

ドライブレコーダーをご購入いただき、 ありがとうございます。	安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・4~6 使用上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・6~9 ご使用前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10 製品の特長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11
本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 特に"安全上のご注意"(P4~6)"使用上のご注意"(P6~9)は ご使用前に必ずご一読ください。 お読みになった後はいつでも確認できる場所 (グローブボックス等) に必ず保管してください。 製品の仕様 (外観、付属品、ビューア画面等)は、改良のため予告 なく変更することがありますが、ご了承ください。	製品の構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2	3

I \_\_\_\_

### 安全上のご注意

#### 表示について

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 るために、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。 ●表示内容を無視して、誤った取扱い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。

 た除 誤った取扱いをすると人が死亡または重傷を負う危険が 差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

 整告 誤った取扱いをすると人が死亡または重傷を負う可能性が 想定される内容を示しています。

注意 誤った取扱いをすると人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただ<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。</p>

🔨 この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。

# 安全上のご注意(つづき)

### ▲ 警告

●コード類は、取付け説明の指示に従い、運転操作の妨げ とならないようまとめておく。 ステアリング、ブレーキペダルなどに巻き付くと、事故の原因となります。 ●接続コード類の配線は高熱部を避けて行う。 40 コード類の被覆が溶けてショートし、事故や火災の原因となります。 ●本製品に付属している電源ケーブルを使用する。 付属品以外の電源ケーブルを使用すると、火災、感電の原因となります。 40 また、電源ケーブルの改造は行わないでください。 ●エアバッグ装着車に取付ける場合は、システムの作動に 影響する位置には絶対に取付けない。  $\bigcirc$ エアバッグが正常に作動しないと、万一のとき、事故やケガの原因となり ます。 ●本製品を次のような場所に取付けない。 前方の視界を妨げる場所、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作 (を妨げる場所に取付けると運転操作を妨げたり、外れたりして、ケガや 交通事故の原因となります。 ●本製品を故障のまま使用しない。 故障した状態ではご使用にならず、必ずお買い上げの販売店もしくは弊社 (サービスにご相談ください。そのままご使用になると事故、火災、感電の 原因となります。 ●本製品を異常のまま使用しない。 万一煙が出る、変なにおいがする、内部に異物が入った、水がかかったな どの異常が起こりましたら、たたちにご使用を中止して必ずお買い上げの販売店にご相談ください。そのままご使用になると事故、火災、感電の原因 となります。 ●ヒューズは規定容量のヒューズを使用する。

レコーズを交換するときは必ず表示された規定容量のヒューズをご使用くだ とコーズを交換するときは必ず表示された規定容量のヒューズをご使用くだ さい。規定容量以上のヒューズをご使用されると火災の原因となります。

5

# 安全上のご注意(つづき)

### ⚠注 意

●正規の接続をする。
 誤った接続をすると、火災や事故、故障の原因となることがあります。
 また、ケーブルの改造をしないでください。
 ●本製品や付属品の改造を行わない。

 火災や故障、感電の原因となります。
 ●車体やネジ部分、シートレールなどの可動部は配線を はさみこまない。
 断線やショートにより、事故や感電、火災の原因となることがあります。

# 使用上のご注意

#### ⚠注 意

●他の無線機やテレビ・テレビチューナー・ラジオ・パソコン・GPS などの近くで使用すると、影響を与えたり受けたりすることがあります。

●本製品のケースを取り外さないでください。ケースを外すと内部の部品が破損することがあり、保証の対象外となります。

●本製品で録画した映像はプライバシーや著作権の侵害など、法や条例に抵触しないように注意して利用してください。本製品は本来の使用目的以外ではご使用にならないでください。

●本製品は日本仕様です。海外ではご使用にならないでください。

●炎天下の駐車中は日射により本体が高温になります。注意してください。

●本製品の時刻情報は内部の二次電池で保持しています。長い間、電源が切れた状態が続くと時刻情報が保持できなくなり、実際の時刻とは異なる時刻が表示される場合があります。

