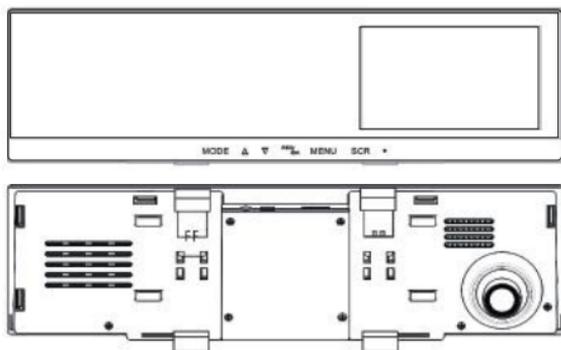


à Z U r

4.3インチミラー型ドライブレコーダー

DRX-415M

取扱説明書



保証書別添付

この度は、4.3インチミラー型ドライブレコーダーをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

- 「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要な時にお読みください。

保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受取りください。

目次

はじめに

■安全上のご注意(必ずお守りください)	1
■使用上のご注意(必ずお守りください)	4
■商品構成一覧表	5
■各部の名称と働き	6

準備

■取り付けかた	8
■MicroSDカードについて	10
■電源の入れ方・切り方	13

操作方法

■緊急録画について	14
■動画記録モード	16
■撮影モード	19
■再生モード(記録ファイルの読み出し)	21
■パソコンで記録ファイルの読み出し	23
■本体全般設定について	24

その他

■記録時間について	26
■トラブルシューティング	27
■仕様書	28

安全上のご注意(必ずお守りください)

安全のために必ずお守りいただくことを説明しています。
交通事故防止等安全確保のため、必ずお守りください。

 警告	人が死亡または重傷を負う危険を避けるために必ず守っていただきたい事項
 注意	人が軽傷を負う危険性や、物的損害を避けるために守っていただきたい事項
 禁止	絶対にしてはいけない事項
 強制	必ず守るべき事項

警告

必ず規定容量のヒューズを使用する また、交換は専門技術者に依頼する

-  規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や発煙・発火、故障の原因になります。ヒューズの交換や修理は、お買い上げの販売店または弊社サービスセンターにご依頼ください。(ヒューズ: 2A)

運転や視界を妨げたり、同乗者に危険を及ぼす場所には、絶対に取り付けない

-  運転に支障をきたす場所(シフトレバー、ハンドル付近など)前方・後方の視界を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所への取り付けは、交通事故やけがの原因になります。

取り付けには車両の保安部品のボルトやナットを絶対に使用しない

-  ステアリングやブレーキなどの保安部品のボルトやナットを使用して取り付けると、事故の原因になります。

運転者は走行中に操作をしない、また画像・表示を注視しない

-  走行中の操作や画像・表示の注視は、前方不注意による交通事故の原因になります。必ず安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。

取り付け・配線後は、車の電装品が正常に動作することを確かめる

-  車の電装品(ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウインカーなど)が正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、事故の原因になります。

コード類は、運転や乗り降りの妨げにならないように引き回す

-  ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダル・足などに巻き付かないように引き回し、まとめたり固定しておく等をしてください。事故やけがの原因になります。

安全上のご注意(必ずお守りください)

車のパイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認して取り付け

- ❗ 車体に穴を開けて取り付けける場合は、パイプ・タンク・電気配線に干渉や接触しないようにしてください。また、加工部のサビ止めや浸水防止の処置をしてください。火災や感電、事故の原因になります。

故障や異常のまま使用しない

- ⊘ 煙がでる、変なにおいがする等の異常な状態で使用すると発火などの原因になります。
 - 直ちに使用を中止して、お買い上げの販売店にご相談ください。

ステーなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かない

- ⊘ あやまって、飲み込む恐れがあります。万が一飲み込んだと思われる時は、直ぐに医師にご相談ください。

使用しないコードの先端などは、絶縁処理する

- ❗ 被覆がない部分が車の金属部に接触しないように、テープなどで絶縁してください。ショートにより火災や感電の原因になります。

指示に従って正しく配線・取り付けを行う

- ❗ 取扱説明書に従って正しく配線・取り付けをしないと火災や事故の原因になります。

DC12V マイナスアース車で使用する

- ⚠ DC12V マイナスアースの車専用です、DC12V マイナスアース車以外のお車に使用した場合は、火災や故障の原因になります。

分解や改造はしない

- ⊘ 内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因になります。
 - 内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

機器内部に水や異物を入れない

- ❗ 内部に金属物や燃えやすいものなどが入ると、動作不良になるばかりでなく、ショートや絶縁不良で発熱し、火災や発煙・発火、感電の原因になります。飲み物などがからないようにご注意ください。

配線・取り付け作業中は、必ずバッテリーのマイナス端子 ⊖ を外しておく

- ❗ バッテリーのマイナス端子 ⊖ を繋いだまま配線・取り付け作業をすると、ショート事故による感電やけがの原因になります。

配線・取り付け/取り外しは、専門技術者に依頼する

- ❗ 取り付けと配線は、専門技術と経験が必要です。

安全上のご注意(必ずお守りください)

