レコーダーご使用の前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2-3
パッケージ内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
各部名称・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4-5
メイン機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
取り付け方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7-8
操作説明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
操作方法、LED 表示・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10-11
マイクロ SD カード記録内容について・・・・・・・	12
マイクロ SD カード使用方法・・・・・・・・・・・	13
付属再生ソフトインストール方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14-15
SIV Manager について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16-17
SIV Tracker について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
Memo······	20

農バなれる凝張习以漸込敷映,合農るバア」青粱多等イージャーチスコスではイベロでの車.81 。 卞まりあれ合製いなきで湯粛な敷画ならよる卞玉滿 , きぶ合製式し玉不り式き卞触な関光 、合農式と判を形変選光の然突が制るもりさ出り式と入びいネンイが両車、アノと合場な関係。12.

。下まいろごな合

	7ーチ車捷	。できて経路で、Popts で記録にかません。 ・本単語 電報に発達するではないて登場を示していました。		
	日曜年(中国	宝婦―升一工		
海県	雑帯オバトヤで緑語 (関画高 2di0E)	体の多:間前面積極率(線33イベント)検33割率。 体31 後輩所付31 前輩那 - でまれま含/4数弧の後05 筆選。北コリハマで経路の後1・ 。「ヤまはらむ化コハトマで20周、合能ぶ1、最近多で4等3、元は12年前、7次級記輩階。 BM21大最ストサルトマC各:間前面積極率(線33イベント)検33割割・		
	遊音騒	ハトヤC 03 大景: (含書土) 経路イベトト・ ペトヤC 02 大景: (含書土) 新緑パでエニア・ 。下末やお菓二字童音: (含書土) 緑琉穂載・ 間報 07 大景: ベーノイズや一下 242		
	1-1162	128kbps		
音級电音	462-46	DAA		
	更漸稱語	30 fps (High), 15fps (Nomal), 10fps (Low)		
極足	VGA (終面解像度)	ΛCΨ (e40 × 480) H 3e4		
	162-146			
		激辞		
	-44H	締組イッセレー状ぐ		
飛車	⊻ トンン≠ 8SO	ΛS		
	- 作用銀圧	Am006 V42-S1		
しチャ陪代	G2 onsiM	4GB ~ 8GB (Class 6)		
リチャ瀬内	Nand Flash	128MB		
¥14-¥	オーチーグシャドナ	べや水崩や		
/=-	-4-2×	瀬内		
	週照計機小是	xuJ 8.0		
	ハヤン下	(C) X (86 %(H) X 170.(D) (Pd) X 68 %(H) X 170.(D) (Pd) X 68 %(H) X 170.(D)		
£ × 4	短衛神画和			
	*<1			
	4/4	CMOS		
GPS	選Ы S4Đ	その辺閣・政中		
	一十ペナカ派は 神 8	ス.A.x 編纂/海南勲/高英雄/島回転など		
4×45				
GPU CPU	0N 1 € 4 € € €	2538VM nomA		

。いち不ついなえき多響衝な更断が品獎。いち不ついなちに値まてくれ、鋭い竹頭 。、いちT丁ノS語郵会車るいフパち宝固ろいたっした尺くた.7 いる対くてした確認してくださり。

。 下まりるな合果る下雷葱や靭姑。いる下でいなが地の数本で手式水需.6 。 下まりるなななですご話を持多災火や電解、財跡、却又到遊な本本と

る下用動きバケーヤの限。バルち下がいなし用動きバケーヤの代以品五解.8

。卡主い答ごな合製いなれる凝ぽ、合製式れる薬跡な瓶雷フcよ刃始事大。BI

。すまいるごぶ合能いないなる凝写い的値目,合能い設心響画.4I

。(7517/) 表がて一で原第,合談さで車提問部/3.01

。いる不でいなし計擬を本本中頑重 II 。すまりあれれ恐る私上私一じテット

要不ご匹間 スペソ。 卡ま ひ あれ くこる 卡 典 豆 引 劇画 湯 鼎 み ひ ひ ご フ く ト セ フ ゴ ウ ィ ソ ト ウ イ マロス、3とありは出来くいな物体がようななとい。障害となるような物体がレンスは飛過級を保ってください。障害となるような物体がアンスは影響を保っているようなのでは、

