

CARMATE

30th 日刊自動車新聞 **大賞**
用品 2017



GOOD
DESIGN



すべての瞬間を 360°記憶する3WAYカム

d'Action360

全天周

ドライブからアクションまで
ドライブアクションレコーダー

360°だから撮り逃さない

ドライブレコーダーとしてもアクションカメラとしても使用可能な業界初（※当社調べ）の
全天周 360°カメラ。360°だから、横からの衝突や衝撃も録画します。



MODE 1 毎日の通勤に ドライブモード

走行中はドライブモード。
通勤路で起きる万が一のシーンも、
衝撃を検知し録画します。



▶ P.4



MODE

2

パーキング中も

駐車監視モード

エンジン OFF 後は、駐車監視モード。
当て逃げなど、駐車場での方を監視します。

※別売の駐車監視オプションが必要



▶ P.5

MODE

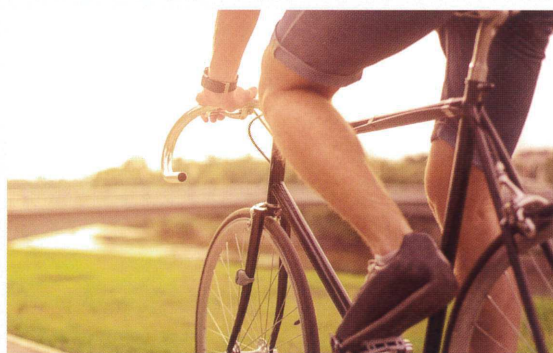
3

週末のアクティビティも

アクションモード

車外へ持ち出して、アクションモード。
目的地到着後はアクティブシーンを撮って
思い出にできます。

※別売のバッテリーオプションが必要



▶ P.6



ドライブモード

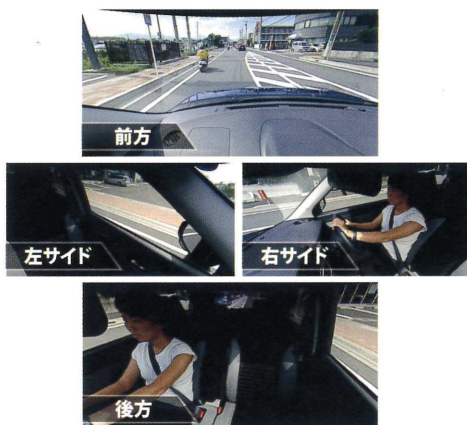
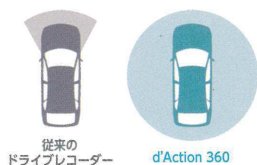
走行中の車内外を撮影するモード。
万が一のシーンも衝撃を検知し 360°録画します。

DC3000

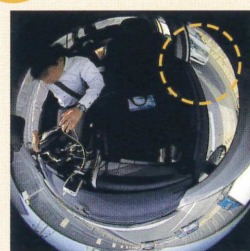
360°だから、横からの衝突も録画

前方だけではなく車両側方の状況も360°録画できるので、従来のドライブレコーダーでは映らなかった、交差点での横からの飛び出しや、隣車線からの衝突なども録画します。

撮影可能範囲・撮影イメージ



CASE 後方からの衝突



高速道路での突然の後方衝突も、360°だから逃さず録画。ドライバー自身の状態も合わせて確認することができます。

サンプル動画はこちら▶



※スモークガラスを使った車両の場合、後方や側方の映像が見えにくいことがあります。

GPS で位置情報も記録

GPS、みちびき、グロナスの衛星から電波を受信し、精度の高い位置情報を算出。撮影場所も記録します。

microSDHC 16GB 同梱

16GB～128GB の microSDHC/microSDXC カードに対応。16GB の microSDHC カードを同梱しています。

LED 信号機対応

独自のフレームレートを採用。信号機の色が記録できない現象を抑制しています。

ノイズ対策済み

テレビやラジオの電波妨害を防ぐため、カメラ本体に VCCI 準拠のノイズ対策を施しています。

衝撃を検知して前後を録画

内蔵の 3 軸 G センサーで、急ブレーキなどの衝撃を検知し、前後各 10 秒間(計 20 秒間)を録画します。



WDR 明るさを補正する WDR 機能搭載

明るい場所や暗い場所での映像を、適度な明るさに補正する WDR 機能を搭載。ヘッドライトによる白とびなどを抑制します。



録画機能

REC 常時録画

エンジン ON/OFF に連動し連続録画



REC 衝撃録画

万が一の瞬間を衝撃検知し録画



REC 手動録画

残しておきたいシーンを手動で録画



REC 静止画撮影

残したい瞬間をスマホから撮影





PARKING

駐車監視モード

駐車中のマイカーを監視するモード。
当て逃げなどの衝撃を検知し 360°録画します。

DC3000

+ DC200

360° 駐車中でも 360°監視

別売の駐車監視オプション（DC200）を装着するとエンジンOFF後に自動で駐車監視モードに。駐車場での当て逃げやドアパンチなど、衝撃を検知して 360°録画します。



