

Drive Recorder

取扱説明書

お買い上げいただき、ありがとうございます。 本機を正しくお使いいただくために、 この「取扱説明書」をよくお読みください。 また、お読みになった後も、必要なときに すぐご覧になれるよう大切に保管してください。



FUJITSU TEN

■目 次

安全に正しくお使いいただく	
ために	З
使用上のご注意	8
各部の名称とはたらき	10
LED 表示、ブザーによる通知	0

異常通知	 1	1
正常通知	 12	2

本体の操作方法

起動する	.13
終了する	.15
映像と音声を記録する	.15
記録した映像を見る	.16

ビューアーソフトの操作方法

ビューアーソフトをインストールする	17
記録した映像を見る	20
microSD メモリーカードのデータを	
パソコンにバックアップする	31
パソコンにバックアップしたデータを	
クリーンアップする	33
本体の設定を変更する	35
microSD メモリーカードを	
フォーマットする	42
ヘルプを表示する	44
バージョン情報を表示する	45
ビューアーソフトを	
消してしまった場合	46
ソフトウェアについて	47

よくある質問

本体	48
ビューアーソフト	50
仕様	53

アフターサービスについて....54

|安全に正しくお使いいただくために

この取扱説明書および製品では、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危 害や財産への損害を未然に防止するために、以下の表示をしています。表示と内容をよく理解し てから本文をお読みください。

 ▲ 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重 傷を負う可能性が想定される内容。
 ▲ 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可 能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内 容。

警告

- ◆本機は DC12V ⊖ アース車専用です。
 12V 車以外では使用しないでください。
- 本機を分解したり、改造しないでくだ さい。

事故、火災、感電の原因となります。

● 電源コードの被覆を切って、他の機器 の電源を取ることは絶対にしないでく ださい。

電源コードの電流容量がオーバーし、 火災、感電の原因となります。

- 音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。
 事故・火災・感電の原因となります。
- ヒューズを交換するときは、必ず規定 容量(アンペア数)のヒューズを使用 してください。 規定容量を超えるヒューズを使用する と、火災の原因となります。
- 万一、異物が入った、水がかかった、 煙が出る、変な匂いがするなどの異常 が起きた場合は、直ちに使用を中止し、 必ずお買い上げの販売店に相談してく ださい。

そのまま使用すると事故、火災、感電 の原因となります。

- 運転者は走行中に microSD メモリー カードの抜き差しやスイッチ操作をし ないでください。 前方不注意となり事故の原因となりま すので、必ず安全な場所に車を停車さ せてから行ってください。
- ●本機が衝撃を検知するかを確かめるため故意に危険な運転をすることなどは、絶対にしないでください。
- 機器内部に水や異物を入れないでください。
 発煙、発火、感電の原因となります。
- 雷が鳴り出したら、本機に触れないで ください。 落雷により、感電の危険性があります。
- ●本機を使用するために、禁止された場所に駐停車しないでください。
- microSDメモリーカード挿入口に異物を入れないでください。
 火災や感電の原因となります。

●本機の取り付け場所変更時は、安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。
取り外し、取り付けには専門技術が必

●車検証シールを貼り替えの際は、カメ ラの撮影範囲内に車検証シールを貼ら ないようにしてください。

要です。

- ●本機を車載用として以外は使用しないでください。
 感電や怪我の原因となることがあります。
- ●本機は、危険運転の際の状況を記録することが目的です。イタズラその他の目的では、使用しないでください。
- ●本機に、強い力やショックを与えることはしないでください。 火災、故障のおそれがあります。
- 夏場などに長時間、直射日光が当たっ た場合は、素手で触らないでください。 直射日光が当たった場合などは、高温 になり、火傷をする可能性があります。

 microSDメモリーカード挿入口に手 や指を入れないでください。
 けがの原因となることがあります。

● フロントガラスのお手入れの際は、本 機およびコードを強く引っ張らないで ください。 本機がはずれるおそれがあります。 (はずれた場合は、お買い上げの販売 店へご相談ください。)

● クリーナーなどのスプレーや水分等を 本機にかけないでください。 両面テープが剥がれ本体が脱落するお それがあります。

本機について〔必ずお読みください〕

- ●本機は常時記録型の映像を記録する装置ですが、全ての状況において映像を記録することを保証したものではありません。映像を15件(衝撃検知:10件/スイッチ操作5件)まで保護できますが、全ての状況において映像を保護できることを保証したものではありません。以下の場合などは、映像の記録ができないことがあります。
 - ① 本機に microSD メモリーカードを挿入していない場合
 - ② 本機から microSD メモリーカードを抜いた場合
 - ③ 本機に付属または当社別売の microSD メモリーカード以外を使用した場合
 - ④ 記録した古い映像が、新しい記録によって消されて(上書きされて)しまった場合
 - ⑤ 大きな事故や水没などで本機および microSD メモリーカードが損傷を受けた場合
 - ⑥ 大きな事故の場合などでバッテリーと本機間の電源コードが断線した場合、または、バッテリーが損傷を受けた場合

以下の場合などは、衝撃の検知による映像の保護ができないことがあります。

- ⑦ 低速で衝突、または、相手車両との相対速度が小さい状態で衝突した場合
- ⑧ 自車両、相手車両の衝撃緩和箇所に衝突した場合
- ※⑦ ⑧バンパー、ドア、タイヤボックス等で衝撃が緩和されるので、見た目より衝撃が発生しないことがあります。
- エアバッグが開かないような低衝撃の事故は検知できない場合があります。
- ⑨ 自車両に対して相手車両が軽い、または、相手が人や自転車等の場合
- 10 相手車両の側面をこするように衝突した場合
 ※ ⑨⑩相手車両が軽かったり(自動車対人、自動車対自転車等)、相手車両が回転すると、衝突時の衝撃が受け流され、自車両への反発の衝撃が小さくなります。
- ① 雪道や凍結路で急ブレーキをかけた場合
 ※ 雪道や凍結路では、タイヤと路面との摩擦が少なく、小さい衝撃でもスリップしますので、G センサーでの検知が困難になります。
- ② 衝撃が弱く、本機が検知するように設定されたセンサー感度に満たない場合
- ③ 本機の本体が固定されていなかったり、取付後のオフセット設定が行われていないなど、本機の取付状態に問題がある場合
- 映像が記録されなかった場合や記録された映像ファイルが破損していた場合による 損害、本機の故障や本機を使用することによって生じた損害については、弊社は一 切責任を負いません。
- ●本機は、事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、証拠としての効力を保証するものではありません。
- ●本機で記録した映像は、その使用目的や使用方法によっては、被写体のプライバシー などの権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。また、本機をイタズラ などの目的では使用しないでください。これらの場合については弊社は一切責任を 負いません。

安全に正しくお使いいただくために

- ●本機は映像を記録する装置ですが、必ずしも信号機が確認できることを保証した装置ではありません。環境によって信号機が確認できない場合は、前後の映像や周辺の車両の状況から判断願います。信号機が確認できない件については、弊社は一切責任を負いません。
- ●本機が起動中(LED が点灯もしくは点滅中)に microSD メモリーカードを抜かな いでください。microSD メモリーカードが破損し、映像を記録できなくなるおそれ があります。microSD メモリーカードの破損による映像が記録できない件について、 弊社は一切責任を負いません。
- ●本機は常時記録型の映像記録装置です。microSDメモリーカードの記録が一杯になると古い映像から消して新しい映像を記録(上書き)します。また、衝撃を検知した映像10件、スイッチ操作を検知した映像5件まで保護する機能がありますが、それぞれの件数を超えた場合は、古い映像から保護を解除して新しい映像を保護します。事故などでデータが必要な場合は、速やかに車両のエンジンキーをオフにし、microSDメモリーカードを抜いてパソコンに保存するなどの対応をお願いします。
- 記録した映像を残しておきたい場合は、パソコンのハードディスクにコピーしてお くなどの対応をお願いします。
- LED 式信号機は目に見えない速さで点滅しているため、本機で撮影すると、点滅して撮影される場合があります。信号が映っていない場合は前後の映像や周辺の車両の状況から判断願います。LED 式信号機が映らない件については弊社は一切責任を 負いません。
- 車両のバッテリーを外すと、GPS の情報を受信した次回起動時から正しい時刻にな りますので、バッテリーから外した後は、記録されている映像のファイル名や位置 情報で GPS 情報が受信できたかどうかを確認してください。
- microSD メモリーカードを抜く場合はエンジンオフ(ACC オフ)後、LED が消灯 していることを確認してから抜いてください。
- ●本機で記録した映像を専用ビューアーソフトで見るために、次ページのスペックを 満たすパソコンが必要です。また、カードリーダーは含まれていませんので、ご使 用のパソコンに接続可能なカードリーダーを別途ご購入願います。