車載用以外には使用しない

-  車載用以外(例えばレジャーボートやアウトドア等)に使用すると、発煙・発火、感電やけが、故障の原因になる場合があります。

強い衝撃を与えない

-  落下させる、叩くなどして衝撃を与えると、故障や火災の原因になることがあります。

コードをかみこませたり、引っ張ったり傷つけない

-  ショートや断線により、発火や故障の原因になることがあります。

必ず付属品や指定の部品を使用する

-  指定以外の部品を使用すると、機器の内部を損傷したり、しっかりと固定できずにはずれるなど、事故や故障、火災の原因になることがあります。

高温になる場所などに取り付けけない

-  直射日光やヒーターの熱風などが直接当たると内部温度が上昇し、火災や故障の原因になる事があります。

水のかかる場所や湿気・ほこり・油煙の多い場所に取り付けけない

-  湿気・ほこりなどで水がかかったり、湿気ほこり・油煙などが入ると、発煙・発火、感電やけが、故障の原因になる場合があります。

振動の多いところや不安定な場所に取り付けけない

-  強い曲面等に取り付けると、走行中に外れる・落下するなど、事故やけがの原因になることがあります。

感電の原因になるので、接触禁止

-  雷が鳴り出したら、シガー電源アダプターには触れないでください。感電の原因となる場合があります。

本機の通風孔を塞がない

-  本機内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。

使用上のご注意(必ずお守りください)

- 本機を使用中の交通事故、交通違反に関しては、一切の責任を負いかねます。安全運転をお心がけください。
- 本機はすべての状況においての映像を記録することを保証するものではありません。
- 記録された映像やデータの損傷、破損による損害は、弊社は一切その責任を負いかねます。
- 本機は事故の証拠として、効力を保障するものではありません。
- 本機を取り付けたことにより、車両や車載品の故障、事故などの損害は、弊社は一切その責任を負いかねます。



注意

取り付け中はエンジンを切る



本機の実機取り付けは、必ずエンジンを切った状態で行ってください。車両のキーがONの状態に取り付けると、感電及び故障の原因になります。

磁気性があるものに近づけない



本機の近くに磁気性があるものを置かないでください。本機の誤作動及び故障の原因になります。

画質が落ちることがあります



トンネル入出時のように、急に明るさが変化する場合、逆光が強い場合、夜等光源が無いなどの条件では、録画画質が落ちることがあります。

フロントガラスと本機レンズの表面をきれいにする



車のフロントガラスと本機レンズの表面をきれいにしてください。ほこりや異物による反射と屈折現象で、きれいに録画できない可能性があります。

信号機の色を認識できないことがあります



LED方式の信号機では画面がちらつくことがあります。また、色の認識ができないことがあります。

MicroSDカード容量超えを注意する



本機は8GBのMicroSDカードを付属しています。緊急録画で記録された動画は上書きされないため、カードの容量を超えることがあります。

商品構成一覧表

本機を使用する前に、必ず同梱物を確認して下さい。



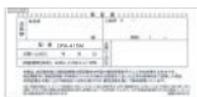
■ 4.3インチミラー型ドライブレコーダー本体

■ シガー電源アダプター



■ MicroSDカード 8GB(本体に装着)

■ 取扱説明書



■ 保証書

■ 固定用バンド



■ ゴム栓

ご注意：
ゴムは経年劣化する可能性があります。その際に付属のゴム栓と交換をしてください。

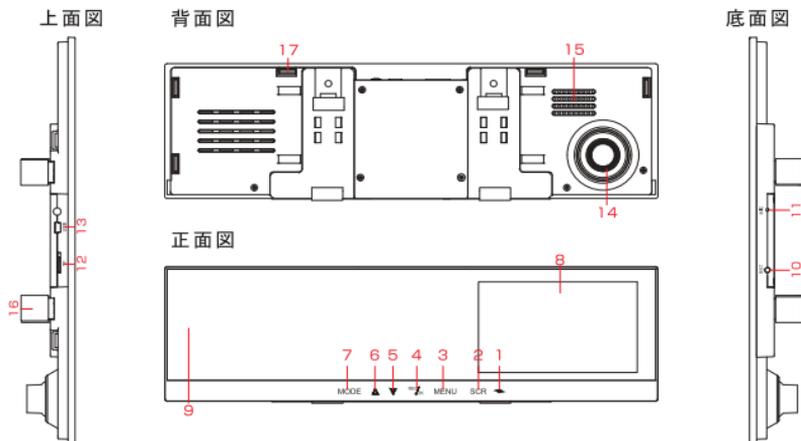


使用上のご注意

1、シガー電源アダプターについて

- 付属のシガー電源アダプターは車のシガーソケットに直接接続してください。シガーソケットを分岐させたアダプターには接続しないでください。火災や故障、誤作動の原因になることがあります。
- シガー電源アダプターを取り付けた状態でエンジンをかけた場合、保証電圧範囲(12V)を超えたり電圧変動が起きる可能性があり、シガー電源アダプターや本機故障の原因になることがあります。