●内部の二次電池は本体の電源が入ると常に充電され、約4時間で満充電となります。最後に電源がされてから時刻情報の保持期間は約14日間程度です。充電時間や保持期間は使用環境や二次電池の状態で変化するため、目安となります。

●初めてご使用になるときや、長い時間電源を入れていなかったときには時刻設定 が必要です。(⇒P.38)

# 使用上のご注意(つづき)

### 保証範囲

0

(

 ・本製品は事故などで衝撃のあった時点で録画するイベントレコーダーでは ありません。

- ・ドライブレコーダーは、すべての状況において映像を録画することを保 証するものではありません。録画ファイルの間にはタイムギャップ(無録 画時間)が存在します。
- ・録画された映像は事故を起こした場合の示談交渉や法的手続きにおいて 参考録画としてご活用いただけますが、直接的証拠として保証されるものではありません。
- ・本製品は安全運転補助装置であり、故障による損害、データ損失による 損害、その他の本製品を使うことにより発生する損害に対して弊社は責 任を負いません。
- ・本製品は車の状態や車両事故などで本製品が破損したり、microSDカードの問題で録画できない場合もあり、それらにより生じる損害に対して弊社は責任を負いません。
- ・車両運転前に本製品の動作状態をご確認ください。

### 次の場合は故障ではありません

・LED の信号機やテール / ストップ / ウィンカーランプは録画 した映像で点滅、または消灯したように映る場合があります。

・G センサーは衝撃の方向によって検知が異なるため、イベン ト録画ファイルが作成されない場合があります。

7

# 使用上のご注意(つづき)

本製品を誤って扱った場合、重傷や死亡に至る危険な状況に繋がることが ありますので、お取扱いには十分ご注意ください。

ドライブレコーダーや付属品を分解、改造しないでください

・感電や火災など車両破損及びデータ損失の原因となります。 ・本製品の点検、修理はお買い上げの販売店へお申し付けください。

運転中にドライブレコーダーの操作を行わないでください ・操作が必要な場合は安全な所に駐車してから行ってください。

ドライブレコーダーを高温及び低温な環境に長期間放置しないでください ・一定以上の高温下、低温下では異常な動作をする場合があります。 ・結露のない状態でご使用ください。

ドライブレコーダーのレンズは常に清潔な状態でお使いください ・レンズが汚れますと画質が低下します。

・お定入れはレンズクロスなどで拭いてください。
 ドライブレコーダーを長時間使用する場合、通気を良くしてください
 ・本体の温度が上昇し、変形や故障の原因になることがあります。

本製品のご使用により受信状態の悪い(微弱電波)のラジオ放送では雑音が入る場合があります

バイザーはゆっくり下げてください

・本体に接触してカメラの向きが変わる可能性があります。 本製品の掃除やお手入れの際には、水、ワックス、その他の洗剤をかけない でください

・故障や感電を引き起こす可能性があります。

ケーブルは動かないように固定し、コネクターにしっかり挿入してください ケーブルが痛んだ場合は使用を止め、修理を依頼してください

本書では特にことわりのない限り「microSDHC カード」「microSDXC カード」を「microSD カード」と総称して表記しています。 本製品では下記の SD 規格に準拠した microSD カードに対応しています。 下記以外の microSD カードは使用できません。

#### ・microSDHC カード

容量:16~32GB、スピードクラス:CLASS10以上

microSDXC カード
 容量:64~128GB、スピードクラス:CLASS10以上

# 使用上のご注意(つづき)

# 🥂 microSD カード使用上の注意

※ 本製品で初めて使用される microSD カードは、本製品でフォーマットを行って から使用してください。詳しくは P43参照

- ※ 本製品でお使いいただく microSD カードは、本製品専用としてお使いください。
- ※ 本製品で使用中の microSD カードを他の用途で使用すると正常に動作、録画 ができなくなる場合があります。
- ※ 他の機器で使用した microSD カードを使用する場合は、必ず本製品でフォーマットを行ってください。
- ※ microSD カードは分解、改造、その他の加工はしないでください。
- ※ 定期的にデータを読み出し、書き込みが正常かどうかご確認ください。
- ※ 大切なデータは PC や他の記録メディアなどにバックアップを作成してください。
- ※ microSD カードは消耗品です。定期的に新品への交換をお勧めします。