パソコンの必要条件		
OS	Windows 7 日本語版 32 ビット版、64 ビット版 ^{*1}	
	Windows 8、Windows 8.1 ^{*2} 日本語版 32 ビット版、64 ビット版 ^{*1}	
CPU	2GHz 以上のプロセッサー/ Core i3 以上の CPU ^{*3}	
メモリ	2GB 以上の RAM(4GB 以上推奨) ^{*3}	
ディスプレイ	1,024 × 768(XGA)ピクセル以上、High Color(16 ビット) 以上	
サウンド	Windows で使用可能な PCM サウンド再生機能	
その他	Internet Explorer 9.0 以降	
	カードリーダーなどで microSD メモリーカードにアクセスできること	
	インターネット接続環境(走行位置を表示するために必要です)	

- * 1 上記 OS 以外のバージョンの OS 上で起動させた場合、アプリケーションの動作は保証され ません。
- * 2 タブレット PC を始めとするタッチ操作に対応しています。
- * 3 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 については、Microsoft 社の推奨システム要件 が必要です。
- ●ご使用のパソコンによっては、再生時に映像が乱れたり音声が途切れたりする場合が あります。その際は、ビューアーソフトを終了させ、再度ビューアーソフトを起動し て映像を再生してください。
- Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 は米国 Microsoft Corporationの米国 およびその他の国における登録商標です。 その他、本文中に掲載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

● Google MAP および Google Earth は、Google Inc の商標または登録商標です。

| 使用上のご注意

- ●極端な高温や低温でのご使用は、誤作動や故障の原因となります。とくに夏期は車内が高温になることがありますので、窓を開けるなどして温度を下げてからご使用ください。
- ●本機には、必ず、本機に付属または当 社別売の microSD メモリーカードを 使用してください。付属または当社別 売品以外では正しく動作しないことが あります。
- microSDメモリーカードを挿入 口から挿入してお使いください。 microSDメモリーカードを挿入しな い場合、本機は動作しません。
- microSDメモリーカードを本機に挿入する場合、向きに注意して挿入してください。
- microSD メモリーカードの抜き挿しは、本機の電源が切れていること(LED が消灯)を確認して行ってください。本機が動作中にmicroSD メモリーカードの抜き挿しを行うと、microSD メモリーカードが破損するおそれがあります。
- microSD メモリーカードのデータへ のアクセス中(LED が点灯中、点滅中) は、絶対に microSD メモリーカード を抜かないでください。microSD メ モリーカードが破損するだけでなく、 本機が故障するおそれがあります。

- microSDメモリーカードを抜く場合、 本機の電源が切れていること(LED が消灯)を確認のうえ、microSDメ モリーカードの中央付近を軽く押し込 み、手を離してください。microSD メモリーカードが少し飛び出しますの で、microSDメモリーカードを取り 出してください。
- microSD メモリーカードには、本機 で記録されるデータ以外を保存しない でください。映像や画像が正しく記録 されないことがあります。
- カメラレンズの特性により、画面に映る人や障害物は、実際の位置や距離と異なって見えることがあります。
- ●本機を強くたたいたり、物をぶつける などの強い衝撃を与えないでくださ い。故障や破損の原因になります。
- ●本機への直火やドライヤーなどの急激 な温度変化を与えると、故障や破損の 原因になります。
- ●本機をアルコール、ベンジン、シン ナー、ガソリン等揮発生の薬品類で拭 かないでください。変形や変質、破損 の原因になります。
- カメラの角度調整ツマミはさわらない でください。必要な映像範囲が撮影で きなくなります。
- 磨き砂等が配合された洗剤で拭かない でください。キズの原因になります。

- ●カメラレンズ部分が汚れている場合は、水を含ませた柔らかい布などで軽く拭いてください。乾いた布で強くこするとキズの原因になります。
- フロントガラスに水滴がついているとき、汚れているときなどは、撮影した映像が見づらくなる場合があります。
- ●太陽光やヘッドライトなど高輝度の被 写体がカメラに映ると、映像素子特有 のブルーミング現象(※)が発生した り、その光源の中心部分が黒く映るこ とがありますが、カメラの異常ではあ りません。



- (※)ブルーミング現象: 高輝度の被写体(太陽やヘッドライト など)がカメラに映ると、光周辺に白 飽和が発生する
- ●本機で記録されたデータの日時や位置 を定期的に確認してください。日時が ずれている場合や、位置が変わらない 場合は、販売店にご相談ください。

■各部の名称とはたらき

本機



- Error (黄 < アンバー >) LED 点灯、点滅しているときは、本機に 異常がある場合です。「LED 表示、ブ ザーによる通知」を確認してください。 (P.11 参照)。
- ② スイッチ

通常記録中の映像を保護(イベント保 護)したり、エラー音を停止します。

● **ワンポイント** ●スイッチを押した時点から、前 12

- 秒/後 8 秒の合計 20 秒の映像が保 護されます。
- ●スイッチを押してエラー音を停止し た場合は、映像を保護することはで きません。

 REC (青) LED 点灯しているときは、記録可能状態で す。

「LED 表示、ブザーによる通知」を確 認してください。(P.11 参照)

- ④ マイク(集音部)
 音声を記録します。
 ※マイクは本体に内蔵されています。
- 5 カメラ
 映像撮影部です。
- ⑥カメラロックダイヤル カメラの角度が動かないようにするた めのロック。
- ⑦ microSDメモリーカード挿入口 使用する microSD メモリーカードを ここへ挿入してください。

■ LED 表示、ブザーによる通知

1 異常通知

ここでは、本機に異常があった場合の状態、原因、対処について説明します。

ブザー	LED 状態	原因	対処
ピーピーピー … * 1、* 2	(速い点滅 1 秒間隔)	microSD メモリーカー ドに異常がある、また はフォーマットされて いない。	microSDメモリーカー ドをフォーマットして ください。(P.42参照)
		microSD メモリーカー ドが挿入されていない。	microSD メモリーカー ドを再挿入してくださ い。
ピープーピープー … * 1、* 5	the second se	ハード異常。 カメラ、映像処理系の 異常で画像が記録でき ない	電源を入れなおしてく ださい。復帰しない場 合は、お買い上げの販 売店にご相談ください。
(ブザー音なし)	黄	映像は記録できている が、本体に異常があり 正常に動作していない (音声、記録日時の異常、 Gセンサーなど)。	お買い上げの販売店に ご相談ください。* 4
ピーピーピー … * 1、* 5	街 または またし (遅い点滅)	オフセット設定未実施。 オフセット設定実施後、 設置場所・方向が変更 されている。	オフセット設定をして ください。(P.14参照)

* 1:スイッチを押すとブザーが止まりますが、本機は動作していませんのでご注意ください。

- * 2:動作ブザー音量設定により音量設定できます(P.40参照)。音量の初期値は「大」に設定 されています。
- *3:映像や音声の記録状態により異なります。
- * 4:車両バッテリーを外した後は日時情報が初期値に戻ります。GPSの情報を受信した次の _____起動時から日時情報が正しい状態に補正されます。
- * 5:音量の調整はできません。

