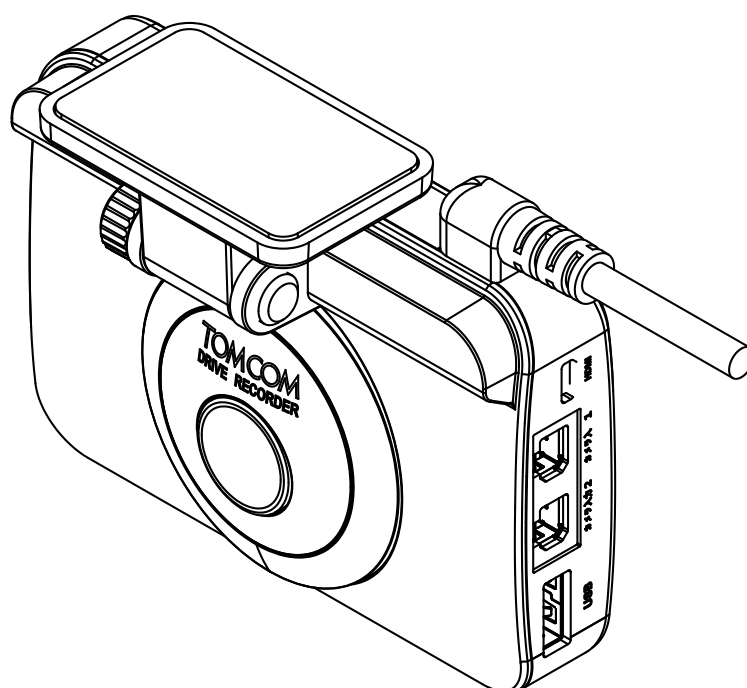


TM-V750A01 取扱説明書

カメラ一体型ドライブレコーダー



- 本書の最新版は弊社のWEBサイトよりダウンロード可能です。
- このたびは、TOMCOM製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意 必ずお守りください」、「使用上のご注意」、「SDカードの取り扱いに関するご注意(重要)」を必ずお読みください。

目次

安全上のご注意	必ずお守りください	1
使用上のご注意		4
SD カードの取り扱いに関するご注意(重要)		6
録画時間の目安		7
本体構成品と別売品		8
1. 各部の名称とはたらき		10
2. 使用方法		12
2.1. 録画の開始		12
2.2. 録画の停止		12
2.3. SD カードの取り出し		12
3. 機能説明		13
3.1. 常時録画機能		13
3.2. ランプ表示		13
3.3. ブザー		14
3.4. イベント検出機能		14
4. 本体設定		15
5. ビューアソフト		15
仕様		16
故障と思われる前に		17
アフターサービスについて		18
保証書		19

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。安全に関する重大な内容です、ご使用前にお読みになり必ずお守りください。

- 表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 警告	この表示は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
 注意	この表示は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下記は絵表示の一例です)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。
	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

