# ΜΙΤSUBΛ

# <sup>バイク専用ドライブレコーダー</sup> EDR-21G/EDR-21/EDR-11 取扱説明書



このたびは、「バイク専用ドライブレコーダー EDRシリーズ」をお買い上げ 頂きましてありがとうございます。

正しく安全にお使い頂くために、本書をよくお読みください。また、本書が 必要になったとき、すぐに利用出来るように大切に保管してください。

販売店様へ 本書は必ずお客様へお渡しください。



製品情報、取扱説明書、専用スマートフォンアプリ、 専用PCソフトの最新情報、サポート情報、よくある 質問をご確認頂けます。



https://www.mskw.co.jp/motorcycle/edr/

( ■2	S書では、安全上重要な項目に下記のマークを表示しています。 各マークの意味は次の通りです。
▲危険	取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う危険性が高い」 ことを意味し ます。
▲	取り扱いを誤った場合、「死亡または重症を負う可能性が想定される」ことを
警告	意味します。また「法律に違反すること」を意味します。
▲	取り扱いを誤った場合、「傷害を負う危険が想定される」ことや「物的損害が
注意	発生する恐れがある」ことを示しています。

※ 本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは固くお断りします。

### ■ SDカードについて<sup>\*\*</sup>

記憶媒体	microSDHC / microSDXC
容量	8~256GB
スピードクラス*3	Class 10 / U1 / U3
	8~256GB : FAT32
フォーマット形式*4	アロケーションユニットサイズ:64KB

- ※1本書では特に断りのない場合、microSDHCカード及び、microSDXC カードを『SD カード』と標記しています。
- ※2 SDカードを新たにご購入頂く際は、繰り返し録画耐久性の高いドライブ レコーダー向けのSDカードを推奨します。
- ※3 スピードクラスとは、連続書き込みに関する速度の規格です。
- ※4 本品ではじめてSDカードをご使用される場合は、必ず本品でフォーマット をおこなってください。 また、SDカードを本品ではじめて使用されるときに、本品のインジケー ターが異常表示をすることがありますが、SDカードをフォーマットする ことで正常表示になり、ご使用頂けるようになります。

●SDカードの安全上の注意

- ・子供の手の届かない場所に保管してください。誤って飲み込んでしまう恐れがあります。万一飲み込んだ場合は直ちに医師とご相談ください。
- ・分解や改造をしないでください。けがの恐れがあります。また機器の破損や火災の 原因となります。
- ・曲げたり、強い力を加えたり、落としたり、強い衝撃を与えたり、重いものを載せたりしないでください。そのまま使用すると使用機器が故障したり火災や火傷の原因となります。
  - ・異常な音や臭いがしたり、過熱や発煙した場合は直ちに使用を中止してください。
     このような場合、使用中機器の電源を切り、SDカードを取り出して再使用しないでください。そのまま使用すると使用機器が故障したり火災や火傷の恐れがあります。

### ●SDカードの取り扱いに関する注意

注意

- ・フォーマットする前に必要なファイルのバックアップをおこなってください。フォーマットをおこなうとファイルはすべて消去されます。
- ・濡れた状態でSDカードの抜き挿しはおこなわないでください。故障の原因となります。
- ・SDカードの抜き挿しは、使用する機器の説明書の指示に従っておこなってください。 故障やファイル破損の原因となります。
  - ・パソコンにSDカードを接続するときは、SDカードの規格に適合したカードリーダー ライターをご使用ください。規格外のカードリーダーライターを使用した場合、故障や ファイル破損の原因となります。



■ はじめに		し し に
SDカードについて	2	6
	3	(C
安全上の注意	4	
	$5 \sim 6$	
		基本
EDR-21G 構成部品と各部の名称・他	7~8	情
EDR-21 構成部品と各部の名称・他	9~10	報
EDR-II 備成部品と合部の名称・他	11~12	
■ 取り付け方法	10	取
取り付け上の注意	13	り付
取り付けていていていた。	14	<u></u>
取り付け後の動作で認	14~10	万法
	19~20	
■ <b>ビ用ク本</b> 録画ファイルの保存方法について	27~28	.+
録画ケアイルの休仔ガムについて 発画方法(学時録画/衝撃録画/王動録画)	$29 \sim 30$	伊田
ぶ回り広(市内球画)国事球画) ナシジケーター表示一覧	21~32	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
日 クラクション 衣小 見 緑画 / 緑音設定項日 ― 覧	33	法
いた。	$34 \sim 35$	
■スマートフォンアプリの使用方法	04 00	ス
専用スマートフォンアプリ [Moto DR] について	36	マサ
録画/録音の設定変更方法-スマホアプリ編-	37~38	ア
■PC ソフトの使用方法		フリ
専用 PC ソフト [Moto DR Player] について	39	
表示画面の説明	40~41	Р
録画ファイルの再生	42~43	Ċ
録画ファイルのバックアップ	44~46	マ
録画ファイルについて	46	ŕ
録画/録音の設定変更方法-PCソフト編-	47~48	
■こんなときは		z
こんなときは-Q&A-	$49 \sim 50$	んな
無線LANパスワードのリセット	51	ح ۾
リセットスイッチについて	51	きは
■ その他		10+
主な仕様	52~53	
ご愛用者登録について	54	そ
保証規定	55	の他
アフターサービスについて	56	
保証書	56	

# ■ 安全上の注意

はじめに

危険

警告

<u>♪</u>注意

ご使用の前に、この「安全上の注意」をよくお読み頂き、正しくお使いください。 ここに記載された注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、使用する方への危害 や損害を未然に防止するためのものです。

- ・異常、故障、破損時はすぐに使用を中止し、本品の電源コード(赤)を外してくだ さい。そのまま使用すると、火災や発火、感電の原因となります。
- ・本品は無線通信(2.4GHz帯)を使用しています。心臓ペースメーカーや除細動器等の医療機器をご使用のお客様は、医療用機器への影響を医療用電気機器製造業者や担当医師にご相談ください。
- ・本品(本体、カメラ、スイッチ、GPS アンテナ、各種コード類)を絶対に分解、 改造しないでください。火災、発火、感電や故障の原因となります。
- ・走行中にスマートフォンの操作を絶対にしないでください。事故の原因となります。 必ず安全な場所に停車してから操作してください。
- カメラステーのねじの緩み、取り付けた部品の両面テープにはがれ等がないか、定期的に点検をおこなってください。運転の妨げや事故の原因となることがあります。
- ・本品は12Vバッテリー搭載車専用です。6V車やバッテリーレス車等へは、取り付けしないでください。火災や故障の原因となります。
- ・走行中はスイッチのインジケーターを注視しないでください。事故の原因となります。また、このような行為は道路交通法第71条への違反となり、処罰の対象となります。
- ・本品の動作を確認するために急発進や急ブレーキ等、危険な運転は絶対にしないで ください。事故やけが、物的損害の原因となります。
- ・本品を長期間使用しない場合は、電源ケーブルの中継コネクターを外してください。
   車両のバッテリー上がりの原因となります。
- ・外した中継コネクターはビニールテーブ等で水や異物が入らないようにしてくだ さい。故障の原因となります。
- ・気温差の激しい場所へ移動した場合、本品に結露が生じることがありますが、結露 したまま使用しないでください。故障や発熱などの原因となります。
- ・本品を落としたり、ぶつけたり、強い衝撃を与えないでください。破損や故障の 原因となります。
- ・本品の近くに強い磁気があるものを置かないでください。故障の原因となります。
- ・本品にガソリン、油脂類、有機溶剤、酸、ブレーキフルード等を付着させないでください。付着部が劣化し、破損や故障の原因となります。
  - ・指定以外のヒューズは使用しないでください。指定以外のヒューズを使用すると 発熱や発火、火災や故障の原因となります。必ず規定の容量(アンペア)のものと 交換してください。
  - ・本品を水没または長時間にわたり水がかかる場所での保管、及び使用はしないでください。故障の原因となります。
  - ・SDカードスロット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。
  - ・濡れた手で SDカードの抜き挿しや、中継コネクターの抜き挿しはおこなわないで ださい。本体の発熱、発火、感電、故障の原因となります。
  - ・SDカードの抜き挿しは、本品の電源がOFFの状態(IG OFF)でおこなってください。 故障の原因となります。

はじめに

### 使用上の注意

録画に関する注意

- ・本品はすべての状況下において映像や音声の記録を保証するものではありません。事故の大き さや水没等で本品及びSDカードが損傷を受けた場合、映像が記録出来ないことがあります。
- ・本品によって記録された映像等は、事故の証拠としての効力を保証するものではありません。
- ・本品の故障や使用によって生じた損害、及び記録された映像やデータの消失、損傷、破損による 損害については、弊社は一切その責任を負いません。
- ・本品の映像記録周期とLED式信号機の周期によっては点滅または消灯して撮影される場合が あります。また、逆光等の環境によっては色の識別が出来ない場合があります。この事象に より発生した損害について、弊社は一切その責任を負いません。
- ・本品のカメラは広角レンズを使用しています。広角レンズの特性により、映像の一部にゆがみ や影が生じます。また、実際の遠近感と異なった映像となります。
- ・事故発生時の録画ファイルを残す場合は、SDカードを本体から取り外して保管するか、事故発 生時の録画ファイルを専用スマートフォンアプリからロック(保護)してください。またスマート フォンやパソコンにファイルをコピーするなどの対応をおこなってください。
- ・本品で録画した映像は、使用目的や使用方法によってプライバシー等の権利を侵害する場合が あります。これについては、弊社は一切その責任を負いません。
- ・映像を鮮明に録画するため、走行前にカメラのレンズに汚れが付着していないことを確認してください。汚れている場合は、水を含ませた柔らかい布で軽く拭いてください。乾いた布で強くこすると傷の原因となります。
- ・本体に内蔵の時計は仕様上、1ヶ月で最大約1分半の誤差が生じます。そのため、実際の時刻と 録画される時刻がずれることがあります。1ヶ月に数回、専用スマートフォンアプリから時刻 同期をおこなってください。 EDP 01とは母声明始後、CDP の零波を形存することにとら良動的に時刻同期されますが。