エンジン ON にし、
ドライブモード切り替わり後、
撮影データはその場で
スマホで確認できます。



バッテリー上がりを防ぐ、 電圧監視機能付き

車両やバッテリーの状態に合わせ、4つの設定値（11.8/12.0/12.2/12.4V）から選択が可能。

※設定値を下回ると、車両保護のため全ての動作を停止します。

省エネモード切り替えで 安心の長時間監視

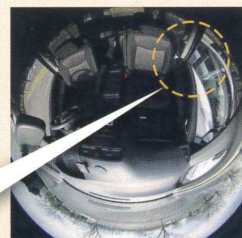
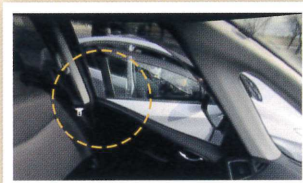
駐車監視モードを開始してから16時間（※）経過後、またはカメラが高温になったとき、自動で省エネモードに切り替わります。

※スマートフォン用アプリからカメラの設定変更を行うと、16時間未満でも省エネモードに切り替えられます。

CASE

隣車からのドアパンチ

360°録画するため、車両の側方や後方の状況も記録。
左右のドア衝突や側方からの当て逃げを記録します。



サンプル
動画は
こちら▶



※スモークガラスを使った車両の場合、後方や側方の映像が見えにくいことがあります。

駐車録画お知らせ機能

駐車中に衝撃を検知して録画した場合、次回エンジン始動時に音声で通知します。

配線抜け防止構造

USB コネクタ差込口をフタで閉じることで、車両の振動によって配線が抜けてしまうことを防ぎます。

すっきり配線

車両コードに配線するため、すっきりとした取付けが可能です。

※車両のアクセサリ線・常時電源線・ボディアースへ配線を行う必要があるため、取付けは専門知識のある販売店などで行ってください。

録画機能

REC 駐車録画 当て逃げなど衝撃を検知し録画



通常 衝撃検知の前後を録画

省エネモード 衝撃検知の約3秒後から録画を開始



※4K相当撮影時



ACTION

アクションモード

車外へ持ち出して撮影するモード。
旅先のアクティビティを 360°思い出に残します。

DC3000

+ DC100

バッテリーを取付けて、車外へ持ち出し

ドライブ中はドライブレコーダーとして使用し、目的地到着後は別売のバッテリーオプション (DC100) を装着。車外でも撮影できるようになります。



より長時間撮影したい方は予備バッテリー (DC1) の追加購入がおすすめです。

※DC1を充電するには DC100 同梱の専用充電器が必要です。



三脚ネジ穴で、アタッチメント装着

バッテリーパックの底面に三脚ネジ穴 (1/4-20UNC) を装備。様々なアタッチメントに装着できます。



使用例
TAKEWAY 社製レンジャークランプを使用



使用例
ETSUMI 社製ハイアングルスティックを使用

持ち運びポーチ付き

バッテリーオプション (DC100) 同梱のポーチを使えば、レンズ部やカメラを傷つけず安心して持ち運べます。



360°だから、すべてが残せる

360°撮影できるので、目の前に広がるパノラマ風景も、アクティビティを楽しむ自分と景色の同時撮影も、大人数の集合写真も、逃さず記録できます。



ぐるぐる指で動かせる 360°パノラマ映像をシェア

LINE、Facebook、YouTube が 360°シェアに対応。スワイプ操作やマウス操作で 360°ぐるぐる動かせる映像を、友達と共有することができます。

■360°動画対応 (パソコン用ソフト) : Facebook、YouTube

■360°静止画対応 (スマートフォン用アプリ) : Facebook、LINE

[2017 年 9 月現在]

録画機能

REC 手動録画

残しておきたいシーンを
手動で録画



REC 静止画撮影

残したい瞬間を
スマホから撮影



撮影した映像（円形）をスマートフォン／パソコンで見やすい4つのビューに切り替え再生

1. オリジナル



2. ツインカット：
前後2画面に展開



3. パノラマカット：横長に展開



4. アングルカット：映像の一部を切り出して展開

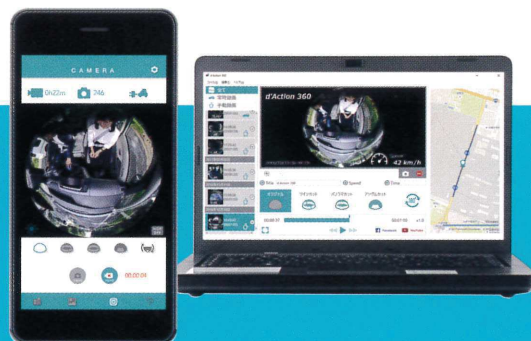


スワイプ操作でアングルを動かせる

撮影した映像は、スマートフォン／パソコンで

カメラ本体とスマートフォンとの間は無線で通信するため、その場で映像を確認できます。また、360°の映像は、スマートフォン／パソコンどちらでも、4つの見やすいビューに切替えてご覧いただけます。

