

デュアルレンズドライブレコーダー  
取り扱いマニュアル  
型番:DULCARD6  
Version2.1.y



保証期間: 1年間

※納品書・レシート等が保証書の代わりとなります。

● サポートのご案内

■ 修理のご案内

動作しない、お買い上げ時から問題が発生しているなどの場合は、ご連絡不要にて対応をさせていただきます。症状を記載したメモ、購入日を確認できる納品書やレシート、商品をご住所までご送付ください(お届け日より1週間以内の場合は、初期不良として着払いにてご送付いただけます)

ご質問が多い内容については、Q&Aページを記載している場合がございます。また新しいマニュアルを公開している場合がございます(PCサイトのみ)

<http://www.thanko.jp/support/>

■ メールでのお問い合わせ

お客様のお名前、商品名、お問い合わせ内容を記載し、下記アドレスまでご連絡ください(携帯電話のメールアドレス、yahoo、outlook、hotmail、live.jpなどのメールアドレスは、返信の連絡ができない場合がございます)

thanko.jpからのメールを受信できるメールアドレスかお問い合わせください。

[support@thanko.jp](mailto:support@thanko.jp)

※使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障及び損傷に関してはサポート外となります。

サンコー株式会社カスタムサポート(修理品の送付先)

〒101-0021  
東京都千代田区外神田4-9-8 神田石川ビル4階  
TEL 03-3526-4328 FAX03-3526-4329  
(月~金 10:00-12:00、13:00-18:00 土日祝日を除く)

● 仕様

サイズ	幅105×高さ50×奥行18(mm)、55g
電源	1.2V/24V 対応、シガーソケットより給電 USB端子より給電、バッテリー内蔵
付属品	本体、吸盤アタッチメント、USBケーブル(70cm) シガーケーブル(350cm)、日本語説明書
液晶サイズ	2.7インチカラーLED
画角	120度
記録メディア	microSDカード(16~32GB Class10推奨)
記録ファイル	動画:AVI形式 1920×1080、1280×720、 640×480、320×240 静止画:JPG形式 4000×3000、 3648×2736、3648×2048、2592×1944、 2048×1536、1920×1080、640×480
撮影時間	32GBのmicroSDカード使用 1920×1080(25fps)で撮影した場合約4時間 1280×720(30fps)で撮影した場合約4時間半 640×480(30fps)で撮影した場合約5時間 320×240(30fps)で撮影した場合約8時間半 (※状況により異なります)
画素数	200万画素~30万画素
コーデック	Motion JPEG
マイク/スピーカー	内蔵
Gショックセンサー	内蔵
対応OS	Windows 7/8/10 MAC OS 10
パッケージサイズ	幅142×高さ86×奥行115(mm)
パッケージ重量	253g