EDR-21Gは録画開始後、GPSの電波を受信することにより自動的に時刻同期されますが、 録画開始時のファイルに記録される時刻にずれが生じることがあります。

GPS機能に関する注意

- ・GPSによる測位は周囲の環境により測位出来ないことや、測位するまでの時間が異なったり、 誤差が生じることがあります。
- ・GPSアンテナの上部を金属や金属コーティングされた部品等で覆うと、GPSの電波を受信出 来なくなり、測位しないことがあります。GPSアンテナは電波の受信に影響のない場所へ取り 付けてください。
- ・走行時にトンネルやビル街などでGPSの電波を受信出来なくなった場合、再度測位するまで 時間がかかることがあります。
- ・他の車載電子機器からの漏れ電波により、GPSの電波を受信出来ず、測位しないことがあり ます。このような場合、本品やGPSアンテナを他の車載電子機器から離し、電波の受信に影響 のない場所へ取り付けてください。
- ・本品の近くで大出力の無線機器を使用しないでください。使用した場合、無線機器の発する 電磁波により誤作動等の原因となります。

#### 無線LANに関する注意

- ・本品は電波法に基づく小電力データ通信システム無線設備として技術基準適合を受けています。
   そのため、本品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。なお、日本国内以外で使用する場合には、各国の電波法に抵触する恐れがあります。
- ・本体のラベルには技術基準適合番号が印刷されています。このラベルは絶対にはがさないでください。はがした状態で使用すると電波法違反となります。
- ・分解したり改造したりすることは電波法で禁止されています。絶対におこなわないでください。
- ・本品が使用する周波数帯(2.4GHz帯)では、電子レンジなどの家電製品や産業、科学、医療機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用構内無線局(免許を要する無線局)、 特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、アマチュア無線局などが運用されています。 本品を使用する前に、近くでそれらの無線局が運用されていないことを確認してください。万一本品とそれらの無線局との間に電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本品の使用場所を 変えるか、本品の使用を停止してください。
- ・本品はすべてのスマートフォンとの接続動作を確認したものではありません。そのためすべてのスマートフォンとの動作を保証するものではありません。

#### 取り扱いに関する注意

- ・本品は防水構造となっていますが、洗車時に高圧洗浄機や細く絞ったホースの高圧水を本品に 直接かけないでください。故障の原因となります。
- ・本体、カメラ、スイッチ、GPSアンテナを清掃する場合は、水を含ませた柔らかい布で軽く 拭いてください。乾いた布で強くこすると傷の原因となります。また、ベンジンやシンナー等の溶剤や研磨剤は絶対に使用しないでください。劣化し、破損や故障の原因となります。
- ・本品を長期間使用しないときは、電源ケーブルの中継コネクターを外してください。なお、その場合、本品に設定された日時はリセットされます。
- ・外した中継コネクターはビニールテーブ等で水や異物が入らないようにしてください。故障の 原因となります。
- ・本体側面のマイク孔に棒状のものを挿し込んだり、異物を入れないでください。故障や浸水の 原因となります。
- ・本体のサイドキャップを外した部分に貼られているシリアルラベルは、絶対にはがさないでください。保証規定により修理、交換等の保証を受けられない場合があります。

### お取り付けの前に、すべての部品が揃っているか確認してください。



# ■ EDR-21G 各部の名称・他



### お取り付けの前に、すべての部品が揃っているか確認してください。





# ■ EDR-21 各部の名称・他



お取り付けの前に、すべての部品が揃っているか確認してください。



【参考】 各ケーブルの中継コネクター PIN 配列 (本体ケーブル側) カメラ スイッチ 電源ケーブル (6P) (5P) (3P)

基本信

# ■ EDR-11 各部の名称・他



■ 取り付け方法

### ●取り付け上の注意

お取り付けの前に、この「取り付け上の注意」をよくお読み頂き、正しくお取り付けください。

▲ 警告	<ul> <li>・本品を車両に取り付ける際は、必ずエンジンキーを抜き、不用意にエンジンがかからない状態で作業してください。重大な事故の原因となります。</li> <li>・ケーブル類は下記事項に注意して配線し、ビニールテーブや結束パンド等で脱落しないように固定してください。不確実な配線は、脱落、故障、火災や事故の原因となります。</li> <li>・エンジン周辺等、高温になる場所に設置しない。</li> <li>・車両部品のパリや鋭利な部分に接触させない。</li> <li>・車両部品のパリや鋭利な部分に接触させない。</li> <li>・車市部品取り付け時に挟み込みや接触させない。</li> <li>・走行中に無理な張力が加わらないよう、必要分のたるみを持たせる。</li> <li>・車体部品取り付け時に挟み込まない。</li> <li>・本品の取り付けは、運転操作や視界の妨げにならない場所、車両の各機能の妨げにならない場所に取り付けてください。本品の脱落や故障、車両の故障や事故の原因となります。</li> <li>・両面テープを貼り付ける際は、貼り付け面の油分や汚れを取り除くため、無水アルコール等でよく拭き取り、完全に乾いてから貼り付けてください。脱落や事故の原因となります。</li> </ul>
▲ 注意	<ul> <li>・必ず本品の電源ケーブルを使用して車両へ接続してください。また電源ケーブルの 延長や他の機器へ電源を供給しないでください。誤作動や故障の原因となります。</li> <li>・本品ケーブルの中継コネクター内部にドライバーなどの金属を接触させたり、異物 を入れないでください。ショートし、火災や故障の原因となります。</li> <li>・本品のケーブルは説明書の指示に従い正しく接続してください。接続場所を間違え たり、異なるコネクターに接続した場合、本品の誤作動や故障、ショートによる火 災の原因となります。</li> <li>・テスターで電圧を確認する場合を除き、安全のためバッテリーケーブルを外して作 業をおこなってください。なお車両によりバッテリーを外して再度接続すると車両 のメーターにシステムの異常(診断エラー等)が表示されることがあります。事前に 車両メーカーにお問い合わせ頂き、確認をしてください。</li> <li>・本品ケーブルの中継コネクターを外すときは、コネクターのロックナットを緩め、 コネクター本体を持って外してください。ケーブル部を引っ張ると破損や故障の原 因となります。</li> <li>・両面テーブの貼り直しはおこなわないでください。粘着力が低下し、脱落や事故の 原因となります。貼り直す場合は、必ず新しい両面テープに交換し、取り付けてく ださい。</li> </ul>

取り付け方法



※ カメラはタイヤが巻き上げた砂や石が当たりにくい場所に取り付けてください。

#### ●取り付け手順

取り付け方法

- 1. 各部品の取り付け位置を決める
  - 上の取り付けレイアウトを参考に各部品の取り付け位置を決めます。
     ※ 必要に応じ、車両の部品(シート等)を取り外してください。
- 2. 車両側の部品取り付け場所を清掃する
  - ●両面テープで貼り付ける部分の油分や汚れを取り除くため、無水アルコール等でよく拭き取ります。
    - ※ 汚れや油分が残っていると両面テープがはがれ、部品の脱落や事故の原因 となります。
- 3. 本体を車両に取り付ける

● 同梱の本体用両面テープ(2枚)を本体に貼り付け、本体を車両に固定します。

- ※本体のサイドキャップの脱着、SDカードの抜き挿しに支障がない場所に 取り付けてください。
- ※本体の取り付け姿勢に指定はありませんが、 記録されるGの方向は、本体の取り付け姿勢 に従います。(右図参照)
- ※ 専用PCソフトによるG表示は本体の取り付け 姿勢で記録された方向、数値となります。
- ※本体の固定が不十分な場合、実際の走行と Gセンサーで測定した値や、Gの方向が一致 しないことがあります。



- 4. カメラ(フロント / リア)を車両に取り付ける EDR-11はフロントのみ
   取り付ける場所に合わせてカメラの角度を調整します。(カメラ調整図参照)
   ① カメラが動かせる程度にカメラステーのねじを付属の六角レンチで緩めます。
   ※ ねじを緩め過ぎるとねじが外れ、ねじ等の部品を紛失する原因となります。
  - ② カメラ後部のTOPマーク(△)が上になるようにカメラを回転させ調整します。
     ※ カメラを一方向のみに回転させ続けると、ケーブルがねじれ、故障の原因となります。
  - ③カメラのレンズが撮影する方向に向くように上下の調整します。
  - ④ 調整が終わったらカメラステーのねじを締め付けて固定します。
    - ※ 取り付け作業後に専用スマートフォンアプリを使用して、カメラの撮影画 像を確認しながらカメラの微調整をおこないます。「取り付け後の動作確認」 (19~25ページ参照)
  - カメラステーに貼り付けられている両面テープで車両に固定します。

■カメラ調整図



5. スイッチを車両に取り付ける

● スイッチに貼り付けられている両面テープで車両に固定します。

- ※ 運転操作に支障がなく、出来るだけ走行中にボタン操作をし易い場所に取り 付けてください。
- 6. GPSアンテナを車両に取り付ける EDR-21Gのみ

● GPSアンテナに貼り付けられている両面テープで車両に固定します。

- ※ GPSアンテナは、衛星からの電波を受信し易いように、天面を上に向けて 取り付けてください。(下図参照)
- ※ GPSアンテナの上部を金属や金属コーティングされた部品(チタンコート されたスクリーン)等で覆われていない場所に取り付けてください。