※ 使用できる microSD カードは microSDHC カードの CLASS 10以上 microSDXC カードの CLASS 10以上です。

#### microSD カードのフォーマットについて

本機で使用するmicroSDカードは専用のファイルシステムとなっており、基本的に定期フォーマットを行う必要はありません。 正常に書き込み、読み込みができない場合や、動作が不安定な場合にフォーマットを行ってください。詳しくはP43参照

#### パソコンでの表示容量について

専用のファイルシステムとなっているため、使用したmicroSDカードをパソ コンに接続した際、動画ファイル数が少なくても使用領域が多く表示されま す。



録画ファイル数が少なくても使用領域が多く表示さます。

9

# ご使用の前に

電源は入ったままの状態で microSD カードの抜き差しを行うと録画さ れたファイル、または microSD カードが壊れてしまうなど、ドライブレ コーダーが正常に動作しなくなる場合がありますので、下記の手順をお守 りください。

### microSD カードの抜き差し手順

### <microSD カードの抜き方>

1.エンジンを停止(ACCオフ)して本機の電源を切り、画面の表 示が消えたことを確認します。

 ドライブレコーダーから microSD カードを取り出します。 microSD カードを軽く押し込み、少し飛び出してから引き抜きます。

### <microSD カードの差し方>

本機の電源が切れている状態で microSD カードを挿入します。 microSD カードの向きに注意して、カチッと音がするまで挿入 してください。

### 製品の特長

前後フル HD ドライブレコーダー + スマートミラー 前後 2 つのカメラで高画質同時録画ができ、全面液晶なので しっかり後方確認もできます。

デジタルインナーミラーで後方の死角を大幅減少 リアカメラの広角映像をミラーに映すことにより、安全に後方 確認することができます。

ハイダイナミックレンジ(HDR) ワイドダイナミックレンジ(WDR) 明暗差が激しい映像でも白飛び、黒つぶれを抑えます。

#### 音声コントロール機能搭載

音声でフロント / リアの映像切替、モニターのオン / オフ 録音開始 / 終了などを操作できます。

**録画方式** 常時録画、手動録画、衝撃検知録画、静止画

### フォーマットフリー

専用のファイルシステムを採用し、microSDカードのデータ 断片化を低減します。

#### 専用ビューア

記録した位置情報やGセンサーのグラフを表示して再生する ことができます。

### STARVIS

夜間走行やトンネル内などの暗い環境に強く、ノイズの少ない 鮮明な映像を撮影します。 ※STARVISはソニー株式会社の商標です。





### 車両への設置

#### ■ 取り付けの前に…

取付け作業を行う前に「安全上のご注意」を再確認し、必ずお守りください。 また、取付けのときに注意に従い作業を行ってください。

#### 取付け時の注意

- 純正ミラー以外には取付けないでください。
- ●純正ミラー型ドライブレコーダーを取付けると、純正ミラーの防眩機能は使用できなくなります。
- 純正ミラーとは映り方、映る視界の範囲、距離感が異なります。
- 取付けの際は、純正ミラーに負荷がかからないように、もう片方の手で押さえ ながら作業してください。
- ケーブル類は運転の妨げにならないようテープやクランプで固定するなどしてください。
- 本製品を正面から見て、純正ミラーの中心になるように取付けてください。
- ●取付けのときや取付けた後など、本製品のミラー面及び本体を指などで強く押したり、乱暴に扱うなど、無理な力を加えないでください。
- ●ミラーの角度調整を行うときは、本製品だけを持って行うと、外れる可能性が あります。純正ミラーと一緒に持って角度調整してください。
- コンパウンド入りのクリーナーでミラー面及び本体を拭かないでください。
- 本製品は純正ルームミラーのサイズが高さ60mm~75mm のものに取付けが 可能です。