警告



本機は 12V/24V 車、⊖アース車専用です。
12V/24V 車以外、⊕アース車には使用しない。
火災や感電、故障の原因となります。



電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しない。
感電や発火の原因になります。



濡れた手で本機や電源コードを操作しない。



感電、発火、故障の原因になります。

安全上のご注意

必ずお守りください

警告



前方の視界の妨げにならない場所や、運転操作の妨げにならない場所に取り付ける。

交通事故やけがの原因になります。



エアバッグの近くに取り付けたり、配線をしない。

万一、エアバッグが動作したときに、本機が飛び、事故やけがの原因になります。



分解禁止

分解したり改造しない。

事故、感電、故障の原因になります。



内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたり濡らしたりしない。

感電や発火の原因になります。



万一、破損した場合にはすぐに使用を中止する。

感電や発火の原因になります。



電源コードは根元まで確実に差し込む。

差し込みが不完全だと感電や発火、故障の原因になります。



コード類の配線は金属部に触れないようにする。

万一、コードが破損した場合、火災や感電の原因になります。



運転しながら取り付けたり、操作しない。

前方不注意による事故の誘発につながります。



ヒューズは指定値を使用する。

指定値(5A)以外のヒューズを使用すると火災の原因になります。

安全上のご注意

必ずお守りください

注意



必ず付属している部品を指定通りに使用する。
本体を損傷したり、故障の原因になります。



運転しながら取り付けたり、操作しない。
前方不注意による事故の誘発につながります。



取り付けは確実にする。
落下によるけがや故障の原因になります。



本機を取り付ける場合には、取り付け場所の汚れや油分をきれいに拭きとる。
落下によるけがや故障の原因になります。



本機の表示部は取り付け場所や角度、また日光などの光があたると見えにくい場合がありますので、あらかじめご了承ください。



カメラを自動車のフロントガラスに取り付ける際には、フロントガラスの内側上部のルームミラー付近(フロントガラスの上部 20%以内)に取り付けてください。



煙が出たり、変なにおいがするなどの異常時は使用しない。
そのまま使用すると、発火、事故の原因となります。



シンナー等の揮発性薬品で拭かない。
本体が変形します。

使用上のご注意

- 本機は防滴、防水構造ではありません。雨水がかかる場所や水分の多い場所でのご使用は故障の原因になります。このような環境でのご使用で故障した場合に関しては弊社では一切の責任を負いません。
- 本機はフロントガラスに張り付けて使用する機器ですが、サンシェードなどによる直射日光の反射や熱が籠る状態でのご使用は故障の原因になります。このような仕様温度を超える過酷な環境でのご使用で故障した場合に関しては弊社では一切の責任を負いません。
- 本機を取り付けたことによって発生した車両や車載品の故障、事故等による付随した損害については、弊社では一切の責任を負いません。
- 本機は映像を常時記録する装置ですが、すべての状況において映像の質や記録の保存性を保証するものではありません。
- 本機で録画した映像は個人のプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますが、弊社では一切の責任を負いません。
- 本機の使用によって生じた損害については弊社では一切の責任を負いません。
- 本機が録画した映像において、周囲の明るさなど撮影する状況により、信号機の色が識別できない場合がありますが、これによる損害が発生した場合には弊社では一切の責任を負いません。
- 本機で記録した映像は事故の検証に役立ちますが、証拠として効力を保証するものではありません。
- SD カードを抜くときは、必ず SD カードロックスイッチを解除して、録画ランプ(橙)が消灯してから抜いてください。SD カードに記録された映像が消失する場合や、SD カードが破損する場合があります。
- SD カードは指定した方向へ正しく挿入してください。

- 弊社で動作確認済みの SD カードは以下の通りです。以下に記載のない SD カードは使用しないでください。(SD カードが生産終了などにより入手できない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。)

2020 年 7 月現在

メーカー	品番	概要
SanDisk	SDSDUSC-016G-JNJIN	ウルトラプラス 16GB
	SDSDXWF-032G-JNJIP	エクストリームプラス 32GB
	SDSDXW6-064G-JNJIP	エクストリームプラス 64GB
	SDSDXW5-128G-JNJIP	エクストリームプラス 128GB
	SDSDXXY-256G-JNJIP	エクストリームプロ 256GB

SD カードの取り扱いに関するご注意(重要)

以下の内容について必ずお守りください。

■SD カードには寿命があります。

- ・長期間使用すると録画できなくなることがあります。

指定 SD カードの書換え回数の目安は約1万回です。(MLC 方式)

