

ハードディスクドライブレコーダー

常時録画で、分かりにくかった事故の原因解析をはじめ、データ解析をすることで安全運転指導にも役立ちます。

4カメラ接続 HDDドライブレコーダー

CF-2400A-C

常時録画型ドライブレコーダー

大容量常時録画だから、

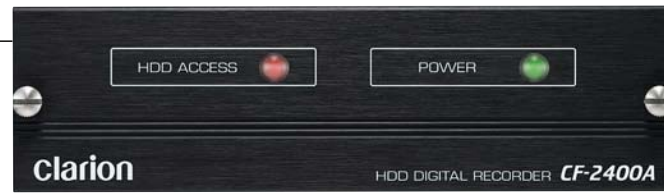
「車輛が大きい為に小さな衝撃ではセンサーが感知しない!」

「左折時の巻き込み事故など死角での事故で、本当の原因がわかりにくい!」

「バス車内での転倒事故やクレームの原因がわからない!」などということがありません。

今まで分かりにくかった事故の原因解析や、安全運転指導などに役立つ、大型車輛に最適な画像記録システムです。

※CF-2400A-A(30GB) **在庫僅少**



ハードディスクドライブレコーダーの優れた特長

大容量常時録画・保存機能

40GBハードディスクに最長800時間(1fps時)連続録画。常時録画でトリガーの誤操作、非作動のトラブルがありません。事故時(トリガー作動時)の記録画像はハードディスクとCFカードに同時保存。音声も同時録音可能。

安心4台カメラ同時接続・撮影

車内、前方、後方、側方、あらゆる方向から常時撮影。高信頼性のCC-2000/CC-2011シリーズのCCDカメラ(2台まで直接接続可能)を使用。1秒間に最大30フレーム(TV同等画質)撮影可能。

エコドライブ/運行管理

エコドライブ運転指導で、CO₂とエネルギー経費を大幅削減。急加速、急減速、ブレーキ、速度、エンジン回転数等、車両挙動を走行データとして記録。画像以外の走行データはCFカードにも常時保存。設定値を超えた場合、警告ランプ(RCB-189-500に内蔵)を点灯させるアラーム出力機能。

緊急スイッチ

RCB-189-500



無指向性マイク

DMA-586-100



マイクアンプ

RCB-188-500



ワンタッチフロントパネル

CF-2400A-C用



■HBT-279-100(CF-2400A-A用)

CF-2400用リモコン

RCB-183-500



※本体設定及びHDDからのコピーはリモコンが必要です。

HDDドライブレコーダー CF-2400 定格・仕様

外形寸法	W178×H50×D235	GPS入力	有り	カメラ画角(CC-2003A)	左右118度、上下97度
重量	2.1kg	Gセンサー	本体内蔵 3軸センサー	地図データ運動	有り
電源	+12V/+24V	映像方式	NTSC	動作温度範囲	-10~+50℃
内部メモリ	2.5インチ 40GB HDD	接続カメラ数	4台	耐振動性能	4.4G以下
外部メモリ	CFカード	録画圧縮方式	MPEG4	耐衝撃性能	30G(11ms)
外部入力端子	カメラ入力×4(DIN5P×2+RCA×2)	解像度	320×240×4	消費電流	0.9A~1.9A
	アラーム入力×6 音声入力×1(ライン入力)	フレームレート	最大30fps		
外部出力端子	映像出力×1	最大記録時間	800時間(標準画質/1fps時)		
	アラーム出力×2・音声出力×1	トリガー録画	トリガー前後30秒、CF書き込み(任意設定可)		
		映像セキュリティ	専用暗号化による改竄検出機能		

記録時間(参考値) 記録容量40GB(本体に内蔵) ※カメラ1台接続時

画質モード	音声	カメラ1台当たりコマ数/sec								約2日
		30	15	10	5	3	2	1*		
最高	有り	13	26	40	80	133	200	333		約3日
高	有り	16	32	49	100	162	246	400		約4~6日
中	有り	21	45	66	133	224	333	553		約1週間以上
低	有り	32	64	96	192	320	480	800		