#### ●取り付け手順(つづき)

- 7.ケーブルの引き回し
  - カメラ、スイッチ、GPSアンテナの各ケーブルを本体まで引き回します。 ※ カメラ(リア)はEDR-11を除く、GPSアンテナはEDR-21Gのみ。
    - ※ ケーブル類は下記事項に注意して配線し、ビニールテープや結束バンド等で 脱落しないように固定してください。不確実な配線は、脱落、故障、火災や 事故の原因となります。
      - ・エンジン周辺等、高温になる場所に設置しない。
      - ・車両部品のバリや鋭利な部分に接触させない。
      - ・車体の可動部等への挟み込みや接触させない。
      - ・走行中に無理な張力が加わらないよう、必要分のたるみを持たせる。
      - ・車体部品取り付け時に噛み込まない。
- 8. 電源ケーブルの取り付け
  - 電源ケーブルの各コードを車両に接続します。
  - 電源コード(赤)の丸端子をバッテリーのプラス端子に接続してください。
     ※車両のバッテリー端子を取り外す際は、車両の取扱説明書をお読み頂くか 車両メーカーにご確認ください。再度接続すると車両のメーターにシス テムの異常(診断エラー等)が表示されることがあります。
  - ※ ヒューズボックスは非防水です。水のかからない場所に設置してください。
  - 電源コード(青)を車両のイグニッションキーが<u>ONのときに12V、OFFの</u>
     ときにOVとなる線に接続してください。
    - ※ 接触不良のないように半田付け等で確実に接続してください。動作不良や 故障の原因となります。
  - ③②で接続した部分をビニールテープ等で絶縁、防水処理します。
  - ④ 電源コード(黒)の丸端子をバッテリーのマイナス端子、またはボディーアース へ接続してください。
    - ※ ボディーアースへ接続する際は、車両メーカーにご確認頂き、指定のアース ポイントに接続してください。動作不良や故障の原因となります。



16

- 9. 中継コネクターを接続する
  - 各ケーブルの中継コネクターを接続します。
  - 接続するコネクターのPIN配列を確認し、向きを合わせて接続します。



接続後、ロックナットを締め付けます。



※ ロックナットは工具を使用せずに手で締め付けてください。

締め付ける \_

※ ロックナットとロックナットの隙間がなく緩まないように締め付けてください。



- ※コネクターを外すときはロックナットを緩め、コネクター本体を持って取り 外してください。ケーブル部を持って引っ張ると破損や故障の原因となります。
- ③ 中継コネクターのロックナット部分に保護チューブを被せます。



※ 保護チューブは必ず中継コネクターに被せてください。ロックナットの 緩みや車両傷つきの原因となります。 ●取り付け手順(つづき)

- 10. ケーブルの固定
  - カメラケーブルをカメラに近い位置で、結束バンドやビニールテープ等を使用し、車両に固定します。
    - ※ 万一、カメラが脱落した際に運転に支障がないよう、車両にケーブルを固定 してください。
  - ② 各ケーブルを車両に結束バンドやビニールテープ等で固定します。
    - ※ 運転操作に支障の無いよう、また可動部分への接触がないように固定してく ださい。また車両から取り外した部品(シート等)を取り付けた際に、挟み込 みやケーブルを傷つけないように固定してください。脱落、故障、火災や事 故の原因となります。
- 11. 取り外した車両部品の取り付け
  - ① 車両から取り外した部品がある場合は、取り外した部品を取り付けます。
  - ② 車両の各種機能や動作に問題がないことを確認します。

以上で取り付け作業は終了です。

●取り付け後の動作確認

- 1. 専用スマートフォンアプリ「Moto DR」を準備する
- 専用スマートフォンアプリは,下記の二次元コードをスマートフォンで 読み取り、アクセス頂きインストールしてください。







App Store(iOS)または Google Play (Android)の公式アプリストアの 検索画面から「<u>Moto DR</u>」と入力し、検索してインストールすることも出来ます。

- 2.本体に付属のSDカードを挿入する
  - ① 本体の電源がOFF(IG OFF)になっていることを確認します。
    - ※本体の電源がON(IG ON)の状態でSDカードの抜き挿しをおこなうと本体やSDカードの故障、ファイルの破損、消失の原因となります。
  - ② 本体のサイドキャップを取り外します。
    - ※ サイドキャップを紛失しないように注意してください。





- ③ SDカードの端子側が上(本体ラベル側)の向きで本体のSDカードスロットに 「カチッ」と音がするまで挿入します。
  - ※本体ラベルに SDカードの挿入向きが記載されています。



- ※ SDカードを抜くときは、SDカードを「カチッ」と音がするまで軽く押し込み、ゆっくり指を離すとSDカードを抜き取れます。押し込んだ後に素早く指を離すとSDカードが飛び出すことがありますのでご注意ください。
- ④ サイドキャップを本体に取り付けます。
  - ※ サイドキャップは正しい向き(下図参照)で取り付けてくだい。誤った向き で取り付けた場合、内部に水が入り故障の原因となります。



- ※ サイドキャップは浮きのないように取り付けてください。
- ※本体とサイドキャップの間に異物が挟まった状態で取り付けないでください。 本体とサイドキャップの間に隙間が生じたり、サイドキャップに傷が付き 浸水、故障の原因となります。

●取り付け後の動作確認(つづき)

- 3. スマートフォンと本体を無線LANで接続する
  - ① 車両のイグニッションキーをIG ONにすると、本体の電源がONになります。
  - ② 電源がONになると、数秒後に本体のシステムチェックが実行されます。 システムチェック中、インジケーターは下記のパターンで点灯します。
    - ●システムチェック中のインジケーター点灯パターン



●:点灯 / (ここ):消灯

- ※ システムチェックにより異常があった場合、インジケーターで本体の異常を 表示します。その場合、「インジケーターの表示一覧」(32ページ)と「こんな ときは-Q&A-」(49ページ)を確認し、異常原因の処置をおこなってくだ さい。
- ③ システムチェックが正常に完了すると、常時録画を開始します。 常時録画中、本体の時刻同期の状態によりインジケーターは次のパターンで 点灯します。

●常時録画中(時刻非同期状態)



常時録画中(時刻同期状態)



■:点灯 / ベニニン:消灯

※ EDR-21GはGPSの電波を受信することで、自動で時刻同期をおこないます。 なお、電波の受信状態によって時刻同期出来ないことや、時刻同期するまで に時間がかかることがあります。 ④ スイッチのボタンを長押し(3秒以上)し、無線LANモードにします。



- ※ ボタンを押す時間が3秒未満の場合、短押しとなり手動録画(青点滅)が開始 されます。常時録画状態になってから、もう一度ボタンを長押ししてください。
- ⑤ 無線LANモード(接続待機中)になると、インジケーターは下記のパターンで点灯します。

取り付け方法

- ※ 無線LANモード中は、常時録画は停止します。
- ●無線LANモード(接続待機中)のインジケーター点灯パターン



- ⑥ スマートフォン本体の設定から、スマートフォンの無線LANをONにします。
   ※ スマートフォンの各種操作については、お使いのスマートフォンの取扱説明
   書に従い操作してください。
- ⑦ スマートフォンに表示されている接続先 (SSID、アクセスポイント)一覧から 「EDR\_MotoDRXXXXXXXXXXX」を選択します。
   ※「XXXX・・・」は EDR 本体固有の英数字です。
- ⑧ パスワードを入力します。

パスワード : 12345678 ≪初期値≫ ※ スマートフォンの機種により、接続後にインターネット接続がない旨の ポップアップ等が表示される場合があります。その場合、接続を維持す るように設定してください。 ③ スマートフォンと無線LANで接続されるとインジケーターは下記のパターンで 点灯します。

●無線LANモード(接続中)のインジケーター点灯パターン



<sup>● :</sup>点灯 / ここ>:消灯

●取り付け後の動作確認(つづき)

10 スマートフォンを操作し、「Moto DR」を起動します。



- ※本書記載のイラストや画面は発売当初のものです。 現在のものと異なる場合があります。
- アプリTOP画面の「設定」をタップします。



12 アプリ画面が下図のように変わったら画面をタップします。



13 アプリ画面が「EDR本体との接続」画面に変わったら 画面下の「EDR本体と接続」ボタンをタップします。



接続した本体の接続先名が表示されます。

※ スマートフォンの機種によって、接続先名の 表示が「EDR\_MotoDRXXXXXXXXXXXX にならずに「WLAN」、「不明なSSID」などと 表示される場合があります。

- 4. 時刻同期をする
  - ① アプリ画面の「時刻同期」をタップします。



② 本体の時刻がスマートフォンと同期されると画面の下に「設定完了」と表示されます。



※本体に内蔵の時計は仕様上、1ヶ月で最大約 1分半の誤差が生じます。そのため、実際の 時刻と録画される時刻がずれることがあります。 1ヶ月に数回、専用スマートフォンアプリから 時刻同期をおこなってください。 EDR-21Gは録画開始後、GPSの電波を受信 することにより自動的に時刻同期されますが 録画開始時のファイルに記録される時刻にずれ が生じることがあります。 ●取り付け後の動作確認(つづき)

- 5. SDカードをフォーマットする
  - アプリ画面の「SDフォーマット」をタップします。

MITSUBA 🗮	
☞ 撮影角度の確認	
■ SDフォーマット	
■ 工場出荷時設定	
⑤ 時刻同期	
二 無線LAN PASS変更	
V 7=-4.777 EDB-216, V0.9 XXX	
4 0 🗆	

フォーマットの確認画面で「はい」をタップします。



- ※ フォーマットをキャンセルする場合は「いいえ」をタップします。
- ※ フォーマットを実行すると、SDカードに記録されているファイルはすべて 消去されます。大切なファイルはバックアップをおこなってから、フォー マットを実行してください。
- ③ SDカードのフォーマットが完了すると画面の下に「フォーマット成功」と 表示されます。

- 6. カメラの撮影角度の確認とカメラの微調整をする
  - アプリ画面の「撮影角度の確認」をタップします。
     カメラ映像が表示されます。

 MITSUBA
 RE

 度
 度は少なっ

 度
 度は少なっ

 ご 相形角度の確認
 第月度の確認

 ご 相応角帯設定
 一

 ご 相応角帯設定
 一

 ご 相応角帯設定
 日

 ご 相応自転設定
 日

 ご 目のしたりた
 EDE-00, V15-00

- 取り付け方法
- ② スマートフォンを横にし、映像を確認しながらカメラの取り付け角度を微調整します。カメラの調整方法は「カメラ(フロント / リア)を車両に取り付ける」 (15ページ)を参照ください。