● 内容物

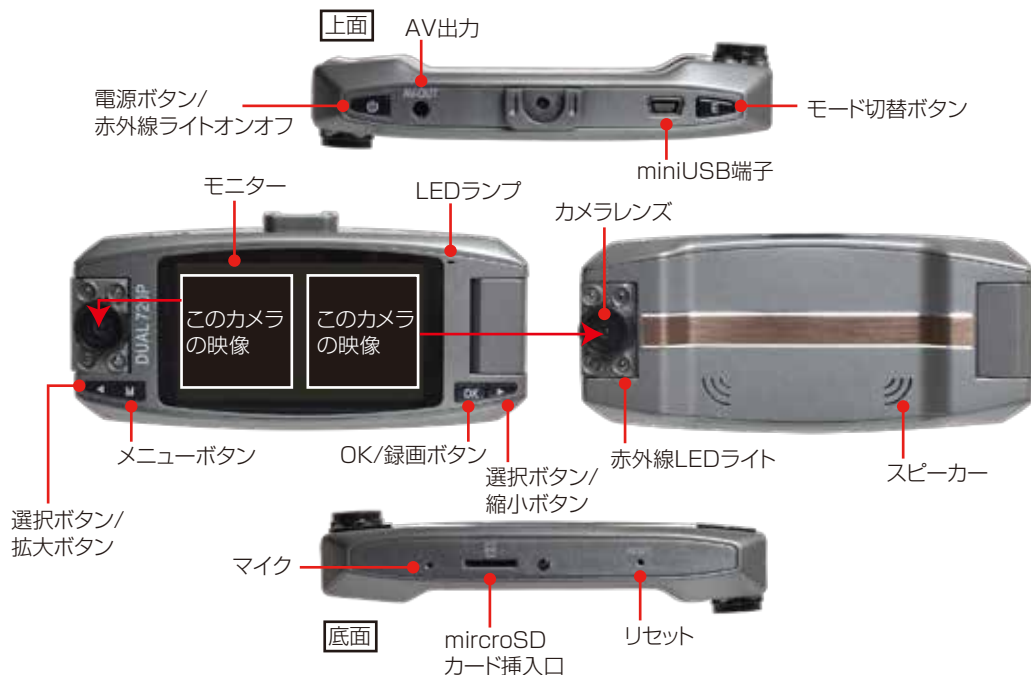


①カメラ本体 ②シガーケーブル(350cm)  
③USBケーブル(70cm) ④吸盤アタッチメント

ご注意

ご購入時、液晶画面に液晶保護のビニール(商品到着時までに液晶面に傷がつかないように)が貼り付けられている場合がございます。指でつまみ剥がしてご利用ください。

● 各部説明



● microSDカードのセット

カード印刷面がカメラ側になるように、カード挿入口にセットします。カチッと音がするまで爪先で押し込んでください。



カードを抜く時は、カードを爪先で押し込むと、カードが出てきますので、掴んで抜いて下さい。  
**カードの着脱は必ず電源OFFにして行ってください。**

microSDカードは、16GBもしくは32GB、Class10を推奨します(SDHC規格のカードに対応しています。SDXC規格のカードには対応していません)

容量の少ないmicroSDカードを使用した場合、短時間の録画しかできません。またロックされたファイルが増える事でループ撮影ができず撮影が止まってしまう場合がございます。

● 吸盤アタッチメントの着脱

カメラ上部に吸盤アタッチメントを取り付けます。ミズに合わせてスライドさせ、カチッと音がするまで奥にはめ込んで下さい。



裏面に続きます

## ● 車に設置する

取り付けたい位置に吸盤を付け、レバーを上げてロックして下さい。しっかりと取り付けられているか、落下しないか確認して下さい。



## ● 車にケーブルを接続する

車のエンジンをかける前に、カメラ本体のminiUSB端子に付属のシガーケーブルを差し込みます。シガーアダプタ側を車のシガーソケットに差し込みます。



## ● トラブルシューティング

Q: microSDカードをセットしなくても使用できますか?  
A: 設定も含め操作に問題がございますので、必ずmicroSDカードをセットしてからご利用ください。

Q: 車のエンジンを入っても電源が入りません。電源が入ってもすぐ電源が落ちます。液晶モニターが正常に表示されません。

A: 内蔵の充電池が完全に無くなっている可能性があります。電源が落ちたままの状態です。30分ほどシガーソケットに接続したままにして充電を行ってください。そのあとに電源を入れ直して正常に動作するかご確認ください。

Q: 使用する度に、日付や時刻、設定した項目がリセット(ご購入時の状態)されます。

A: 内蔵の充電池が完全に無くなると、設定した項目がリセットされます。再度設定を行ってご利用ください。(パーキングモードを使用時、録画回数が多いと内蔵の充電池が早く減ってしまう場合がございます。頻繁にリセットされてしまう場合は、設定を切ってください。)

Q: カードエラーと表示されます。

A: microSDカードに問題が起きております。新しいmicroSDカードをご用意いただき、交換してご利用ください。(32GB class10推奨)