※毎秒のコマ数を1に設定すると実際には毎秒2コマで記録されます。毎秒2コマを設定した場合と比較してほぼ半分のデータ量の設定ですので、記録時間はほぼ2倍になります。画質は悪化します。

【HDDの寿命について】

内蔵ハードディスクの使用耐時間(使用場所の温度環境、振動等により異なりますが、およそ5,000時間を目安としております。その為、定期的にハードディスクの交換をお勧めします。交換の際は当機をご購入された販売店または弊社サービス店にご連絡下さい。また耐久時間を越えて使用した場合、ハードディスクが破損する恐れがあります。その際、破損したハードディスクに記録されたデータは復旧することは出来ませんので、あらかじめご了承ください。

【免責事項】

録画内容の保証について
当機種は内蔵ハードディスクにデータを常時記録しますが、万データが記録できなかった場合や、記録されたデータが破損された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。

オプション(解析ソフト)

ビューソフトVer.2

CTA-038-200

表示機能

- 4画面表示
- Gセンサー値やスピード値をグラフで表示
- 系統名/停留所名表示(音声合成装置連動時)
- 危険走行フラッグ
- 走行軌跡と画像の位置を地図上に表示(GPS設置時)

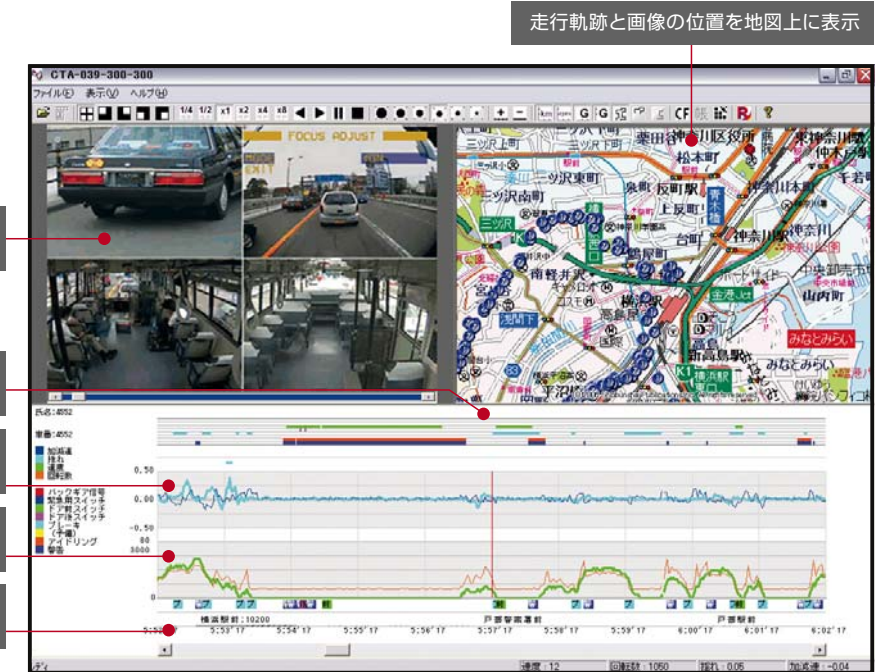
4カメラ同時表示

危険走行フラッグ

加速度(縦G、横G)等

走行スピード
エンジン回転数

系統名/
停留所名等



地図表示には別途指定地図ソフトが必要になります。

地図表示用ソフト

昭文社 スーパーマップル・デジタル Ver.6以降対応

※スーパーマップル・デジタルは(株)昭文社の登録商標です。

運転指導支援ソフトVer.2

CTA-039-200

日報、月報、年報等をドライバーごと、車両ごとに帳票出力が可能な解析ソフト。安全運転診断、エコドライブにも有効です。

※CTA038、CTA039はバージョンアップにより表示内容等を変更する場合があります。



システム構成例

監視機能に運行記録機能をプラスした、新しいドライブレコーダーです。

