

3. 製品の構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
4. 各部の名称と機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5
5. 接続、取付方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
6. 記録時間の目安・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
7. ご使用の前に ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3. 使用方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
 故障とお考えになる前に・・・・・・・・・・・・・・・・・43
0. 主な仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・43
必ずお読みください
SD カード (SDHC を含む) ご使用上の注意 ードは長時間使用するとデータの記録が不確実になります。確実な記録を行うため、週1回程度のデータ確認と月
き SD カードをフォーマットすることをおすすめします。
ォーマットはパナソニック製の SD フォーマッタをご使用ください。
ndows の標準ノオーマットでは止常な動作となりません。

1~2GB

1~2GB

1. 安全についてのお願いとご注意

本機を安全にご使用いただくには、正しい操作と安全に関する注意事項をお守 りいただくことが必要です。本書では最初に、もしお守りいただかないと重大な 人身事故につながるおそれのある事項を、"警告"として掲げています。次に、 もしお守りいただかないと、使用者がけがをしたり、製品の故障や損傷につなが るおそれがある事項を"注意"として掲げています。また、"機能上の制約"に ついても説明しています。

▲警告

(人身の安全のためにお守りいただくこと)

運転の妨げにならない場所に取り付けてください。
 本機は、運転の妨げにならないように、取り付けてください。
 また、取り付ける際に、本機が落下しないように十分ご注意ください。
 本機を濡らさないでください。
 水につけたり、水をかけたりしないでください。また、濡れた手で操作しないでください。感電、故障の原因となります。
 車を運転中に本機を操作しないでください。
 車を運転中に本機を操作することは交通事故の原因になります。運転中の操作は絶対に避け、安全運転を心掛けてください。
 ケースは絶対にあけないでください。
 本機は精密部品を多数搭載しています。分解や改造を加えますと故障が起き、また感電の原因となります。
 発熱、発臭、発煙を検出した場合には直ちに使用を中止してください。
 これらの異常を検出した場合には、直ちに使用を中止して、カー電源コードを車のシガーライターソケットから抜いてください。そのまま

使用しますと火災や感電の原因になります。修理は販売店に依頼して いただき、お客様ご自身での修理は絶対に避けてください。

-1 -

⚠ 注 意

(けがや本機の故障を避けるためにお守りいただくこと)

■衝撃や強い振動を加えないでください。

衝撃や強い振動を加えますと、精密部品が壊れ故障の原因になります。 ■動作範囲内の温度条件下でご使用ください。

本機は-10℃~+60℃の範囲で動作します。この範囲外でご使用 になりますと故障の原因になります。

■高温時の取り扱いにご注意ください。

本体に長時間直射日光が当たりますと、かなり高温になりますので、本機に触れる際には、十分ご注意ください。

■ケースが汚れた場合は、柔らかい布またはティッシュペーパーで拭き 取ってください。

シンナー、ベンジン、化学雑巾などを使用しますと、ケースが変形す るおそれがあります。また、お手入れの際はかならず本機の電源を切 り、カー電源コードを使用中の場合は、車のシガーライターソケット から抜いてください。

機能上の制約



■日本国内で使用してください。

本機の仕様は日本国内となっています。



■本製品は道路運送車両法・保安基準第29条の前面ガラス装着規制から 除外指定商品となっています。

但し、設置場所はフロントウインドウの上端から上下方向に1/5以内の 場所に限ります。

■映像が記録されなかった場合や記録されたデータ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 は弊社は一切の責任を負いません。

■本機は犯罪・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、 完全な証拠としての効力を保証するもではありません。

-2-

2.主な特長

■連続撮影機能搭載

連続撮影ができますので、車内防犯力メラとしてもドライブレコーダーとしても利用 できます。設定によりトリガ 発生時(衝撃発生または手動)のみの撮影もできます。 ・記録時間は画像サイズ、SDカードの容量等により変わります。(P10参照)

■音声録音機能(ON/OFF機能搭載)

映像録画だけでなく、音声も記録できますので、よりリアルに状況を再現できます。 また、設定により音声録音機能をOFFにすることも可能です。(P37参照)

■インストール不要

映像の確認はパソコンで簡単にできます。ソフトのインストールは不要です。また、 ビデオ出力付ですので、車載モニターTV等で記録映像をその場で再生することがで きます。

※オーディオケーブルは付属されていません。別途、市販のオーディオケーブルをお 買い求めください。



■逆光補正/霧画像補正機能搭載

夜間のヘッドライト等による逆光を軽減します。また、霧など視界が不鮮明な場合で も画像を補正します。

■衝撃発生時や手動によるポイントを再生

衝撃発生時や手動によるポイントが記録でき、そのポイントを簡単に呼び出して再生 することができます。

■取付簡単

カー電源コードをシガーライターソケットに差し込み、本体を両面テープでフロント ガラスに貼るだけです。

■GPSユニットが接続可能

別売のGPSユニットを接続すれば、時間合わせも自動的にでき、Google Mapに走 行軌跡を表示させることができます。また、緯度・経度・速度・進行方位も表示でき ます。