例) 16GB/カメラ 3 台/H 設定/1 日 8 時間録画の場合、寿命の目安は約 4 年になります。

※ 4 年を保証するものではありません。ご使用環境によっては寿命が短くなりますので、早めの交換をおすすめします。

■SD カードはエラーが発生することがあります。必ず3ヶ月に1度はフォーマットしてください。

- ・継続して使用すると SD カードに記録されたファイルが破損し録画できなくなることがあります。

■SD カードに記録されたファイルを削除するときは必ずビューアソフトの「ファイルを削除」機能を使用してください。

- ・パソコンのファイル管理ソフト(エクスプローラ)から直接ファイルを削除しないでください。

■他の用途で使用している SD カードは絶対に本機で使用しないでください。

- ・デジカメや家電など、他の用途で使用している SD カードでは録画ができません。

■本機で使用している SD カードは他の用途では絶対に使用しないでください。

- ・正しく録画できません。

■SD カードに記録されたデータはすべての状況においてその保存性を保証するものではありません。

■SD カードの復旧作業などについてはお受けいたしません。

録画時間の目安

■SD カードに記録できる時間は、画質設定やオプションカメラ接続台数により異なります。

・画質設定については、ビューアーソフトの取扱説明書をご参照ください。

■録画時間は目安です。撮影する画像状況等によって録画時間は変わります。

オプションカメラ接続：なし

画質設定(ビットレート)		16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
H設定(8Mbps)	↑ 高画質	3.9時間	7.9時間	15時間	31時間	63時間
M設定(4Mbps)		7.6時間	15時間	30時間	61時間	122時間
L設定(2Mbps)	↓ 長時間	14時間	28時間	56時間	113時間	227時間

オプションカメラ接続：1台

画質設定(ビットレート)		16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
H設定(8Mbps)	↑ 高画質	1.9時間	3.9時間	7.9時間	15時間	31時間
M設定(4Mbps)		3.8時間	7.6時間	15時間	30時間	61時間
L設定(2Mbps)	↓ 長時間	7.1時間	14時間	28時間	56時間	113時間

オプションカメラ接続：2台

画質設定(ビットレート)		16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
H設定(8Mbps)	↑ 高画質	1.3時間	2.6時間	5.2時間	10時間	21時間
M設定(4Mbps)		2.5時間	5.1時間	10時間	20時間	40時間
L設定(2Mbps)	↓ 長時間	4.7時間	9.4時間	18時間	37時間	75時間

本体構成品と別売品

・本体構成品

品名	品番	数量	備考
ドライブレコーダー本体	TM-V750A01	1	
電源ケーブル		1	電源、および、車両からの信号と接続するケーブルです。
コードクランプ		10	
スクリュードライバー		1	SD カードロックスイッチ 固定ネジ用

・別売品

名称	品番	用途
赤外線カメラ	TA-Y750A01	車室内を撮影するときに必要となります。
車外防水カメラ	TA-Y750A02	車外後方や側面を撮影するときに必要となります。
車外防水カメラ取付金具	TA-M740A03	車外防水カメラ(TA-Y750A02)をサイドミラーに取り付けるための金具です。
増設カメラ用延長ケーブル 5m	TA-C750A01	赤外線カメラ(TA-Y750A01)、車外防水カメラ(TA-Y750A02)を延長するケーブルです。
増設カメラ用延長ケーブル 10m	TA-C750A02	
増設カメラ用延長ケーブル 15m	TA-C750A03	
SD カード	5 ページ参照	カメラ映像を録画するために必要となります。