おスソイ。入サまきでなるこで行き計使の常重くる下彌迦, 青村コスソイな一たぐぞスタ酵異. 8

。 やまいるなれが恐るない因面の輸站、財跡

5. 過度な衝撃や異物を中に入れないなで下さい。

故障の原因になる恐れがあります。

4. 化季薬品等ですな、カネラ・表面をはかないない。

。 すまひる私が恐るない因用の災火、 事献や財跡

。いる不ついなれてき贄ぶ品獎多等(幹券、状霧)ーマてス.8

。/ リちイブノ 代きハゲーヤ 佩雷 , 合製 オノ 谷 具異 / J 具熟 今型 . S

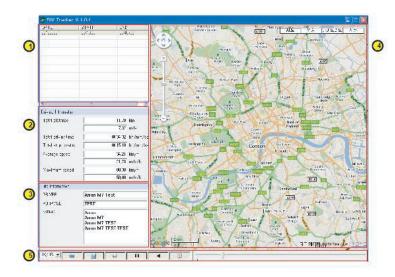
・キャノンンが合張いなれる通界、合品因因が一サーエ。キャリのがればかるがなれない場合にする事がある。

。いち不てで新习

東事意式の下以, 為>更プリ用動ご>J五を品獎, V 守を全定の教客は

(工経 コ面の用動ンダーやーにし

現在使用できません



- ■SIV Tracker では運転情報を読込 (GPS データ)、Google マップ表示することが可能です。 運転経路、距離、速度情報等を表示します。
- 1. ファイルリスト-目付毎に、GPS データを表示します。
- 2. 運転情報-GPS データから、さまざまな運転情報を取出します。 (総距離、総運転時間、停止時間、平均速度、最高速度)
- 3. 経路情報-各経路データをノート(メモ)取る事ができます。
- 4. マップ-運転経路を Google マップに表示します。
- 5. コントロールボタン- SIV Tracker 操作

(言語、データを開く、データ保存、データ印刷、再生、停止、逆再生、タイムバルーン 保存)

ファイルを開く-マイクロ SD カードから GPS ログデータを選択し、ファイルを開きます。 ファイル保存-SIV ファイル(***. siv) として保存できます。SIV ファイルとして読み込む こともできます。

ファイル印刷-開いている情報、経路を印刷する事ができます。

「レコーダーをご使用の前に

GPS について (現在使用できません)

- 1. GPS は本来商業目的の場合、平均 15m 以上誤差が生ずる場合がございます。 建物周辺、地下、森林周辺での誤差範囲は、100m以上誤差がでます。
- 2. 天候やお客様環境によって、GPS 信号を受信するまで数分かかることがあります。

パッケージ内容

パッケージ内容をご確認下さい。もし付属品が無い場合や、壊れている場合直ちに、販売店へご連絡下さい。



ドライブレコーダー本体



シガーケーブル

SIV M7/M7 GPS USER



粘着テープ(配線テープ)



バッテリー供給用ケーブル



Micro SD & o SD Card Reader ユーザーマニュアル



ソフトウェアインストール CD

WTW. JAPAN

-18-

-3-

WTW. JAPAN

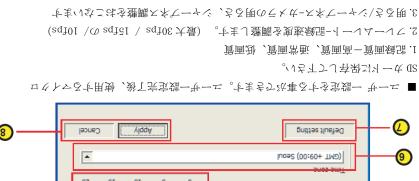
ベーロイベニ事単®

山尊、主再毎ムーママ、山尊朝一、主再、ハトママが、ハトママ前

玄錯 ,ーヤキヤサキ@

宝鵄一サーエ 、陽阳劉画 、一ヶモヤキの劉画

luos2 (00:60+ TM2) Speaker volume 9 SIXY-Z ST 10 Sharpness SIXA-Y 12 50 Brightness 30FPS FrameRate Yalleup egemI Sensor sensitivity dnjag