2 正常通知

ここでは、本機が正常に動作している場合の LED 状態、ブザーについて説明します。

● LED 状態

LED 状態	状態	備考
(電源 OFF	電源 OFF の間は、記録されません。
使 (速い点滅 0.5 秒間隔)	電源 ON ~起動中	起動中は、記録されません。
	映像・音声の記録中	
	映像のみ記録中(音声録音オフ)	REC(青)LED は、1.75 秒間点 灯と 0.25 秒間消灯の点滅を繰り返 す。
(速い点滅 1 秒間隔)	ソフトウェアのバージョンアップ 中	REC (青) LED と Error (黄 < ア ンバー >) LED は、1 秒間隔で交 互に点灯 (点滅) します。バージョ ンアップが終わると、LED が消灯 します。

●ブザー

ブザー	状態	備考
ピッ	正常に起動しました。	
ピッピッ	衝撃を検知して記録保護を開始し ます。	
ピッ	記録保護(イベント保護)オン、 エラー音の停止など、スイッチを 操作しました。	スイッチによる操作時の操作音で す。
ブー	記録保護中にスイッチを押しまし た。	記録保護中は、イベント保護を設定 できません。

・ブザー音量設定の動作ブザーで音量設定できます(P.40 参照)。音量の初期値は「大」に設定 されています。

本体の操作方法

本機は走行中の映像、音声、GPS から位置情報などを microSD メモリーカードに記録します。本機専用のビューアーソフトでは、映像、音声を再生すると共に、Google MAP との連携により、走行位置を確認することができます。

ここでは、本機の使い方を説明します。

1 起動する

本機の電源は車両のエンジンキーと連動しています。エンジンキー をオン、または ACC をオンにする前に、本手順にしたがって microSD メモリーカードの有無を確認 してください。

1. 本機の電源が切れている状態で、microSD メモリーカードが挿入されていることを確認します。



2. 車両のエンジンキーをオン、または ACC をオンにします。

電源が入り、本機の青 LED が点滅後点灯します(Error(黄 < アンバー >)LED は消灯)。



■オフセット設定について

オフセットが設定されていない場合、本機の起動時に「ピーピーピー・・・」とブザー 音(P.11参照)が鳴ります。

1. 本体スイッチを押しながら ACC をオンにします。

2. 本体スイッチを3秒以上押し続けます。

正常にオフセットが設定されると、「ピピッ」とブザー音が鳴ります。 ブザー音が確認できない場合は、再度オフセット設定を行ってください。

2 終了する

- 1. 車両のエンジンキーをオフ、または ACC をオフにします。記録動作が終 了して LED が消灯すると、電源が切れた状態です。
- 記録した映像をパソコンで見たい場合は、microSDメモリーカードを取り 出します。

microSDメモリーカードの中央付近を軽く押し込み、手を離してください。 microSDメモリーカードが少し飛び出します。

<u>∧</u>注意

●microSD メモリーカードのデータへのアクセス中(LED が点灯中・点滅中)は、絶対に microSD メモリーカードを抜かないでください。microSD メモリーカードが破損するだけでなく、本機が故障するおそれがあります。

●microSD メモリーカードを抜く場合、本機の電源が切れていること(LED が消灯)を 確認のうえ、microSD メモリーカードの中央付近を軽く押し込み、手を離してくださ い。microSD メモリーカードが少し飛び出しますので、microSD メモリーカードを 取り出してください。

●microSD メモリーカードを挿入しない場合、本機は動作しません。microSD メモリー カードを取り出した場合は、入れ忘れにご注意ください。microSD メモリーカードが 無い場合は、ブザーが「ピーピーピー…」と鳴りつづけます。

3 映像と音声を記録する

本機は常時記録型のドライブレコーダーです。衝撃を検知した場合、または本体のスイッチを押したタイミング(イベント保護機能)で記録映像を保護します。

エンジンキーをオン、または ACC をオンにすると、本機も起動します。起動が完了す ると、映像と音声の記録が開始されます。記録中は REC(青)LED が点灯します。 microSD メモリーカードの記録容量上限に達したときは、古い映像と音声を消して、 新しい映像と音声を記録(上書き)します。

ただし、衝撃を検知した映像10件、スイッチ操作を検知した映像5件まで保護する 機能がありますが、それぞれの件数を超えた場合は、古い映像から保護が解除されます。 エンジンキーをオフ、またはACCをオフにすると、記録が終了します。 ■記録中映像のスイッチによる手動保護(イベント保護機能)

通常の記録中(衝撃検知なしの場合)に本体のスイッチを押すと、「ピッ」と音が鳴り、 スイッチを押した時点から、前12秒/後8秒の合計20秒の記録映像が保護されます。

____注意

● microSD メモリーカードへのデータ書き込み中(REC(青)LED が点灯中・点滅中) は、絶対に microSD メモリーカードを抜かないでください。microSD メモリーカー ドが破損するだけでなく、本機が故障するおそれがあります。

●電源のオン/オフを頻繁に繰り返すと、短時間の記録ファイルが多くなり、全体の記録時間が短くなります。

🖢 ワンポイント

本機は加速度や衝撃を検知したときに自動で記録を保護します。右左折やカーブ、旋回 でも自動で記録されることがありますので、通常の運転で頻繁に自動記録される場合は、 ビューアーソフトでセンサー感度を調整してください。 ⇒「本体の設定を変更する」(P.35 参照)

バックアップ電源について

本機は、事故の衝撃で電源が遮断される場合を想定し、バックアップ電源を内蔵してい ます。バックアップ電源は充電式のため、電源オン直後や低温下では、バックアップ時 間が短くなる場合があります。バックアップ電源により、電源遮断前の映像を記録しま すが、必ず記録することを保証するものではありません。

4 記録した映像を見る

本機で記録した映像は、パソコンのビューアーソフト (P.17参照) で再生してください。

■ビューアーソフトの操作方法

本機で記録した映像と音声はパソコンで再生できます。再生には専用のビューアーソフトを使います。また、ビューアーソフトを使うと、本機の各種設定を変更することもできます。ここでは、ビューアーソフトの使い方を説明します。

🖢 ワンポイント

パソコンの画面は Windows 7 Professional Edition (SP1) のものです。OS や設定 によって画面の表示が異なる場合があります。

1 ビューアーソフトをインストールする

ビューアーソフトのインストーラーは本機に付属の microSD メモリーカードにあらか じめ保存されています。ビューアーソフトをパソコンで使用するために、パソコンに インストールします。

microSDメモリーカードを、カードリーダーなどを使用してパソコンに挿入します。



2. キーボードのウィンドウズキー(G)とEキーを同時に押します。 エクスプローラーが起動します。 3. microSD メモリーカードのドライブを選択して、ビューアーソフトのイン ストーラー「DREC-14AUT_SETUP.EXE」をパソコン内の任意の場所(デ スクトップなど)にコピーします。



ビューアーソフト以外のファイルが表示されますが、本体の動作を記録したファイルです ので、削除しないようにご注意ください。

4. 任意の場所にコピーした「DREC-14AUT_SETUP.EXE」をダブルクリックします。



5. インストールウィザード画面で [次へ] をクリックします。以降は画面の 指示に従って、インストールを進めます。



6. インストールが終わると、デスクトップに「DREC-14AUT Viewer」の ショートカットアイコンが表示されます。





ビューアーソフトの操作方法

2 記録した映像を見る

記録した映像を、ビューアーソフトで見ることができます。 以下の手順でビューアーソフトを起動し、映像を再生します。

 ドライブレコーダー本体から抜いた microSD メモリーカードを、カード リーダーなどを使用してパソコンに挿入します。



2. デスクトップの「DREC-14AUT Viewer」のショートカットアイコンをダ ブルクリックします。



3. ビューアーソフトが起動します。



4. □ ボタンをクリック(またはメニューの「ファイル」−「開く」を選択)
 し、見たい映像のフォルダーを指定します。



5. [カードデータ](microSD メモリーカードの映像)ボタンをクリックします。

バックアップ機能(P.31参照)でパソコンに保存した映像を見るときは、[バック アップフォルダー]ボタンを、映像ファイルを直接選択するときは[ファイル選択] ボタンをクリックします。