※対応OS・対応端末など、最新の動作保証環境はWEBサイトよりご確認ください。（裏表紙参照）
※カメラ本体はスマートフォンとの間で無線LAN通信を行うため、インターネットには直接接続しません。



VR 体験も楽しめる

別アプリ『d'Action VR』（無料）を使えば、撮影した映像をVRで再生することもできます。

※市販のVRゴーグル（スマートフォンをセットするタイプ）が必要です。



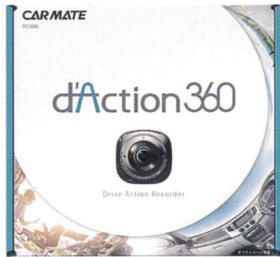
App Store
からダウンロード



Google Play
で手に入れよう

d'Action 360

品番：DC3000



セット内容



スマートフォンおよびパソコンの動作保証環境は
WEB サイトにてご確認ください。
<http://daction.carmate.jp/support/>



記録画素数

有効画素数

撮像素子

フレームレート

F 値

画角

電源電圧

消費電流

受信可能衛星

録画機能

ファイル形式

対応記録媒体

記録映像再生方法

無線 LAN

外形寸法

重量

その他

動作温度範囲

保証期間

2880×2880 (4K相当：約 800 万画素) ※1 / 1440×1440 (フルHD相当：約 200 万画素)

約 1353 万画素

裏面照射型 CMOS イメージセンサー 1/2.3 型

最大 27.5fps ※高温動作時は自動でフレームレートを変更

F2.0

水平：360° / 垂直：194°

DC12V

約 370mA (4K相当撮影時)

約 240mA (フルHD相当撮影時)

GPS 衛星、みちびき、グロナス

常時録画、衝撃録画、手動録画、静止画撮影、

駐車録画 (別売の駐車監視オプションが必要)

動画：MOV / 静止画：JPEG

microSDHC, microSDXC / 16GB ~ 128GB / UHS-I スピードクラス 3 以上 ※2

スマートフォン用アプリ (iOS, Android) ※3

パソコン用ソフト (Windows) ※3

IEEE802.11 b/g/n 準拠 (2.4GHz 帯)

H42mm×W62mm×D64mm (カメラ本体) / H104mm×W62mm×D64mm (マウント装着時)

カメラ本体：約 100g / マウント：約 47g

3 軸 G センサー内蔵、ステレオマイク内蔵、WDR 機能搭載

-10℃ ~ 60℃ (駐車監視モード時) / -10℃ ~ 40℃ (ドライブモード時、アクションモード時)

1 年間

※1：4K 相当撮影について。[走行中の常時録画や衝撃録画は、フル HD 相当画質のみの録画となります。]データ容量が大きく記録可能時間が短くなるため、大容量メモリーカードのご使用をおすすめします。/ スマートフォンへの転送には非常に時間がかかります。/ カメラ本体が発熱しやすいため、気温が高い場所での撮影や連続録画を行うときは、フル HD 相当での撮影をおすすめします。] ※2：4K 相当の読み書きを行うため、最低保証速度 30MB/sec 以上のスピードが必要です。 ※3：対応したスマートフォンおよびパソコンが必要です。対応 OS や対応端末などの最新の動作保証環境は、左記 WEB サイトよりご確認ください。

駐車監視オプション 品番：DC200



電源電圧 DC12V

定格出力電圧 DC5V

消費電流 ※1 通常：約 270mA

省エネモード：約 10mA

撮影時：約 350mA

連続動作時間 ※2 最大約 16 時間

動作温度範囲 -10℃ ~ 60℃

※1：カメラ本体の消費電流を含みます。

※2：時間は目安です。使用状況や環境などによって車両バッテリーの状態は異なるため、動作時間は変動します。

注意事項

- ・取付けは専門的知識のある販売店などで行ってください。
- ・本製品は車両コードに接続します。バッテリー上りを防ぐための監視機能を備えています。が、電圧不足によりエンジンがかからない場合があります。
- ・カメラの 3 軸 G センサーにより衝撃を検知するため、カメラ本体の取付位置によって検知精度が変動します。