各部の名称と働き



1. 電源ランプ

本機動作状況を表示します。
録画中/点滅します。

2. 液晶ボタン

液晶オンの状態でタッチすると液晶オフになります。液晶オフの状態で
任意のボタンをタッチすると液晶オンになります。

3. MENUボタン（メニューボタン）

一回タッチすると、各モードの設定メニューを表示します。
もう一回タッチすると、本機の全般設定メニューを表示します。
全般設定が終わってから、再度MENUボタンをタッチすると、元のモードに戻ります。
※録画中はMENUボタンが動作しません。録画を停止すると動作します。

4. OKボタン/レコーダーボタン

設定メニュー：項目や設定値を決定します。
動画モード：録画中にタッチすると、録画を停止します。
録画停止中にタッチすると、録画を開始します。
撮影モード：このボタンをタッチすると、写真を撮影できます。
再生モード：動画を選択して、このボタンをタッチすると、動画を再生/一時停止に切り替えます。

5. カーソル（▼）ボタン

録画中：緊急録画を開始します。
動画再生中：録画を早送ります。
静止画再生中：静止画を選択します。

各部の名称と働き(つづき)

6. カーソル(▲)ボタン

録画中：録音をオン/オフに切り替えます。

(工場出荷設定値：オン)

動画再生中：録画を早戻します。

静止画再生中：静止画を選択します。

7.MODEボタン(モードボタン)

このボタンをタッチするたびに、各モードを切り替えます。



動画記録モード



撮影モード



再生モード

8.液晶モニター

4.3インチTFTフルカラー液晶

9.ルームミラー

10.リセットスイッチ

本機が正しく動作しなくなった時に押してください。

ご注意：

リセットすると、本機は強制的に電源が切れます

11.マイク

周りの音を収集します。

12.MicroSDカードスロット

MicroSDカードを入れて使用します。

13.USB端子

付属の5Vコンバーター付きシガー電源アダプターを接続します。

ご注意：

本機付属の5Vコンバーター電源アダプター以外は絶対に接続しないでください、正常に動作しなくなったり、故障する可能性があります。

14.レンズ

ご注意：

工場出荷時に保護フィルムが貼ってあります。ご使用前に剥がしてください。

15.スピーカー

記録されたファイルの音声とボタン音を出力します。

16.取り付けステー

純正ルームミラーに取り付ける時に使用します。上の二つのステーは調整可能です。

17.固定用バンド

本機と純正ムールミラーを固定する時に使用します。

取り付けかた

取り付けステーを使って、車の純正ルームミラーに本機を取り付けます。

取り付けのご注意：

本機を車に取り付ける前に、次の内容をご確認の上、取り付けてください。

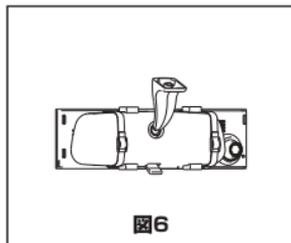
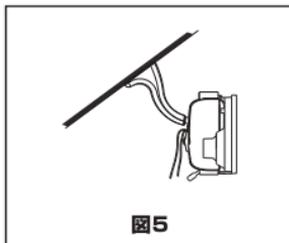
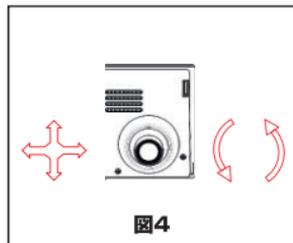
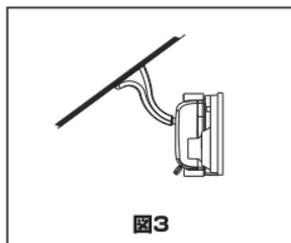
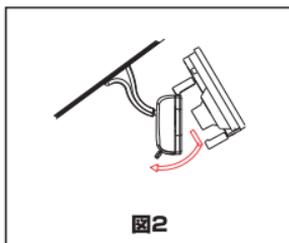
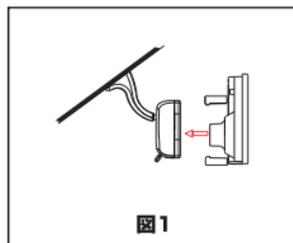
- 道路交通法及び関連する法令・規定類に抵触しないよう正しくお取り付けください。
- 車に取り付ける際には、運転の支障となる場所には取り付けないでください。
- 視界の妨げにならないよう取り付けてください。
- ミラー面に衝撃を与えないでください、破損でけがの原因になります。
- 同梱品のシガー電源アダプター以外のものを使用しないでください。
- 車検証ステッカー等に重ならないよう取り付けてください。
- 本機は防水構造ではありません。雨などで本機やシガー電源アダプターが濡れないようご注意ください。
- ワイパーの拭き取り範囲以内に取り付けてください。降雨時などに、鮮明に記録できます。
- シートベルトやエアバッグなどの安全装置の動きを妨げる場所には、取り付けないでください。事故の際に、安全装置が動かず、けがの原因となります。