# 車両への設置(つづき)

### \_\_\_\_\_ ご注意

※ 本製品で初めてご使用される microSD カードは、本製品でフォーマットを行ってからご使用ください。詳しくは P43 参照

※ microSD カードの抜き挿しを行う場合は、必ず本製品の電源がオフ になっていることを確認してから行ってください。

#### ● microSD カードの差し方

microSD カードは下図の向きでカチッと音がするまで差し込みます。



● microSD カードの抜き方 microSD カードを抜き取るときは、軽< microSD カードを押し込み、 少し飛び出してから丁寧に引き抜きます。 ※無理な力で行うと破損の原因になります。

microSD カードの抜き差しのときは、落下、紛失にご注意ください。 また、常に microSD カードをケースに入れて持ち運びください。















## 電源のオン / オフ

### ■ 電源オン

車両のエンジン始動(ACCオン)に連動して電源がオンします。

 本体での操作 電源ボタンを短押しすると電源がオンします。

### ■ 電源オフ

車両のエンジン停止(ACCオフ)に連動して電源がオフになります。

#### 本体での操作

電源ボタンを約3秒間押し続けると電源がオフになります。













# 録画可能容量について

#### ■ 保存ファイルについて

- microSD カードに録画できる容量は、録画方式によってそれぞれの容量 が決められています。microSD カードの容量から、システム予約を引い た残りが録画可能容量となります。
- 録画可能容量の約69% が常時録画、約20% がイベント録画、約1%が 写真の容量となります。

※Iniciose カードの各重によりて戦闘可能各重は変わりより。 microSDカード容量
续面口能容量

•	常時録画69%	イベント録画 20%

写真1%

システム予約10%

#### ■ microSD カード容量別録画時間

microSD	録画時間		
カード容量	常時録画	イベント録画	
8GB	約 28 分	約8分	
16GB	約56分	約16分	
32GB	約1時間52分	約 32 分	
64GB	約3時間44分	約1時間4分	
128GB	約7時間28分	約2時間8分	

※各録画時間は映像の状況、録画環境によって変動しますので参考となります。 ※夜間と昼間の撮影では大幅に撮影時間が異なる場合があります。

# microSD カードフォーマット

microSD カードのフォーマットについて microSD カードは定期的にデータを読みだし、書き込みが正常か確認 してください。

※ フォーマット時には「すべてのデータ」が削除されます。 大切なデータは必ずパソコンなどの外部記録機器に保存してください。

#### 介 フォーマットは必ず本製品で行ってください

※ 本製品でご使用いただく microSD カードは、本製品専用としてご使用ください。

- ※本製品でご使用中の microSD カードを他の用途で使用すると正常に動作、 録画ができなくなる場合があります。
- ※ 他の機器で使用した microSD カードを使用する場合は本製品で必ずフォーマットしてください。

#### ● microSDカードのフォーマット手順

① 画面をタッチして操作アイコンボタンを表示させます。



#### 操作アイコンボタンを表示させる

#### ② 操作アイコンボタンの常時録画 ON/OFF ボタンをタッチし、常時録画を停止します。 次に設定ボタンをタッチして各設定メニュー画面を表示させます。





常時録画を停止します

し 設定メニューボタンを タッチします。

## microSD カードフォーマット(つづき)

③ 設定画面の右にあるバーをスライドタッチして『SD カードフォーマット』 の選択画面が表示されるまでスライドタッチします。



 ④ 設定画面の中に「SD カードのフォーマット」が表示されましたら『SD の カードフォーマット』をタッチします。



#### ⑤ 『SD カードをフォーマットしますか?』、『ファイルをすべて削除します。』 『はい』 『いいえ』と表示されたら、『はい』をタッチします。



 ⑥ 『SD カードをフォーマット中です。』の表示のあとに『フォーマットが完了 しました。』と表示されたらフォーマット完了です。



※ フォーマット中は microSD カードは抜き取らないでください。 故障の原因となります。

44

# 録画をする

録画方式には、常時録画、イベント録画(音声コントロール 録画、手動録画、衝撃検知録画、駐車録画、タイムプラス) があります。

#### 常時録画

・車両のエンジン始動(ACCオン)に連動して「常時録画を開始します」
 とアナウンスが流れた後、下図の①が赤点滅して常時録画を開始します。
 ・録画時間1分で録画ファイルを作成します。