フォルダー構成やファイル名については、P.30 をご覧ください。

) D	REC-14AUT Viewe	ar.		
77	ァイル(F) 設定(S) /(〔ックアップ (Β) ヘルプ(H)
	映像種別選択	×	12	
(カードデータ			·
	バックアップフォルダー			
	ファイル選択			

 カードドライブ選択画面で、microSDメモリーカードのドライブを選択して [OK] ボタンをクリックします。



バックアップフォルダーの選択画面が表示されたときは、保存したフォルダーを選択して [OK] ボタンをクリックします。

- 7. [トリップ] [チャプター] [イベント] タブから、映像の種類を選択します。 次に、右側の映像リストの見たい映像を選択し、 ▶ をクリックします。 各タブには、次の映像リストが表示されます。
 - · [トリップ] タブ : 起動単位 (エンジン ON ~ OFF まで) の映像リスト
 - ・[チャプター] タブ: 選択したトリップをファイル単位で分割した映像リスト
 - ・[イベント] タブ : 衝撃の検知/スイッチ操作によって保護されている映像リスト



ビューアーソフトに指定した映像が読み込まれ、再生が始まります。

■ ボタンをクリック(またはメニューの「ファイル」-「終了」を選択)し、 終了します。

と ワンポイント
●[イベント] タブの映像リストの「検知日時」欄には、衝撃の検知方法が次のように表
示されます。
 「オート」 :本機が衝撃を検知して自動的に保護した記録映像
・「マニュアル」:本体スイッチで保護した記録映像
●表示中の画像を JPEG ファイルで保存したい場合は、表示中の画面で画面上部の をクリックします。画像に埋め込む情報の選択画面で、画像に表示する項目にチェック を付けて、[OK] ボタンをクリックしてください。その後、保存先を指定してパソコン に保存します。
●映像の一部をズーム(拡大表示)するときは、画面上部の へ をクリックして、ズー ム倍率を選択し、拡大するエリア(範囲)を選択します。ズームを解除するときは、 拡大表示中の映像をクリックしてください。
●映像のみをフルスクリーンで表示するときは、映像表示部右上の [FULL] をクリックし
てください。フルスクリーン表示を解除するときは「Four」をクリックしてください。 また、映像をクリックしても解除することができます。
●microSD メモリーカードに保存できる映像の数は限られています。必要に応じて、
microSD メモリーカードの映像データをパソコンのハードディスクに保存してくださ
L')。
⇒「microSD メモリーカードのデータをパソコンにバックアップする」(P.31 参照)



1	ビューアー操作用アイコン(P.26 参照)。
10	映像の再生位置を表すトラックバー。 起動(検知)単位の映像再生位置(P.26 参照) [A]:加速や衝撃を検知した場所 [M]:スイッチを押した場所
9	映像の再生・停止などの操作用ボタン(P.26 参照)
8	情報を表示するチャート図は次のようになります。 左縦軸:加速度 右縦軸:速度 横軸 :時間 桃色 :速度 橙色 :加速度 ※チャート上をクリックもしくはドラッグすると、再生位置を移動することができます。

●記動直後やトンネル、ビル街などの受信環境が悪い場合、GPS 衛星の位置によっては、 GPS の信号を正しく取得できずに、地図上での自車位置ずれや速度が正しく表示されな いことがあります。 ●G値の大きさは、値が大きいほど中心から離れます。運転の状況によるG値の方向は下 記のとおりです。 (減速時) (右折時) (左折時) (加速時) ●本体の進行方向がずれる場合は、手動で設定を行ってください。 ⇒「センサーの感度や補正を設定します」(P.38 参照) ●方向は、直進状態の発進・停止のタイミングで学習します。 ●発進・停止の少ない走行や山道走行では正しく学習できない場合があります。 ●映像を読み込む時や再生している時にエラーメッセージが表示され、映像が正しく 再生されない場合は、映像データが破損している可能性があります。必要に応じ て microSD メモリーカードの映像データをパソコンのハードディスクに保存し、 microSD メモリーカードのフォーマットを行ってください。 ⇒ 「microSD メモリーカードのデータをパソコンにバックアップする」(P.31 参照) ⇒ [microSD メモリーカードをフォーマットする] (P.42 参照) ●microSD メモリーカードを抜くときは必ずパソコンで安全な取り外し操作を行ってく ださい。

ビューアー操作用アイコン(ボタン)の使い方

ビューアー上部のアイコン(ボタン)では、次の操作ができます。

	microSD メモリーカードまたはパソコンから、映像を選択して再生します。
	本機の設定を変更します。
1~	映像を任意の区間で切り取って保存します。
	映像を JPEG 画像として保存します。
Q	選択した範囲の映像を、指定した倍率でズーム(拡大表示)します。
Ċ	ストップウォッチ機能を別ウィンドウで表示します。
	常時記録の位置データを、Google Earth で表示可能な kmz 形式のファイルに
	変換して保存します。

再生操作用ボタン/トラックバーの使い方

再生操作用ボタンでは、次の操作ができます。



1	一つ前のトリップ(またはイベント)の先頭位置から再生します。
2	一つ後のトリップ(またはイベント)の先頭位置から再生します。
3	映像を再生します。再生中は一時停止ボタンとなります。
(4)	再生を停止します。
5	一つ前のコマを表示します。
6	一つ後のコマを表示します。

トラックバー



■ストップウォッチ機能の使い方

ストップウォッチ機能を別ウィンドウで利用できます。画面上部の Ö をクリックしてください。

計測中は、任意の区間を指定してラップタイム(区間経過時間)や平均速度の確認ができます。ラップタイムは、開始 S / 停止 E に 9 つのポイントを合わせて、最大 10 区間まで指定できます。





計測停止後に LAP/RESET ボタンをクリックします。

■任意の映像区間の切り取り方

切り取りの開始時点(位置)の映像で その ボタンをクリックすると、次のような切り取り範囲指定画面が表示されます。トラックバーのスライダーを動かして切り取り終 了位置を選択します。切り取り範囲は、最長 30 分間まで指定できます。



く表示されます。

切り取りの終了時点(位置)の映像で、再度 「ホタンをクリックします。 次の「映像切り取り」画面で、映像に埋め込む情報にチェックを付けて、[保存] をクリッ クしてください。保存先を指定すると、切り取った映像を保存できます。 ただし、情報を埋め込むと、映像切り取りに時間がかかりますのでご注意ください。

映像切り取り		×
映像に埋め込む ☑日時 ☑	○付加情報を選択 速度 ☑ 加速別	れます。 夏 📝 座標
保存	戻る	モード終了



切り取り後のデータを再度切り取る場合は、付加情報は追加できません。

■ Google Earth 用位置データへの変換方法

変換したい映像を選択し、 💮 ボタンをクリックします。

🖢 ワンポイント

変換する前に、お使いのパソコンに Google Earth をインストールしてください。 Google Earth は、Google のサイトからダウンロードできます。

保存先とファイル名を指定して[保存]をクリックします。Google Earth の起動確認 画面で[はい]をクリックすると、Google Earth が起動します。Google Earth 画面 左側の保存したファイル名を[+]で展開し、「ルート」を選択します。 一 (ツアー 再生)ボタンをクリックすると、走行軌跡が表示されます。