- ※ 表示されている「×」、「リア」、「フロント」ボタン以外の画面をタップすると ボタンの表示、非表示を切り替えることが出来ます。
- ※ スマートフォンに表示される映像は遅れて表示されます。
- ③ 画面下の「リア」、「フロント」ボタンをタップするとカメラ(フロント / リア)の 表示を切り替えることが出来ます。
  - ※ EDR-11はカメラが1個のため、「リア」、「フロント」どちらも同じ映像が 表示されます。
- ④ カメラの微調整が完了したら、画面左上の「×」ボタンをタップし「撮影角度の確認」を終了します。
- 7.専用スマートフォンアプリ「Moto DR」を終了する
   スマートフォンを操作し、「Moto DR」を終了します。

●取り付け後の動作確認(つづき)

- 8. 本体の無線LANモードをOFFにする
  - ① スイッチのボタンを短押し(3秒未満)します。



② 本体の無線LANモードがOFFになり、インジケーターが数秒間消灯した後、 常時録画を開始します。インジケーターは下記のパターンで点灯します。

常時録画中(時刻同期状態)



- 3. 本体の雷源をOFFにする
  - ① 車両のイグニッションキーをOFFにします。
  - ② 録画ファイルの保存動作がおこなわれ、保存動作終了後に本体の電源がOFFに なります。

●常時録画から雷源OFFのインジケーター点灯パターン



以上で取り付け後の動作確認は終了です。



■常時録画

- ◆ 1ファイル30秒で録画し、常時録画ファイルとして保存します。
- ※ 録画中に無線LANモードへ切り替えたときや、電源をOFFしたときは、その時点で録画を停止するため、1ファイルが30秒に満たない状態でファイルされます。



■イベント録画(衝撃録画・手動録画)

◆ 衝撃録画及び手動録画は、イベント発生タイミングによって、ファイルの保存 方法が異なります。

CASE 1

録画中ファイルの開始15秒未満にイベントが発生した場合、イベント発生直前 の常時録画ファイル(30秒)と、録画中のファイルにイベント発生後の15秒間を 録画(15秒~約30秒)し、「衝撃録画ファイル」または「手動録画ファイル」と して保存します。



※ 衝撃録画及び手動録画中に電源をOFFした場合、電源をOFFした時点で 録画を停止するため、イベント発生後の15秒すべてをファイルせずに、電 源OFFまで録画したファイルを保存します。 ●録画ファイルの保存方法について(つづき)

■イベント録画(衝撃録画・手動録画)

#### CASE 2

録画中ファイルの開始15秒以降にイベントが発生した場合、録画中ファイルと イベント発生後の15秒間をひとつの録画ファイル(30~45秒)として「衝撃録 画ファイル」または「手動録画ファイル」で保存します。



※ 衝撃録画及び手動録画中に電源をOFFした場合、電源をOFFした時点で 録画を停止するため、イベント発生後の15秒すべてをファイルせずに、電 源OFFまで録画したファイルを保存します。

### 録画方法

常時録画とイベント録画(衝撃録画・手動録画)の方法

#### ●常時録画をおこなう

- ① 車両のイグニッションキーをIG ONにすると、本体の電源がONになります。
- ② 電源がONになると、数秒後に本体のシステムチェックが実行されます。

システムチェック中、インジケーターは下記のパターンで点灯します。

●システムチェック中のインジケーター点灯パターン



- ※ システムチェックにより異常があった場合、インジケーターで本体の異常を 表示します。その場合、「インジケーターの表示一覧」(32ページ)と「こんな ときは-Q&A-」(49ページ)を確認し、異常原因の処置をおこなってくだ さい。
- ④ システムチェックが正常に完了すると、常時録画を開始します。 常時録画中、インジケーターは本体の時刻同期の状態により異なります。

●常時録画中(時刻非同期状態)



常時録画中(時刻同期状態)



- ※ 時刻非同期状態の場合は、専用スマートフォンアプリ「Moto DR」を使用し、 時刻同期をおこなってください。
- ※ EDR-21GはGPSの電波を受信することで、自動で時刻同期をおこないます。 なお、電波の受信状態によって時刻同期出来ないことや、時刻同期するまで に時間がかかることがあります。

### 録画方法(つづき)

#### ●衝撃録画

- ◆常時録画中に衝撃を検知することで、衝撃検知前後の録画ファイルを「衝撃録 画ファイル」として保存する機能です。保存されるファイルの保存方法は「録画 ファイルの保存方法について」(27~28ページ)を確認してください。
- 常時録画中に設定以上の衝撃を感知したとき作動します。
   衝撃録画中のインジケーターは、下記のパターンで点灯します。
  - ※ 検知感度の設定については「録画 / 録音設定項目一覧」(33 ページ)を確認 してください。

#### ● 衝撃録画中のインジケーター点灯パターン

赤 15秒 ● :点灯 / ⌒ニニン:消灯

- ※ 衝撃録画中は重複して衝撃録画、及び手動録画をおこなうことは出来ません。 また、手動録画中に衝撃録画を重複しておこなうことは出来ません。

#### ●手動録画

- ◆常時録画中に手動録画操作をおこなうと、手動録画操作前後の録画ファイルを 「手動録画ファイル」として保存する機能です。保存されるファイルは「録画ファ イルの保存方法について」(27~28ページ)を確認してください。
- ① 常時録画中にスイッチのボタンを短押し(3 秒未満)します。



② 手動録画を開始します。手動録画中のインジケーターは、下記のパターンで点灯します。



- ※ 手動録画中は重複して手動録画、及び衝撃録画をおこなうことは出来ません。 また、衝撃録画中に手動録画を重複しておこなうことは出来ません。
- ③ 手動録画終了後、常時録画を再開します。

■ インジケーターの表示一覧

インジケーターの表示と、表示内容について説明します。



### ●録画停止中の状態表示

インジケーター表示	状 態	備考
青         ●         ●           赤         -         -         -           周期         0.5秒周期、青点滅         -         5秒間	・システムチェック中	・電源ON直後に動作。
青 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	・無線LANモード接続待機中	・スマートフォンからの無線LAN 接続を待機しています。
青 赤 周期 0.5秒点灯、0.2秒消灯、赤青交互点滅 時間 状態が変わるまで繰り返し	・無線LANモード接続中	・スマートフォンと無線LAN接 続しています。
青赤	・電源OFF ・システムチェックでSDカード 未検出	・録画は停止しています。
周期 赤青消灯   時間	・モード切替中(無線LANモード から常時録画切替時など)	・5~6秒消灯することがあり ます。

### ●録画中の状態表示一覧

インジケーター表示	状 態	備考
青 赤 周期 青継続点灯 時間 状態が変わるまで継続	・常時録画中 ・電源OFF後の録画ファイル書き 込み動作	・電源OFF後、しばらく点灯し て消灯します。
青 赤 周期 時間 時刻同期するまで継続	・常時録画中 ・時刻非同期状態	<ul> <li>・時刻が実際の時刻と異なります。</li> <li>・時刻同期が、おこなわれていない状態です。</li> </ul>
青 赤 周期 0.2秒周期、青点滅 時間 最長15秒繰り返し	・手動録画中 ・衝撃録画中	・手動録画、衝撃録画中に電源 電源OFFすると青点灯後、消 灯。
青 赤 周期 時間  0.2~0.4秒、赤点滅	・ファイル保存リトライ	・ファイル保存のリトライを実 行。

# ■ インジケーターの表示一覧(つづき)

●異常発生時の状態表示

※ 異常が発生した場合の処置方法は「こんなときは-Q&A-」(49 ページ)を参照 してください。

インジケーター表示	状 態	備考
青 赤 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	<ul> <li>SDカード異常</li> <li>・常時録画の容量がいっぱい</li> <li>※上書き保存(常時)の設定がOFF のとき</li> </ul>	<ul> <li>・常時録画が出来ないため、イベント録画(手動録画、衝撃録画)</li> <li>も出来ません。</li> <li>・無線LAN接続中もエラー表示します。</li> </ul>
青 赤	<ul> <li>イベント録画(衝撃録画、手動 録画)の容量がいっぱい</li> <li>※上書き保存(衝撃、手動)の設定 がOFFのとき</li> </ul>	・常時録画は継続して録画して います。
青     赤     ●     ●     ●     ●       H++     ●     ●     ●     ●       周期     赤2連点滅、1     秒消灯       時間     ※備考欄参照	・フロントカメラ異常	・すべての録画動作が出来ません ※赤点滅と消灯、システムチェックを 繰り返します。 ・無線LANモードへ移行するこ とは出来ません。
青 赤 ●●●● ●●● ●●● 	・リアカメラ異常(EDR-1 1除く)	・異常表示後、インジケーターが消 灯し、青点滅後、異常表示を継続。 ・フロントカメラのみで録画します。 ・無線LANモードへ移行するこ とは出来ません。
青 赤 ●●●●● ●●●● 同期 赤4連点滅 1 秒消灯 時間 状態が変わるまで繰り返し	・GPS異常(EDR-21Gのみ)	・GPSの位置情報を記録せずに 録画を継続します。 ・無線LANモードへ移行するこ とは出来ません。
青     赤     ▲     □	・本体異常	<ul> <li>・すべての機能を使用することが 出来ません。</li> </ul>

### ●その他の状態表示

インジケーター表示	状 態	備考
青 赤 周期 1秒間青赤同時点灯 時間 ※備考欄参照	・無線LAN接続バスワードリセット 完了	・パスワードリセット表示後、 リセット操作前の表示に戻り ます。
青 赤 周期 青1秒消灯、1秒点灯、1秒消灯 時間	・GPS測位完了(EDR-21Gのみ)	・電源ON後、1回のみ表示。