■赤外線ユニットが接続可能

別売の赤外線ユニットを接続すれば、夜間でも鮮明な映像を記録できます。

■マルチ・パワーボックスが接続可能

別売のマルチ・パワーボックスを接続すれば、駐車中でも防犯カメラとして活用でき ます。

-3-

■3.製品の構成

お買い上げいただいた製品は次の品目から構成されています。 内容をご確認ください。



※市販のSDカードをご購入する場合。

SDカードメーカーによっては性能を発揮できない場合がありますので、 あらかじめテスト撮影を行ってください。(P39 1.注意事項参照)

※別売品: GPSユニット :品番 HX-GP1 マルチ・パワーボックス :品番 BP-1 赤外線ユニット:品番 SE-1(近日発売) ACアダプター:品番 AC-1

販売店または弊社サービスセンターへお問い合わせください。

-4-

4.各部の名称と機能 —



<u>A</u>DA

接続します。

⑩カメラレンズ

FIRSTOOM

9

-5-





①電源ジャック 付属のカー電源コードを接続します。 ②AV 出力端子 (ステレオミニジャック) 市販のオーディオケーブルで記録映像 (音声含む)、リアルタイム映像をモニター TV で見るときに接続します。 ③REC/PW ボタン 電源の ON/OFF、手動撮影、その他 各種操作設定。 ④MIC/TV ボタン 音声録音の ON/OFF 設定、再生モードの 設定、その他各種操作設定。 ⑤電源ランプ (PW) 動作/設定時、点灯(点滅)。 ⑥SDランプ(SD) 動作 / 設定時、点灯 (点滅)。

 ⑦SDカード蓋
 ⑧ステー取付部 付属のステーを取付けます。
 ⑨GPSユニット接続端子 別売のGPSユニットを使用する場合に ■ 5.接続、取付方法

1. 接続方法

 ①付属のカー電源コードのL型プラグを本体の電源ジャックに 差し込みます。

②カー電源コードの電源プラグを車のシガーライターソケットに 差し込みます。





 ・シガーライターソケットが汚れていると接触不良の原因になりますので、よく掃除してから 取り付けてください。
 ・カー電源コードは必ず付属のものをご使用ください。

-6-

2. 本体の取付方法

(1) 取付上のご注意

- ・車を平らで安全な場所に駐車して取付をしてください。
- ・配線後のコードが運転の支障にならないようにコードクリップで固定します。
- ・フロントガラスに取り付けてください。但し、道路運送車両法・保安基準に適合す るように取り付けてください。
- ・点検シールや検査標章などと重ならないようにしてください。
- ・両面テープで貼り付ける際、接着面の汚れや湿気を良く取り除いてから行ってください。
 特に湿気の多い日はガラス曇り止めを入れて良く乾かしてから行ってください。また、
 最初にセロテープなどで仮止めをしてから貼ることをおすすめします。
- ・取り付け位置はフロントウインドゥの上端から上下方向に1/5以内の場所に取り付け してください。トラック等大型車の場合はフロントガラス中央より助手席側寄り、レンズ の向きは正面よりやや右、かつ若干下向きになるように取り付けることをおすすめします。

中心より少し左側





─── トラックの場合の取り付け参考例──

- ・ドライブレコーダーとして使用する場合は、前方がしっかりと見える場所に取り付け てください。ルームミラーは運転者または同乗者が操作することがあるため、ルーム ミラーを操作する時に邪魔にならない位置に取り付けてください。
- ・車内防犯用として使用する場合は、車内に向けて取り付けてください。
 ・カーナビゲーション、ETC など電波を受信する機器から離して取り付けてください。



(2)本体の取付ステーに付属の両面テープを貼り付けます。 両面テープを貼る(取付ステーのくぼみに合わせて貼ってください)



(3) 取付けステーを本体に取付けます。







= 6.記録時間の目安

記録時間は SD カードの容量、画像サイズ、フレームレートにより 変わります。市販の SD カードをご購入の際、下表を参考にしてく ださい。

1.連続撮影をする場合

※記録時間(参考値)