## ● 初期設定

車のエンジンをかけると、本製品の電源が入り自動的に録画が開始されます(赤い●が点滅します)  
※録画が始まらない場合は「トラブルシューティング」の項目をご確認ください。※最初にお使いになる時は、内蔵バッテリー充電のため、電源が入るのに時間がかかる場合があります。



まず日付・時間の設定を行います。

①OKボタンを押して、撮影を停止します。

②Mボタンを2回押します。

③OKボタンを押します。

④▶ボタンを1回押して、【日付/時刻】を選択します。

⑤OKボタンを押します。

⑥▶を2回押して【日付・時刻設定】を選択しOKボタンを押します。

⑦初期状態では日/月/年の表示になっています。ボタンで日付を変更し、Mボタンを押すと次に進みます。

⑧同じようにして月→年→時間を設定します。

⑨3行目のDD/MM/YYを、同じように選択して【YY/MM/DD】に変更すると正しい表示順になります。

⑩日時設定が完了したら【OKボタン】を押すと元の設定画面に戻ります。Mボタンを押してください。

続いて、繰り返し録画(古い映像を自動的に削除して録画が停止しないようにする機能)の設定を行います。

①Mボタンを1回押します。

②▶ボタンを4回押し、ループ録画を選択します。

③OKボタンを押します。

④オフ/3分/5分/10分の選択が表示されます。

オフを選んだ場合は、録画中のファイルは1つのファイルとして保存されますが、容量がいっぱいになると録画が停止されます。**繰り返し録画を行う場合は、オフには設定しないでください。**3分、5分、10分からの設定が可能です。例えば3分を選択した場合、3分間で1つのファイルが作成されます。3分毎にファイルが保存されますので、事故が起こった場合、保存される間隔が短いので録画ファイルとして残る可能性が高くなります。(但しファイル数は多くなります)

## ● 録画を開始する(使用方法)

「初期設定」の内容を変更していただければ準備は終了です。車のエンジンを入れれば、自動的に本製品の電源がオンになり録画が開始されます。車のエンジンを切れば、録画の停止・保存を行い、本製品の電源が自動的にオフになります。

<本体LEDの説明>

・電源オン時にLEDが青に点灯します(録画停止中)  
・録画中は、上のLEDが青に点滅します。

LEDランプ

・充電中…赤点滅 録画中…青点滅  
※充電中かつ録画中の場合は、赤と青同時に点滅



本製品には色々な機能や、細かい設定が可能となっています。初期設定の内容だけで、ドライブレコーダとしてのご利用が可能です。必要な時は設定を変えてご利用ください。

10分に設定した場合、10分毎の保存となりますので、10分以内に何か起きた場合、3分に設定するよりも保存されない可能性が高くなります。確実にファイルを保存したい場合は3分の設定をおすすめいたします。

▶ボタンまたは◀ボタンを押して、ご希望の分を選択しOKボタンを押してください。設定画面に戻ります。

続いて動作検知(動く物を検知すると録画を開始する機能)の設定を確認します。

①▶ボタンを1回押し、動作検知を選択します。

②OKボタンを押してください。

④▶ボタンを押すことでオン/オフを選択します。

※ドライブレコーダとして使用する際は、必ずオフに設定してください。オンでは正常に録画されません

⑤OKボタンを押すと元の画面に戻ります。

⑥Mボタンを1回押すと設定画面に戻ります。

⑦OKボタンを押すと録画が開始されます。

最後に上面左にある電源ボタンを短く押してください。赤外線LEDライトがオンになります。1度オンにすると、電源を切って再度電源を入れてもオン状態が継続します。

## ● 画面の自動消灯

本機の電源が入り録画を開始した後、設定した時間後に画面を自動的に消すことができます(消える間も録画は継続されます)画面を表示したままの設定も可能ですが、運転中のわき見運転に繋がる、内蔵バッテリーの無駄な消費、液晶の寿命を伸ばす為にも必要以外は消してのご利用をお勧めします。

