

録画時間

※音声録音オフ設定、カメラが同じ設定時の録画時間となります。
 ※解像度(Full HD・HD・WVGA)・画質(A・B・C)は、カメラごとに個別設定ができます。フレームレート(fps)は共通。
 ※64GB専用SDカードをご使用時、目安の時間は下記の約2倍となります。128GB専用SDカードをご使用時、目安の時間は下記の約4倍となります。
 ※256GB専用SDカードをご使用時、目安の時間は下記の約8倍となります。
 ※下記の録画時間は、理論上の計算値で保証値ではありません。被写体や周囲環境などの要因により変動します。

SDカード1【32GB・1カメラ時の場合】(目安)

Full HD	30fps		15fps		HD	30fps		15fps		WVGA	30fps		15fps	
	画質	単位	時間	画質		単位	時間	画質	単位		時間	画質	単位	時間
A	5.22	10.41	A	7.82	15.55	A	20.65	40.68	B	7.82	15.55	B	30.74	60.11
B	7.82	15.55	C	15.55	30.74	C	40.68	78.97						
C	10.41	20.65												

SDカード1【32GB・2カメラ時の場合】(目安)

Full HD	30fps		15fps		HD	30fps		15fps		WVGA	30fps		15fps	
	画質	単位	時間	画質		単位	時間	画質	単位		時間	画質	単位	時間
A	2.62	5.22	A	3.92	7.82	A	10.41	20.65	B	3.92	7.82	B	15.55	30.74
B	3.92	7.82	C	7.82	15.55	C	15.55	30.74						
C	5.22	10.41												

SDカード2 QWVGA / 画質A(15fps)164.82、画質B(10fps)247.22

SDカード2 QWVGA / 画質A(15fps)113.02、画質B(10fps)208.19

パソコンの動作環境<専用ビューソフト(映像再生ソフト)稼働条件>

OS推奨	Windows8/Windows8.1/Windows10 (32bit/64bit)IE10以上	ディスプレイ	1280*768ピクセル以上の表示可能なパソコン
CPU推奨	Intel Core i5-4460以上推奨	その他	SDカードのリードライトができるインターフェイスを装備している。 あるいは、USB2.0以上のポートがあること(カードリーダーは 本製品に付属していません。)Direct X9.0以上が必要 (Windows8以上であれば、Direct Xは同時にインストールされます。)
メモリー推奨	4GB以上推奨		
ハードディスク推奨	1GB以上の空き容量(インストール時)		

※パソコンに独立したビデオカードが搭載されていない、あるいは、CPU:i5-4460以上でパフォーマンスが20%以上+150Mのメモリーでない場合は、専用ビューソフトをお使いになる前にパソコンを再起動してください。
 また、長時間お使いになる際は定期的にパソコンの再起動をお願いします。
 ※推奨環境すべてのパソコンでの動作を保証するものではありません。ご使用されるパソコン環境によっては正しく再生されない、正しく動作しない場合もあります。
 ※必ず、SDHC・SDXCが読み取り可能なSDカードリーダー/ライターをご使用ください。

製品仕様

電源	DC8V~60V
消費電流	約600mA/12V(本体のみ)
動作温度範囲	-25℃~+70℃
保存温度範囲	-40℃~+85℃
動作湿度範囲	20%~80%
保存湿度範囲	10%~90%
外寸(縦×横×高さ)	約155mm×約172mm×約45mm
重量	約780g
記録メディア	専用SDカード(防水IPX7 / -25℃~+85℃対応)
画像解像度	Full HD(1920×1080)・HD(1280×768) WVGA(720×480)・QWVGA(320×240)
画像フレームレート	SDカード1 Full HD/HD/WVGA録画 30fps・15fps/秒 SDカード2 QWVGA録画 15fps・10fps/秒
映像記録方式	専用記録方式(専用ビューソフト必要)
音声記録方式	専用記録方式(専用ビューソフト必要)
記録データ	映像、音声、日付と時間、GPSデータ、外部信号、 Gトリガー、Gセンサーデータ、パルス車速、ウインカー 信号、ブレーキ信号、バック信号、アイドリング時間等
バックアップ	B+遮断後3秒記録し通常終了 ※Wi-Fi通信時、 Wi-Fi通信完了後(ACC OFF後約2~3分後)にシャット ダウンされます(スーパーキャパシター内蔵)
Gセンサー	Gセンサー内蔵
Gトリガー	車種と感度から設定
日時指定	GPSにて、起動時に自動校正 GPS受信圏外でのみご使用の場合は、専用ビューソ フトにて日時をSDカードに設定(手動設定)
接続(入力)	電源(B+、ACC、アース)、インジケータユニット、カメラ (1・2・3・4)、CANbus、RS232、デジタルI/O、TV-OUT
付属品	電源ケーブル、車速/各種信号ケーブル(IO1)、 本体用両面テープ・ネジ