・車外防水カメラ取付金具構成品

品名	品番	数量	備考
取付金具一式	TA-M740A03	1	
ねじ(M4)		3	
ねじ(M3)		2	
ゴムシート		1	

・赤外線カメラ構成品

品名	品番	数量	備考
赤外線カメラ	TA-Y750A01	1	取付金具付き
両面テープ		1	
コードクランプ		2	

・車外防水カメラ構成品

品名	品番	数量	備考
車外防水カメラ	TA-Y750A02	1	
取付金具		1	
ねじ(取付金具固定用)		2	
コードクランプ		10	

・増設カメラ用延長ケーブル 5m 構成品

品名	品番	数量	備考
リピーターケーブル 5m	TA-C750A01	1	

・増設カメラ用延長ケーブル 10m 構成品

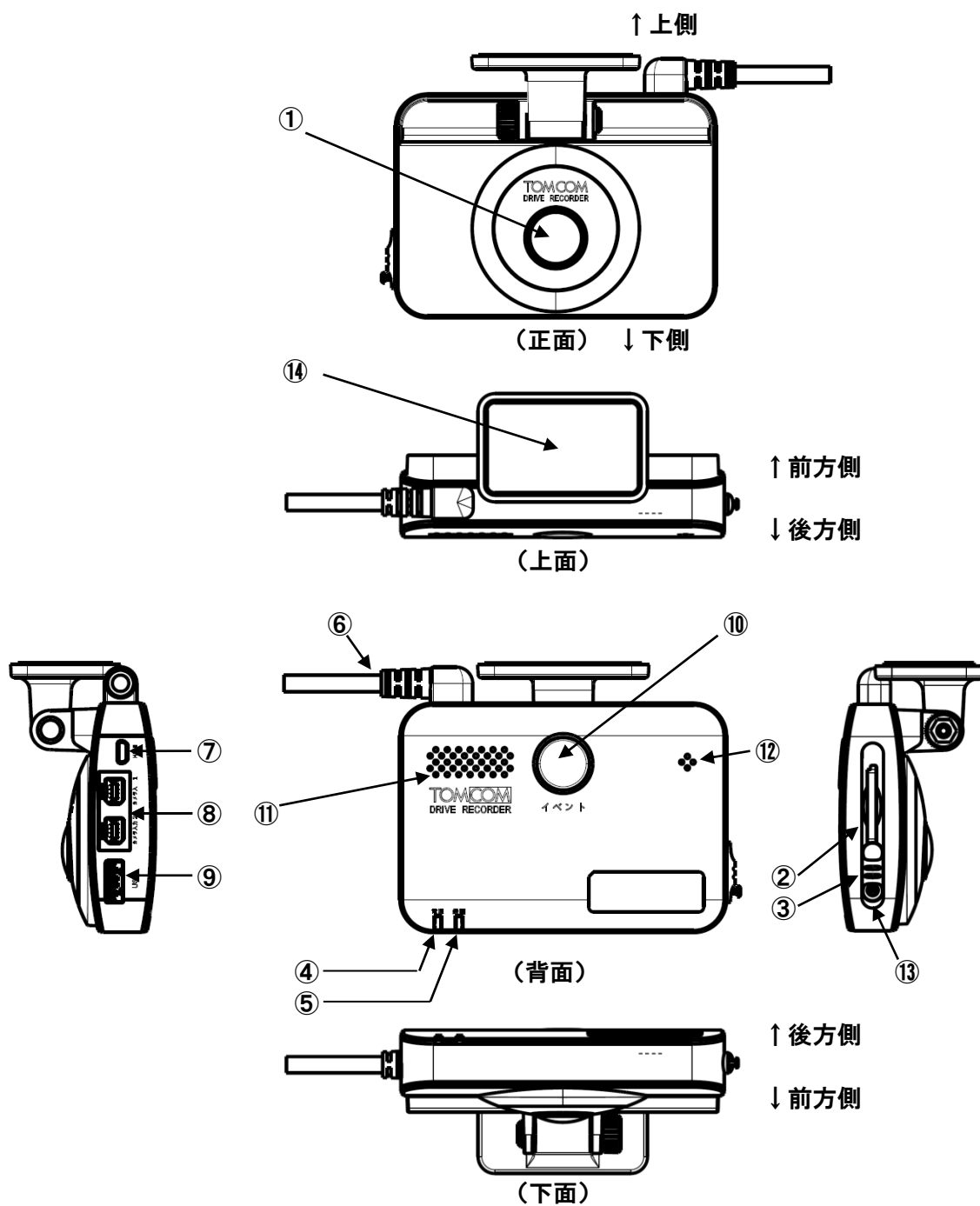
品名	品番	数量	備考
リピーターケーブル 5m	TA-C750A02	1	
延長ケーブル 5m		1	