セット内容



- ・駐車監視ユニット
- ・ワンタッチコネクタ × 4
- ・結束バンド × 3 / コードクリップ × 2

d'Action 360 注意事項

- ・本製品はすべての状況下における録画を保証するものではありません。
- ・本製品は事故の証拠としての効力及びナンバーや車種、色などの特定を保証するものではありません。
- ・本製品の取扱説明書に従って正しく取付けてください。誤った取付けは、道路運送車両法の保安基準に違反する場合があります。
- ・メモリーカードは、指定の仕様 (microSDHC または microSDXC / 16GB ~ 128GB / UHS-I スピードクラス 3 以上) をご使用ください。
- ・記録された映像を再生するには、スマートフォン用アプリまたはパソコン用ソフトが必要です。ご購入前に、WEB サイトにて最新の動作保証環境をご確認ください。
- ・カメラ本体およびバッテリー/駐車監視オプションは防塵、防滴、防水仕様ではありません。
- ・ご購入前には必ず製品パッケージまたは WEB サイトに記載の「ご購入前に」をご確認ください。

記録時間・枚数の目安

メモリーカードのパーティション割合を 2 パターンから選択できます。

※数値は目安で、絶対保証値ではありません。お使用の状況、被写体や周囲環境などの要因によって異なります。

①標準

録画機能	録画画素数	16GB	32GB	64GB	128GB
常時録画	フル HD 相当	約 22 分	約 49 分	約 102 分	約 208 分
衝撃録画 + 駐車録画	衝撃 / 駐車録画：フル HD 相当	約 8 分	約 19 分	約 39 分	約 80 分
	衝撃録画：フル HD 相当 駐車録画：4K 相当	約 2 分	約 5 分	約 10 分	約 21 分
手動録画	フル HD 相当	約 55 分	約 119 分	約 247 分	約 504 分
	4K 相当	約 14 分	約 31 分	約 65 分	約 132 分
静止画撮影	フル HD 相当	約 264 枚	約 569 枚	約 1180 枚	約 2400 枚
	4K 相当	約 63 枚	約 136 枚	約 281 枚	約 572 枚

②常時録画優先 (ドライブレコーダーとして使用する方におすすめの設定です。)

録画機能	録画画素数	16GB	32GB	64GB	128GB
常時録画	フル HD 相当	約 63 分	約 135 分	約 281 分	約 572 分
衝撃録画 + 駐車録画	衝撃 / 駐車録画：フル HD 相当	約 15 分	約 32 分	約 66 分	約 136 分
	衝撃録画：フル HD 相当 駐車録画：4K 相当	約 3 分	約 8 分	約 17 分	約 35 分
手動録画	フル HD 相当	約 10 分	約 21 分	約 44 分	約 91 分
	4K 相当	約 2 分	約 5 分	約 11 分	約 24 分
静止画撮影	フル HD 相当	約 26 枚	約 57 枚	約 118 枚	約 240 枚
	4K 相当	約 6 枚	約 14 枚	約 28 枚	約 57 枚

●本カタログ記載の情報は、2017 年 10 月 23 日現在 (カメラのファームウェア：Ver.1.2.0 / スマートフォン用アプリ：Ver.1.4.0 / パソコン用ソフト：Ver.2.0.0) のものです。●本カタログ掲載の写真の色は一部加工を施したもので、印刷により実物と異なる場合があります。●本カタログに記載の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

WEB サイト

d'Action 360
<http://daction.carmate.jp/>



〒171-0051 東京都豊島区長崎 5-33-11
株式会社 カーメイト <http://www.carmate.co.jp/>

●Android, Google Play, Google Play ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。●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。●Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●microSD, microSDHC, microSDXC は、SDCard Association の商標または登録商標です。

バッテリーオプション 品番：DC100



バッテリーバック単品
(品番:DC1)もあります。

電池種類 リチウムイオン

公称電圧 DC 3.7V

定格容量 1100mAh

連続撮影時間 約 50 分間 ※

充電可能回数 約 500 回 (目安) ※

三脚ネジ穴 1/4-20UNC

動作温度範囲 -10℃ ~ 45℃ (カメラ給電時)
0℃ ~ 45℃ (充電時)

※：使用環境によって時間、回数は異なります。

注意事項

- ・本製品を車内などの高温になる場所や直射日光が当たる場所に放置しないこと。
- ・バッテリーバック底面の三脚ネジ穴は、アタッチメントによっては対応しないものもあります。
- ・充電するには同梱の専用充電器が必要です。

セット内容



- ・バッテリーバック
- ・バッテリーチャージャー (充電器)
- ・カメラポーチ

防滴ケースオプション 品番：DC300 (2017 年 12 月発売予定)



防滴性能をもった専用ケース。
バイクや自転車でも水滴を気にせず
360°撮影をお楽しみいただけます。