設定(PCで行う)		使用SDカード容量					
画像サイズ	フレームレート	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
	2fps	7.6時間	14.8時間	1.2日	2.4日	5日	10日
OVCA	5fps	4.5時間	8.8時間	17.4時間	1.4日	3日	6日
QVGA	10fps	2.7時間	5.3時間	10.4時間	20.9時間	1.8日	3.6日
	15fps	2時間	3.9時間	7.7時間	15.5時間	1.3日	2.7日
	2fps	3.7時間	7.2時間	13.8時間	1日	2.4日	4.9日
VCA	5fps	1.7時間	3.4時間	6.5時間	13時間	1日	2.3日
VGA	10fps	55分	1.8時間	3.5時間	6.9時間	14.7時間	1.2日
	15fps	35分	1.2時間	2.4時間	4.8時間	10時間	20.9時間

・画像サイズ、フレームレートはビュアー画面の「撮影設定」で変更できます。 ・SD カードの容量は最大 32GB です。(P39 1. 注意事項参照)

2.トリガ撮影のみをする場合

トリガ撮影(衝撃発生または手動時の記録)のみで使用する場合の SD カードの容量は 2GB 以上をご使用ください。

-10-

7. ご使用の前に パソコンでの動作確認 SDカードの初期化 1.初期化が終了したSDカードをパソコンに挿入します エンジンを切って SD カードを本体から抜き、お手持ちのパソコンに挿入します。 1.電源を入れます このときカードの向きに注意してください。 車のエンジンをかけると本体の電源が自動的に ON になります。 2.パソコンがSDカードを検出すると次の画面が出ます このとき、SD カードが挿入されていないと "ピー" とアラーム音が約1秒 鳴り、SD ランプが約5秒速い点滅をします。 2.SDカードを本体に差し込みます この増類のファイルのディスクを挿入したり、デバイスに接続したりするたび に、Windows が自動的に実行する動作を選択できます: 町 画像 ①SD カード蓋を開けます。 Windows が実行する動作を選んでください。 (の) 写真を取り込む PictureGear Studio フォトコレクション/伊田 写真を取り込みます Do VAIO(単日 ラベル面 写真をスライドショーで表示します Do VAIO使用 プロテクト OFF フォルダを聞いてファイルを表示する エクスプローラ使用 □ 常に選択した動作を行う。 OK キャンセル "フォルダを開いてファイルを表示する. エクスプローラーを使用"を選択 して"OK"ボタンをクリックします。 **ご注意**・上記画面が出ない場合は "マイコンピューター"をクリックしてSDカードが挿入 されているドライブをクリックしてください。 @SD カードのライトプロテクトは OFF にしてください。SD カードを本体の カード装着部に"カチッ"と音がするまで挿入します。このときカードの向き 3.下記画面が出ます に注意してください。また、カードを抜く場合も同様に"カチッ"と音がする "DRVPLAY" をダブルクリックします。 まで押してから引き抜いてください。 (パソコンの設定によって、表示画面が異なる場合があります。また、 ③SD カード蓋を閉めます。 注)SD カード蓋が開いた状態では動作しません。 DRVPLAY.EXE となる場合があります) ④SD カードを挿入して SD カード蓋を閉じると SD カードの初期化が自動開始 します。このとき、本体のSDランプと電源ランプが交互に点滅します。数秒 1.KHEM すると初期化は終了し、**電源ランプは点灯、SDランプは消灯**します。 2 PERCENSION NO COMPLETE 2 CONFISSION NO COMPLETE 2 CONFISSION NO. - ダブルクリック 108 1-1574 7:139 0 SDカードに異常があると初期化ができません。この場合 "ピー"とアラーム音が約10秒 鳴りつづけ、SDランプが速い点滅をします。 販売店または弊社サービスセンターにご相談ください。 ご注意 -12 --11 -

4.ビュアー画面が出ます

下記画面が出ることを確認してください。

エラー画面が出た場合は P39 「.NET Framework」のインストール を参照してください。



こ注意・モニタ最低解像度は1024×768以上です。 ・パソコンによっては画面が出るまで少し時間がかかる場合があります。

時刻設定

- ・GPS ユニットを接続している場合は設定の必要はありません。
- ・撮影映像の時刻がずれているようであれば設定してください。
- ・設定する方法にはモニターTV上で行う方法とSDカードで行う方法が あります。

-13-

・設定方法は P31 を参照してください。

撮影設定

・撮影モード (連続/トリガ)、画面サイズ、フレームレートの設定を行います。 P26 を参照してください。

感度設定

・衝撃感度の設定を行います。必要に応じて設定してください。 P29 を参照してください。

パスワードの設定

-14-

・記録映像を再生するためのパスワードを設定します。 必要に応じて設定してください。P29 を参照してください。

8. 使用方法

映像の記録

映像の記録は連続撮影とトリガ撮影のどちらかを選べます。

「連続撮影の場合(出荷時の設定)