、 下黒 出 掛 武 本 宝 寺 出 景 工 、 下 黒 出 帯 出 張 工 、 下 黒 出 帯 出 場 工 、 ア

9. 時間同期 - 接続されたコンピュータと時間を同期させます。

。大才」、理職、五刻玄置かの GMT のたる 大部 医 を はって 大人 レンノーン 基準 工 重確 大田 (1 年) といって アイレン (1 年) といって (1 年) と

。卡まノ壅鶥を壅鶥ムーエリホ、て大/く木のセトマ、七トデー木、3

4. G-センサ-G センサの感度を設定します。 (オニ、Z、労前 Y、方立-A) 。

台架付頭スでひやイントで: 台架付頭 .6

示表: LED ランプ: LED 状態表示

店務登惠: 惠雷.7

5. マニュアル記録: (短押)手動記録開始

4. プイパンマホラン: 音声録画 ON/OFF

3. Micro SD スロット: Micro SD スロット挿入口

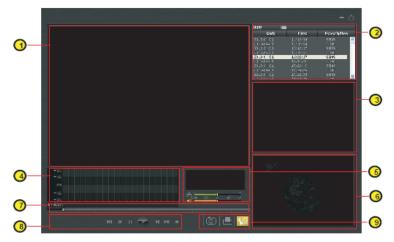
3. 角度調整のまみ: 角度調整可能、カメラ部最大 230° 回転 2.

第内一サンサンの所画素 CMOS センサー内臓

(鸭聂) 計終7一チ車銀.8



パデチ台 Γ ミ × 代



■SIV_Manager プログラムを使用して、記録したビデオを表示することができます。各種設定を個別に選択することができます。GPS を捕捉したデータの場合のみ、GoogleMap の地図を表示します。(インターネットに接続されていることが前提条件になります)

- ①. メイン画面-ファイルリスト内の映像が表示されます。
- ②. ファイルリスト
- -記録時間順ファイルリスト
- -記録日、時間、記録説明(連続記録、センサー、手動)
- ③プレビュー
- リスト内のファイルをクリックすると、各ビデオの最初のイメージを表示します。
- ④G センサーグラフ
- 運転中のGセンサー値を表示します。
- ⑤ファイル情報、再生スピード、ボリュームコントロール
- 各ファイル情報(日付、時刻、GPSデータ)を表示
- 再生速度コントロール (x1、x2、x4)
- ⑥GPS データ

GoogleMap 上に GPS データ (移動) を表示します。

⑦再生バー

再生ファイル位置表示

各部名称

カメラ2台モデル



- 1. フロントカメラ:30 万画素 CMOS センサー内蔵
- 2. 角度調整つまみ:角度調整可能、カメラ部最大 230°回転
- 3. Micro SD スロット: Micro SD スロット挿入口
- 4. プライバシーボタン: 音声録画 ON/OFF
- 5. リアカメラオフ:(長押)リアカメラをオフにします
- 6. マニュアル記録: (短押)手動記録開始
- 7. 駐車モード : (長押) 駐車モード記録開始
- 8. 電源:電源接続部
- 9. LED ランプ: LED 状態表示
- 10. 取付架台:ウィンドウガラス取付架台
- 11. リアカメラ:30 万画素 CMOS センサー内蔵(赤外線LED 6 個搭載)

時間)必要に応じてCDからインストールして下さい。

専用ソフト(SIVTracker)でGPS 情報を確認する事かできます。(経路、速度、

-g-

· GPS トラッキンガプロガラム (SIVITACKET)

。下まきずはよこる下気張限酮でムでやロヤアーニ当

宝鑑一サーエ・

。すま考びなくこるす録話

ーヤモてチキの製塊ブイてく。でまきず心事る下端靴を焼削置辺、間部。でま きつれるころや単再多大デンバトママガバを凝弱でイマく用専

464077-LY.