取り付けかた

取り付け方法

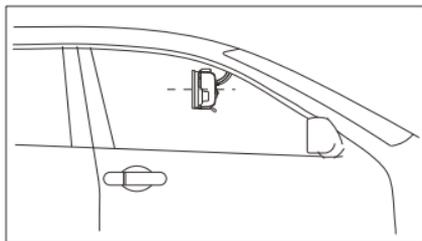
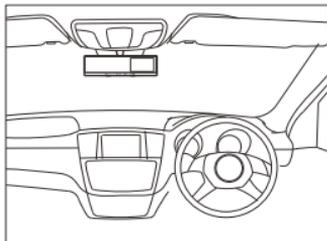
図の番号順により取り付けてください。

1. 本機上にある二つのステーを上にも調整してから、純正ルームミラーに挟み込みます。（図1、図2）
※取り付けるとき、本機が落ちる可能性があります。手で本機をしっかりと支えて取り付けてください。
2. 車の進行方向にレンズの角度を調整します。（図3）
3. レンズを上下左右回すことで角度を調整できます。（図4）
4. 固定用バンドで本機を純正ルームミラーに結びます。（図5、図6）
5. 本機がルームミラーにしっかり装着されていることを確認のうえ、走行してください。



取り付けかた(つづき)

取り付けイメージ



- 図のように車両進行方向にカメラを向けて取り付けてください。
- 図のように本体が水平を維持するように取り付けてください。
- 図のように水平が維持できないと、正しい状態で録画できません。
- 本機のミラーで後方がしっかり見えることを確認してください。事故などの原因になります。
- 図のように前方を遮ることがないように取り付けてください。

MicroSDカードについて

ご注意

MicroSDカードを使う前に、次の内容を確認してご使用してください。

- 付属のMicroSDカードを使用してください。指定以外のMicroSDカードを使用するデータの破損や記録ができない恐れがあります。
- 市販のMicroSDカードによって認識しにくいものや、挿入・取り出しにくいものがあります。4GB以上、32GB以下のMicroSDカードに対応しています。SDカードのスピードは「Class6」以上です。
- MicroSDカードの容量によっては、起動時間が変動する場合があります。
- 本体の電源が入った状態でMicroSDカードを抜き差しをしないでください。
- MicroSDカードエラー発生時は記録ファイルが復旧できない可能性があります。
- MicroSDカードを取り出す時には車のエンジンを止めるか、またはシガーソケットから電源アダプターを抜き、本体の電源をオフにしてください。必ず本体の動作LEDが消えたことを確認してから、MicroSDカードを取り出してください。※動作LEDが点灯している状態でMicroSDカードを取り出すと、MicroSDカードが破損するおそれがあります。
- MicroSDカードをフォーマットすると、記録された内容等が全て削除されます。予めパソコンにバックアップすることをおすすめします。

MicroSDカードの挿入と取り出し

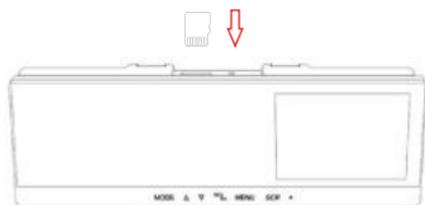
1. MicroSDカードを挿入する前に、必ず本機の電源がOFFになっていることを確認してから行ってください。

※本機動作中、MicroSDカードの挿入・取り外しをすると、データの破損、本機の故障の原因になる恐れがあります。

2. MicroSDカードの向きに注意してスロットに差し込んでください。



本機動作LEDランプが点灯していないことを確認してください。



MicroSDカードについて(つづき)

3. MicroSDカードがスロット内部に確実に差し込まれたことを確認してください。

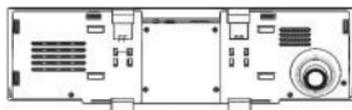


※「カチッ」と音がするまで差し込んでください。

4. MicroSDカードを取り出すときは、カードを押し込み、カードが少し飛び出してから引き出します。



※MicroSDカードを取り出す前に、必ず本体の電源をOFFにしてください。
※MicroSDカードが飛び出した際の紛失にご注意ください。
※事故発生時に記録された映像データが壊れないように、必ず本体の電源をOFFしてからMicroSDカードを抜いてください。



MicroSDカードのフォーマット

本機に装着されているMicroSDカードの容量は8GBです。必要な場合にフォーマットしてください。

MicroSDカードをフォーマットするには下記の手順が必要です。

※MicroSDカードをフォーマットする前に、重要なデータをバックアップしてください。

①同梱されているMicroSDカードが挿入されていることを確認してください。

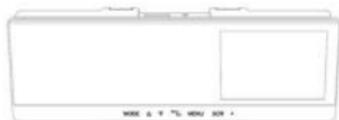


※電源がOFFの状態、MicroSDカードをMicroSDカード挿入口に「カチッ」と音がするまで差し込んでください。

②車両のエンジンをかけて、本体の電源を入れます。

※本機に電源が入ると、オープニング画面が表示されてから録画を開始します。

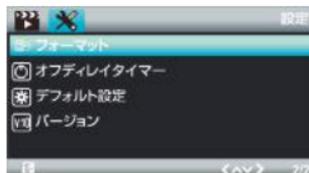
※録画中、青い電源ランプは点滅します。



MicroSDカードについて(つづき)