録画 / 録音設定項目一覧

本品で設定可能な録画/録音の項目は下記の通りです。

● 設定の変更は専用スマートフォンアプリ「Moto DR」または、専用PCソフト 「Moto DR Player」からおこなうことが出来ます。

★印は初期値です。

項目	設定			説明
画像サイズ	★1080P 720P ⊦ VGA	FHD	高い 鮮明度 低い	<ul> <li>記録解像度を設定します。</li> <li>画像サイズを上げると、鮮明 さは優れますが、録画可能な 時間は少なくなります。</li> <li>画像サイズを下げると、鮮明 さは劣りますが、録画可能な 時間は多くなります。</li> </ul>
画質	★HIGH MID LOW		少ない ブロック ノイズ 多い	・画質を設定します。 ・画質を上げると、ブロックノ イズが目立ちにくくなり、発 色が優れますが、録画可能時 間は少なくなります。 ・画質を下げると、ブロックノ イズが目立ちやすくなり、発 色が劣りますが、録画可能な 時間は多くなります。
衝撃検知感度	LEVELS LEVEL4 ★LEVEL3 LEVEL1 OFF	5 4 3 2	● 鈍感 感度 ● 敏感	・衝撃によるイベント録画の検 知感度を設定します。 ・感度は数値が大きくなると鈍 感になり、小さくなると敏感 になります。 ※車両の特性、本体の取付状況 に合わせ設定してください。
音声記録	★ON OFF			・音声記録のON/OFFを設定 します。
上書き保存 (常時)	★ON と OFF した	く 重要 フFFに 同 に 同 に 同 に し に し に 同 に し に い い い い い い い い い い い い い	<b>定し、</b> 容 こ 達 停 録 よ 画 間 時 よ 、 画 す し 、 つ ま に 連 が 帰 録 し 、 面 時 時 よ 、 画 ま し 、 画 市 時 よ 、 画 古 時 最 、 、 画 市 時 品 、 画 す し 画 す し 画 す し 画 す し 画 す し 画 す し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し 画 す る し こ の む ら こ の む い う の し し つ の う し こ の つ の う し つ の う し つ の う し つ の う し 、 の つ の う ち し こ の つ の う し う つ の う し っ つ の う し っ つ の う ち の つ の う ち の つ の う ち の つ の う つ の う つ の う つ の う つ の う つ の う の つ の う の つ の う の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ の つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ	<ul> <li>・ファイル上書きのON/OFFを 設定します。</li> <li>・ONに設定すると、割り当て られた録画容量の上限に達し たとき、古い録画ファイルか ら順に上書きします。</li> <li>・OFFに設定すると、割り当て られた録画容量の上限に達し</li> </ul>
上書き保存 (衝撃 / 手動)	★ON OFF			てもファイルは上書きしません。

録画時間の目安

### 構成、設定値による録画時間の目安は下記の通りです。

### EDR-21G / EDR-21 (2カメラモデル)

SDカード	ファイル区分	画像サイズ(画質:HIGH)			
容量	7717100万	1080P FHD	720P HD	VGA	
16GB	常 時 録 画	59分	1 時間 27 分	2 時間 30 分	
	衝撃·手動録画	26分	38 分	1 時間 5 分	
32GB	常 時 録 画	1 時間 59 分	2 時間 58 分	5 時間 1 分	
	衝撃·手動録画	51 分	1 時間 17 分	2 時間 9 分	
64GB	常 時 録 画	3 時間 51 分	5 時間 50 分	9 時間 48 分	
	衝撃·手動録画	1 時間 39 分	2 時間 30 分	4 時間 12 分	
128GB	常 時 録 画	7 時間 45 分	11 時間 40 分	19 時間 39 分	
	衝撃·手動録画	3 時間 20 分	5 時間 0 分	8 時間 26 分	
256GB	常 時 録 画	15 時間 41 分	23 時間 34 分	39 時間 40 分	
	衝撃·手動録画	6 時間 44 分	10 時間 6 分	17 時間 0 分	

SDカード	SDカード ファイル区分		象サイズ(画質:MID)		
容量	ファイル区力	1080P FHD	720P HD	VGA	
16GB	常 時 録 画	1 時間 13 分	1 時間 48 分	3 時間 2 分	
	衝撃·手動録画	32 分	47 分	1 時間 18 分	
32GB	常 時 録 画	2 時間 27 分	3 時間 40 分	6 時間 7 分	
	衝撃·手動録画	1 時間 3 分	1 時間 35 分	2 時間 38 分	
64GB	常 時 録 画	4 時間 47 分	7 時間 10 分	11 時間 57 分	
	衝撃·手動録画	2 時間 3 分	3 時間 5分	5 時間 8 分	
128GB	常 時 録 画	9 時間 37 分	14 時間 21 分	23 時間 58 分	
	衝撃·手動録画	4 時間 8 分	6 時間 9 分	10 時間 17 分	
256GB	常 時 録 画	19 時間 29 分	28 時間 59 分	48 時間 21 分	
	衝撃·手動録画	8 時間 21 分	12 時間 26 分	20 時間 44 分	

SDカード	ード <sub>ファイル区分</sub> 画像サイズ (画質:LOW)			W)
容量	ファイル区力	1080P FHD	720P HD	VGA
16GB	常 時 録 画	1 時間 34 分	2 時間 23 分	3 時間 54 分
	衝撃·手動録画	41 分	1 時間 2 分	1 時間 41 分
32GB	常 時 録 画	3 時間 12 分	4 時間 47 分	7 時間 52 分
	衝撃·手動録画	1 時間 23 分	2 時間 3 分	3 時間 23 分
64GB	常 時 録 画	6 時間 18 分	9 時間 20 分	15 時間 20 分
	衝撃·手動録画	2 時間 42 分	4 時間 0 分	6 時間 35 分
128GB	常 時 録 画	12 時間 36 分	18 時間 47 分	30 時間 44 分
	衝撃·手動録画	5 時間 24 分	8 時間 3 分	13 時間 11 分
256GB	常 時 録 画	25 時間 26 分	37 時間 55 分	62 時間 0 分
	衝撃·手動録画	10 時間 54 分	16 時間 15 分	26 時間 35 分

FDB-11(1カメラモデル)

128GB

256GB

衝撃·手動録画

衝撃·手動録画

常 時 録 画

SDカード	ファイル区分	画像サイズ (画質:HIGH)		
容量	77470区万	1080P FHD	720P HD	VGA
16GB	常時録画	1時間59分	2時間58分	5時間 1分
	衝撃·手動録画	51分	1 時間 17 分	2 時間 9 分
32GB	常時録画	3時間 58 分	5時間 57 分	10時間 2分
	衝撃·手動録画		2時間33分	
64GB	常時録画	7時間41分		19時間36分
	倒 掌·于 勤 琢 回	3時間18万		0時間24万
128GB	吊 時 録 画	15 時間 34 分 6 時間 41 公	23時間23分	39時間19分
	倒手"丁到郧回	21 時間 26 公	10時間 2万	70時間31分
256GB	市 吋 政 回   衝撃·手動録面	13時間 29 分	20時間14分	34時間 0分
SDカード	ファイル区分		象サイズ(画質:MI	D)
谷重		1080P FHD	720P HD	VGA
16GB	常時録画	2時間27分		
	衝撃·手動録画			2時間38分
32GB	常時録画	4 時間 54 分 2 時間 6 4	/時間21分	12時間15分
	围掌·于到政回			
64GB	吊 時 球 画	9 時間 37 万 4 時間 8 分		23 時間 55 万
	尚 手 子 動 感 画	19時間18分	28時間42分	47時間 57分
128GB	衝撃·手動録画	8時間17分	12時間18分	20時間33分
05000	常時録画	38時間 58分	58時間 2分	96 時間 46 分
296GB	衝撃·手動録画	16時間42分	24 時間 53 分	41 時間 29 分
				14/)
	ファイル区分		家サイス (画賞:LU	
台里		1080P FHD		
16GB	吊 時 録 画	3 時間 12 分	4 时間 4 / 分   2 時間 2 分	/ 时間 48 分 3 時間 21 分
	出手于到政回	6時間25分	2時間 37分	15時間 / / 分
32GB	市 吋 球 凹  衝撃・手動録雨	2時間 45分	4時間 8分	6時間45分
		12時間 36 分	18時間43分	30時間40分
64GB	│ <sup>□</sup> □ <sup>□</sup>	5時間24分	8時間 2分	13時間 9分
10000	常時録画	25 時間 12 分	37 時間 34 分	61 時間 28 分

※時間は目安であり、録画時間を保証するものではありません。

※ 被写体や周囲の環境などの要因により、録画時間は変化します。

16時間 6分

75 時間 50 分

32時間30分

26時間21分

124 時間 4分

53時間11分

10時間48分

50 時間 55 分

21 時間 50 分

# 専用スマートフォンアプリ「Moto DR」について

専用スマートフォンアプリ「Moto DR」を使用し、スマートフォンと本体を 無線LANで接続することにより、本体の設定や録画したファイルの再生、 録画したファイルをスマートフォンへ保存をすることが出来ます。

●専用スマートフォンアプリ「Moto DR」の入手方法

● 専用スマートフォンアプリは,下記の二次元コードをスマートフォンで 読み取り、アクセス頂きインストールしてください。









App Store(iOS)または Google Play(Android)の公式アプリストアの 検索画面から「Moto DR」と入力し、検索してインストールすることも出来ます。

### ●専用スマートフォンアプリ「Moto DR」の操作方法

本書に記載されていない操作方法につきましては、専用スマートフォンアプリ 「Moto DR」内の「アプリガイド」、またはホームページの「バイク専用ドライブ レコーダー サポート」からご確認頂けます。

https://www.mskw.co.jp/motorcycle/edr/support/

●専用スマートフォンアプリ「Moto DR」の主な機能

■録画ファイル操作

●録画ファイルの再生

- ・本体SDカード内の録画ファイル(常時、衝撃、手動)の再生
- ・スマートフォンに保存した録画ファイルの再生
- ●録画ファイルの保護・保護解除
  - ・録画ファイルの個別ファイル保護(上書き禁止)と保護解除
- ●録画ファイルのダウンロード
  - ・録画ファイルをダウンロードしてスマートフォン内に保存

