

**録画時間** ※音声録音オフ設定、カメラ1・カメラ2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1・カメラ2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。

**【Wi-Fi OFF・32GB・1カメラ時の場合】(目安)**

Full HD	30fps		15fps	
	画質	単位:時間	画質	単位:時間
A	5.19	10.27	A	7.75 15.26
B	7.75	15.26	B	10.27 20.14
C	10.27	20.14	C	15.26 29.61

**【Wi-Fi OFF・32GB・2カメラ時の場合】(目安)**

Full HD	30fps		15fps	
	画質	単位:時間	画質	単位:時間
A	2.61	5.19	A	3.90 7.75
B	3.90	7.75	B	5.19 10.27
C	5.19	10.27	C	7.75 15.26

■ 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	1920*1080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も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があります。  
 ※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

**防水レベルIP66**

**本体**

電源	DC8V~40V(12V車・24V車対応)
消費電流	最大1A/12V(カメラ2台+インジケータユニット含む) 暗電流30mA以下
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85mm×約133mm×約32mm(ケーブル除く)
重量	約312g(ケーブル含む)
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)・QVWVGA(320×240)
画像フレームレート	MAX 各カメラ30fps/秒、MIN 各カメラ15fps/秒 通信(モード1)各カメラ15fps・10fps/秒 通信(モード2)各カメラ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、日付と時間、音声、GPSデータ、信号入力(外部)、Gセンサーデータ、Gトリガー
映像入力	2カメラ(Full HD・HD・WVGA)まで接続可能
バックアップ	B+遮断後3秒記録し通常終了 (スーパーキャパシタ内蔵)
Gセンサー	Gセンサー内蔵
Gトリガー	Gセンサー感度から設定
認証	FCC CE
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)
Wi-Fi	Wi-Fiモジュールをオンボード(Wi-Fi通信時、通信用アンテナ/オプション品が必要となります。)
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)、AUX1・AUX2(12V~24V)、TV-OUT
付属品	本体用電源ケーブル、本体用マジックテープ×2枚

**防水レベルIP67**

**カメラ**  
(赤外線機能無し)

電源	DC5V
消費電流	カメラ1 約300mA/5V カメラ2 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%
外寸(縦×横×高さ)	カメラ1 約53mm×約43mm(治具付高さ約60mm) カメラ2 約55mm×約50mm(治具付高さ約68mm)
重量(ステイ含む)	カメラ1 約74g、カメラ2 約95g
カメラケーブルの長さ	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)
撮像素子	200万画素 CMOSセンサー
レンズ画角	水平140° / 垂直100°
付属品	カメラ用耐熱・防水両面テープ3mm厚×2枚 ※1枚は予備となります。

※カメラ-赤外線機能有りの映像は、赤外線発光時、モノクロ映像となります。

**防水レベルIP67**

**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%
外寸(縦×横×高さ)	約50mm×約45mm×約22mm
重量	約50g
GPS	GPSモジュール内蔵
マイク	防水マイク内蔵
付属品	インジケータ用電源ケーブル インジケータ用耐熱・防水両面テープ(3mm厚)

**防水レベルIP67**

**DC-DCコンバーター**  
(48V~80V仕様)

入力電圧	40V~88V	入力電圧(ACC)	40V~88V
出力電圧	12V	出力電圧(ACC)	12V
過電圧保護	[本体電源がONの場合] 電圧88Vまで [本体電源がOFFの場合] B+のみ140Vまで		
過電流保護	2A		
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90mm×約62mm×約35mm(コネクタケーブル除く)		
重量	約290g(ケーブル含む)		
付属品	DC-DC用両面テープ		

※48V以上の車両でPRO-WITNESS IIをご使用の場合、必ずDC-DCをご使用ください。

●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。●向から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2020年1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いません。

**フォークリフト・特殊車両用 Wi-Fi通信対応ドライブレコーダー**  
**PRO-WITNESS II** プロウィットネス ツー



**全天候型**  
屋外・屋内  
冷凍庫OK!

**IP67**  
防水・防塵  
本体はIP66  
防水・防塵

**カメラに**  
特殊ガラス  
温度差で曇りにくい  
水滴がつきにくい

※ご使用環境・条件により異なります。



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

**Drive Camera 株式会社 ドライブ・カメラ**



## PRO-WITNESSⅡの商品特長

- ◆2カメラ同時に、Full HD (フルハイビジョン)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。
- ◆カメラに特殊ガラス搭載。(温度差で曇りにくい／水滴がつきにくい)  
※ご使用条件・環境によります。
- ◆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。カメラ用ケーブルの延長は、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コネクタ採用。
- ◆Gトリガー・外部トリガーのみの映像データ抽出・保存することが可能。

### 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。



### 手元の機器の動作状況がわかるインジケータユニット採用



手で機器の動作状況を確認(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。



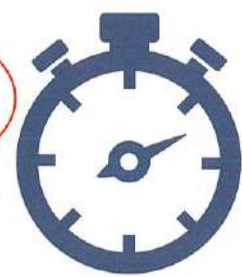
### SDカードにパスワード設定

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。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。

### 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。

5時間59分まで設定可能!



※バッテリーが弱くなっている車両は注意が必要です。

### 48V車以上用の専用DC-DCをご用意!

48~80V仕様の専用DC-DCコンバーター(オプション品)を接続することで、48V車以上でもご利用いただけます。

※バッテリータイプのフォークリフト専用となります。



## 外部モニター出力で、リアルタイムに映像確認可能!

PRO-WITNESSⅡはTV-OUTコネクタを採用。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。



## カメラに特殊ガラス搭載

温度差で曇りにくい

水滴がつきにくい

※ご使用条件・環境によります。

冷凍・冷蔵⇔定温や、屋外⇔屋内環境の行き来が多いフォークリフト。このような温度差のある環境下でも、鮮明な映像を録画します。

※動作温度範囲 -25℃~+70℃

## クレーン車・ショベルカーなどの重機・特殊車両でも使用可能!

※カメラケーブル同士の接続(ジョイント)可能。カメラ用ケーブルの延長は、各ケーブルの組み合わせで、最大3本まで。(10m×3本=最大30m)



### 専用ビューソフト

#### 明るさ・コントラスト調整バー

映像再生時、カメラごとに映像の明るさ・コントラスト(明暗比)の調整が可能です。

#### 映像90度回転機能

フォークリフト特有の縦長映像も、映像再生時、カメラごとの「90度回転機能」で正位置で見ることができます。



### Wi-Fi通信で

SDカードを取り出さず、映像が確認できる!

※近日対応予定

PCで

スマホで

タブレットで

Wi-Fi通信を利用し、車両までSDカードを取りに行かなくても映像を確認することができます。  
※専用Wi-Fiアンテナが別途必要となり、設定も必要となります。