③本体全般設定メニューを表示します。

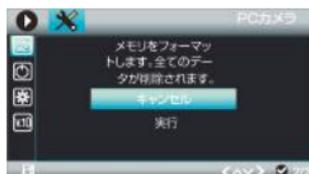
※録画中本機の「MENU」ボタンをタッチしても全般設定メニューに入りません。先に本機の「REC/OK」ボタンをタッチして録画を停止してください。録画を停止してから「MENU」ボタンをタッチして「録画設定」画面に入ります。再度「MENU」ボタンをタッチすると本体全般設定メニューに入ります。



④フォーマットを実行します。

本体全般設定画面に入ってから、「フォーマット」項目の「実行」項目を選択して、「REC/OK」ボタンをタッチしてフォーマットを実行してください。

※フォーマットが完了すると、全般設定メニューに戻ります。この時に「MENU」ボタンをタッチすると録画モードに戻ります。録画モードで「REC/OK」ボタンをタッチすると録画を開始します。



ご注意

本機を使用する前に、MicroSDカードを本機でフォーマットする必要があります。

- MicroSDカードをフォーマットすると、記録された内容等がすべて削除されます。予めパソコンにバックアップすることをおすすめします。
- フォーマットの操作は、必ず本機が車両に固定され、本機に電源が入っている状態で行ってください。
- フォーマットする時には、内蔵電池で行わないでください。途中で電源が切れたり、フォーマットできなくなったりすると、本機やMicroSDカードの破損、故障の原因となります。必ず外部電源から電源を供給する状態で行ってください。

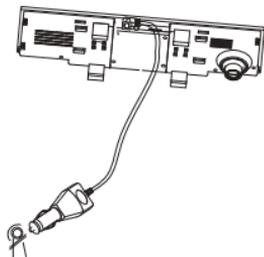
電源の入れ方・切り方

電源ON

①同梱されているシガー電源アダプターを本体のmini USB 端子と車両のシガーライターソケットに差し込みます。

②エンジンをかけると自動的に電源が入り、オープニング画面が表示されます。

※同梱しているシガー電源アダプターをご使用ください。



シガーライター
ソケット



電源OFF

①車のエンジンを切って、本体に電源供給がされなくなると、本機は自動的に電源がOFFになります。

※エンジンを切って、オフディレイタイマーの設定時間を経過すると電源OFFします。

GOOD BYE

緊急録画について

録画方法について

録画の方法：ループ録画と緊急録画

●ループ録画(常時録画)

本機の設定により、1分間/2分間/3分間のループで録画します。

常時録画時は、1分間/2分間/3分間単位で続けて録画します。MicroSDカードの容量を超えると、古いファイルから順番に上書きされます。



●緊急録画

(1)緊急録画とは

録画中緊急録画ボタンをタッチする、あるいは本機に搭載されているGセンサーが衝撃を感知すると、緊急モードで録画を開始します。緊急録画を開始すると、本機液晶上部に「」マークが表示されます。



(2)緊急録画形式

緊急録画開始の時点により、ロックされる動画が違います。

(例)

※常時録画ファイル構成を「1分間」に設定時、動画①→②→③...録画し続けます。

※動画②に事故発生時、緊急録画が開始します。

※★は緊急録画の開始時点。



緊急録画について(つづき)

★1: 動画②の最初から10秒以内に事故発生、緊急録画を開始すると、動画①と動画②がロックされます。

★2: 動画②の最初と最後10秒以外に事故発生、緊急録画を開始すると、動画②がロックされます。

★3: 動画②の最後10秒以内に事故発生、緊急録画を開始すると、動画②と動画③がロックされます。

(3) 緊急モードで記録されたビデオはSOSのフォルダーに保存されます。



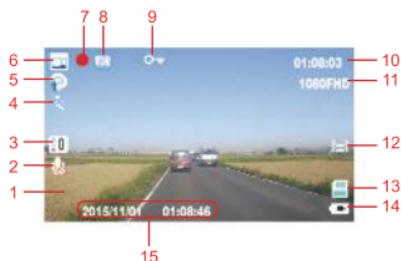
(4) 緊急録画完了後、本機液晶左上の「」マークが消えて、常時録画に戻ります。

ご注意

- 緊急とは、衝撃を検知した場合という意味です。
- Gセンサーが(高感度)に設定されている場合、細かな衝撃も検知します。
センサー感度が(低感度)に設定されている場合、強い衝撃のみ検知します。
- MicroSDカードの容量を超えた場合、古い映像データから順次の上書きされます。
- 緊急録画のファイルは常時録画のフォルダー「CARDV\MOVIE」とは別に、「CARDV\MOVIE\SOS」に保存されます。

動画記録モード

動画記録画面



1. 液晶モニター

映像画面を表示します。

2. 音声録音アイコン

音声録音の状態を表示します。

オンに設定する時: 

オフに設定する時: 