①非防水カメラ (IRなし)	電源 DC5V 消費電流 ①約220mA/5V ②約220mA/5V(赤外線起動後、約270mA±10%) 動作温度範囲 -30℃~+85℃ 保存温度範囲 -40℃~+95℃ 動作湿度範囲 20%~80% 保存湿度範囲 10%~90% 外寸(縦×横×高さ) 約42mm×約49mm×約24mm(ステイ・突起部除く) 重量(ステイ含む) ①約78g、②約74g カメラケーブルの長さ 1.5m、3.5m、5m、10m(カメラケーブル脱着式) ケーブル同士の接続(ジョイント)可能。ケーブルの延長は、 各ケーブル組み合わせで最大3本まで(10m×3本=最大30m)
②非防水カメラ (IRあり・赤外線機能付き)	電源 DC5V 消費電流 ③約300mA/5V ④約350mA/5V(赤外線起動後、350mA±10%) 動作温度範囲 -25℃~+70℃ 保存温度範囲 -40℃~+85℃ 動作湿度範囲 20%~80% 保存湿度範囲 10%~90% 外寸(縦×横×高さ) ③約53mm×約43mm(治具付高さ約60mm) ④約55mm×約50mm(治具付高さ約68mm) 重量(ステイ含む) ③約74g、④約95g カメラケーブルの長さ 1.5m、3.5m、5m、10m(カメラケーブル脱着式) ケーブル同士の接続(ジョイント)可能。ケーブルの延長は、 各ケーブル組み合わせで最大3本まで(10m×3本=最大30m)
③防水カメラ (IRなし)	電源 DC5V 消費電流 ③約300mA/5V ④約350mA/5V(赤外線起動後、350mA±10%) 動作温度範囲 -25℃~+70℃ 保存温度範囲 -40℃~+85℃ 動作湿度範囲 20%~80% 保存湿度範囲 10%~90% 外寸(縦×横×高さ) ③約53mm×約43mm(治具付高さ約60mm) ④約55mm×約50mm(治具付高さ約68mm) 重量(ステイ含む) ③約74g、④約95g カメラケーブルの長さ 1.5m、3.5m、5m、10m(カメラケーブル脱着式) ケーブル同士の接続(ジョイント)可能。ケーブルの延長は、 各ケーブル組み合わせで最大3本まで(10m×3本=最大30m)
④防水カメラ (IRあり・赤外線機能付き)	電源 DC5V 消費電流 ③約300mA/5V ④約350mA/5V(赤外線起動後、350mA±10%) 動作温度範囲 -25℃~+70℃ 保存温度範囲 -40℃~+85℃ 動作湿度範囲 20%~80% 保存湿度範囲 10%~90% 外寸(縦×横×高さ) ③約53mm×約43mm(治具付高さ約60mm) ④約55mm×約50mm(治具付高さ約68mm) 重量(ステイ含む) ③約74g、④約95g カメラケーブルの長さ 1.5m、3.5m、5m、10m(カメラケーブル脱着式) ケーブル同士の接続(ジョイント)可能。ケーブルの延長は、 各ケーブル組み合わせで最大3本まで(10m×3本=最大30m)
インジケータユニット (本体個装箱に同梱)	電源 DC5V 消費電流 約100mA/5V 動作温度範囲 -25℃~+70℃ 保存温度範囲 -40℃~+85℃ 動作湿度範囲 20%~80% 保存湿度範囲 10%~90% 外寸(縦×横×高さ) 約52mm×約49mm×約24mm 重量 約50g GPS GPSモジュール内蔵 付属品 インジケータ用電源ケーブル・両面テープ

●本製品は、常時録画・録音で映像と音声を記録する装置ですが、すべての状況において映像と音声を記録することを保証するものではありません。●本製品は、事故・防犯などの検証に役立つことも目的の一つとした製品ですが、完全な証拠としての効力を保証するものではありません。●何らかの要因で映像や音声記録されなかった場合、または記録された映像や音声データが破損していた場合による損害、本製品の故障や本製品を使用することによって生じた損害については弊社は一切責任を負いません。●本製品は、取付説明書に従って正しく取付を行ってください。誤った取付は事故やけがの原因になります。●運転中にドライブレコーダーのLEDなどを注視したり、操作をしないでください。●GPS電波はご使用条件(屋内)により、受信しにくい場合や受信できない場合がございます。●本製品の動作確認のために急ブレーキ、急ハンドルなどの危険な運転はしないでください。それによって生じた損害については弊社は一切責任を負いません。●このパンフレットは2021年2月現在のもので、製品の仕様や形状は改善などのため、予告なく変更する場合がございます。

※このページに記載されている各種名称・会社名・商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTMやRマークなどは記載しておりません。

商品のお問い合わせは

Drive Camera 株式会社 ドライブ・カメラ

〒104-0032
 東京都中央区八丁堀2-29-11 三雄舎ビル4F
 TEL.03-6228-3171 FAX.03-6228-3172
<http://www.drive-camera.co.jp>

通信型4カメラ・2スロット ドライブレコーダー

◆国土交通省助成金対象機種 (告示第1346号適合機種) **WITNESS IV**



前方

車外

カメラ最大4台接続可能!