- ・エンジンをかけると撮影を開始します。
- ・REC/PW ボタンを長押しして OFF にすると撮影が終了します。エンジンを切った時も、 OFF となり撮影が終了します。
- ※撮影ファイルは電源の ON/OFF ごとに作成され保存されます。
- ※連続通電中の撮影ファイルは1時間ごとに別のファイル名として保存されます。
- ※撮影モード中に SD カードを挿入して SD カード蓋を閉じれば撮影開始、SD カード蓋を
- 開ければ撮影終了になります。
- ※電源 ON 時は必ず撮影モードになります。
- ※撮影モード中は電源ランプが点灯します。
- ※撮影中は音声も録音されます。
- ※フレームレートは15fpsです。(フレームレート=1秒間の画像枚数)★設定変更可能 ※画像サイズは VGA(640×480)★設定変更可能

トリガ(衝撃/手動)撮影の場合

- ・エンジンをかけると電源が入ります。
- ※一定以上の衝撃があると、アラーム音が鳴り、映像を自動保存します。撮影中は本体の 電源ランプが点滅します。 ※手動録画する場合はREC/PWボタンを短く押してください。アラーム音が ピッピッピッ・・・ ピー" と鳴り、本体の**電源ランプ**が点滅します。 ※録画が終了すると、ランプの点滅が止まります。 ※記録時間はトリガ発生前10秒と発生後10秒の計20秒です。 20 秒間の記録が一つのファイルとして保存されます。
- ※記録件数は衝撃トリガ、手動トリガ各々10件です。11件目は1件目に上 書きされます。 ※衝撃値を変更することが可能です。
- 撮りすぎ、又は撮らなすぎの場合は設定を変更してください。

メモ -

 SDカードが挿入されていない時に衝撃又は手動トリガが発生すると "ピー"とアラーム音が約1秒鳴り、映像は記録されません。 ・衝撃感度は変更することができます。(P29 感度設定参照)



映像の再生

1.パソコンでの再生

SD カードを本体から抜き、お手持ちのパソコンに挿入します。 このときカードの向きに注意してください。

(1)P12 "パソコンでの動作確認"と同様な操作を行い、ビュアー画

面にします。

(2)下記のビュアー画面が出たら、[ファイル] [開く(O)] を選択

します。





ご注意・モニタ最低解像度は1024×768以上です。

(3)ファイルを開く

"ファイルを開く"画面が出たら、ファイル名を選択して "開く" ボタンをクリックしてください。





(6) マークポイントの記録と再生

撮影モードが連続撮影の時、衝撃発生時や手動によるポイントを記録で きます。記録件数は衝撃発生時、手動各々10件です。11件目は1件 目に上書きされます。マークポイントを選択すれば、そのポイントの前 後の映像を再生できます。トリガ撮影の場合はマークポイントの記録と 再生はできません。

マークポイントの記録

 ・一定以上の衝撃があると、そのポイントが記録されます。この時、ア ラーム音が"ピッピッピッ"と鳴りランプが橙で点滅します。
 ・REC/PW ボタンを短く押すと、手動によるポイント設定ができます。 この時、アラーム音が"ピッ"と鳴り電源ランプが点滅します。



マークポイントの再生

①ビュアー画面の [表示] [マーカー (M)] を選択します。



-19-

②"マークポイント"画面が表示されます。

・ポイントの前後の再生時間を設定します。前後、各々 O ~ 99 秒まで変更 できます。(初期値は1 O 秒です)

	ペイントリスト	ок	
	─衝撃発生 ────		
<u>No.1</u> 2000/01/09 06:40′43″	No.1 2009/01/07	/ 19:45′23″	ポイントの時刻が表示
No.2 2000/01/09 06:40'30"	No.2 2009/01/06	8 15:45'23″	
No.3 2000/01/09 06:40'18″	No.3 2009/01/06	6 11:45'23″	
No.4	No.4		
No.5	No.5		
No.6	No.6		
No.7	No.7		
No.8	No.8		
No.9	No.9		
NotO	No.10		
選択した時刻の 前10 秒			

・手動設定または衝撃発生のポイントを選択します。 NO.をクリックしてください。

・最後に OK ボタンをクリックしてください。

③ビュアー画面にポイントの映像が表示されます。操作ボタンで再生等を行って ください。



-20-

(7) 加速度や速度を検索しそのポイントから再生できます

①「表示」「グラフ」を選択します。

📰 C:¥Documents and Settings¥suzuki¥j				
ファイル(E)	表示(V) 設定(S) 走行マップ(M	D		
	✓ 走行情報			
	✓ 再生範囲(R)			
	マーカー(<u>M</u>)			
		_		
	拡大(<u>E</u>)			

このボタンを押す度に加速度、加速度変化のグラフが表示されます。 ※加速度は1G=9.8m/sec²で定義して、加速度変化は0.7秒間の変化量 (最大値-最小値)を意味します。