①録画中の場合は、OKボタンを押して録画を停止します

②Mボタンを2回押します。

③▶ボタンを6回押し、【バックライトタイム】を選択します。

④OKボタンを押します。

⑤▶ボタンを何回か押し、オフ(点灯したまま)、30秒、1分、5分の中から選択します。例えば5分を選択した場合、操作がない状態で5分経過すると画面が自動的に消灯します(消灯中も録画を継続します。)

⑥OKボタンを押します。

⑦Mボタンを押します。

⑧OKボタンを押すと、録画開始されます。

## ● 再生モード

録画した動画や写真を再生する事ができます。

- ①モード切替ボタンを押すと、動画撮影→静止画撮影→再生→動画撮影とモードが変更されます。再生モードを選択して下さい。
- ②最新の撮影データが表示されます。選択ボタンで再生するデータを選べます。
- ③OKボタンを押すと、動画の場合再生されます。

## ● 再生モード設定

再生モード時にMボタンを1回押すと、再生の設定になります。

- 消去…データを消去します。削除(現在表示中のデータのみ削除)すべて消去(すべてのデータを削除)
- 保護…ループ設定時にデータを上書きしないようにロックする事ができます。ロックすると解除するまで削除できません。ロックの解除も行えます

## ● テレビへの出力

テレビに出力するにはAVケーブル(別売)をご用意下さい。

カメラのAV出力とテレビのAV端子をケーブルで繋ぎます。

カメラの電源を入れると、テレビやモニターに映像を映す事ができます。カメラの通常操作も可能です。

## ● 撮影したデータをパソコンで見る

付属のUSBケーブルをカメラのminiUSB端子に差し込み、パソコンのUSB端子と接続します。カメラの電源が入り、「マストレージ」と液晶モニタに表示され、パソコンにフォルダが表示されます。

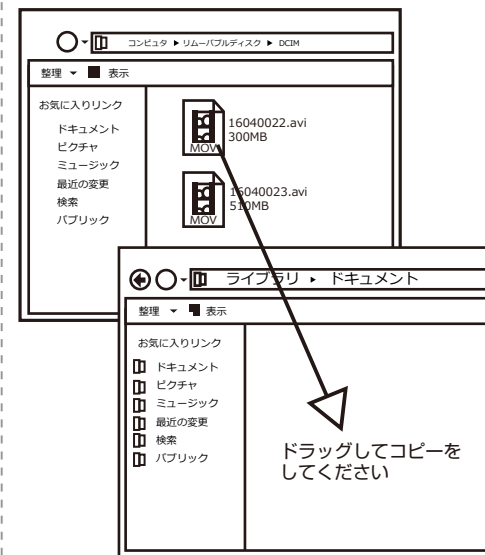
- Windows7以下の場合  
スタートボタン→コンピューターをクリックします。
- Windows8の場合  
アプリ一覧→PCをクリックします。  
「リムーバブルディスク」をダブルクリックします。
- Windows10の場合  
スタートメニュー→エクスプローラー→デバイスとドライブでドライブをダブルクリックします。

○下記のフォルダ内に各データが保存されています。  
「リムーバブルディスク」内の「DCIM」フォルダ内に保存されます。日付によってフォルダ分けされています。時間+連番.movというファイル名で保存されています。ダブルクリックすると再生されます。

※録画したデータが大容量になる場合があるため、撮影データをパソコン本体にコピーしてから再生することを推奨しています。  
※PCカメラを選択した場合WEBカメラとして使用できます。ビデオの場合はビデオカメラとして動作します。WEBカメラとして使用するには別途ソフトが必要になります。WEBカメラとソフトに関してはサポート外とさせていただきます。

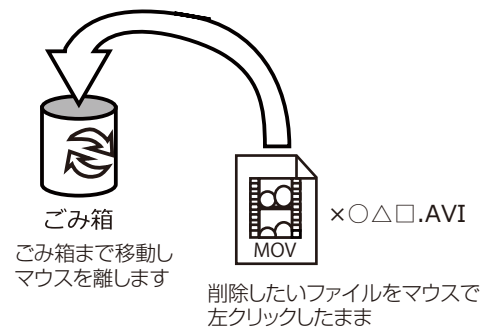
## ● 撮影したデータをコピーする

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、下記のように保存したい場所へ(この例ではドキュメントフォルダ)ドラッグしてコピーをしてください。