車内

後方

Wi-Fi通信対応 クラウドで連携し、危険運転トリガー映像が確認できます。

※お客様には、ご使用のクラウドに接続できる端末(スマートフォン・タブレット)のご用意が必要となります。

4カメラ 同時・常時録画 + 衝撃感知

2スロット 同時録画
 ※異なる画質で録画します。

各カメラごとに Full HD HD・WVGA 選択可能

専用SDは 256GBまで 対応

カメラケーブルは 最大30mまで 延長可能

TV OUT コネクタ搭載

WITNESS IVは、カメラ最大4台接続可能!

- ◆4カメラ同時に、Full HDで常時録画。
- ◆各カメラごとに、ビデオフォーマット・画質の設定可能。
- ◆バック信号&バックトリガーも取得!
- ◆各種トリガーのみの映像データ抽出・保存が可能。
- ◆カメラ・インジケータ分離型。※ケーブル同士の接続(ジョイント)可能。
カメラケーブルの延長は、各ケーブルの組み合わせで最大3本まで(10m×3本=最大30m)
- ◆専用SDカードは、大容量の256GBまで対応。
- ◆外部モニターなど映像確認できるTV-OUTコネクタ搭載。

※WITNESS IVは、SDカード1枚での運用も可能です。Wi-Fi通信を行う場合は、SDカード2枚が必要となります。
※Wi-Fi通信を行う場合は、専用Wi-Fiドングルの別途購入・設定が必要となります。

鮮明に
録画!

HDR(ハイダイナミックレンジ)搭載!

光量を自動的に調整し、映像の白とびや黒つぶれを抑えます。明暗差が大きいトンネルの出入り口、逆光下でも、よりクリアな映像で録画します。

※防水カメラはHDR規格ではありません。



WITNESS IVは他機器との連携可能!

連携機器には、メーカー指定がありますので、別途ご相談ください。

IC免許証リーダー

アルコール検知器

衝突防止補助システム「モービルアイ」※1

デジタル式運行記録計※1

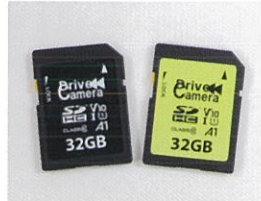
居眠り防止装置

※1 車速/各種信号ケーブル(I/O2)の別途購入が必要となります。

定期的なSDカードフォーマット不要!

専用SDカードのため、定期的なメンテナンスが必要なく、面倒な手間がかりません。

※SDカードに問題が生じた場合は、専用フォーマットが必要となります。



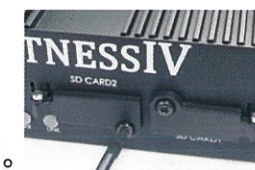
手元で機器の動作状況がわかるインジケータユニット採用



手元で機器の動作状況が確認(LED表示)可能。エラー発生のある状態での在庫リスクが回避できます。

特殊ネジ付きSDカードスロット

簡単に開閉できない仕様で、SDカード自体の紛失・盗難を防止します。また、運転者が故意に抜き出すことも防げます。



専用USBキー+パスワード設定

SDカードの映像データは、専用ビューソフトがないと再生できません。専用USBキーによるログイン認証+SDカードにパスワード設定により、管理者のみが「SDカード内の映像再生・設定変更」ができます。万が一の時も、映像データの漏えいが防げます。

※WITNESS IIIのUSBキーは使用可能です。

ACC OFFタイマー機能

エンジンを切っても、任意の起動時間(タイマー)が働き、録画が継続できます。(5時間59分まで)エンジンの入り切りが多い車両は、この機能で、停車中の映像抜けがなく、防犯対策としての映像取得もできます。

※バッテリーが弱くなっている車両は注意が必要です。

プライバシーも配慮! 車内カメラ映像カット

ドライバーの休憩時間など、長時間の停車時(アイドリング時)に、車内カメラの映像を録画するか、録画しないかの設定が可能です。

※設定後、カメラを本体のタグ2に接続した場合、映像がカットされます。

音声ガイダンスで、安全運転をサポート!

ドライバーに、音声ガイダンス・ビープ音によって、各トリガー検知時の注意喚起・警告、機器・SDカードの状況(エラー)をお知らせします。

※ビープ音・音声ガイダンスの有無設定可。

外部モニター出力で、リアルタイムに映像確認可能!

本体と外部モニターを接続することで、カメラが捉えている映像をリアルタイムで確認することができます。また、取付時に画角を外部モニターで確認しながらの設置も可能です。



※ご使用モニターに関しては、別途ご相談ください。

Wi-Fi
通信で

クラウドで連携し、危険運転トリガー映像が確認できます。

※専用Wi-Fiドングルの別途購入・設定が必要となります。
※お客様には、ご使用のクラウドに接続できる端末(スマートフォン・タブレット)のご用意が必要となります。

専用ビューソフトは、1つの画面でラクラク操作! チェックすべき映像データのみが、すぐに確認できます!



映像をパソコンの全画面表示に拡大できる!

映像再生時、走行状況も一目で把握できる!

※画面はイメージです。

映像の明るさ、コントラスト調整が可能!

各トリガーごと、バック信号・実車信号の抽出・再生可能!

ソフトがなくても、再生可能なデータ変換も可能!