・増設カメラ用延長ケーブル 15m 構成品

品名	品番	数量	備考
リピーターケーブル 5m	TA-C750A03	1	
延長ケーブル 10m		1	

注意：増設カメラ用延長ケーブルには結束バンドは付属していません。別途ご用意ください。

1. 各部の名称とはたらき

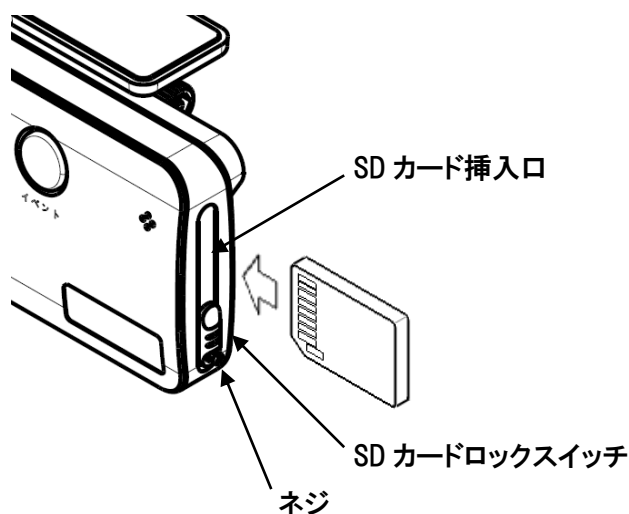


番号	名称	はたらき
①	内蔵カメラ	前方を撮影する本体内蔵カメラで、 水平画角 180° の撮影が可能です。
②	SD カード挿入口	SD カードサイズの SDHC・SDXC カードを挿入します。
③	SD カードロックスイッチ	SD カードの取り出しをロックします。
④	電源ランプ(緑)	電源 ON 時に点灯します。(●P.13)
⑤	録画ランプ(橙)	録画中に点灯します。(●P.13)
⑥	電源ケーブル	電源や車両からの信号を取得します。
⑦	micro HDMI コネクタ	映像出力用のコネクタで、モニターに接続することで、 取り付け時にカメラ角度の確認ができます。
⑧	増設カメラ接続コネクタ(×2)	別売品の増設カメラを接続するコネクタです。
⑨	USB コネクタ	未使用(将来拡張用)です。
⑩	イベントボタン	イベントを発生することができます。(●P.14)
⑪	ブザー(内蔵)	イベント発生時等に鳴音します。(●P.14)
⑫	マイク(内蔵)	音声を取得し録音します。
⑬	ネジ	SD カードロックスイッチを固定します。 同梱されているスクリュードライバーをご使用ください。
⑭	両面テープ	本機をフロントガラスに貼り付けます。

2. 使用方法

2.1. 録画の開始

- 1 付属のスクレュードライバーでネジをゆるめ、SD カードロックスイッチを解除(押し下げ)してから、SD カードを本機の SD カード挿入口に挿入します。
 - ※ ゆるめたネジは SD カードロックスイッチから引き出した状態で解除を行ってください。本体に引っ掛かり解除できない場合があります。
 - ※ SD カードの挿入向きは、SD カードの端子面がドライブレコーダー本体の背面側になります。



- 2 SD カードロックスイッチを設定(押し上げ)します。
 - ※ ネジを締めることで、SD カードロックスイッチの固定が可能です。
- 3 ACC を ON すると、録画が自動で開始します。録画開始はブザー音で通知します。録画時は録画ランプ(橙)が点灯します。

2.2. 録画の停止

- 1 ACC を OFF すると、録画が自動で停止します。(録画停止タイマーが設定されている場合は、設定時間経過後に録画を停止します。)
- 2 動作中に SD カードを取り出したい場合は、付属のスクレュードライバーでネジをゆるめ、SD カードロックスイッチを必ず解除(押し下げ)してから取り出してください。

2.3. SD カードの取り出し

- 1 取り出しはプッシュ方式です。SD カードをカチッと音がするまで押し込むことで SD カードが排出されます。
 - ※ SD カードロックスイッチが設定された状態で、SD カードの排出操作をしないでください。SD カードロックスイッチが解除された際、SD カードが飛び出す恐れがあります。

3. 機能説明

3.1. 常時録画機能

本機では、内蔵カメラと増設カメラ 1、カメラ 2 に接続されたカメラ映像と、GPS、車速などを、SD カードに記録することができます。記録は ACC の ON・OFF に連動して行われ、自動で開始・停止します。また、マイクが内蔵されているので映像と共に音声も記録することができます（録音はビューアーの設定による）。また、記録したデータは、1 分ごとの映像ファイルに分割されて SD カードに保存されます。SD カードの空き容量がなくなったら、日付の古い映像ファイルから自動的に上書きされ、録画を継続します。