・録画された映像は Nomal フォルダに保存されます。

※常時録画容量がいっぱいになると古い録画ファイルから順次上書きされます。詳しい内容は P.39 を参照



### イベント録画

音声コントロール録画

・常時録画中に下図の①が表示されている状態で、「ビデオロック」と 発声すると、イベント録画ファイルを作成します。 詳しくは P.39 を参照

・音声コントロール録画時間は録画開始時点により前10秒、後ろ50秒 60 秒間です。詳しくは P.40 を参照



『 🗗 』から『 🖯 』に変わります。

### 録画をする(つづき)

#### ■ 手動録画

・常時録画中にタッチ画面のファイルの保護のボタンをタッチすると、 イベント録画ファイルを作成します。

・イベント録画時間は録画開始時点により前10秒、後ろ50秒の合わせて 60秒間です。詳しくは P.40 を参照





『「同」から『同』に変わります。

စစ စာ စာ ရေး

#### ■ 衝撃検知録画

- ・G センサーが衝撃を検知すると、イベント録画ファイルを作成します。
   ・設定した G センサー感度(低 / 中 / 高)によって、衝撃検知録画の イベント録画ファイル数に反映されます。G センサー感度の設定が高け ればイベント録画のファイル数も多くなります。microSD カードの容量 に合わせて G センサー感度を設定してください。詳しくは P.58を参照
- ・イベント録画時間は録画開始時点の前10秒と後ろ50秒の60秒間です。 詳しくは P.39 を参照

#### ■ 駐車録画

46

- ・エンジンを停止して本製品の電源がオフになった後でも、本製品に搭載されたGセンサーが衝撃を感知すると、イベント録画ファイルを作成します。
- ・設定した駐車録画のGセンサー感度(低 / 中 / 高)によって、駐車録画の イベント録画ファイル数に反映されます。G センサー感度の設定が高けれ ばイベント録画のファイル数も多くなります。microSD カードの容量に 合わせて G センサー感度を設定してください。詳しくは P.58を参照
- ・イベント録画時間は自動的に衝撃感知後の映像を60秒間録画します。
- ※録画された映像ファイルは保護(ロック)されます。
- ※ Gセンサーをオフに設定すると、衝撃が感知できず、駐車録画モード でも衝撃検知録画されません。
- ※ 電圧監視ユニットが動作していないと衝撃感知できず、駐車録画モー ドでも衝撃検知録画されません。
  - 電圧監視設定に注意してください。詳しくはP21参照

### 録画をする(つづき)

#### ■ タイムプラス録画

- エンジンを停止して本製品の電源がオフになった後でも、タイムプラス録 画します。
- ・タイムプラス動画とは、撮影するコマ数を少なくし一定間隔で撮影された 画像をつなげ合わすことで、早送り再生したような動画を録画再生でき る機能です。本製品は、1秒間に1枚、2枚、5枚の設定が可能です。

#### ※タイムプラス録画例

- 2fsp/秒の場合、1秒間に2フレームずつ撮影する方式により映像ファイ ルのサイズを小さくすることで、従来の駐車録画保存方式に比べて長く 録画映像を記録できます。
- 10 分間の録画映像を2分間の映像に短縮して再生します。



