

常時
記録ドライバーを守る、企業を守る
常時記録式カメラ分離型ドライブレコーダー簡単
再生運転
診断

TOMコーダー

高い耐久性と操作性を低コストで提供する
バス、トラック、タクシー用ドライブレコーダー湾岸桑名
Wangan-Kuwana
14 出口 1km
EXIT

長時間記録

記録可能時間は最大126時間

4カメラ対応

カメラ分離型でレイアウト自由

GPS内蔵

地図による走行位置表示

簡単操作

映像再生や管理が簡単

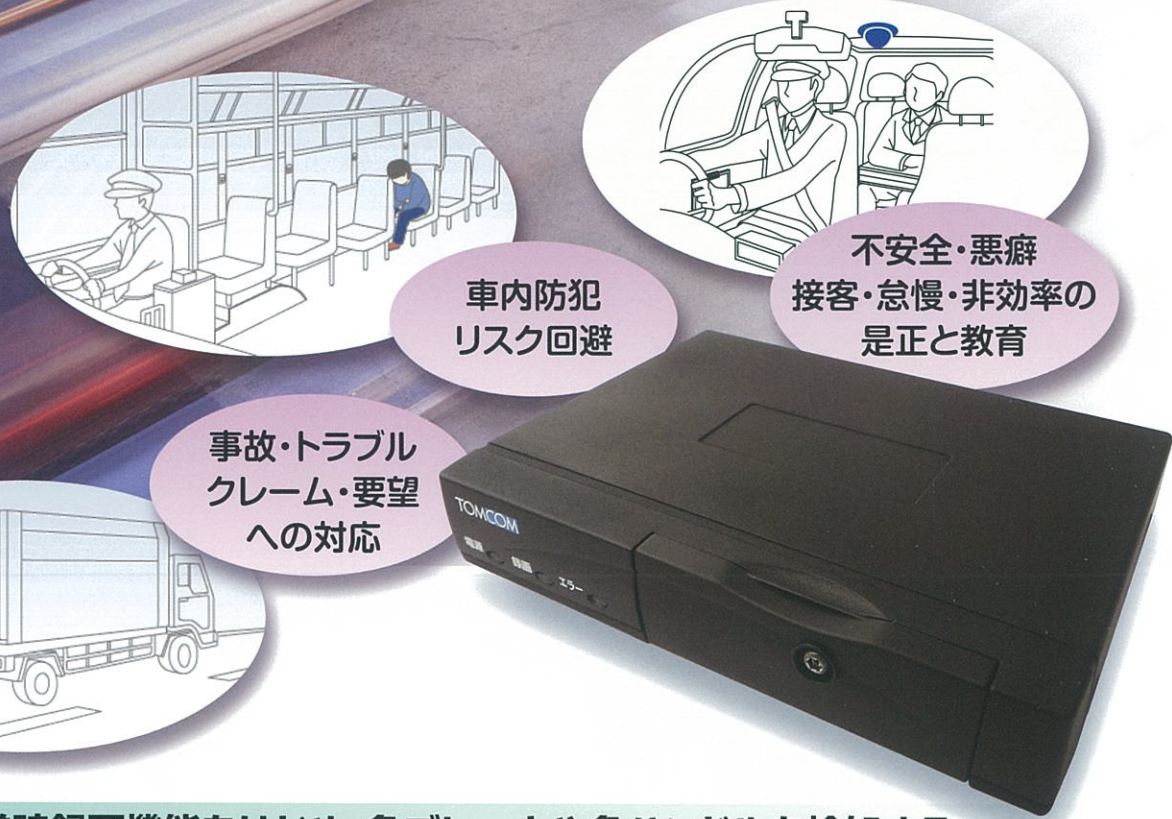
Gセンサー搭載

検知した衝撃をイベントとして記録

EMS対応

車両情報を利用してエコドライブ支援

運輸事業者の日々の安全管理や事故防止、環境対策に最適。
しかも、万一の事故発生時には迅速な状況把握ができ、
CSR対策としても活用できます。

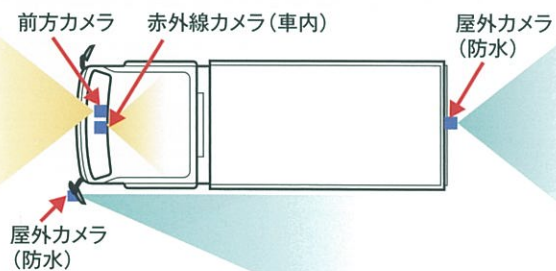


常時記録

常時録画機能をはじめ、急ブレーキや急ハンドルを検知する
イベント録画機能を搭載。
最大、126時間分の映像/音声情報を記録できます。

4つの視点+音声で記録

最大4台のカメラと1台のマイクを接続可能。車内外の状況を
さまざまな角度から克明に記録できます。



重要ファイルは上書き禁止

本体内部のセンサーが衝撃を検知した場合、その
データをイベントファイル
として記録。確認作業のた
めに上書きできない設定
も可能です。

イベント	録画日時
急ハンドル...	2011/09/15 11:00:0
急ブレーキ...	2011/09/15 11:01:0
急ハンドル...	2011/09/15 11:02:0
急ブレーキ...	2011/09/15 11:03:0
急ハンドル...	2011/09/15 11:04:0
急ブレーキ...	2011/09/15 11:05:0
急ハンドル...	2011/09/15 11:06:0
急ブレーキ...	2011/09/15 11:07:0
急ハンドル...	2011/09/15 11:08:0
急ブレーキ...	2011/09/15 11:09:0
急ハンドル...	2011/09/15 11:40:0
急ブレーキ...	2011/09/15 11:41:0
急ハンドル...	2011/09/15 11:42:0

約126時間分の情報を記録