3.2. ランプ表示

ランプの表示は以下の通りです。

動作状態	電源（緑）	録画（橙）
電源 ON 時（約 3 秒間）	■点灯	■点灯
待機中（SD カードロックスイッチ解除時）	■点灯	消灯
録画中（通常時）	■点灯	■点灯
録画中（イベント発生時）	□早点滅（2回）	■点灯
録画中（録画停止タイマー動作時）	□遅点滅	■点灯
SD カードエラー ・SD カードのロック状態 ・SD カードのフォーマットエラー	□早点滅	□早点滅
SD カード未装着時	□遅点滅	□遅点滅
電源 OFF 時	消灯	消灯

■：点灯 □：点滅 なし：消灯

3.3. ブザー

ブザーの鳴音パターンは以下の通りです。

種類	鳴音パターン	通知内容
録画開始合図	ピッピッピッ	録画開始をお知らせします。
危険運転警告音 (イベント発生時)	ピピピピピピ	急ブレーキ、急加速、急ハンドルのイベントが発生したことをお知らせします。

3.4. イベント検出機能

急加速、急ブレーキ、急ハンドルを検出して、イベントファイルとして記録することができます。
イベントファイルとして記録した映像ファイルはビューアソフトで確認した際にイベントマーカ
ーが付与されます。また、記録したイベントはビューアソフトを使用して、運転診断などに活用す
ることができます。

イベントマーカ―は、設定により自動で付与されるもの以外に、イベントボタンにより手動で付与
することができます。(イベント設定については、ビューアソフトの取扱説明書をご参照くださ
い。)

4. 本体設定

本体に設定可能な項目は以下の通りです。設定方法については、ビューアーソフトの取扱説明書をご参照ください。

項目		内容
イベント設定	急ブレーキ	判定閾値を 1～10 の 10 段階で設定できます。
	急加速	判定閾値を 1～10 の 10 段階で設定できます。
	急ハンドル	判定閾値を 1～10 の 10 段階で設定できます。
	速度超過	判定速度を 120km/h まで 10km/h 毎に設定できます。
	アイドリング時間	判定時間を分単位で設定できます。
動作設定	画質	低(L)、中(M)、高(H)の 3 段階から設定します。
	音声録音	録音の有無を設定します。
	危険運転警告音	警告音の有無を設定します。
	録画停止タイマー	180 分まで 1 分単位で設定できます。
	車速係数	車種に合わせ 1～99 の範囲で設定します。
時刻設定		GPS 受信環境にない場合に、本体の時刻を設定します。

注意：速度超過を設定するとビューアーソフトの運転診断機能で得点計算チャートを表示することができます。速度超過した時に危険運転警告音は鳴音しません。

5. ビューアーソフト

ビューアーソフトの取扱説明書をご参照ください。

仕様

■本体仕様

項目	仕様	備考
映像圧縮方式	H.264	
解像度	1920 × 1080(Full HD)	内蔵カメラ
画角	水平 : 180° 垂直 : 90°	
フレームレート /ビットレート	画質選択 H : 27.5fps / 8Mbps 画質選択 M : 27.5fps / 4Mbps 画質選択 L : 27.5fps / 2Mbps	
ファイル形式	TS フォーマット(拡張子.TS)	
記録媒体	SD(SDXC 対応)16GB ~ 256GB	
ファイルシステム	FAT32 および exFAT	
音声圧縮方式	AAC	
内蔵時計精度	GPS 時刻に同期	・GPS 未受信時: 月差-3 分~+1 分(最大) ・GPS 受信時は GPS 時刻に同期
電源電圧	DC13.8V / 26.4V 兼用	
消費電流	録画時: 500mA以下(13.8V時) 300mA以下(26.4V時)	外部カメラ接続時(2台)
動作温度	-20℃ ~ +60℃	
保存温度	-20℃ ~ +85℃	
外形	W:約110 × H:約70 × D:約30 (mm)	突起部は含まず
質量	約 160g	本体のみ 付属品は含まず