。すま考がなくこるす玄嫣习校無/校育が19gbnbM_VIS イ

てく園付、打又くそホーぐバトそた。 すまし緑語 多青音の内車 アイトマの 瀬内

凝'语声音•

。すまきずな事る見ず TaBanaM_VIS のイマく属わ 、お々ーマオン緑語

緑ぽイベシト・

。大まりるなれ塔るな土なーじてでべらるわ誘し

緑店で7~子車期間胡長。パゟイブけ避け用砂運の土以間報8で7~子車規 。//とTグム近4.路J累価を32か一をハホズーセコ,J1高の襲界品装置

。入せまいて水き濁内却スーニュコハで一寸飘

得止時、駐車する場合、監視の為に駐車モード記録を設定する事が出来ます。

報話1一子車理・

。 下ま来出れ事る下凝店多八トマて 02。 下まきブれ事る下き画

桑徳丰。卞ましき書上をヤーデバン番、J 斜哨をセーデバ古れ合場の林一はも 一三、マニス出来事るする様に 50 ファイルまで記録する事が出来ます。

凝写使手&凝蛋 イベント・

で一月上書きをおこないます。

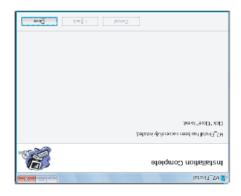
撮影角度 は120 度、Micro SD の容量が一杯になると、古いデータを削除し、 。すう sq105 大量 、打漆ムーン C 暴活誘重

绿话誘重•



1641-ECOCEC-40LL イベベイーEV.G

NAGALWTW



。下まれさ知利なイベ 41-ECOCEC-46LLLZIL ペイセストマ 、ろるすて宗然バーイ Close を選択します。 通切にインス て宗バー イスントル



。いち不丁J班 選択して下さい。選択後 NEXT を選 多表科科のく E ぐーヤリヤイ VIS ANXCKER-4 (LLL AIS'E

「付属再生ソフトのインストール方法」

記録したデータは、SIV_Manager又は、SIVTracker を介して記録動画、GPS データを閲覧することができます、



1. SIV アプリケーションインストール方法 CD を再生し、アプリケーションのフォルダにある Setup. exe を実行してください。アプリケーションが一緒にインストールされます。



2. アプリケーションをインストールしてください。(コーディックが入っていない場合、インストールしてください。コーディックが入っている場合は、そのまま進んで下さい)

WTW_IAPAN -14- WTW_IAPAN

取り付け方法

パフォーマンスを維持するために、以下の説明に従って取付けて下さい。

1. Micro SD カード挿入

メモリーカードスロットを開けた後、挿入向きに注意して Micro SD カードを挿入して下さい。

2. 取付架台装着

取付架台を付けて下さい。

本体と取付架台合わせて、カチッと音がするまで押し込んで下さい。 (開封時、取付架台は本体に取付けてあります)

3. 取付け

適切な位置で角度を調整して、フロントガラスに取付けて下さい。 レンズの障害となるような物体を取り除き、カメラのレンズカバーを外して下 さい。カバーを付けたままの状態だと鮮明な画像を記録できない恐れがありま す。

4. 電源ケーブル

電源ケーブルを適切な位置に取付けて下さい。取付けに応じてクリップを使用 して下さい。

5. シガレット電源接続

自動車のシガージャックにプラグを接続して下さい。

付属の電源ケーブルを使用して下さい。それ以外を使用すると故障、誤作動の 原因になる場合がございます。

6. 電源投入

適切に設定し、エンジンを始動して下さい。起動後、音声 でガイダンスメッセージを発します。起動後数秒で赤色又は、青色 LED が点滅し記録を始めます。

間報6隊

間報9隊

間報 4 時間

間報 61 隊

約 13 時間

間報6隊

間報事條

制 3 時間

制 2 時間

重式古野外売頭、合農いな水を凝ぽぶ促働アン用を表す一た OR ロセトケの属付。 下ませる 流水塔すご話き[長を値引語や闡描・蓋の題問型頻正、よるや用動をオーカ OR ロイトマいな