「ルート」の[+]をクリックして「マイカー」を選択後、 🔊 (ツアー再生) ボタンをクリックすると、立体的な映像で走行軌跡を再生できます。

■ フォルダー構成とファイル名

microSD メモリーカード内は、次のようにフォルダーと記録データが保存されています。



●映像のファイル名は、次のルールで付けられます。

YYMMDDhhmmss_nnnn.MP4

年月日時分秒(エンジン ON(ACC ON) した時間)_連番

- ●ご購入時は microSD メモリーカード内に「DUMMYMOVExxxx.DAT」ファイルがあります。 このファイルは映像を記録するために必要なため、消さないでください。映像を記録すること で映像ファイルとして保存されていきます。
- ●誤って「DUMMYMOVExxxx.DAT」ファイルや映像ファイルを消してしまった場合は本体起 動時に再度「DUMMYMOVExxxx.DAT」ファイルを作成するため、記録開始までの時間が長 くなります。
- ●映像のファイル名は、変更しないでください。ビューアーソフトで再生できなくなる可能性が あります。また、フォルダーやファイル(ルート上の SETINF.DAT や GROUP.DAT など)は 削除しないでください。

3 microSD メモリーカードのデータをパソコンにバックアップする

microSD メモリーカードは容量の関係から、保持しておける映像の数が限られていま す。microSD メモリーカードの容量がいっぱいになると、古いファイルから上書きし ていきますので、古い映像を見ることができなくなります。そのため、必要に応じて、 microSD メモリーカードの映像データはパソコンのハードディスクなどに保存してく ださい。ビューアーソフトを使うと、microSD メモリーカードの記録データを、メニュー から簡単な操作でパソコンなどに保存(バックアップ)することができます。

 ビューアーソフトを起動し、メニューの「設定」-「バックアップ保存先」 を選択します。



 バックアップデータの保存先のフォルダーを選択して、[OK] ボタンをク リックします。

。 フォルダーの参照	×
バックアップ保存先を選択してください。	
▶ ▶ お気に入り	
ゆうシロード	=
▶ 🍡 デスクトップ	
▷ 📗 マイドキュメント	
📄 マイ ピクチャ	
▷ 📓 マイ ビデオ	
🕼 マイ ミュージック	-
新しいフォルダーの作成(N) OK き	Fr>セル



ビューアーソフトで microSD メモリーカードの記録映像を読み込み、メニューの「バックアップ」–「バックアップ」を選択します。



イ. バックアップデータの選択画面で、保存するデータにチェックを付けて、[実行]ボタンをクリックしてください。

		バ	ックアップデータ選択		×
トリップ チャ	ャプタ	開始日時		イベント	
		2014.10.01	12:55.34		
	1	2014.10.01	12:55.34		
	1	2014.10.01	13:01.06		Ξ
	1	2014.10.01	13:06.35		
		2014.10.01	13:11.52		
+		2014.10.01	18:17.12	あり	
+		2014.10.01	13:48.56		
		2014 10:01	14-10.06	志n	-
全選択	全運	訳解除	ディスクの空き容量 バックアップデータの容量	73,863.1 1 80.0 1	MB MB
フォルダ名	2014	1001165	113 東行	i **ンセノ	١

選択した記録データが、指定した保存先にバックアップ(保存)されます。フォルダー 名はバックアップ実行日時が初期表示されます。

バックアップした映像を見るときは、「記録した映像を見る」(P.20参照)を確認 してください。

4 パソコンにバックアップしたデータをクリーンアップする

「microSD メモリーカードのデータをパソコンにバックアップする」(P.31 参照) で バックアップした記録データを、メニューから簡単な操作で消去(クリーンアップ)す ることができます。

 ビューアーソフトを起動し、メニューの「バックアップ」 – 「クリーンアッ プ」を選択します。



2. クリーンアップするフォルダーを選択して、[OK] ボタンをクリックします。



3. クリーンアップするデータを選択して、[実行] ボタンをクリックします。

	クリーンアップデ	──久選択	×
トリップ チャプタ	開始日時	170	<u>بار</u>
= 🛛	2014.10.01 12:55.34		
V	2014.10.01 12:55.34		
	2014.10.01 13:01.06		
	2014.10.01 13:06.35		
	2014.10.01 13:11.52		
			70 704 4 145
全選択 全	野沢解除 クリーンアッ.	彼の空き谷重	/3,/31.4 MB
		実行) (##>\UL

選択したバックアップデータが、クリーンアップ(消去)されます。

5 本体の設定を変更する

ビューアーソフトから本体の設定値を microSD メモリーカードに保存しておくことで、エンジンキーのオン時に、自動的に本体の設定を変更することができます。変更が可能な設定項目は以下の通りです。



(1) センサー感度

衝撃検知時の保護の際に反応しやすい場合や反応しにくい場合は、センサー感度を 調節します。センサー感度は少しずつ調整し、「検知しやすい(保護されやすい)」/「検 知しにくい(保護されにくい)」か、映像の記録状態をその都度確認してください。

- ●「感度設定」:衝撃を検知するセンサー感度を「標準」/「高感度」から選択します。 または、スライドバーで感度(設定範囲:0.30G~0.70G)を詳細に設定します。 感度を高くするほど衝撃を検知しやすくなります。
- 「横軸補正」:スライドバーで、左右方向 (横軸) に対して感度の補正値 (設定範囲: 0.10G ~ 0.50G) を設定します。値を大きくするほど、左右方向の衝撃を検 知しにくくなります。
- ●「進行方向補正」:スライドバーで、進行方向の補正角度(設定範囲:-45度
 ~45度)を設定します。
- (2)録画画質 記録する映像の画質モードを「高画質」/「標準」/「長時間」から選択します。「高 画質」では録画時間が短くなり、「長時間」では録画時間が長くなります。
- (3) 音声録音設定

エンジンキーオン時の音声録音を「する」/「しない」を設定します。

- (4) ブザー音量 動作ブザー、操作ブザー、カード未挿入時のエラーブザーの音量をそれぞれ調節 します。「大」/「小」/「消音」の3段階から選んでください。
- (5) エコガイダンス 本機は対応していません。

▲ 注意 ●センサー感度はむやみに変更しないでください。 ●センサー感度を低くした場合、不要なデータは保護されにくくなりますが、必要なデー タまで保護されなくなる可能性も高くなりますのでご注意ください。 ●右左折やカーブで検知しやすい(保護されやすい)場合は、横軸補正の設定値を調整 してください。

- 1. 本体から抜いた microSD メモリーカードを、カードリーダーなどを使用 してパソコンに挿入します。
- ビューアーソフトを起動し、 をクリックするか、またはメニューの「設定」 「本体設定」を選択します。



3. microSD メモリーカードのドライブを選択して [OK] ボタンをクリック します。





本体設定画面が表示されます。microSD メモリーカードを正しく読み込めた場合は、以前に動作していた設定が表示されます。

4. センサーの感度や補正を設定します。

センサー感度の設定

本体設定		×
センサー感症 本体のセンサー感信を設定します。感信を高くするほど衝撃を検知し やすく、低くするほど検知しにくくなります。 感信を定く (1) (2)	本体の緑画画質を設定します。 緑画画質 通モード 標準モード ・	
3 tt 050 C G	本体の音声録音を設定します。 音声録音	
左右方向(機範)のセンサー-感尿補正を設立します。値を大きくす るほど、左右方向の)関撃を検知したくなります。 機軸補正 4) 低 0	お音 (する ・ ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
	動作ブザー 大・・ 操作ブザー 大・・	
5) 0 景度 13月イダンス設定(セルレートタイプのみ)	カード未通人 (人) **********************************	
701920A的原設AZ 標準 原 040 全 G	ガイダンス首型 ガイダンス首型 小 ・	

- ①センサー感度を標準的な値にします。
- ②センサー感度を高い値にします。
- ③ センサーの感度を詳細に設定します。
 感度を高くするほど衝撃を検知しやすくなります。
 設定範囲:0.30G~0.70G
- ④センサー感度の左右方向(横軸)に 対して感度の補正値を設定します。 値を大きくするほど、左右方向の衝撃を検知しにくくなります。 設定範囲:0.10G~0.50G
- ⑤本体の進行方向に対する補正角度を設定します。
 設定範囲: 45 度~45 度