#### ■本体機能操作と設定操作

- ●カメラ撮影角度の確認
- ●SDカードのフォーマット
- ●無線LAN接続パスワードの変更
- ●時刻同期

- ●画像サイズ、画質の設定
- ●音声記録のON/OFF 設定
- ●衝撃検知感度の設定
- ●録画ファイルの上書き保存ON/OFF 設定

### 録画 / 録音の設定変更方法-スマホアプリ編-

本体の録画/録音の設定を専用スマートフォンアプリ「Moto DR」を使用して おこなう方法を説明します。

- ※専用PCソフト「Moto DR Player」を使用して設定をおこなう場合は、「録画/録音の設定変更方法-PC ソフト編-」(47 ページ)を参照ください。
- 1. スマートフォンと本体を無線LANで接続する
  - ●「スマートフォンと本体を無線LANで接続する」(20~23ページ)を参照 ください。
- 2. 「録画/録音」設定画面を表示する
  - ●「設定」画面の「録画/録音」タブをタップします。



スマホアプリ

- 3. 設定を変更する
  - ①「録画/録音」画面から変更したい項目をタップして設定を変更します。



② 選択した設定が本体へ送信されると画面の下に「設定完了」と表示されます。



③続けて変更したい項目を選択し、同様に設定を変更します。

- 4. 専用スマートフォンアプリ「Moto DR」を終了する
   設定の変更が完了したら、スマートフォンを操作し、「Moto DR」を終了します。
- 5.本体の無線LANモードをOFFにする
  - ① スイッチのボタンを短押し(3秒未満)します。
  - ②本体の無線LANモードがOFFになり、LEDが一度消灯した後、常時録画を 開始します。スイッチのインジケーターは青が点灯します。
- 6. 本体の電源をOFFにする
  - ① 車両のイグニッションキーをOFFにします。
  - ② 録画ファイルの保存動作がおこなわれ、保存動作終了後に本体の電源がOFF になります。

以上で録画/録音の設定変更は終了です。

# 専用PCソフト「Moto DR Player」について

専用PCソフト「Moto DR Player」を使用により、本体の設定や録画した ファイルを再生、走行軌跡の地図表示\*、走行速度の表示\*や録画ファイルを PCへバックアップすることが出来ます。 \*EDR-21Gを使用した場合のみ利用可能です。

●専用PCソフト「Moto DR Player」の動作システム要件 2019年7月現在

- 0 S: Microsoft Windows 10 / 8 / 7 (64bit/32bit)
- C P U: Pentium Core 2 Duo 2.0 GHz 相当以上
- メモリ:2GB 以上
- モニタ:1024 × 600 以上
- その他:・SDHC、SDXCに対応したSDカードスロット、またはUSB接続のSD カードリーダーライター
  - ・インターネット接続環境 (EDR-21G を使用し、地図表示する場合)
- ※ 対応するシステム要件に関する最新情報は、弊社WEBサイト (下記 URL)をご確認ください。
- ※ 上記システム要件を満足する、すべてのPCでの動作を保証するものではありません。
- ※ ご使用の PC 環境によっては、一部の機能が動作しなかったり、表示や再生が正しくおこな われない場合があります。

### ●専用PCソフト「Moto DR Player」の入手方法

専用PCソフトの入手方法は、弊社 WEBサイトにて案内しております。 下記URLをブラウザに入力してアクセス頂き、ダウンロードしてください。

https://www.mskw.co.jp/motorcycle/edr/support/

### ●専用PCソフト「Moto DR Player」の主な機能

■録画ファイル操作

- ●録画ファイルの再生
  - ・SDカード内の録画ファイル(常時、衝撃、手動)の再生
  - ・PC内ストレージにバックアップした録画ファイルの再生
- ●走行軌跡の表示 (EDR-21G 使用時のみ)
- ・録画ファイルの再生に合わせ、再生時に自車位置と走行軌跡の地図表示
- ●走行速度の表示 (EDR-21G 使用時のみ)
  - ・GPSの測位データから再生時の走行速度の目安表示
- ●録画ファイルのバックアップ
- ・録画ファイルをPC内ストレージにバックアップ
- ■本体機能操作と設定操作
- ●画像サイズ、画質の設定
- ●音声記録のON/OFF 設定
- ●衝撃検知感度の設定
- ●録画ファイルの上書き保存ON/OFF 設定
- ※ ソフトウェアの仕様は予告なく変更する場合があります。

# |表示画面の説明

専用PCソフト「Moto DR Player」のメイン画面の表示について説明します。

※本書記載のイラストや画面は発売当初のものです。現在のものと異なる場合が あります。

■各部名称



No.	表示エリア名称	アイ	コン・名 称	説明
1	タイトルバー		最小化	ウィンドウを最小化
			最大化	ウィンドウを最大化
		٥	最大化解除	ウィンドウの最大化を解除
		X	閉じる	閉じる(「Moto DR Player」の終了)
2	ファイルメニュー	ファイル		ファイル操作メニュー
		表示		表示内容の変更メニュー
		設定		本体の設定メニュー
		ヘルプ		バージョン情報など

No.	表示エリア名称	アイ	コン・名 称	説明
3	メインビュー			撮影映像再生のメイン表示エリア
4	サブビュー			撮影映像再生のサブ表示エリア
5	再生メニュー		再生 / 一時停止	ファイルの再生 / 一時停止
			スロー	スロー再生(50%速度再生)
			再生停止	ファイル再生の停止
		••	前ファイル	リストの前ファイルを再生
		<b>&gt;&gt;</b>	次ファイル	リストの次ファイルを再生
		• <b>•</b> ••)	ミュート	音声のミュート/ミュート解除
			シークバー	再生位置の表示と再生位置の指定
6	ファイルリスト	常時録画	常時録画	常時録画ファイルの選択
		衝撃録画	衝撃録画	衝撃録画ファイルの選択
		手動録画	手動録画	手動録画ファイルの選択
		日付リス	۲-	撮影開始日時毎のファイルリスト
		時間リス	۲	撮影時間毎のファイルリスト
		כו 🗌	ァイル再生	選択した1ファイルのみを再生
0	ビューメニュー	Ô	静止画出力	メインビューの静止画を保存
		6	ビュー入替	メインビューとサブビューのビュー入替
		୍ /ସ୍	全画面 / 標準画面	メインビューの全画面 / 標準画面表示切替
8	速度・緯度経度表示			走行速度(目安)の表示 ※EDR-21G使用時のみ
		緯度・経度表示		自車位置の緯度経度の表示 ※EDR-21G使用時のみ
9	Gグラフ			記録したGのグラフ表示
		X: א	(: Z:	記録したGの数値表示
		▲ / <b>▼</b>	グラフ拡大 / 縮小	Gグラフの縦軸の拡大、縮小
10	地図表示			自車位置と走行軌跡の地図表示 ※EDR-21G使用時のみ

※操作出来ないアイコンはグレーで表示されます。

### 録画ファイルの再生

SDカード内の録画ファイルの再生方法について説明します。

- SDカードをPCに接続します。
   ※ 使用する PC やカードリーダーライターの取扱説明書に従い接続してください。
- 2. データフォルダを読み込む
  - ① メニューバーの「ファイル」から「データフォルダ読込み」を選択します。



フォルダーの参照	×
SDカードまたは、パックアップフォルダを選択してください	
V PC	^
> ↓ ダウンロード	
> 🛄 デスクトップ	
> 3D オブジェクト	
>	
> 🎝 ミュージック	
> III 177	
> E E2777	
> = U- <i>JJV</i> 71X9 (C)	
SD SDHC (E)	
> EDR_MotoDR	~
ОК	キャンセル

### 3. 再生するファイルを選択する

① 録画ファイルの種類(常時録画・衝撃録画・手動録画)を選択します。

42

- 日付リスト」から再生する録画日時を選択します。
- ③「時間リスト」から再生する録画時間を選択します。



#### 4. 再生する ● 再生メニューの ▶ をクリックしてファイルを再生します。 6 - Q 再生画面の例 設定 ヘルブ 53 航空写真 地図 STATE OF LET 市田ビリーム <<p>◄ || ■ → |▶ ҹ₀ X: 0.12 7:040 日付リスト 時間リスト 2019/07/01 11:21:06 019/07/02 21:07:09 019/07/06 10:21:20 経度 139 279251 □ 17ァイル再生

- ※ ファイルの変わり目で映像が途切れることがあります。
- ※ 地図表示の軌跡表示は再生された部分のみ描画されます。
- ※ 速度表示はGPSの測位情報から算出した数値です。車両のメーター及び 実際の走行速度と異なることがあります。
- ※ Gグラフ及びGの数値は絶対値ではありません。
- 5. 停止する



●「スロー」ボタンをクリックすると50%のスピードで再生します。
もう一度「スロー」ボタンをクリックすると元のスピードで再生します。

### 録画ファイルのバックアップ

SDカード内の録画ファイルのバックアップ方法について説明します。

- SDカードをPCに接続します。
   ※ 使用する PC やカードリーダーライターの取扱説明書に従い接続してください。
- 2. データフォルダを読み込む
  - ① メニューバーの「ファイル」から「データフォルダ読込み」を選択します。



 ② 接続したSDカード内の「EDR\_MotoDR」フォルダを選択し、「OK」ボタンを 押します。

フォルダーの参照	×
SDカードまたは、バックアップフォルダを選択してください	
>	
> 🗊 3D オブジェクト	
> 🗐 ドキュメント	
> 🔊 ミュージック	
> 📓 ビデオ	
> E	
> 🏪 ローカル ディスク (C:)	
> # DVD F517 (D:)	
	~
OK 3 ++>	セル