エンジンスタートと同時に録画を開始し、運転中はアイドル中
を含めて記録し続けます。カード容量分の時間を常に保持し
ます。

録画タイマー

アイドル中や停車中でも録画を継続することができます。

設置場所を選ばない

幅132×高さ25×奥行98mm、150gの小型軽量により、計
器類の多い業務用車両でも設置場所に困りません。

データは暗号化して保存

録画データは簡易暗号化してSDカードに記録。一般的なソフト
では再生できないため、プライバシー保護対策も万全です。

データ変換で迅速な記録提供

ボタンひとつでavi(動画)、jpeg(静止画)に変換。外部関係先へ
もスピーディーに情報提供ができます。

簡単再生

時間やイベントを直接指定して再生できます。
ファイルに記録された各種データやグラフ、
地図を映像と連動させて確認できます。

使いやすい専用ビューアで、ファイル検索も簡単

録画ファイルは専用のビューアソフトで簡単に再生・確認できます。

●映像表示画面

録画ファイルの再生画面です。

●機能アイコン

・ファイル操作機能
検索、コピー、削除
・ビューア設定機能
・運転診断機能
・KYTシート出力機能



●地図表示画面

GPSと連動して車両位置情報を表示。録画
ファイルを再生しながら地図上での走行位
置を確認できます。

●ファイル表示

・ファイル名、時間表示
・イベント表示
・イベント種別表示

●映像再生操作アイコン

再生、停止、コマ送り、コマ戻し

●グラフ表示

録画時の速度、エンジン回転、
加速度を表示。
急ブレーキや急ハンドルの有無
をグラフで確認できます。

●接点情報表示

録画ファイル再生と連
動し、ブレーキ、ウィン
カー、ドア開閉などの
動作を表示します。

●音量設定

運転診断

速度やエンジン回転数、Gセンサーなど、
客観的情報を元に運転状況を診断。
ヒヤリハット事例の抽出にも貢献できます。

日々の運転診断を通して 安全意識向上と事故ゼロを実現

速度やGセンサー、接点
情報をもとにした運転診
断が可能です。結果を乗
務員にフィードバックす
ることで安全意識を向上
でき、無事故無違反の実
現に貢献できます。



ヒヤリハット事例を集め、 現場に即した対策を立案

録画したファイルからヒヤリハット
シーンを抽出。コメントを書き加えた
危険予知トレーニング(KYT)シート
として出力できます。乗務員用安全
指導ツールとして活用できます。