インパを通界。(75イブン用動をリーた OR ロケトマるバフパを延界計構、約又品獎調計-

(開巻セーマ) いち 不 ア ノ 矯動 ふき 向 の パー た (R) ロ セ ト マ ス 前 の 人 韩 -

いちイブノ人軒をキー在 Q2 ログトマJ/前る水人を原電ー

の後電源を入れ、LEDランプを確認して下さい。

(丁灯 9 × 6 4) HD8 / HD7: (「子 × 慈耕 -

更事意式されよび上用動のドーセ QZ ロイトマ. S

。いち下づいな水舳づ手多(陪園金)陪々々ネロのドーカ QZ ロケトマー

。いちコン>用動ご习用専録:Gの一を一にフてトミュ , 払?! 一 t ds ロ f ト マー

。 卡まりあれた思るなぶ因剤の値削端、韌始。 いちてでいなし 存界を ハトママな 随不

また、故障の原因になります。

様パトマて緑語を一下 SdD

量容パーカーリチト

記録時間

間報録話ゼーデ.₺ 。いちTブノ路

低画質

預画常画質

賀画高

。大まりあれた場しなり値引に富していないなり。

MSE \28TAT: 1 ベマーセてリチト奨群 -

- 使用可能なメモリ: 26B/46B/86B(Class 2 又はClass 6。Class4 は使用の

。/vゟオアノ用更多4 ーた OS ロケトマる/vフノ合画の不以 , お又7 ーたる/vアバち醂同-

予。いるTフも関金ーバセリーホ ,フノSamを車式水名人軒ぶ全点がリーホ Q2 ロセトマー

丫輯(IS ロイトマ.I

いるイフもか成って新期間の不以、31&51を推荐する大学があるであり、

アバクスパーチ車選び

。すまりあれて一手車揺れる品標本

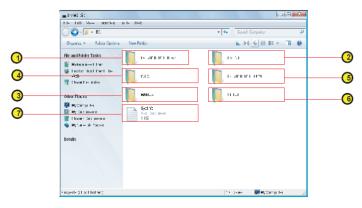
。ふかまきで用動め去いなれ添添浸露

よって駐車モードでの監視が、可能になります。

ぶんる為、車のバッテリー切れば、こ在意ください。 る 京都、もう郷状るバフが似めくぐくエ、おバヤーも用鈴井ーじてでい

、フえ齢JJA限ーじそでベ、オJAでーや用鈴券ーじそでジ、タネダ

でもし動物になるないように 保護します。 びできが置、50番目、50世界、11.50世界の一世ででで



1. 連続記録フォルダ

- 「Dx_YYYYMMDD_HHMM」のように示します。録音は、それぞれ1分毎の 記録です。
- -連続記録をこのフォルダに保存します。
- 2. イベント記録フォルダ
- -イベントが発生した場合は、イベントフォルダに保存されます。
- -イベント記録は、30 秒間です。 (1 分のファイルに 30 秒の記録が含まれます)
- -もしイベント記録が、始まりと終わりに発生した場合、別々2ファイルに分けられます。
- 3. マニュアル記録フォルダ (手動録画)
- -マニュアルボタンを押した時の記録は、マニュアルフォルダに保存されます。
- -マニュアル記録は、30 秒間です。(1 分のファイルに30 秒の記録が含まれます)
- -もしマニュアル記録が、始まりと終わりを記録した場合、別々2ファイルに分けられます。
- 4. インフォメーション
- 設定目付、時刻、G-センサー、各 GPS 情報を表示します。
- 5. GPS ログデータ
- 「Lx_YYYYMMDD_HHMM」のように示します。各データファイルは、10分のGPSデータを含みます。
- -最大70時間のGPS Data を保存することができます
- 6. セットアップ情報

Manager プログラムのユーザー設定データ(システムファイルを編集、削除しないで下さい)

7. システムファイル

ファームウェア、タイムゾーン情報(システムファイルを編集、削除しないで下さい)