5. 録画画質のモード(高画質 / 標準 / 長時間)を設定します。

本体設定			
センサー感度	本体の録画画質	を設定します。	
本体のセンサー感度を設定します。感度を高くするほど衝撃を検知し やすく、低くするほど検知しにくくなります。	经画面質	_	
感度設定	「一子賀画	標準モード	•
標準高感度			
@ W	本体の音声録音	を設定します。	
050 📑 G	H /** 63 H	[+z	221
左右方向(機軸)のセンサー感度補正を設定します。値を大きくす	88 E	190	
横柏镇正	本体のづけー音楽	519771.11-5	
	ブザー音量	CEALCOP 7	
010 🗄 G	動作ブザー	۲.	
本体の進行方向に対する補正角度を設定します。	10.00-114	Lete	
進行方向補正	1981F-2-9 -		-
0 († 18	カード未挿入 エラーブザー	大	*
エコガイダンス設定(セパレートタイプのみ)			
ガイダンス感度設定	ガイダンス管量		
標準高態度	ガンボンコ 空長	Gli	

高画質モードでは記録時間が短くなり、長時間モードでは記録時間が長くなります。

6. 音声録音(する / しない)を設定します。

本体設定	×
センサー感度 本体わせンサー感度を設定します。感度を高くするほど衝撃を快加し やすく、低くするほど使加しにくなります。 感度設定	本体の録画画質を設定します。 録画画質 画質モード
様連 高階度 低 050 至 G	本体の音声録音を設定します。 音声録音
左右方向(横軸)のセンサー感度補正を設立します。値を大きくす るほど、左右方向の衝撃を被知してくなります。 横軸通正 変	録音 本体のブザー音量を設定します。 ブザー音量
010 🗄 G 本体の進行方向に対する補正角度を設定します。	動作ブザー 大 • 操作ブザー 大 •
1817/2/01/HELE 0 合 / / / / / / / / / / / / / / / / / /	カード未挿入 大 マ エラーブザー
エコガイダンス設定(セパレートタイプのみ)	
ガイダンス感度設定 標準 高感度	ガイダンス管量
	ガイダンス管量 小・・・・・

7. ブザー音量を設定します。

本体設定	
センサー感度 本体的センサー感度を設定します。感度を高くするほど衝撃を検知し やすく、低くするほど検知したくくなります。 感度18号	本体の線画画質を設定します。 線画画質 画質モード 標準モード *
1018年20日 	本体の音声録音を設定します。 音声録音
<u>左右方向(</u> 横範)のセンサー感度補正を設定します。値を大きくす るほど、左右方向の衝撃を検知しにく(なります。 横軸補正 低 0	移音 本体のブザー管量を設定します。 ブザー管量 動作ブザー 大 ・
本体の進行方向に対する補正角度を設定します。 進行方向補正 回 例 度	操作ナサー カード未挿入 エラーナザー
エコガイダンス設定(セパレートタイプのみ) ガイダンス感度設定	ガイダンス音量

映像を記録する時などに鳴る動作ブザー、またはイベント(操作)ブザー、カード 未挿入時のエラーブザーの音量を指定します。

国 ワンポイント
本機では、本体設定画面下部の「エコガイダンス設定(セパレートタイプのみ)」は設定
できません。

8. [OK] ボタンをクリックします。

9. 設定保存の確認画面で、[OK] ボタンをクリックします。



microSD メモリーカードに設定を保存します。設定値を保存した microSD メモリーカードを用いて、次回にエンジンキーをオンしたときに、自動的に値が反映されます。

▲ 注意 設定変更後は、実際の運転と照らし合わせて、衝撃を検知しやすい/検知しにくいことが 無いか確認してください。その際、危険運転(急発進、急ブレーキ等)は絶対に行わない でください。

ビューアーソフトの操作方法

6 microSD メモリーカードをフォーマットする

映像を再生したり、映像データをコピーしたりする際にエラーが表示される時は、 microSD メモリーカードのデータが破損している可能性があります。以下の手順で microSD メモリーカードをフォーマットしてください。

▲ 注意 基本的にmicroSDメモリーカードのフォーマットは必要ありません。microSDメモリーカードで書き込み・読み込みエラーが発生する場合、または本体が起動しない場合のみフォーマットしてください。 フォーマットすると、microSDメモリーカードのビューアーソフトのインストーラーおよび映像データは削除されます。 ・ビューアーソフトをパソコンにインストールしていない場合は、先にビューアーソフトをパソコンにインストールしてください。また、必要な映像はパソコンへ保存してください。 ⇒「ビューアーソフトをインストールする」(P.17参照) ⇒「microSDメモリーカードのデータをパソコンにバックアップする」(P.31参照)

1. SD メモリーカードフォーマットソフトウェアを準備する。

SD メモリーカードフォーマットソフトウェアをお使いのパソコンヘインストール します。インストール手順は、弊社ホームページを参照ください。

 Internet Explorer などのウェブブラウザを起動し、弊社ホームページへアク セスします。弊社ホームページの URL は下記のとおりです。

http://www.e-iserv.jp/top/

- 「ドライブレコーダービューアーソフトダウンロード」を選択してください。
- ③ 「SD メモリーカードフォーマットソフトウェア」を選択してください。
- ④ 記述している手順に従って、SD メモリーカードフォーマットソフトウェアを インストールしてください。

2. SD メモリーカードフォーマットソフトウェアを起動します。

[スタート] → [すべてのプログラム] → [SDFormatter] → [SDFormatter] を選択します。 3. [フォーマット] ボタンをクリックします。

ESDFormatter V4.0	×
メディアがSD/SDHC/SDXCメモリー カードであることを確認してくたきい。 SDフォーマットすると、データはすべ て失われます。 SD、SDHCおよてがSDXCロゴはSD-3C, LLCの商標 です。	
Drive: J: 更新 Size : 3.68 GB Volume Label : ボリューム	
フォーマットオブション: オブション設定 クイックフォーマット、論理サイズ調整OFF フォーマット 続理	

▲ 注意 「Drive:」欄が、microSD メモリーカードを挿入したドライブになっていることを必ず確 認してからフォーマットしてください。 異なるドライブが選択されている場合は、「更新」ボタンをクリックし、microSD メモリー カードを挿入したドライブを選択してください。

- 4. フォーマットが終わると、確認ダイアログが表示されるので、[OK] ボタ ンをクリックします。
- 5. [終了] ボタンをクリックします。

7 ヘルプを表示する

以下の手順でヘルプを表示します。ヘルプでは最新のビューアーソフトのインストー ラーと取扱説明書がダウンロードできます。

1. メニューの「ヘルプ」-「ダウンロードサイト」を選択します。



最新のビューアーソフトのインストーラーと取扱説明書のダウンロードサイトが表示されます。

ダウンロードするには、インターネット接続の環境が必要です。

8 バージョン情報を表示する

以下の手順でビューアーソフトのバージョン情報を表示します。

1. メニューの「ヘルプ」-「バージョン情報」を選択します。



ビューアーソフトのバージョン情報を表示します。



ビューアーソフトの操作方法

9 ビューアーソフトを消してしまった場合

誤ってビューアーソフトを消してしまった場合は、弊社ホームページよりビューアーソ フトをダウンロードしてください。

 Internet Explorer などのウェブブラウザを起動し、弊社ホームページへ アクセスします。弊社ホームページのアプリケーションソフトダウンロー ドの URL は下記のとおりです。

http://www.e-iserv.jp/top/

弊社ホームページは、2ヶ月に1回程度の割合で、メンテナンスのために1日中アクセスできなくなることがあります。予めご了承ください。

- 2. 「ドライブレコーダービューアーソフトダウンロード」を選択してください。
- 3. DREC200 の「ビューアーソフトダウンロード」を選択してください。
- 4. 使用許諾条件と免責事項をよく読み、「同意する」を選択してください。
- 表示されたホームページからビューアーソフトをダウンロードし、デスクトップへ保存します。