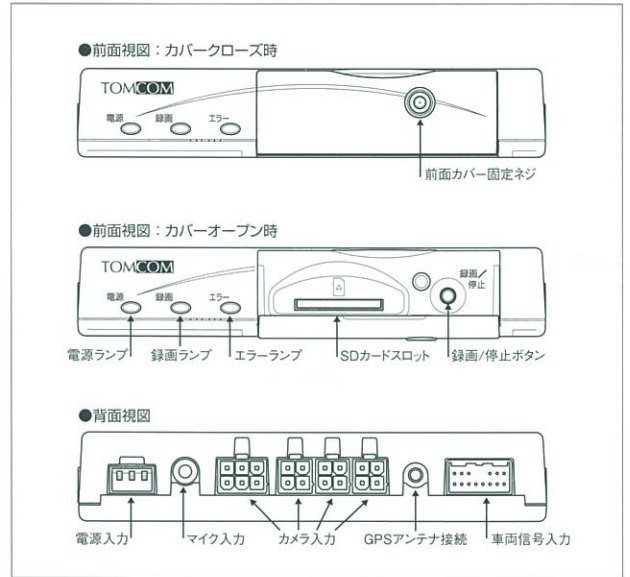


仕様一覧

■本体製品仕様 TM-V740A01

製品品番	TM-V740A1
映像圧縮方式	H.264
記録方式	常時録画方式
フレームレート	画質選択H:30fps/M:20fps/L:10fps
ビットレート	画質選択H:2048kbps/M:1024kbps/L:512kbps
映像解像度	VGA:640×480ピクセル
映像入力	NTSC コンポジットビデオ信号
音声圧縮方式	G.726
記録メディア	SD/SDHCメモリーカード(2GB~32GB)、ファイル形式:ASFフォーマット
GPS	GPSモジュール内蔵
Gセンサー	3軸Gセンサー内蔵
内部時計	RTC内蔵(GPS受信データによる自動補正機能あり)
外部入出力	車速パルス入力×1、エンジン回転パルス入力×1、外部接点入力×4
電源電圧	DC +12V/+24V ±10%
消費電力	約500mA (4カメラ12V)/約250mA (4カメラ24V)
動作温度	-10℃~+60℃
保存温度	-20℃~+85℃
寸法	132 (W)×25 (H)×98 (D)mm (突起部を除く)
質量	約150g (本体のみ)

■本体外観



■オプション

	前方カメラ	赤外線カメラ	車外防水カメラ	ドームカメラ
製品品番	TA-Y740A01	TA-Y740A02	TA-Y701A04	TA-Y701A01/15/16
撮像素子	1/4インチカラー-CMOS	1/4インチカラー-CMOS	1/4インチカラー-CCD	1/4インチカラー-CCD
総画素数	32万画素	32万画素	27万画素	41万画素
画角	水平 110度 垂直 76度	水平 110度 垂直 76度	水平 110度 垂直 85度	水平 77/99/118度 垂直 58/74/91度
電源電圧	DC8V±10% 約110mA	DC8V±10% 約200mA	DC8V±10% 約150mA	DC8V±10% 約120mA
動作温度	-10℃~+60℃	-10℃~+60℃	-25℃~+75℃	-25℃~+75℃
質量	約135g (取付金具、ケーブルを含む)	約130g (取付金具、ケーブルを含む)	約70g	約480g
寸法	49mm(W)×43mm(H)×29mm(D) (突起部、取付金具を除く)	49mm(W)×43mm(H)×29mm(D) (突起部、取付金具を除く)	34mm(W)×32mm(H)×32mm(D) (突起部を除く)	φ92mm×69mm(H) (突起部を除く)

※取付金具などのオプションもご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

■SDメモリーカード容量と録画時間

録画モード	SDカード	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Hモード		2h	4h	8h	17h	34h
Mモード		4h	8h	17h	33h	66h
Lモード		8h	16h	32h	63h	126h

※SDメモリーカードはパナソニック株式会社製、サンディスク株式会社製をご使用ください。
※録画時間は目安です。

■解析ビューア 動作推奨環境

対応 OS	Windows 7 /Vista/XP SP2 以降
CPU	Intel Core 2 Duo 2GHz 相当以上
メモリ	2GB 以上
Direct X	バージョン 9.0c 以降
ディスプレイ	1024 × 768 ピクセル以上



**安全に関する
ご注意**

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。
- 製品の色は、印刷物ですので、実際と若干異なる場合があります。
- このカタログの内容は、2012年4月現在のものです。

トム通信工業株式会社

本社・横浜工場 〒223-0057 横浜市港北区新羽町1244
TEL 045-531-4841 FAX 045-531-7219 <http://www.tomcom.co.jp>
1244, Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama, 223-0057, Japan
静岡地区 掛川工場 〒436-0224 静岡県掛川市富部109 TEL 0537-23-8471

お問い合わせは...

PRIME プライムテック株式会社

新潟市中央区鳥屋野 453 番地 34
TEL 025-282-5083
FAX 025-283-6892