検索方法

①検索したい項目にチェックを入れ、条件を入力してください。
 ② < 検索(0)
 をクリックすると現時点より前で条件を満たす画像にジャンプします。
 ③ 検索(0)
 をクリックすると現時点より後の条件を満たす画像にジャンプします。



本製品はビデオ出力付ですので、ビデオ入力付の車載モニター等で記録映像を その場で再生することができます。

(1)再生モードにします。

本体の **MIC/TV** ボタンを**長押し**すると "ピー"とアラームが鳴り再生モード になります。再生モード中はSDランプと電源ランプが点滅します。 再生モードにすると記録撮影が終了します。

(2)市販のオーディオケーブルを本体とモニター TV に接続します。



最新の記録映像が出ます。下記方法で再生できます。

- ・REC/PW ボタンを短く押す度に記録映像の順方向の再生、停止ができます。
- ・順方向の再生中に REC/PW ボタンを長押し続けると順方向の早送りができます。
- ・MIC/TV ボタンを短く押す度に記録映像の逆方向の再生、停止ができます。
- ・逆方向の再生中に MIC/TV ボタンを長押し続けると逆方向の早送りができます。
- ・一つ前に保存された映像に切り換える場合は REC/PW ボタンと MIC/TV ボタンを同時に押してください。





(4)再生の終了

終了する場合は再生映像が停止している状態で MIC/TV ボタンを長押しします。 "ピー"とアラーム音が鳴り撮影モードになります。また、電源を入れ直すことで も行えます。



2.表示

🔛 DriveRecorderViewer

3.設定



撮影設定

撮影モードを連続にするかトリガ発生時(衝撃発生または手動)にするかを選択 します。その他の条件も設定します。

(1) SDカードをパソコンに装着する

SD カードを本体で初期化後、パソコンに装着してください。

(2) ビュアー画面にします

・P12 "パソコンでの動作確認"と同様な操作を行い、ビュアー画面にします。 ・下記のビュアー画面が出たら、[設定] [撮影設定(F)]を選択

します。



(3) "撮影設定"画面が表示されます。

副撮影設定
① 撮影モード 連続撮影 🔍 🛛 🔍 🖉
② 画面 VGA(640×480) マ フレームレート 15fps マ
④ SDカード 0.1GB ⑤ 一巡時間 約 4分50秒
初期値 やり直し キャンセル







感度設定

トリガ撮影または連続撮影マークポイント記録するための衝撃感度の設定が できます。敏感に反応しすぎるときは、初期設定値以上の数値に変更してく ださい。逆に鈍いときは、初期設定値以下の数値に変更してください。 0.01 から 3.00G まで 0.01G 単位で設定が可能です。設定後 OK ボタン をクリックしてください。設定した SD カードを本体に挿入すると自動的に 感度が変更されます。

III 感度設定 X	
衝撃感度を設定します。	
前後 1975 G 左右 0.95 G 上下 0.45 G	
初期値 やり直し キャンセル OK	

パスワードの設定

パスワードを設定をすることにより以後パスワードを入力しないと記録映像 の再生等ができません。

ご注意
・パスワードは忘れないようにしてください。設定したパスワードが違うと記録映像を 再生したり、クリアすることができません。
・パスワードを設定すると今までの保存画像は消去されます。(メッセージ画面が出ます) 消去したくない場合は事前に映像ファイルを別保存することをお勧めします。
・パスワードを設定するとモニターTVでSDカードでの再生はできません。

-29-

-		
	シートンナ	
	設定力法	

①メニューの[設定][パスワード(P)]を選択します。
 ②パスワードを入力します。
 パスワード設定画面がでますので、パスワードを入力します。
 ※英数半角で20文字まで入力できます。
 ※パスワードの再入力をしてください。
 ※車両番号入力は任意です。英数半角20文字まで入力できます。



③ "OK"ボタンをクリックして設定を確定します。
 ④ 設定後、パソコンから SD カードを抜きます。

⑤本体の MIC/TV ボタンを長押しして再生モードにします。"ピー"とアラーム音が 短く鳴り、SD ランプと電源ランプが点滅します。モニター TV が接続してある場合

はリアルタイム映像が出ます。

⑥SD カードを本体に挿入します。

モニター TV が接続してある場合 TV 画面は下記のようになります。

・本体にパスワードが設定していない場合:ブルー画面(パスワードをクリアする場合は この画面にはなりません)

・既にパスワードが設定してある場合:レッド画面

⑦パスワードの読み込み

本体の REC/PW ボタンと MIC/TV ボタンを同時に長押しするとパスワードが本体に読み込まれます。このときアラーム音が"ピー"と鳴ります。モニター TV が接続してある と TV の画面は下記のように変わります。