- ・設定したタイムプラス時間、フレームレートによって、タイムプラス録画に反映されます。
- ・タイムプラス時間で設定した時間を過ぎるとタイムプラス録画は自動的に 停止します。設定方法はP57を参照
- ・タイムプラスフレームレートで設定したコマ撮りの速度で録画します。 設定方法はP57を参照
- ・タイムプラス録画のイベント録画時間は自動的に衝撃感知後の映像の前 10秒、後ろ50秒間を録画します。
- ※録画された映像ファイルは保護(ロック)されます。
- ※ Gセンサーをオフに設定すると、衝撃が感知できず、タイムプラス録画の 衝撃検知録画されません。
- ※ 電圧監視ユニットが動作していないと、タイムプラス録画はできません。 衝撃感知できず、タイムプラス録画時の衝撃検知録画されません。 電圧監視設定に注意してください。詳しくはP21参照















### 設定(つづき)

■ 設定メニュー4

・設定メニュー3の表示から右のスクロールバーをスライドタッチして下図 の設定メニューを表示します。

● 周波数 周波数の設定します。 撮影時にLED信号灯などのちら つきを防止します。

 周波数をタッチすると以下の選 択画面が表示されます。
 50Hz/60Hz(初期設定:50Hz)
 ※ 東日本地域は50Hzに設定してください。
 ※ 西日本地域は60Hzに設定してください。

 ● 画面オフ 画面(モニター)表示の設定します。

画面オフをタッチすると以下の選択
 画面が表示されます。
 オフ /1 分 /2 分 /3 分
 (初期設定:オフ)

● GPS情報 GPSの受信状態を表示します。

Gセンサ情報をタッチするとGPSの 受信状態が表示されます。

● GPS表示
 GPS表示の設定します。
 オン / オフ(初期設定:オフ)

60

GPS表示をオンにすると右図の 方位、速度が画面に表示されます。



# 設定(つづき)

#### ■ 設定メニュー5

・設定メニュー 4 の表示から右のスクロールバーをスライドタッチして下図の設定メニューを表示します。

#### ● 速度表示

速度表示の設定します。

速度表示をタッチすると以下の選 択画面が表示されます。 KM/H、MPH (初期設定:KM/H)



● 保護ファイル上書き 保護(ロック)された映像ファイルを 自動的に上書きするか設定します。 オン / オフ(初期設定:オン)

詳しくはP39、P40を参照

< 第三日本 (1997年年日) 「第三日マイル上目さ」 「日本町モニターの第三日式」 (1997年日) 「リアカルジェージョン」

● 起動時モニター画面設定
 起動時のモニター画面の設定をします。



起動時モニター画面をタッチすると 以下の選択画面が表示されます。 リアカメラ / フロントカメラ / 2画面 (初期設定:リアカメラ)

● リアカメラ優先表示 モニターに表示する映像の優先表示 の設定します。 オン / オフ(初期設定:オン) 詳しくはP50を参照





# 専用ビューワー

ビューアソフトでは microSD カードに保存された映像と、走行した位置やG センサー情報の確認ができます。

本機で録画した映像は一般の動画再生プレーヤーでも再生できますが、 走行位置や G センサー情報は表示されません。走行した位置を確認す るには専用ビューアが必要です。

専用ビューアは慶洋エンジニアリングのホームページからダウンロードし てください。

※走行した位置を確認するにはインターネットの接続環境が必要です。 接続していないときは地図が表示されません。

#### ● 動作条件

対応 OS	Windows 8/8.1/10 (32bit/64bit)
CPU	Intel Core i5 以上
GPU	DirectX 9.0c 以上が動作すること
メモリー	4GB以上
HDD 空き容量	4GB以上
ディスプレイ	WXGA(1280×768)以上
サウンド	Windowsで動作可能な再生機能
その他	<ul> <li>インターネット接続環境</li> <li>microSDHC/SDXC カードを接続可能な メモリーカードリーダー、ライター</li> </ul>

※条件を満たしたすべてのパソコンについて、動作を保証するもので はありません。

※お使いになるパソコン環境によっては正しく再生されなかったり、 正しく動作しない場合があります。

# 専用ビューワー(つづき)

#### ■ ビューアソフトをインストールする

 ビューアソフトは、慶洋エンジニアリングのホームページからダウ ンロードします。

ダウンロード URL

[http://www.keiyoeng.co.jp/download/index.html]