10 ソフトウェアについて

ビューアーソフトに含まれるオープンソースソフトウェアについて

ビューアーソフトには、GNU General Public License, versin 2 その他のソースコードの配布を要求しているオープンソースソフトウェアライセンスのもとでライセンスされているソフトウェアが含まれています。これらのソフトウェアのソースコードは、以下の専用サイトからダウンロードいただけます。

http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/driverecorder.html

About Open Source Software included in the viewer software

This viewer software includes certain open source or other software originating from third parties that is subject to the GNU General Public License version 2 (GPLv2) and different copyright licensees, disclaimers and notices. The source code of software licensed under GPLv2 and different copyright licenses, disclaimers and notices are distributed at the website below,

http://www.e-iserv.jp/top/driverecorder/driverecorder.html

■ よくある質問

本体

質問事項	回答		
車両の電源を入れても LED	本体に電源が供給されていない可能性がありますので、お買い上げの販売店にご相談ください		
いんですが?			
動作確認はどうやって行うの か?	- 動作確認手順(「本体の操作方法」(P.13 参照)に従い、映像カ 撮影されているかパソコンで確認願います。		
microSDメモリーカードの	原則として、データは削除しないでください。		
データを自分で消すことはで きるのか?			
<u>カーナビで映像を見ることは</u>	ナビゲーションシステムで再生する場合は、SD メモリーカード		
できないの?	の MP4 再生機能があるものに限られます。ご使用のナビゲー		
	ジョンシステムの仕様を確認くたさい。なお、ナビケーションの 仕様によっては、再生できない場合もあります。		
専用の microSD メモリー	microSD メモリーカードのフォーマットを行ってください		
カードが壊れたけどどうすれ ばいいですか?	(P.42 参照)。それでも正常に記録できないときは、お買い上げの販売店にご相談ください。		
ブザー音が小さくて聞こえな	ビューアーソフトで音量を変更できます(P.40 参照)。		
いのですが、大きくできない の?			
事故の衝撃でバッテリーが外	事故の衝撃でバッテリーが外れることを想定し、バックアップ電		
れても記録でさますか?	源を内蔵しています。ハックアッフ電源により、電源遮断削 ※ の 映像を記録しますが、必ず、記録することを保証するものではあ		
	りません。 ※バックアップ電源は安電式のため、電源オン店後や低温下では		
	バックアップできない場合があります。		
事故で壊れた場合、修理はし	事故などで強い衝撃を受けて壊れた場合は、部品故障の発生が懸		
(45200?	ふされ、修理後の品質保証かどさかねま9ので、修理を6支け9 ることはできません。		
記録時間を変更したいんです	記録時間は、4GBのmicroSDメモリーカードで、高画質モード:		
172?	100分/標準七一ド:150分/長時間七一ド:200分です。 当社別売の microSD メモリーカード(8GB)に交換するか		
	ビューアーソフトで画質モードを変更してください(P.39参		
	※巾販の MICROSD メモリーカード Cの動作は保証 Cきません。 また 衝撃を検知して保護されている映像は 検知前 2秒/検		
	知後8秒(固定)で再生します。		
記録したはずの映像がないん	本機は常時記録型の映像記録装置です。microSD メモリーカー		
だけど?	ドの記録可能時間の上限を超えると、古い記録から上書き保存し		
	こいきょす。必要に加して、IIIIClooD スモリーカートのナータ をパソコンのハードディスクなどに保存してください(P.31 参		
	照)。		

質問事項	回答		
信号機が確認できないことが あるけど故障?	映像の記録周期とLED 式信号機の周期によっては、一瞬信号機 が消えて見える場合があります。また、逆光等の環境によっては 信号機が確認できない場合があります。その場合は、前後の映像 や周囲の車両の状況から判断してください。信号機が確認できな い件については、弊社は一切責任を負いません。		
エンジンを切っても電源が切 れないんですけど?	お買い上げの販売店にご相談ください。		
本体が起動しないのですが?	お買い上げの販売店にご相談ください。		
microSD メモリーカードに、 映像が記録できないんです が?	次の理由により正常に動作していない可能性がありますので、ご 確認ください。 ・microSD メモリーカードに異常はありませんか?異常がある 場合は、microSD メモリーカードのフォーマットを行ってく ださい(P.42 参照)。 ・本機に付属または当社別売の microSD メモリーカードを使用 していますか?市販の microSD メモリーカードでの動作は保 証できません。		
記録開始までの起動時間が長 いんですが?	microSD メモリーカードをフォーマットした場合な ど、microSD メモリーカードに空き容量がある場合、 [DUMMYMOVExxxx.DAT] ファイルを作成するため、記録開 始までの時間が長くなります。		
記録時間が 150 分より短い んですけど?	microSD メモリーカードにドライブレコーダーと別のファイル が入っていませんか? また、短い走行を繰り返し、ドライブレコーダーの ON / OFF の回数が多いと、記録時間が短くなる場合があります。 また、高画質モードに設定していませんか? 高画質モードの場合、記録時間は約 100 分になります。ビュー アーソフトで、標準モード/長時間モードに変更してください (P.39 参照)。		
映像が頻繁に保護されてしま うのですが?	ビューアーソフトでセンサー感度を調整する(P.38 参照)こと ができます。解決しない場合は、お買い上げの販売店にご相談く ださい。		

ビューアーソフト

質問事項	回答
パソコンを持っていませんが 見ることができますか?	ナビゲーションシステムで再生する場合は、SD メモリーカード の MP4 再生機能があるものに限られます。ご使用のナビゲー ションシステムの仕様を確認ください。ナビゲーションの仕様に よっては、再生できない場合もあります。ただし、本体の設定な どを変更するためにはパソコンが必要です。
事故を起こした際、自分に不 利な映像でも相手に提出しな ければいけない?	提出する義務はありません。
保護された映像を再生した場合に、再生時間が20秒未満のものがありますが、これは 故障ですか?	電源を入れた後すぐに衝撃を検知した場合や衝撃検知した後すぐ に電源を切った場合には、20秒未満の映像になります。
記録できた映像は、事故の証 拠として認められるのです か?	本機は、事故の検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、 証拠としての効力を保証するものではありません。
パソコンの OS が Windows 98、ME、Windows 2000、 XP、Vista ですが映像は見る ことができますか?	対応 OS は Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 です。 それ以外の OS では、ビューアーソフトは起動しても再生が正し く行われないことがあります。
古いパソコンを使っています が、新しいパソコンは必要で すか?	Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 の OS が快適に動作 するパソコンであれば、新しいパソコンは必ずしも必要ではあり ません。
記録した映像は、Windows Media Player 等の汎用ソフ トで見ることはできますか?	できますが、速度や位置などの詳細な情報は表示されません。また、すべての汎用ソフトで再生できるわけではありません。
ビューアーソフトを消してし まいました。	ビューアーソフトのインストーラーは microSD メモリーカード の中に入っています。microSD メモリーカードからインストー ルしてください。 また、専用サイトからもダウンロードが可能です。 ⇒「ビューアーソフトを消してしまった場合」(P.46 参照)。
パ ソ コ ン に microSD メ モ リーカードを挿入しても認識 しないんですが?	microSD メモリーカードが正しく挿入されていない可能性があ ります。再度 microSD メモリーカードを挿入しなおしてくださ い。また、カードリーダーを使用している場合、カードリーダー 自体が正しくパソコンで認識できていない可能性もあります。 カードリーダー付属の説明書を参照してください。