- 3. バックアップの保存先を選択する
  - ① メニューバーの「ファイル」から「録画ファイルバックアップ」を選択します。



44

② PC内のバックアップ先フォルダを選択し、「OK」ボタンを押します。
 ※ バックアップ先に十分な空き容量があることを確認してください。
 ※ 必要に応じて新しいフォルダーを作成してください。

フォルダーの参照	×
バックアップフォルダを選択してください	
> 🖊 ダウンロード	^
> 🛄 デスクトップ	
✓	
> MVewerDec	
EDR_Backup2019-07	
>	
>	
> insisting and	
>	
> 📰 ピクチャ	~
新しいフォルダーの作成(N) OK ト キャンセ	JL

#### ③ バックアップが実行されます。



バックアップについての補足・注意事項

● バックアップしたファイルを「Moto DR Player」で正しく再生するために、 フォルダ内のフォルダ構成及びフォルダ名、ファイル名は変更しないでくだ さい。



### 録画ファイルのバックアップ (つづき)

- フォルダ構成及びフォルダ名、ファイル名を変更すると「Moto DR Player」で ファイルを読み込めなかったり、ファイルのリスト表示や連続再生が出来なくなり ます。
- バックアップは、SDカード内の録画ファイルすべてをバックアップします。
   SDカード内のフォルダや録画ファイルを指定してバックアップすることは出来 ません。
- バックアップした録画ファイルの破損や消失及び、バックアップファイルに 起因するPCやその他周辺機器の不具合につきましては弊社は責任を負いません。

### 録画ファイルについて

SDカードのフォルダ・録画ファイルは下記のように構成されています。 ● バックアップしたファイルを「Moto DR Player」で正しく再生するために、 フォルダ内のフォルダ構成及びフォルダ名、ファイル名は変更しないでくだ

さい。



●「Moto DR Player」以外の動画再生ソフトを使用して、録画ファイルを再生す ることが出来ます。なお、ファイルを編集したり、上書きしたりするとGセン サーやGPSの記録情報が失われ、「Moto DR Player」で正常に再生出来ない 場合があります。

### 録画/録音の設定変更方法-PCソフト編-

本体の録画/録音の設定を専用 PC ソフト「Moto DR Player」を使用しておこなう方法を説明します。

- ※専用スマートフォンアプリ「Moto DR」を使用して設定をおこなう場合は、「録画 /録音の設定変更方法-スマホアプリ編-)」(37ページ)を参照ください。
- SDカードをPCに接続します。
   ※使用する PC やカードリーダーライターの取扱説明書に従い接続してください。
- 2. データフォルダを読み込む
  - ① メニューバーの「ファイル」から「データフォルダ読込み」を選択します。



 ② 接続したSDカード内の「EDR\_MotoDR」フォルダを選択し、「OK」ボタンを 押します。

フォルダーの参照	$\times$
SDカードまたは、バックアップフォルダを選択してください	
	_
PC	^
> + 9720-F	
>	
> 3D オブジェクト	
> 箇 ドキュメント	
> 🎝 ミュージック	
> 🔤 ビデオ	
> 📰 ピクチャ	
> 🏪 ローカル ディスク (C:)	
> 🔐 DVD ドライブ (D:)	
V SDHC (E:)	
> EDR_MotoDR	~
OK N ++>>セル	,

- 3. 設定内容を変更する
  - ① メニューの「設定」から「録画 / 録音設定」を選択します。



# | 録画/録音の設定変更方法-PCソフト編-(つづき)

②「録画 / 録音設定」ウィンドウで変更したい項目から設定値を選択します。
 ※ 選択されている設定値は現在の設定を反映しているものではありません。

本体設定			×
録画サイズ	1080P FHD	720P HD	VGA
画質	HIGH	MID	LOW
衝撃検知感度	OFF 5	4 3	2 1
	低感度		→ 高感度
上書き保存	常時	ON	OFF
	銜繋/手動	ON	OFF
音声記録	ON	OFF	
			設定完了

- ③ 設定値の選択が完了したら「設定完了」ボタンを押します。
- ④「録画 / 録音設定」ウィンドウが閉じ、設定ファイルがSDカードに書き込まれます。
  - ※ 設定の変更をキャンセルするときは、右上の「×」を押し、「録画 / 録音設定」 ウィンドウを閉じます。
- 4. 専用PCソフト「Moto DR Player」を終了する
  - 「Moto DR Player」ウィンドウ右上の「×」を押し、「Moto DR Player」を 終了します。
- 5. SDカードをPCから取り外す
  - PCを操作して、SDカードを安全に取り外します。
- 6. 本体に変更した設定を反映する
  - ① SDカードを本体に挿入します。
  - ※本体へのSDカード挿入方法は、「本体に付属のSDカードを挿入する」(19 ページ)を参照ください。
  - ② 車両のイグニッションキーをIG ONにします。
  - ③ 本体の電源がONになり、設定が反映されます。
    - ※ 正常に設定が読み込まれると、SDカードに書き込まれた設定ファイルは 削除されます。
  - ④ システムチェックが終わると、変更した設定で常時録画が開始されます。
- 7. 本体の電源をOFFにする
  - ① 車両のイグニッションキーをOFFにします。
  - ② 録画ファイルの保存動作がおこなわれ、保存動作終了後に本体の電源が OFFになります。
- 以上で録画/録音の設定変更は終了です。

# ■ こんなときは-Q&A-

次の一覧表に記載される症状が出たときは、チェック項目と処置方法に従い対応して ください。なお、処置方法を実施しても症状が改善しない場合は、ご購入頂きました 販売店様、または弊社カスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

### ●インジケーター表示関係

No.	こんなとき・症状	チェック項目	処置方法
1	・車両IGをONしても、インジ	<ul> <li>・ヒューズが切れていませんか?</li> </ul>	・ヒューズ切れの原因を取り除き、ヒュー
	ケーターが点灯しない。		ズを交換してください。
		・電源ケーブル、スイッチケーブルの	・中継コネクターを接続し、ロックナット
		中継コネクターが外れていませんか?	を締め付けてください。
2	・システムチェック動作後、イン	・SDカードは本体に取り付けら	・SDカードを正しく取り付けてください。
	ジケーターが点灯しない。	れていますか?	・別のSDカードを取り付けてください。
3	・時々、インジケーターの赤が	・SDカードの状態は良好ですか?	・SDカードへの記録状態が良くありません。
	点滅する。		SDカードを本品でフォーマットを実行、
			または、新しい SDカードに交換してください。
4	・SDカード異常を知らせる表示	・SDカードの状態は良好ですか?	・SDカードへの記録状態が良くありません。
	をする。		SDカードを本品でフォーマットを実行、
			または、新しい SDカードに交換してください。
		・上書き保存(常時)がOFFに	・上書き保存(常時)の設定をONにして、
		設定されていませんか?	上書き保存してください。または、新
			しいSDカードに交換してください。
5	・イベント録画の容量がいっぱ	・上書き保存 (衝撃・手動) が	・上書き保存 (衝撃・手動)の設定をONに
	いを知らせる表示をする。	OFFに設定されていませんか?	して、上書き保存してください。または
			新しいSDカードに交換してください。
6	・フロントカメラ異常を知らせ	・フロントカメラケーブルの中	・中継コネクターを接続し、ロックナット
	る表示をする。	継コネクターが外れていませ	を締め付けてください。
		んか?	
7	・リアカメラ異常を知らせる表	・リアカメラケーブルの中継コ	・中継コネクターを接続し、ロックナット
	示をする。	ネクターが外れていませんか?	を締め付けてください。
	※EDR-11を除く		
8	・GPS異常を知らせる表示をする。	・GPSケーブルの中継コネク	・中継コネクターを接続し、ロックナット
	※EDR-21Gのみ	ターが外れていませんか?	を締め付けてください。
9	・本体異常を知らせる表示をする。	・電源を入れ直してみましたか?	・車両のIGを一度OFFにし、しばらくして
			からIGをON にしてください。

#### ●動作関係

No.	こんなとき・症状	チェック項目	処置方法
1	・使用中に本体やカメラが発熱	・触れないほど熱いですか?	・使用中は発熱します。触れないほど発熱
	する。		する場合は直ちに使用を止めてください。
2	・録画映像の表示時刻と実際の	・時刻同期は定期的におこなって	・専用スマートフォンアプリを使用し、定期
	時刻がずれている。	いますか?	的に時刻同期をおこなってください。

次ページにつづく

# ■ こんなときはーQ&A-(つづき)

### ●カメラ映像関係

No.	こんなとき・症状	チェック項目	処置方法
1	・録画された映像が鮮明ではない。	・録画サイズの設定は適切です	・録画サイズの設定を高い方に変更してく
		か?	ださい。
		・ 画質の設定は適切ですか?	・画質の設定を高い方に変更してください。
		・カメラのレンズは汚れていま	・水を含ませた柔らかい布で、レンズを軽
		せんか?	く拭いてください。
2	・フロントカメラとリアカメラの	・カメラケーブルと本体の接続	・一度カメラケーブルの中継コネクターを
	映像が入れ替わって録画される。	先が合っていますか?	取り外し、正しい接続先に接続し直して
			ください。
3	・フロントカメラとリアカメラの	・フロント、リアで録画時の	・フロント、リア個別に被写体に合わせ、
	映像の色調に差がある。	被写体(環境)に差がありま	自動で色調を調整しています。異常では
		せんか?	ありません。