・パスワードの読み込みが成功した場合:レッド画面(パスワードのクリアが成功した 場合はブルー画面になります)

⑧MIC/TV ボタンを長押しして撮影モードにします。



パスワード設定時の映像確認

パスワード設定された記録映像を再生等するときはパスワード要求画面が出ますので、 パスワードを入力して"OK"ボタンを押してください。

パスワードのクリア

パスワードをクリアをする場合は、設定方法①~⑧の操作を行ってください。その際、 ②で入力するパスワードは元のパスワードを入れてください。車両番号も設定している 場合は元の車両番号を入れてください。

同一のパスワード、車両番号を再設定することによりパスワードのクリアを行います。

パスワードの再設定

上記パスワードのクリアを行った後、設定方法①~⑧の操作を行ってください。

-30-

時刻取得

GPS ユニットを接続している場合は設定の必要はありません。

 ・工場出荷時に時計合わせをしておりますが、長時間1回も電源が入らないと、内蔵のバック アップ電池が消耗し、正しい時刻が得られない場合がありますので、ご購入後はテスト撮影 を行い時刻が正しいか確認してください。時刻のズレが生じた場合は、以下の時刻設定を行っ てください。

(1)P12 "パソコンでの動作確認"と同様な操作を行い、ビュアー画面にします。

(2)下記のビュアー画面が出たら、[設定] [時間取得(T)]を選択します。

团 未行体系 🛛 🕅	🕼 Drive Recorder Viewer
7rf/k	ファイル(D) 表示(D) 数定(D) 走行マップ(B) 200地(B) 除まな(C) (株式など)
Brt	1401/01#(2) 3581818-3
WE no date	
北韓 no data 建度 no data	
方向 no data 图 高生新聞 🗙	
全地団 OK OK DATE	
R364933 R09 ▲ ▼ 20 / / /	
677493 209 ▲ ♥ 20// 	

(4) 時刻を合わせる。

パソコンから SD カードを抜き、本体に挿入します。 ラジオ等の次の毎時の時報 (XX 時 OO 分 OO 秒) に合わせ、本体の REC/PW ボタンと MIC/TV ボタンを同時に短く押します。このとき、アラーム音が "ピー"と短く鳴ります。

_ メモ __

・時計の精度は月差数十秒ですが、定期的に時報等に合わせ、REC/PW, MIC/TVボタンの同時押しで正しい時刻に設定することをおすすめします。
・別売のGPSユニットを接続すれば、時刻合わせは自動的に行われます。 ※GPSユニット接続時の動作・・・

SDランプが消灯(測位中)から点灯(測位完了)になることを確認してください。

ご注意

・モニタ最低解像度は1024×768以上です。
 ・パソコンによっては画面が出るまで少し時間がかかる場合があります。

(3) パソコンのシステム時間を取得します。

パソコンのシステム時間が正常に取得されると下記画面が出ます。 OKボタンをクリックしてください。

III 時刻設定	×
PCの時刻をSDカードに保存しました。	,
ОК	
SDカードを本体に移して14時00分に 2つのボタンを同時に押してください	۱.



-32-

TV画面での時間取得の方法

(1)リアルタイム映像にします



③再生モードにします。

本体の **MIC/TV** ボタンを**長押し**すると "ピー" とアラームが鳴り再生 モードになります。再生モード中は SD ランプと電源ランプが点滅します。

④映像が常時、モニター TV に映し出されます。

ただし、音声は出力されません。



・リアルタイム映像中は記録映像を保存することはできません。

(2)時刻を合わせる

TV 画面の右下に年、月、日、時、分、秒が表示されますので、順番に 合わせます。

REC/PW ボタンを短く押す度に年、月、日、時、分、秒の順に数値が点滅します。変更したい場所を点滅させます。



※画像はイメージです。

②MIC/TV ボタンを短く押して時刻を合わせます。

③時間設定を確定し、終了します。

REC/PW ボタンと MIC/TV ボタンを同時に短く押すと点滅が終わり時計がスタートします。



・時計表示が点滅していない時、MIC/TVボタンを短く押すと 表示が画面のコーナーを順次移動します。見やすい場所に移 動してください。

(3)リアルタイム映像の終了

終了する場合は、MIC/TV ボタンを長押しします。この時、"ピー"と アラームが鳴り撮影モードに戻ります。



読込方法

・ファイルを開く前にメニューの"読込方法"を選択し、チェックを外す と読込時間が短縮されます。

読み込み方法		×
ファイルを開く時に画像と	:共に読み込むデ	<u>/</u> 2
✓ グラフデータ	🔽 走行マップ	
		ОК
チェックを外すと最初のテ	「一タ読み込み時	間が短縮します