3. 露出補正アイコン

4. 動体検知アイコン

動体検知をオンに設定した時に表示します。

動体検知機能をオンに設定、本機が録画モードのスタンバイ状態で、動体検知した時に、自動的に録画を開始します。録画してから10秒後、自動的に録画を停止します。

※引き続き動態を検知している場合は録画を続けます。

5. ループ録画モードアイコン

1分間/2分間/3分間を表示します。

6. モードアイコン

動画記録モードのアイコンを表示します。

7. 録画中アイコン

録画中点滅します。

録画中、本機の「REC/OK」ボタンをタッチして、録画停止をすると、アイコンが消えます。

録画停止中、本機の「REC/OK」ボタンをタッチして、録画を再開すると、アイコンが点滅します。

8. WDRアイコン

WDR(ワイドダイナミックレンジ)の状態を表示します。

オンに設定する時:  を表示します。

9. 緊急録画中アイコン

緊急録画している時に表示されるアイコンです。

動画記録モード(つづき)

10. 動画記録時間

記録停止中: 全体の残り録画可能時間を表示します。

記録中: 現在の動画の記録時間を表示します。

11. 解像度アイコン:

映像記録の解像度を表示します。

12. Gセンサーアイコン

オフ/低感度/標準感度/高感度を表示します。

13. MicroSDカードアイコン

MicroSDカードの状態を表示します。

挿入時:  未挿入時: 

14. 電源アイコン

通電中は点滅します。

15. 日付・時刻

本機に設定された日付と時刻を表示します。

動画記録モードの設定

録画停止中、本機の「MENU」ボタンを一回タッチすると、動画記録モードの設定メニュー画面が表示されます。



動画記録モード(つづき)

項目	設定内容	説明
解像度	1080FHD(▲)	動画記録の解像度を1920X1080に選択します。
	720P	動画記録の解像度を1280X720に選択します。
	WVGA	動画記録の解像度を800X480に選択します。
	VGA	動画記録の解像度を640X480に選択します。
ループ録画	1分(▲)	記録動画ファイルのループ記録時間を設定します。
	2分	
	3分	
WDR	オフ	WDR(ワイドダイナミックレンジ)機能をオフに設定します。
	オン(▲)	WDR(ワイドダイナミックレンジ)機能をオンに設定します。
露出補正	+0.0(▲)	数値+2.0、+5/3、+4/3、+1.0、+2/3、+1/3、+0.0、-1/3、-2/3、-1.0、-4/3、-5/3、-2.0の露出補正を設定します。
動体検知	オフ(▲)	動体検知機能を使用するかどうかを設定します。 ※動体検知機能は本機の動画記録モードしか使用できません。 ※動体検知機能は本機に電源を入れて、動画記録モードでのスタンバイ状態のみ使用できます。
	オン	※動体検知機能は起動してから10秒録画します。10秒以内に続けて動体検知できなければ録画停止になります。
音声録音	オフ	映像だけを記録します。音声を同時に記録しません。
	オン(▲)	映像と同時に音声も記録します。
日付プリント	オフ	動画に設定された日付や時刻を記録するかどうかを設定します。
	オン(▲)	
Gセンサー	オフ	Gセンサーの感度を選択します。 ※「低感度」に設定すると、強い衝撃だけに反応し、緊急動画を記録します。
	低感度	
	標準感度(▲)	
	高感度	

▲は工場出荷設定値です。

撮影モード

撮影画面

本機の電源を入れて、「MODE」ボタンをタッチすると、撮影モードに入ります。
液晶モニターで被写体を確認してから、「REC/OK」ボタンを押すと、撮影します。

1. 液晶モニター

被写体を表示します。

2. ホワイトバランスアイコン

3. 露出補正アイコン

4. モードアイコン

撮影モードのアイコンを表示します。

5. 撮影数量アイコン

撮影可能枚数を表示します。

6. 解像度アイコン

静止画の解像度を表示します。

7. 画質表示アイコン

画質の状態を表示します。星が三つの場合最高画質です。

8. MicroSDカードアイコン

MicroSDカードの状態を表示します。

挿入時:  未挿入時: 

9. 電源アイコン

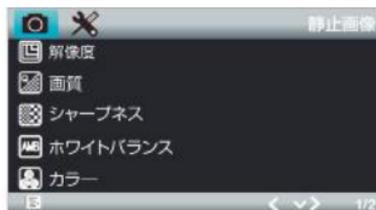
通電中は点滅します。



撮影モード(つづき)

撮影モードの設定

撮影モードで、本機の「MENU」ボタンを一回タッチすると、撮影モードの設定メニュー画面が表示されます。



項目	設定内容	説明
解像度	3M	解像度を2048x1536に選択します。
	2M HD(▲)	解像度を1920x1080に選択します。
	1.3M	解像度を1280x960に選択します。
	VGA	解像度を640x480に選択します。
画質	Fine	画質を設定します。
	Normal(▲)	
	Economy	
シャープネス	Strong	シャープネスを設定します。
	Normal(▲)	
	Soft	
ホワイトバランス	Auto(▲)	Auto、晴天、曇天、白熱光、蛍光灯
カラー	カラー(▲)	画像のカラーを設定します。
	白黒	
	タン	
露出補正	+0.0(▲)	数値+2.0、+5/3、+4/3、+1.0、+2/3、+1/3、+0.0、-1/3、-2/3、-1.0、-4/3、-5/3、-2.0の露出補正を設定します。
クイックビュー	オフ(▲)	撮影した画像のクイックビューの時間を設定します。
	2秒	
	5秒	
日付プリント	オフ	画像に設定された日付や時刻を表示するかどうかを設定します。
	日時	
	日/時刻(▲)	