CAR DVR PLAYERv1.3.8 」をダブルクリックします。
 ※ダウンロードしたファイルが圧縮されている場合は展開してください。



65



# 故障かな?と思ったら。。。

本製品を使用時に、もし不具合が生じた場合は、修理に出す前にまず下記の 項目を確認してください。下記の項目を試しても改善されなかった場合は、 販売店、または保証書に記載のお問い合わせ先まで、お問い合わせください。

症 状	原因と対応
●電源が入らない ●電源が落ちてしまう	<ul> <li>常時電源ユニットや接続ケーブルの接続不良の可能 性があります。</li> <li>⇒常時電源ユニットや接続ケーブルを一度外してから、 再度接続し直してください。</li> <li>本製品が使用できる温度環境でない場合があります。</li> <li>→本製品は「-10℃~60℃」の温度環境下で使用できます。</li> </ul>
●本製品の表示や動作が おかしくなった	●本製品のシステムが誤作動を起こしている可能性があります。 →リセットボタンを押し、本製品をリセットしてください。
<ul> <li>記録された動画、静止 面が表示されない、ま たは壊れている</li> <li>記録ができない</li> </ul>	<ul> <li>●microSDカードの損傷によりカードエラーが発生している 可能性があります。</li> <li>→microSDカードをフォーマットしてください。</li> <li>→新しいmicroSDカードに差し替えてください。</li> </ul>
●常時録画ができない	<ul> <li>●microSDカードの不良の可能性があります。</li> <li>→新しいmicroSDカードに差し替えてください。</li> <li>●microSDカードの損傷によりカードエラーが発生している可能性があります。</li> <li>→microSDカードをフォーマットしてください。</li> <li>→新しいmicroSDカードに差し替えてください。</li> </ul>
●撮影したファイルを 本機以外で再生でき ない	<ul> <li>●本機もしくはパソコン以外ではファイルの再生はできません。</li> <li>→本機で再生をおこなってください。パソコンで再生したい場合、パソコンのスペックにより再生できない場合があります。</li> </ul>

# MEMO

製品仕様		
	センサー	CMOS イメージセンサー約 200 万画素
フロントカメラ	最大録画画角	水平 115°/ 垂直 60°/ 対角 135°/F值: 2.0
録画サイズ	1920×1080	(FHD)
フレームレート	27.5fps	
録画ファイル	常時録画 / イベ	ント録画 (手動録画、衝撃検知録画)/静止画
録画時間	常時録画:60 手動録画:前1 衝撃検知録画: 駐車録画:衝撃	秒 0秒 / 後50秒 前10秒 / 後50秒 検知後60秒
画面サイズ	10.88 インチ	タッチパネル
音声録音	有り(ON/OF	F切替可能)
GPSアンテナ	有り (ダッシュ	ボード取付け)
Gセンサー(衝撃検知)	有り(オフ、及	び低・中・高3段階調整)
メモリーカード	microSDHC MLC Class 1 microSDXC MLC Class 1	カード 8GB ~ 32GB 0 以上 カード 64GB ~ 128GB 0 以上
電源電圧	DC12V( 消費	寶電流:約700mA)
サイズ	本体:約W25 フロントカメラ	7×D17×H72mm :W57xD37xH28mm(ステー部含む:H68mm)
重量	本体:約336	og フロントカメラ:約 32g(ケーブル含まず)
録画方式	MP4(H.264	)/JPEG(静止画)
動作温度範囲	-10°C~+60	°
同梱品	本体、GPSアン ケーブル長さ3 (ケーブル長1, 9m)、カメライが x1、リアカメラづ x1、microSD7 (別途装着済み) 済み)、リアカメ 体固定用ゴムパ	テナ、常時電源ケーブルx1(Mini USB5V/3.0A 電源 .5m)、フロントカメラな1、フロントカメラケーブルx1 0m)、リアカメラな1、リアカメラケーブルx1(ケーブル長 岐ケーブルx1(0.5m)、リアカメラブラケットA(車外用) ブラケットB(車内用)x1、microSDカード(容量32GB) カードアダプターx1、フロントカメラ用3M両面テーブx2 (別途装着 ラブケットB用3M両面テーブx2(別途装着済み)、本 ンドx2セット、ガラスクロスx1、取扱説明書/保証書
保証期間	お買い上げ日よ	:03年間