パソコンに接続中はボタン操作は行わないで下さい。

## ● 撮影したデータを削除する



データをごみ箱に入れた場合は、即削除されますのでご注意ください。

撮影したデータを再生中の場合は、削除をする事ができません。再生を停止した後、ごみ箱に入れてください。

### ■フォーマット方法(microSDの初期化)

「マイコンピュータ」から、本製品の「リムーバブルディスク」を右クリックしていただき、表示されたメニューからフォーマットを選びフォーマット、またはクイックフォーマットを行ってください。

※必要なデータは事前にハードディスクなどへ保存後、フォーマットを行ってください。

## ● 本体をパソコンから取り外す

本製品をパソコンから取り外す際は、必ずタスクバーに表示されている(画面右下の時間表示の左側に表示されます)「ハードウェアの安全な取り外し」のアイコンをクリックしてください。



メニューの指示に従い、ドライブを選択して取り出しの文字をクリックするか、「[USB Mass storage]」の取り出しの文字をクリックしてください。

しばらくすると、安全に取り外しができるメッセージが表示されます。その後に、パソコンから本製品を取り外してください。

ファイルの書き込み中に、本製品をいきなりパソコンから取り外すと、本商品の破損やファイルの破損に繋がりますので、ご注意ください。



**ご注意**



操作を行う場合は、車を停止後に行ってください。

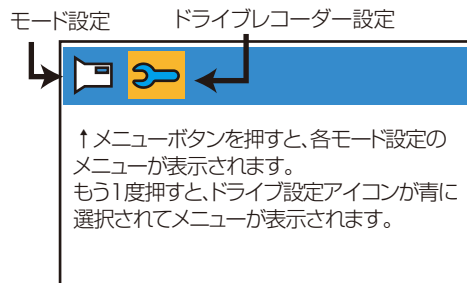
- ・AVケーブル、microSDカードは付属いたしません
- ・カードエラーが表示された場合は、microSDカードに問題が起きております。別のmicroSDカードをご用意いただき、交換をしてご利用ください(microSDカードは消耗品となります)
- ・使用の際は、必ず正常に動作しているかご確認の上ご利用をお願い致します。
- ・シガーソケットから給電をしながらのご利用をお願い致します。USBでの動作、シガーケーブルを改造してのご利用はサポート外となります。
- ・本製品をご利用において生じるデータの破損は補償の対象外となります。
- ・本製品は日本販売向けの商品となります。海外でのご利用はサポート外となりますのでご了承ください。



## ● ドライブレコーダー設定

ドライブレコーダーの設定を行います。録画中は設定できませんので、OKボタンを押して録画を停止してください。

Mボタンを2回押すと、ドライブレコーダーの設定画面が表示されます。



<操作方法>

▶または◀で項目の移動  
OKボタンで選択 / Mボタンで戻る

- 日付/時刻…日時の設定を行います。
- オートパワーオフ…自動的に電源が切れる時間を設定します。電源OFFを指定すると、電源が切れると同時に録画もストップします。**ドライブレコーダー使用時はオフにしてください。**
- ピープ音…ボタン操作時の音オンオフ設定
- 駐車モード…パーキングモード時の感度を設定します。オフ（パーキングモード不使用）低→中→高。
- 言語…メニューの言語を設定します。日本語以外を使用する場合はここで設定を変更して下さい。
- バックライトタイム…液晶画面がオフになるまでの時間を設定します（画面が消えても録画は継続されます）
- 周波数…50Hz（東日本）60Hz（西日本）に設定します。
- テレビモード…NTSCを選択して下さい。
- 画像回転…オンにすると画面が180度回転します。
- フォーマット…microSDカードを初期化します。
- 初期設定…初期状態に戻します
- バージョン…ドライブレコーダーの情報表示