▲は工場出荷設定値です。

再生モード(記録ファイルの読み出し)

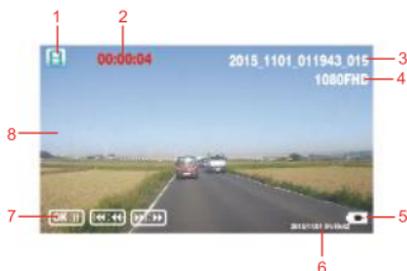
本機の再生モード画面

本機の電源を入れて、「MODE」ボタンをタッチすることにより、再生モードに入ります。再生モードに入ると、本体に記録された動画や静止画を本機で再生できます。

再生モード画面



動画再生中の画面



1.モードアイコン

再生モードのアイコンを表示します。

2.再生時間

再生している動画の進行時間を表示します。

3.ファイル名

動画や静止画のファイル名を表示します。

4.解像度アイコン

動画や静止画の解像度を表示します。

5.電源アイコン

通電中は点滅します。

6.日付・時刻

動画や静止画を撮った時の日付と時刻を表示します。

7.再生状態表示アイコン

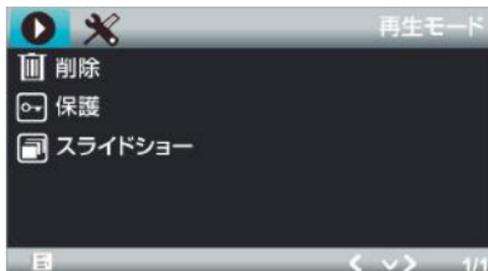
8.液晶モニター

記録された動画や静止画の画面を表示します。

再生モード(記録ファイルの読み出し)つづき

再生モードの設定

再生モードで、本機の「MENU」ボタンを一回タッチすると、再生モードの設定メニュー画面が表示されます。



項目	設定内容	説明
削除	このファイル(▲)	選択されたファイルを削除するかどうかを設定します。
	全部	
保護	1つのファイルをロック(▲)	記録されたファイルを保護するかどうかを設定します。
	1つのロックを解除	
	全部のファイルをロック	
	全部のロックを解除	
スライドショー	2秒(▲)	撮影した画像のスライドショー時間を設定します。
	5秒	
	8秒	

▲は工場出荷設定値です。

パソコンで記録ファイルの読み出し

本機に記録されたファイルをパソコンで読み出すことができます。

※本機に記録されたファイルを読み出す時に、Windows XP、Windows 7/8/10のOSを使ってください。

MicroSDカードをパソコンと接続する

- 1.本機の電源をオフにしてください。
※電源オンの状態でMicroSDカードを取り出すと本機とファイル破損の恐れがあります。
- 2.MicroSDカードを取り出して、カードリーダーに挿入してください。
※MicroSDカードのカードリーダーは付属していません。
※MicroSDカードは大切に保管してください。再度本機を使う前に、MicroSDカードを本機に挿入してください。
- 3.MicroSDカードを装着したカードリーダーをパソコンに接続して、MicroSDカードを開き、「CARDV」フォルダーを開きます。
- 4.再生したいファイルをダブルクリックして、Windows標準のWindows Media Playerで再生することができます。

本体を直接パソコンと接続する

本機を直接パソコンに接続することができます。

- 1.USBケーブルで本機とパソコンを接続してください。自動的に録画モードに入ります。そのまま操作しない約5秒後、下記の画面に入ります。
※USBケーブルは付属していません。
- 2.本機の「REC/OK」ボタンで「ディスク」を選択すると、自動的に外部ストレージを開きます。「CARDV」フォルダーを開いてください。

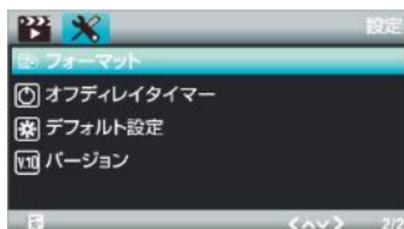
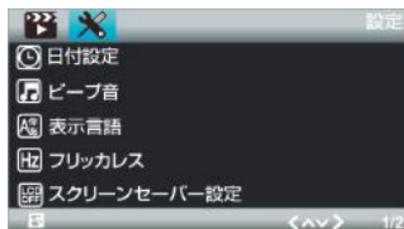


