、フロントガラス上部、ルームミラーの裏や横など、ドライバーの視界を妨げません。またオプションで最大 3 台まで接続できる、27 万画素カラー CCD 素子の追加カメラ (防水仕様) により、車両の後方/側方や車内の映像の同時記録が可能です。

音声による警告で日常の運転を支援
設定を超える加速度レベルを検知すると、音声で注意を促すアラート機能搭載。日々の運転を見守ります。

解析ツール (画面イメージ)



直感的に操作できる画面構成
基本システム構成では、記録映像と日時、車速、エンジン回転数を表すメーター、3軸の加速度のグラフが表示されます。
※取り付け状況によっては取得できないデータもあります。

マルチカメラの映像切り替えと、マップ表示はワンタッチで可能
マルチカメラ構成では、4 台のカメラ映像が表示され、主画面の表示はワンタッチで切り替えが可能です。また、切替ボタンで速度計/タコメーター表示と、マップの表示が切り替わります。

診断表、イベントログが出力可能
運行情報を項目別に数値化・レーダーチャート・棒グラフで表示できる「ドライバー別運転診断表」は、運行情報を分かりやすく診断。さらに項目別で分析・比較ができるので、的確なアドバイスを得られます。「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」など、ドライバーの運転意識向上と育成に効果を発揮します。
※ DRE-100 シリーズのデータも活用可能です。

【本体仕様】

外径寸法	W150×H39×D130mm (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		
カメラ入力	最大 4 チャンネル入力	撮影画像	VGA / QVGA
フレームレート	動画 1/5/10/15/30fps	録画方式	MPEG 4
記録媒体	SDHC カード 4~32GB	動作電圧	DC 12V / 24V
消費電流	最大 1A (4 カメラ接続時 12V)	動作環境温度	-10~50°C
加速度センサー	X: 前後方向 Y: 左右方向 Z: 上下方向		
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 (車輦情報取得用) ×1 GPS 端子×1 USB 端子×1 (拡張用) 電源入力端子		
出力端子	ビデオ出力端子×1 (ミニジャック)		

●バックアップ電池を内蔵しています。●バックアップ電池および SD カードは、定期的な交換が必要です。●SD カードは定期的にメンテナンスが必要です。●本製品は、万一の事故発生時に、すべてのデータを記録することを保証したものではありません。●このカタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。●このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。●このカタログに記載されている内容の一部または全部無断転載する事は禁止されています。●このカタログに記載の製品は日本国内仕様です。

【標準カメラ仕様】

外径寸法	W37×H37×D39mm (本体のみ)	質量	120g (取り付けブラケット除く)
CCD・画角	41 万画素 CCD / 画角 水平: 98度 垂直: 74.1度 対角: 121.6度		

【追加カメラ (防水型) 仕様】

外径寸法	W27×H27×D27mm (本体のみ)	質量	70g (取り付けブラケット除く)
CCD・画角	27 万画素 CCD / 画角 水平: 120度 垂直: 90度 対角: 160度		

【ソフトウェア仕様 (動作環境)】

対応 OS	Microsoft® Windows® XP (SP3) 日本語版, Windows Vista® Home Premium, Business, Ultimate, Enterprise (SP1) 日本語版, Windows® 7 日本語版
CPU	Intel Core2 2GHz 以上 (推奨)
メモリ	1GB 以上 (推奨)
HDD	解析ツール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
CD ドライブ	ソフトインストール時に必要
I/O	SDHC カードの読み書きを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)

KYB トロンドール株式会社
KYB TRONDULE Co.,LTD.

本社 〒949-5406 新潟県長岡市浦 3909 番地
営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-22 大久保ビル
TEL : 03 (5296) 7441 FAX : 03 (3257) 7500
http://www.trondule.co.jp/

販売店