4.走行マップ

 ・別売の GPS ユニットを接続すれば、選択された映像の走行軌跡 を Google Map 上に表示することができます。
 但し、インターネットの接続が必要です。





-35-

5.その他

・弊社のホームページ、バージョン情報が表示されます。
 但し、インターネットの接続が必要です。



-36-

音声録音のON/OFF設定

設定方法

本体の**MIC/TV**ボタンを**短く**押す度に録音機能のON/OFF を設定することができます。

設定モード	設定時の音	設定時のランプ
ON	"ピッ"(お買い上げ時の設定)	電源ランプ点滅(約1秒)
OFF	無音	SDランプ点滅 (約1秒)

SDカード上の映像の保存と消去

■映像をパソコン内に保存する場合

SD カード内全てのファイルをコピーします。 「DAT」フォルダ内のデータのみコピーした場合、映像を再生できない場合 があります。

1. P12 3 メニューバーの「編集」から「すべて選択」を選択します。

- 2. 「編集」から「コピー」を選択します。
- 3. 保存先フォルダ(保存のフォルダを作成しておくと便利です)を開きます。
 4. メニューバーの「編集」から「貼り付け」を選択してコピーします。

■SD カードの映像を消去する場合

SD カードの「DAT」フォルダ内全てのファイルを削除します。

1.P12 3 SDカード内「DAT」フォルダをクリックし「DAT」フォルダ 内のファイルを表示します。 2.メニューバーの「編集」から「すべて選択」を選択します。 3.メニューバーの「ファイル」から「削除」を選択します。 (映像ファイルの一部消去はできません)



-38-

注意事項

1.SDカード

(1) SD カードには寿命があります。再生映像に乱れ等が発生するようになったら SD カードを交換してください。 交換する場合は弊社推奨カードを購入してください。 (2) SDHC カードを使用した場合、パソコンのカードスロットもしくはカードリーダー によっては SDHC カードを認識しない場合があります。 ご使用のカードスロットが SDHC に対応しているか確認してください。 (3) 弊社推奨 SD カード及び SDHC カード以外を使用した場合、正常に動作しない場合 があります。

◆弊社推奨 SD カード Kingston 1~2GB

- Panasonic 1~2GB TOSHIBA 1~2GB
- ◆弊社推奨 SDHC カード Kingston 4~32GB CLASS4 Panasonic 4~32GB CLASS4
- TOSHIBA 4~32GB CLASS4
- (4) SD カードをフォーマットする場合は「Panasonic SD Formatter」 をご使用ください。

アプリケーションソフトのダウンロードは下記アドレスにアクセスしてください。 http://panasonic.jp/support/sd_w/download/index.html *Windows 標準フォーマットを行った場合、正常に動作しない場合があります。

2.[.NET Frameworkのインストール]

.NET Framework2.0以上がインストールされていないと Drive Play Viewer が動作せずエラー画面が出ます。その場合は、Microsoftのwebからインストール (ダウンロード)してください。

-39-

重要! ・パソコンによっては下記のエラー画面が出る場合があります。

ご注意

その場合は、「.NET Framework」のインストールをしてください。

×

drvplay.exe - アプリケーション エラー アプリケーションを正しく初期化できませんでした (0xc0000135)。[OK] をクリックしてアプリケーションを終了してください。 ÖK

(エラー画面の一例)

 インストールする場合はインターネットの接続が必要です。尚、接続料金などの通信費はお客様 ご負担となります。

Microsoft のWebからインストールしてください。

1) http://msdn.microsoft.com/ja-jp/netframework/aa569263.aspx にアクセスしてください。

② 「.NET Framework3.5」以上の 再頒布可能パッケージ をクリック してください。



-40-

③ ダウンロードをクリックしてください。

PRODUCTION COLORADO	ramounds Veralae 2.0 A (Fide-1821)	e9 – 6 falt) – Wiedows Internet Explorer	105
999 - E	possibilities in a set of the second s	matalo das esconteratorias en la la be-	P.
27-(60) MAD ATM	9762A500 2-870 A8708		B.
gampa g gerre	11 - E MALINARI - (17		
C 97.0-10918-ACT from	eroli, Version 22 76.	5+0·0 ++++	Pi+ 12-774Si+ 12-403i+ @+
Window Office Servers Business Solutions Disvinger Tools Windows Lore MSN Garnes & More Windows Malle V < 10:248	Microsoft .NET Fram (2) (x86) Marstel All Instance Vision 2 Contents (2007) 20-0	ework Version 2.0 丙達有可能パッケー ため 税格をついていた。その messack weak との ほうしん	Visual Studio
99240-11 10320 7-5 00400 629-3-5 004040 021-007-04002710 97-40	- CR127/s - Ch388 - BAAGMUCH HRISES	- 15年8月 - 世紀2013 - 世紀2010-1	_
01mbors Parls 19501 7357-540 (12)の第2章 編載 を行くたうがく2 Parls あるの数のグラットフ 41-5 (27)の品ポンール 数回のフース	20-0-90000 20-044 (1(-9)(2) 200002000 200002000 2000 2000 2000	d00x45x.exes 2.0 2.040/04/02 2.04/06 2.2.4/06	
9950-897-3 9950-897-3 9889-0	1000E	0+5 B (77)	