- 3.再生したいファイルをダブルクリックして、Windows標準のWindows Media Playerで再生することができます。

本体全般設定について

全般設定メニュー画面

本機の電源を入れ、「MENU」ボタンを2回タッチすると、全般設定メニュー画面が表示されます。



項目	設定内容	説明
日付設定	—	初期設定値 は2015/11/01
		「▲」ボタンで、日時の数字をアップします。
		「▼」ボタンで、日時の数字をダウンします。
		「OK」ボタンで、設定した項目を保存します。カーソルが自動的に次の項目に移動します。
ビーブ音	オフ	ボタンのタッチオンを設定します。 再生・録画のモードでビーブ音がありません。
	オン(▲)	
表示言語	English	本機メニュー表示言語を選択します。
	Francais	
	Espanol	
	Portuguese	
	Deutsch	
	Italiano	
	簡体中文	
	繁體中文	
	Pycckmm	
日本語(▲)		
フリッカレス	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。 ※記録撮影時にLED信号灯等のちらつきを防止し録画します。
	60Hz	
スクリーンセーバー設定	オフ(▲)	設定された時間が経過すると、自動的に液晶をOFFします。
	30秒	
	1分	
	2分	

▲は工場出荷設定値です。

本体全般設定について(つづき)

項目	設定内容	説明
フォーマット	キャンセル(▲)	MicroSDカードのフォーマットを行いません。
	実行	MicroSDカードをフォーマットする前に、重要なデータをPCでバックアップしてください。
オフディレイタイマー	オフ(▲)	エンジンを切ってから、電源OFFまでの時間を設定します。
	10秒	
	30秒	
	1分	
デフォルト設定	キャンセル(▲)	本機日付設定以外のすべての設定を工場出荷状態に戻します。 ※記録されたデータは削除しません。
	実行	
バージョン	—	本機のバージョンを表示します。

▲は工場出荷設定値です。

記録時間について

本機に使用するMicroSDカードにより、記録時間が異なります。

Micro SD カード容量	記録時間			
	(640X480) VGA	(848X480) WVGA	(1280X720) 720P	(1920X1080) 1080P
8GB	約225分	約225分	約132分	約78分
16GB	約475分	約474分	約270分	約162分
32GB	約986分	約985分	約570分	約334分

- 本機は4GB以上、32GB以下のMicroSDカードに対応しています。
- MicroSDカードのスピードは「Class 6」以上です。
- 上記記録時間は目安であり、絶対保証値ではありません。
- 被写体や周囲環境により、記録可能な時間と件数が変化することがあります。

トラブルシューティング

本機を使用時に、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下さい。下記の項目を試しても改善されなかった場合は、販売店、サービスセンターまでお問い合わせください。

こんなとき	ここをお確かめください	こうしてください
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> ●本機の電源はONになっていますか？ ●シガー電源アダプターは外れていませんか？ ●ヒューズが切れていませんか？ ●充電されていますか？ 	<ul style="list-style-type: none"> ●本機の電源をOFFにしてください。 ●シガー電源アダプターを差し込んでください。 ●ヒューズを交換してください。(2A) ●充電してください。
誤動作をする	—	<ul style="list-style-type: none"> ●本機のリセットボタンを押してください。 ●本機を再起動してください。 ●再起動とリセットしても治らない場合は、電源をオフにして、挿入しているMicroSDカードの中のデータをバックアップしてから、フォーマットして使用してください。 ●工場出荷設定に戻してください。
液晶画面に輝点がある	液晶パネルの特性です、不良ではありません。 (有効画像素99.99%以上)	—
録画できない	<ul style="list-style-type: none"> ●MicroSDカードを装着していますか？ ●MicroSDカードエラーが発生していませんか？ ●録画モードに切り替えましたか？ 	<ul style="list-style-type: none"> ●MicroSDカードを本体に装着しているかを確認して下さい。 ●MicroSDカードを変換してください。 ●本機の「MODE」ボタンを押して、録画モードに切り替えてください。

仕様書

型番	DRX-415M
商品名	4.3インチミラー型ドライブレコーダー
レンズ	300万カラーCMOS
視野角	対角146°、水平120°、垂直90°
フレームレート	27.5コマ/秒
録画ファイル構成	1/2/3分単位循環設定可能
動画解像度	1080FHD 1920X1080P
	720P 1280X720P
	WVGA 800X480
	VGA 640X480
静止画解像度	2048X1536(3M)
	1920X1080(2M HD)
	1280X960(1.3M)
	640X480(VGA)
動体検知	オン/オフ設定可能
音声録画	オン/オフ設定可能
Gセンサー	○
ファイル圧縮方式	. mov(動画)
	. jpeg(静止画)
電源電圧	DC12V(本体入力/DC 5V)
消費電力	約5W
内蔵電池	ポリマー電池内蔵 470mAh/3.7V
再生方法	Windows標準のWindows Media Player
本体寸法	約304x85x18mm(突起部除く)
本体重量	約364g(Micro SDカード含む)
保存温度範囲	-20°C~75°C
動作温度範囲	0°C~50°C
付属品	シガー電源アダプター(約4m)x1
	固定用バンドx2
	MicroSDカード(8GB)x1※本体に装着
	取扱説明書x1・保証書x1
	ゴム栓x4

※紛失等による付属品の追加購入や別売品の購入につきましては、お買い上げの販売店にご注文ください。
 ※本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

azur DRX-415M

販売元：株式会社イノベティブ販売

サービスや修理に関するお問い合わせ先

サービスセンター：〒343-0003 埼玉県越谷市船渡68-8

TEL:048-970-5027（平日9:00～12:00 13:00～17:00 土日祝祭日等除く）

2016.07