操作説明

状態 一	操作	機能説明、音声案内		
電源オン	電源オン	連続記録開始	システム開始	
角度調整	ノブ調整	カメラアングル調整		
イベント記録	Gセンサー自動検知	イベント記録ファイル保存	衝撃検知	
マニュアル記録 -	マニュアルボタン 、(短押)	マニュアル記録ファイル保存	手動録画	
プライバシー	プライバシーボタン (短押)	音声 ON/OFF ON-赤 LED 点滅 OFF-青 LED 点滅	録音開始*1 録音停止*1	
駐車モード	マニュアルボタン (長押)	駐車モード ON/OFF ON-LED ゆっくり点滅 10fps 録画 OFF-LED 素早く点滅 設定戻る	駐車モード 走行モード	
電源オフ	電源オフ 又はエンジン停止	内蔵電源放電(おおよそ5秒)		
メモリーカード未挿入		SD カードを入れて下さい		
メモリーカードエラー		SD カードを確認して下さい		
1.メモリーカードをフォーマットした後、アップデートファイルをメモリーカードに保存して下さい。 2.メモリーカードを本体に挿入して下さい。 3.電源を入れると、赤く LED が点滅して、"アップデートを開始します"とアナウンスします。 そして、LED が禁に変ります。 4.アップデートが完了すると、"アップデート完了"とアナウンスし、ブザー音が鳴り電源が落ちます。途中で電源をオフにすると故障の原因になります。 5.30 秒後に再起動します。それから録画を再開いたします。				

*1 音声録音の ON/OFF であり、画像は連続して記録されます。

WTWJAPAN -12- WTWJAPAN -9- WTWJAPAN

録をおこないます。駐車モードは、LEDで状態を確認する事ができます。 にもでないなことでより、解除することができます。 LED(音声録音音が):赤 LED 高速点域→低速→高速 (駐車モードオフ) (で大イーチ車類) 表面→速点をはます。 (で大イーチ車種) 表面→速点をはます。 (で大イーチ車種) 表面→速点をはます。 (で大イーチ車種) 表面→速点をはます。

録をおこないます。駐車モードは、LEDで状態を確認する事ができます。 専用ソフト等で設定されているフレームに関わらず、駐車モードは 10fps で記

る。LED:青一赤一十二級、音声級をおこない。 高級の機能をおいて下場合は、イベント記録をおこない。 でする。LED:青一赤一青点成繰り返し、(イベントンがに保存されます)。 でする。したのは、イベントの場合は、イベントの場合は、イベントによった。

LED: 音声録音有効赤点斌 (ON) , 青点斌無効 (OFF)

マヤホージバトマナ マヤア部 になえ替 V (D FF O N) OFF は 一ジバトマル

(下まれる科型のマハセマイン~ト) J並の解滅点布←青←布: GEL

3.イベント記録。不成とは一般を自動的に検知すると、イベント記録をおこないます。

TED:乳又は青点核

凝し記録を開始します。 寺点滅する前は記録されません。 ガイドメッセージが終了後、LED が点滅し、数秒でM7 が起動します。M7 は赤点 3. 録画開始

TED: 紫→赤又は青点極

1. 電源接続電源をオンにすると、システム開始をアナウンスします。

瀬点 () >			イーチ行表	
1	}-● ∥又恭		リー チ 車類	ソーチ車揺
() () ()	म ॐ			(マセホハアニニア)
1	<>•		画緑値手	117==5
瀬京.	互交			(咲) (() () () () () () () () (
•	<>●		吠	1/2/
		海点	ハゟヤフ	(
		•	つ 温醂をパーカー () 手入	ーベエギーホーじチメ
			いちTフパスネリーカ ds	入事未汁ーなーじチャ
				(ーモエセーモ)
			/ 18 イブゴ 健뒄再	一气工順迅
瀬点				依無音凝声音
•			北	-1847EL
	旗旗			校序音擬青音
	•		始開音	-1:11766
				(熱開綠語)
		•	お開 4 元 天 ぐ	《卡 斯事
皇	兼	紫		
PED 7 ≥ - •••			?-4~XXX	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

ドライブレコーダー

ユーザーマニュアル

ご使用前に必ずお読み下さい

注:GPS機能は使用できません

WTW. JAPAN

株式会社 塚本無線

三重県鈴鹿市磯山1丁目16-21

TEL: 059-387-8000 FAX: 059-387-6999 HP: http://www.wtw.jp mail: wtw@wtw.jp