④ 「実行」をクリックしてください。



 「同意する」にチェックを入れてインストールを クリックします。



3.使用OSについて

本取扱説明書は Windows XP での使用を前提にしております。

4.LED式信号機について

LED式信号機は高速で点滅している為、記録映像では、点滅したり 消灯しているように見える場合があります。信号が映っていない場合 は前後の映像や周辺の状況から判断してください。LED式信号が映ら ない件については弊社は一切責任を負いません。

-42-

9.故障とお考えになる前に メモ 症状 原因 ・電源が入らない ●カー電源コードがDC INジャックにしっかり接続されていない。 →カー電源コードをDC INジャックにしっかり接続してください。 ●カー電源コードが車のシガーライターソケットにしっかり接続されていない。 →カー電源コードを車のシガーライターソケットにしっかり接続してください。 ●カー電源コード先端に入っているヒューズが切れていませんか? →新しいヒューズ (1A) と交換してください。 ・映像が記録できない ●衝撃が大きすぎて電源が切断されると撮影されない場合があります。 ●SDカードが装着されていない。カードを本体に挿入してください。 ●SDカードのライトプロテクトがONになっていると "ピー" とアラーム音 か鳴り続けます。→OFFにして書き込み可能にしてください。 ●SDカードに異常があると"ピー"とアラーム音が約10秒間鳴り続け、 映像記録ができなくなります。その場合はパソコンでSDカードをフォー マットしてから本体に挿入してください。 フォーマットする際はSD Formatterを使用してください。 (P39 1.(4)参照) ・映像の視野がズレる ●カメラ角度等、再度、調節してください。 ■ 10.主な仕様 ●撮像素子 30万画素 CMOSカラーイメージセンサー ●フレームレート 2/5/10/15フレーム/sec(切り替え可能) ●最低被写体照度 2LUX 90°(水平) ●画角 ●画像サイズ VGA(640×480)またはQVGA(320×240) ●撮影モード 連続撮影またはトリガ撮影 ●トリガ撮影時のトリガ 衝撃発生または手動ボタン 0.01~3.00G ●衝撃感度 ●音声録音機能 8bit、13.18kHzサンプリング _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ ●映像記録媒体 SDカード ●パソコンの動作環境 :WindowsXP/Vista/7 OS CPU :Intel Celeron 2GHz以上 メモリ :512MB以上 モニタ解像度 :1024×768以上 SD/SDHCカードリーダー :内蔵または外付け ●電源電圧 DC12/24V ●外形サイズ 55(W)×32(H)×65(D)mm 取付ステー含まず ●質量 約46g 取付ステー含まず

-43-

-44-

保証規定

本製品は、当社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したもので すが、万一ご購入後一年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合 には、当社が責任をもって無償修理いたします。なお、次に記載した場合 の故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

- ① 使用上の誤り、不当な改造や修理などによる故障および損傷。
- ② ご購入後の輸送、移動、落下などによる故障および損傷。
- ③ 火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧、周波数使用お よびその他の天変地異などによる故障および損傷。
- ④ 本保証書のご提示がない場合。
- ⑤ 本保証書の所定事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。 ※ 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

■保証、アフターサービスについて

- ●保証期間は、お買い上げ日から1年間です。
- 保証書(本書に刷り込まれています)は、必ず「お買い上げ日・販売店」などの記入をお 確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管し てください。
- ●修理を依頼されるときはまず、配線の状態および操作方法に間違いがないかどうかよく 調べていただき、それでも異常がある時は修理依頼してください。

■保証期間中は:

保証書を添えてお買い求めの販売店までご持参願います。 保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

■保証期間が過ぎているときは:

- お買い求め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。



品質保証書

本製品は、当社において厳重な品質管理のもとに検査され、それに合格した ものです。万一、ご購入後一年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた 場合には、当社が責任をもって無償修理いたします。修理の際には、本製品 をご購入いただいた販売店に、必ず本保証書をご持参の上ご依頼ください。 本保証書のご提示のない場合には全額有償となりますので、本保証書は大切 に保存してください。



本保証書は再発行しませんので大切に保管してください。



P1367