### ●Gセンサー・GPS関係

No.	こんなとき・症状	チェック項目	処置方法
1	・衝撃録画がされない。	・衝撃検知感度設定が OFF、また	・衝撃検知感度の設定を段階的に低く設定
		は高く設定されていませんか?	し、確認してください。
2	・衝撃録画が頻繁にされる。	・本体が車両にしっかり固定さ	・本体が動かないように固定してください。
		れていますか?	
		・衝撃検知感度が低く設定され	・衝撃検知感度の設定を段階的に高く設定
		ていませんか?	し、確認してください。
3	・GPSの位置情報が取得出来な	・GPSアンテナの上方向が金属	・覆っているものを取り外す。またはGPS
	い。または位置がずれる。	または金属でコーティングされ	アンテナを覆うものがない場所に設置して
	※EDR-21Gのみ	たもので覆われていませんか?	ください。
		・トンネル内や山間部、ビル街、	・周囲の環境によってGPSの電波を受信しに
		高架下等を走行していません	くい場所があります。場所を変えて位置情
		か?	報が正しく取得出来るか確認してください。

### ●無線 LAN 関係

-
ب
h
な
1
<u> </u>
き
は

No.	こんなとき・症状	チェック項目	処置方法
1	・スマートフォンから無線 LAN	・別のスマートフォンから接続	・別のスマートフォンを使用して接続して
	接続出来ない。	出来ますか?	ください。
		・接続先のパスワードを正しく	・正しいパスワードを入力してください。
		入力しましたか?	・無線LANパスワードをリセットし、
			パスワードの初期値 「 <u>12345678</u> 」を
			入力してください。
2	・スマートフォンと接続したが、	・別のスマートフォンから接続	・別のスマートフォンを使用して接続して
	アプリで接続出来ない。	出来ますか?	ください。
		・すでに別のスマートフォンが	・複数台のスマートフォンを同時に接続して
		接続されていませんか?	操作出来ません。別のスマートフォンの
			接続を解除してからご使用ください。

50

### 無線LANパスワードのリセット



■:点灯 / ごい:消灯

- ※ 無線LANパスワードリセットは、無線LAN接続中も実行出来ます。
- ※ 再接続の方法は「スマートフォンと本体を無線LANで接続する」(20ページ) を参照してください。

# ■ リセットスイッチについて

万一、本品が通常と異なる動作をして、電源 OFF/ON で改善しない場合には 強制的にリセットすることが出来ます。

※各種設定内容(日時、無線LANパスワード、録画/録音設定)はリセットされません。

■ リセット方法

- ① 本体のサイドキャップを取り外します。
- ② サイドキャップを取り外した本体側にある孔に、ボールペン等の先端を挿し込み、孔の奥のリセットスイッチを押します。(下図参照)



- ③ リセットスイッチを押すと、しばらくしてインジケーターが消灯し、その後 システムチェックが開始されます。
- ④ システムチェック後、エラー表示がある場合は、「こんなときは-Q&A-」
   (49 ページ)を参照して処置してください。

こんなときは

# ■ 主な仕様

#### ●本体

- ・外形寸法 74.5mm(W) × 100mm(D) × 19mm(H) 突起部除く
   ・質量 EDR-21G 223g / EDR-21 209g / EDR-11 183g
- ・防水・防塵性
- ・G センサー
- ・マイク
- ・無線LAN 2.4GHz帯 IEEE802.11b/g/n

IP55

有

有

- ・記憶媒体 microSDHCカード・microSDXCカード
- ・電源電圧 DC12V(バッテリー搭載車専用)
- ・消費電流
   0.35A(動作時平均)
- ・動作温度範囲 -20~70℃
- ・保存温度範囲 -25~85℃

#### ●カメラ(フロント・リア ※EDR-11 除く)

・外形寸法	Φ27mm(W) × 43mm(D) 突起部除く
・質量	94g
・防水・防塵性	IP66 · 67
・撮像素子	CMOSイメージセンサー 200万画素
・レンズ画角	対角 162°(水平 137.4° 垂直 73.6°)
・フレームレート	27.5fps
・F値	1.8
・最低被写体照度	1LUX
・動作温度範囲	-20 ~ 60°C
・保存温度範囲	-25 ~ 85°C

#### ●GPS ※EDR-21Gのみ

・外形寸法 ・質量 ・防水・防塵性 ・動作温度範囲 ・保存温度範囲	26.5mm(W) × 31.5mm(D) × 13mm (H) 突起部除く 44g IP66・67 -20 ~ 70℃ -25 ~ 85℃
●スイッチ	
<ul> <li>・外形寸法</li> <li>・質量</li> <li>・防水・防塵性</li> <li>・動作温度範囲</li> <li>・保存温度範囲</li> </ul>	24.5mm(W) × 33mm(D) × 7.5mm (H) 突起部除く 48g IP66・67 -20 ~ 70℃ -25 ~ 85℃

●システム	
・画像サイズ	1920 × 1080P (1080P) 1280 × 720P (720P)
	$640 \times 480 (VGA)$
・画質	HIGH
	MID
	LOW
・音声	モノラル 16kHz
	ON / OFF 選択可能
・ファイル形式	MP4
・コーデック 動画	H.264
音声	AAC
・基本ファイル構成	30 秒 / 1 ファイル
・記録方式	常時録画、イベント録画 (衝撃録画・手動録画)
・記録データ	動画、音声、日時、加速度、位置情報※EDR-21Gのみ
• WDR	有(自動)
・色調補正	有(自動)

※ 仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

# | ご愛用者登録について

ご購入頂いた商品を下記URL、または二次元コードを読み取りアクセスし、 ご登録頂くと、ご使用頂いている商品のアフターサービス情報や関連商品の ご案内をお届け致します。

https://www.mskw.co.jp/form/edr/



# ■ ライセンス情報

Open source code	License	License Web addr
uitron/DrvExt/BlueTooth	GPL v3.0	https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html
uitron/Include/Common/arm_neon.h		
uitron/ThirdParty/ecos-profiling		
uitron/ThirdParty/eCos		
uitron/Include/Common/arm_neon.h		
uitron/Common/LibC		
gcclibstdc++		
gcclibgcc		
uclibc	LGPL	https://www.gnu.org/licenses/lgpl.html
glibc		
uitron/Lib/iq_tuning_api	BSD3.0	https://www.freebsd.org/copyright/freebsd-license.html
axTLS		
DLNA		
uitron/Common/Utility/lz.c		
uitron/Common/LibC		
uitron/Project/DemoKit/eCos/test_ping.c	RedHat eCos Public License	http://ecos.sourceware.org/old-license.html
curl	МІТ	https://mit-license.org/

- Google、Android、Google Play、Google マップは、Google LLC の商標または 登録商標です。
- App Store は、Apple Inc, のサービスマークです。
- iOS 商標は、米国 Cisco のライセンスに基づき使用されています。
- microSD<sup>™</sup>、microSD、microSDHC、microSDXCは、SD Associationの 登録商標です。
- microSD、microSDHC、microSDXCロゴはSD-3C,LLCの商標です。
- Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標 または登録商標です。

1

< 保 証 規 定 >
本商品は厳重な品質管理のもとに製造され、検査に合格し、出荷されておりますが、 お客様の正常な状態でのご使用中、万一故障が発生した場合には、本保証書の記載 内容に基づき、無償修理をさせて頂きます。
<ul> <li>●修理は、お買い求め頂いた販売店または取付店に、本保証書及び不具合内容等を記入したメモを添えて ご依頼願います。</li> <li>また、修理の際は必ず本体、カメラ、GPS アンテナ(EDR-216 のみ)、スイッチをセットでお渡しください。</li> <li>(各部品単体では修理出来ない場合があります)</li> <li>●この保証書は日本国内に於いてのみ有効です。 This Warranty is valid only Japan.</li> </ul>
<ul> <li>●本保証書は再発行致しませんので、大切に保管してください。</li> <li>なお、下記に該当する場合は、保証期間内であっても保証の対象とはなりませんのでご注意ください。</li> <li>1. お客様の故意または過失による故障と認められた場合。</li> <li>2. 商品を分解したり改造したりした形跡が認められた場合。</li> </ul>
<ol> <li>3. 地震、台風、水害などの天災ならびに火災、事故、その他紛争等による損傷。</li> <li>4. 指定以外の車両へのお取り付けや、指定の用途以外に使用された場合。</li> <li>5. 取扱説明書中の注意事項を守れなかったことにより発生した故障、損害等。</li> <li>6. 保証書の添付がないか、あるいは記載事項に不足や字句が書き換えられている場合。</li> <li>7. 本体のシリアルラベルがはがされている場合、または本保証書に記載されているシリアル番号と</li> </ol>
本体のシリアルラベルの番号が一致しない場合。 ●次に示す費用は負担致しません。 1.商品の修理以外の損害。(車両の修理費用、脱着工賃など) 2.商品を使用出来なかったことよる、不便さ及び損失。(電話代、けん引代、レンタカー代、休業補償、
<ul> <li>         商機損失など)         <ul> <li>             ・無償修理にて交換した部品・本体等は、基本的に株式会社ミツバサンコーワの帰属となりますので、返却             致しません。             </li> <li>             ※当長部品(microSDカード 両面テーブなど)は保証の対象やです         </li> </ul> </li> </ul>
●本商品の製造終了3年以降は電子部品の製造中止等により、修理不能となる場合がありますので、予め ご了承ください。 ※何知時間を消除の作用については、計算いまか頂いた形実店または弊社までで把数ください。
<ul> <li>※保証期间経過接少修理については、お買い水の頂いた販売店または弊往までご相談くたさい。</li> <li>修理によって機能の維持が可能な場合は、お客様のご要望により有償修理致します。</li> <li>※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償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。</li> </ul>
55

\_ \_

# アフターサービスについて

使用中に正常に動作しなくなったときは「こんなときは-Q&A-」(49 ~ 50ページ)を 参考にご確認ください。記載された処置をおこなっても改善が見られないときは、販売店 または、弊社カスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

### 点ミッパサンコーワ

本社/〒175-0094 東京都板橋区成増3-3-4

https://www.mskw.co.jp

●商品に関するお問い合わせ窓口 株式会社ミツバサンコーワ カスタマーサポートセンター 〒379-2312 群馬県みどり市笠懸町久宮 289-3

#### **1 0277-30-5802**

TP-056-061-D