■赤外線カメラ仕様

項目	仕様	備考
解像度	1280 × 720(HD)	
画角	水平 : 119° 垂直 : 62°	
動作温度	-30℃ ~ +70℃	
保存温度	-40℃ ~ +85℃	
外形	W:約 46 × H:約 34 × D:約 35 (mm)	取付金具含まず
質量	約 80g	取付金具含む

■車外防水カメラ仕様

項目	仕様	備考
防水規格	IP67	
解像度	1280 × 720(HD)	
画角	水平 : 119° 垂直 : 62°	
動作温度	-30℃ ~ +70℃	
保存温度	-40℃ ~ +85℃	
外形	W:約 42 × H:約 25 × D:約 35 (mm)	取付金具含まず
質量	約 200g	取付金具含む

故障と思われる前に

修理をご依頼になる前に、もう一度次のことをご確認ください。

それでも異常や故障と思われるときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

症状	チェック項目
電源が入らない	電源ケーブルが外れていませんか？ 電源ケーブルのヒューズが切れていませんか？
映像が記録できない	SD カードロックスイッチが OFF になっていませんか？ カメラは正しく接続されていますか？ SD カードが正しく挿入されていますか？ SD カードのロックが ON になっていませんか？ SD カード内のデータが壊れていませんか？ 本体のランプ表示をご確認ください。
パソコンでビューアソフトが表示できない	パソコンの動作環境は適切ですか？ SD カードは正常に挿入されていますか？
SD カード内のデータが壊れた	SD カードをフォーマットしてください。

アフターサービスについて

● 保証規定

- ① 保証期間内(お買い上げ日より1年間)に、正常なる使用状況において、万一故障した場合には無料で修理いたします。
- ② 保証期間中に修理を依頼される場合は、保証書を製品に添えて、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。
- ③ 次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
 - ・ 使用上の誤り、製品に改造を加えた場合や弊社指定のサービス店以外で修理された場合。
 - ・ お買い上げ後の輸送、移動、落下、事故による衝撃等による故障および損傷。
 - ・ 火災、地震、水害、公害、異常電圧、指定外の異常電源(電圧、周波数)およびその他天災地変による故障および損傷。
 - ・ 保証書のご提示がない場合。
 - ・ 保証書の指定事項が未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。

● 保証、アフターサービスについて

1. 保証期間は、お買い上げ日から1年間です。
2. 保証書は「お買い上げ日、販売店名」などの記入を確かめ、大切に保管してください。
3. 修理を依頼されるときは「故障と思われる前に」で確認してもなお、異常があると思われるときに修理を依頼してください。
4. 保証期間中は、保証書を添えてお買い上げの販売店に修理を依頼してください。
5. 保証期間が過ぎている場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。
6. 保証対象物品は本機のみであり、その他の付属品については保証対象外となります。

● あらかじめご承知いただきたいこと

1. 修理のとき、一部代替品を使わせていただくことや、修理に代わって同等品と交換させていただくことがあります。また、出張による修理や取り外し、取り付けは一切いたしません。
2. 本装置は、付属品を含め、改良のため予告なく本装置の全部または一部を変更することがあります。

保 証 書

この製品は、厳密な品質管理および検査を経てお届けしたものです。
 正常な使用において、万一故障した場合は、お買い上げ販売店に必ず本保証書を
 提示の上、修理を依頼してください。別掲の保証規定により無料で修理いたします。
 *印欄に記入がない場合は、無効となりますので、お買い上げ時に必ず有無を
 確認ください。

品番	TM-V750A01	
*S/No.		
保証期間	*お買い上げ年月日	1年間
*お客様	住所	
	氏名	
*販売店	住所	
	販売店名	

TOMCOM

お問い合わせ先

トム通信工業株式会社

カスタマーサポート部 TEL 0120-600-844

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1244番地

- 修理などアフターサービスについては、お買い上げの販売店、
 またはトム通信工業株式会社 カスタマーサポート部にご相談ください。