質問事項	回答			
ビューアーソフトが起動しな	お使いのパソコンのOSはWindows 7、Windows 8、			
いんですが?	Windows 8.1 ですか?ビューアーソフトは、Windows 7 より			
	古いOSや、MacやLinuxなど他のOSでは起動しません。もし			
	US か止しいにも関わらず起動しない場合は、ヒューアーソフト			
	のファイルが壊れている可能性がのりよりので、再インストール			
	○Cてんどい。 ⇒「ビューアーソフトを消してしまった場合」(P46参照)。			
ー 再生ボタンを押しても、映像	」 「「 」 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、			
の再生が始まらないんです	されない場合は、映像ファイルが壊れている可能性があります			
が?	ファイルが壊れた場合、再生はできませんので、再生できない			
	ファイルごと削除してください。ファイルを削除できない場合は、			
	microSD メモリーカードの必要なファイルをパソコンにバック			
	アップ (P.31 参照) した後に、フォーマットを行ってください			
	(P.42 参照)。			
再生ボタンを押しても映像は	音声録音を「しない」設定になっていませんか?			
再生されるが、音が出ないん	また、ビューアーソフトの音量設定が最小になっていませんか?			
ですが?	設定をご確認ください(P.26参照)。またはパソコン側の音量			
	設定が最小になっていないか、ご確認くたさい。			
	設定を変更しても昔声が出ない場合、本体内蔵のマイク(集音部)			
大けい空雨雨を開くた「い空	が復われるようなとこうに取り付けていないかと唯認くたさい。			
一半件可と回回を用くこして、 ファイルを詰み込めません。	平体改正回回を用く时には、平体が美际に動作していた时の改正 記録ファイルを microSD メモリーカードから詰み込みます			
との警告が表示されるのです	こ			
	は、このファイルが存在しません。その場合、左記警告が表示さ			
,5 .	れますが問題はありません。			
	そのまま OK ボタンを押してください。			
本体設定画面で設定を変更し	故障ではありません。設定変更をした後、再度、設定画面を開い			
て書き込みをしましたが、設	ても変更内容は反映されません。ただし、設定を変更するための			
定が変更されていないような	ファイルは更新されています。			
のですが ?	設定変更をした後、microSD メモリーカードを本体に挿入して			
	起動させることで、設定内容は反映されます。			
再生時に映像が乱れたり音声	ビューアーソフトを終了させ、再度ビューアーソフトを起動して			
か途切れたりするのですが?	映像を冉生してください。			
地図の目車位置が実際とずれ	ビル街なと走行する場所や、GPS 衛星の状態によっては、GPS			
(いるんですか?)	り) 情報の止滞に受信ぐきず、目車位置かずれることがあります。			
迷度か実除とずれているんで	迷度は GPS の情報から取得しており、ビル街など走行する場所			
2U2?	2、GPS 軍里の状態によつ には、迷度か ずれに表示になること がちります			
	ארושינו). פערושינו			

質問事項	回答
速度が異常なんですけど?	GPS 衛星の状態によっては速度が表示されない、もしくは正常
	に表示しない場合があります。
時々再生スピードが遅くなる	記録時間を確保するため、記録データサイズが大きくなるとフ
ようですけど?	レームレートを間引いて処理しているため遅く見えることがあり
	ますが、故障ではありません。
時々ブロックノイズが多く発	山道走行など、撮影映像の変化量が多いと、ブロックノイズが多
生するんだけど?	く発生することがありますが、故障ではありません。

■ 仕様

項目	仕様		
動作温度範囲	- 20~+ 65°C		
	※湿度 20 ~ 90% KH、粘露なきこと		
保存温度範囲	- 30 ~+ 85℃		
	※湿度 20 ~ 90% RH、結露なきこと		
電源電圧	10~16 V		
消費電流	最大1A以下		
外形寸法	横幅 55mm ×高さ 37mm ×奥行 85mm(突起部を除く)		
質量	約 85 g(ケーブルを除く)		
記録方法	常時記録		
映像記録時間	高画質モード:約100分/標準モード:約150分/		
	長時間モード:約200分(4GBのmicroSDメモリーカード		
	の場合)		
映像フレーム数	28 フレーム/秒		
画像サイズ	1280 × 720		
記録保護件数	G 検知:10件/本体スイッチ操作:5件		
時計	GPS にて補正		
撮影素子	1/2.7 型カラー CMOS		
有効画素数	約 100 万画素		
画角	水平110°×垂直70°		
動画圧縮方式	MP4(H.264+High Profile)		

アフターサービスについて

アフターサービスについて

- この商品には保証書を添付しております。
 保証書は販売店でお受けとりの際、必ず、「販売店名、お買い上げ日」などの記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
- 2. 保証期間は、お買い上げ日から3年間です。
- 3. 調子が悪いとすぐ故障と考えがちですが、修理に出す前に本書の「■よく ある質問」(P.48 参照)を、もう一度よくご覧のうえ調べてください。簡 単な調整やお手入れで直ることがあります。それでも具合が悪いときは、 次により修理をお申しつけください。
 - ◆ 修理の受け付けは、お求めの販売店が行います。
 - ◆ 保証期間中は、商品に保証書を添えてお求めの販売店にお持ち込みください。

保証書に記載しております保証規定にもとづいて、無料で修理いたします。

- ※ 修理、点検に要する商品の脱着費用は、保証期間内においても基本的 に有償となります。
- ◆ 保証期間が過ぎているときは、お客様のご希望によりまして、有料で修 理をお引き受けいたしますのでお求めの販売店にお持ち込みください。
- 4. 出張による修理、点検は行っておりません。
- 5. この商品の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)は、製造 打ち切り後最低6年間保有しております。

アフターサービスに関するお問い合わせ

販売店またはお客様相談窓口に連絡してください。 ※修理のご依頼は、お求めの販売店へお願いいたします。

<お客様相談窓口>

富士通テン株式会社

00 フリーダイヤル 0120-022210

携帯電話・PHSからもご利用になれます。 受付時間 午前10:00~12:00、午後1:00~5:00 (土・日・祝日などを除く)

製品の購入や組み合わせに関するお問い合わせ

販売店または販売会社に連絡してください。

<富士通テン販売会社>

東京本社	〒160-0023 東京都新宿区西新宿8丁目14番24号 (西新宿KFビル)	(03)5330-6244	東京、神奈川、千葉、 山梨
北海道支店	〒003-0809 札幌市白石区菊水9条2丁目2番38号	(011)821-2221	北海道全域
北日本支社	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3丁目4番18号 (タカノボル第22ビル)	(022)256-2291	東北地区
関東支社	〒 338-0004 埼玉県さいたま市中央区本町西4丁目 18番1号	(048)859-2210	栃木、埼玉、群馬、 茨城、新潟、長野
中部支社	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南3丁目11番10号	(052)581-8621	中部、北陸地区
関西支社	〒663-8241 西宮市津門大塚町7番35号	(0798)36-7481	兵庫、大阪、京都、 滋賀、奈良、和歌山
中国支店	〒734-0044 広島市南区西霞町2番25号	(082)255-2422	中国地区
高松事務所	〒760-0078 高松市今里町1丁目28番13号	(087)863-7020	四国地区
西日本支社	〒815-0031 福岡市南区清水4丁目4番34号	(092)511-3210	九州全域、沖縄

MEMO

商品のアフターサービスに関するお問い合わせは、 お買い求めの販売店またはお客様相談窓口までお願い致します。

富士通テン株式会社

「お客様相談窓口」

0 フリーダイヤル 0120-022210

[®]携帯電話・PHSからもご利用になれます。

受付時間 午前10:00~12:00、午後1:00~5:00(土・日・祝日などを除く)

お客様サポート:製品情報や適合情報、ダウンロードサービスなどがご利用になれます。 http://www.fujitsu-ten.co.jp/eclipse/support/

富士通テン株式会社

〒652-8510 神戸市兵庫区御所通1丁目2番28号 電話 神戸(078)671-5081(代表)

©富士通テン株式会社 2014

0 9 0 0 0 2 -090002-3683A700 1604MT (K)