# 製品仕様(リアカメラ)

	センサー	イメージセンサー 200 万画素
JF JA J	最大録画画角	水平110°/垂直55°/対角130°/F値:1.8
録画サイズ	1920×1080	(FHD)
フレームレート	27.5fps	
ガイドライン	あり	
サイズ	約 W56xD34	xH27mm
電源電圧	DC5V ドライブ	レコーダーより供給
重量	約74g(ケーブ	ル含まず)
録画方式	MP4(H.264)	/JPEG(静止画)
動作温度範囲	-10℃~+60°	c

### 保証書(保証規定欄)

#### ■ 保証規定

- 1. 取扱説明書の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態のもとで保証期 間内に万一故障した場合、無料にて故障個所の修理をさせていただきま すので、お買い上げ販売店に本保証書を添えてお申し出ください。
- 2. 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害につい ては当社はその責任を負わないものとします。
- 3. 海外で使用された場合、あるいは不当な改造については当社は一切の責 任を負わないものとします。
- 4. 修理品のご持参、お持ち帰りの交通費、または送付される場合の送料、 取り付け、取り外し費用及び諸掛かりはお客様のご負担となります。なお、 ご送付の場合は適切な梱包の上、紛失防止のため受け渡しの確認できる 手段(簡易書留や宅配など)をご利用ください。
- 5. 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。
  - (1)保証書のご提示がない場合。
  - (2)本保証書に保証期間、品名、販売店、お買い上げ日の記入のない場合、 または字句を書き替えられた場合。
  - (3) お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等、お客様の取り扱いが適 正でないために生じた故障、損害の場合。
  - (4) お客様による使用上の誤り、あるいは修理による故障および損傷。
  - (5)火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災事変、 事故、あるいは異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。
  - (6) 本製品に接続している当社指定以外の機器および消耗品に起因する 故障および損傷。
- (7) 正常なご使用方法でも消耗品が自然消耗、摩耗、劣化した場合。
- 6. ご不明の点は、お買い上げ販売店にご相談ください。
- 7. この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約 束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制 限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご 不明の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
- 8. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。 (This warranty is valid only Japan.)

72

### 保証書 (書き込み欄)



本書は、本書記載内容により無料修理を行うことをお約束するものです。 お買い上げの日から下記期間中に万一故障が発生した場合は、本書を提示の上お買い 上げの販売店、または株式会社アプティに修理をご依頼ください。 本書の再発行は行いませんので、紛失しないように大切に保管してください。 ※microSD カードは消耗品のため、保証の対象外です。

品名	ドライブレコーダー	
機 種 名	UP-M1000	
	お買い上げ日より3 年間(本体)	
保証期間	お買い上げ日: 年 月 日	
販 店名 子 住所 店		

#### ご販売店様へ

この保証書はお客様へのアフターサービスの実施と責任を明確にするものです。贈答 品、記念品の場合も含めて必ず記入捺印してお客様にお渡ししてください。

### 販売元 株式会社アプティ

〒153-0043 東京都目黒区東山 1-5-4 KDX 中目黒ビル 2F TEL: 03-6774-0191

### |製造元| 株式会社慶洋エンジニアリング

〒105-0004 東京都港区新橋 6-13-1 第3 長谷川ビル 5F お客様サービスセンター

#### TEL: 03-3431-8194

受付時間月曜日~金曜日(平日のみ)10:00~12:00/13:00~16:00