## ● 動画撮影モード

◆動画撮影画面



電源がオンになると、上図のような画面になり撮影がスタートします。車のエンジンが止まると、自動的に電源がオフになり録画もストップします。

- 動画撮影中のボタン操作について
- 電源ボタン…赤外線ライトのオンオフ
  - ◀▶…画面の拡大縮小
  - OK▶ボタン…録画の停止/スタート
- ※常時赤外線ライトはオンにすることを推奨します。最初に使用する際に、赤外線ライトをオンにしてください。一度オンにすると電源を切ってもオンにままになります。

## 動画撮影 モード設定

録画をストップした状態で設定が開きます。Mボタンを1回押すと、動画撮影の設定になります。

- サイズ…1080FHD(1920×1080), 720P(1280×720),VGA(640×480), QVGA(320×240)  
※数値が高いほど綺麗な画質となります
- 露出補正…マイナスにすると画像が暗く、プラスにすると現状より画像が明るくなります。
- ホワイトバランス…白いものを光に応じて白に近い色に仕上げる機能(オート,快晴,曇天,蛍光灯,白熱)
- ループ録画…microSDカードがいっぱいになった時のループ(上書き録画)が設定できます。  
※カード容量が少ない場合は、3分がオススメです。
- 動作検知…動作を検知すると録画するかどうかの設定です(動作検知オンの場合ループ撮影できません。ドライブ中はオフにしてください。)
- 録音…音声録画のオンオフ
- Gセンサー…衝撃を感知すると自動的にデータをロックするGセンサーの感度の設定。

## ● モードの切替

モードを切替えることで、動画撮影モード、静止画撮影モード、再生モードの切替ができます。録画中の場合は、OKボタンを押して録画を停止します。モード切替ボタンを押すごとに「動画撮影モード」→「静止画撮影モード」→「再生モード」→「動画撮影モード」…の順に切り替わります。

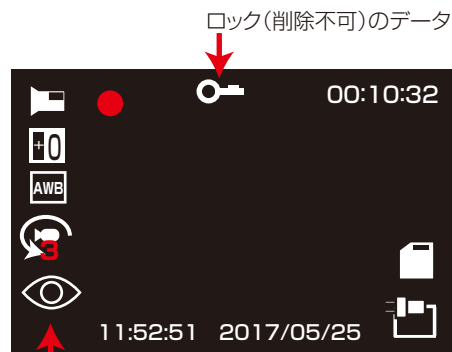


モード切替ボタン

## ● パーキングモードについて

パーキングモードを使用するには、動画撮影のモード設定【駐車モード】のオフ以外の感度を選択します。

車のエンジンが切れている時、衝撃を感知すると自動的に電源が入り録画を開始します。約30秒撮影後、自動的に電源がオフになります。パーキングモード中の撮影は自動的にロックがかかります。



パーキングモードの時はここにアイコンが表示されます

## ● 静止画撮影モード

◆静止画撮影画面



- 静止画撮影では、2つのカメラ同時撮影はできません。カメラBのみの撮影となります。
- ①電源を入れると動画撮影がスタートしますので、OKボタンを押して、録画を止めます。
  - ②モード切替ボタンを1回押して、静止画撮影モードに変えます。
  - ③OKボタンを押すと写真が撮影されます。

## 静止画撮影 モード設定

静止画撮影モード時にMボタンを1回押すと、静止画撮影の設定になります。

- 撮影モード…タイマー撮影が可能になります。シングルはタイマー撮影なしになります。
- 解像度…12M(4000×3000),10M(3648×2736),7MHD(3648×2048),5M(2592×1944),3M(2048×1536),2HMD(1920×1080),VGA(640×480)
- 露出補正…-3.0~+3.0 マイナスにすると画像が暗く、プラスにすると現状より画像が明るくなります。
- 連写…オンにすると1回の撮影で5枚連写します