

VANTRUE®



Made in China



[Http://www.vantrue.net](http://www.vantrue.net)



VANTRUE®



User
Dash Cam

Manual
OnDash X1 PRO

CONTENTS

日本語作業マニュアル

1. What's in the box?	1
ボックスに何が入っていますか？	1
2. Camera Overview	2
ドラレコの概要	19
3. Getting Started	4
入門	21
4. Basic Operation	7
基本操作	24
5. Specifications	36
製品仕様	36
6. Warranty & Support	37
保証とアフターサービス	37

1. What's in the box?

ボックスに何が入っていますか？



A. Car charger with built-in 10ft mini USB cable

デュアルUSBポート付きの車載充電器(3m)

B. VANTRUE X1 Pro dash cam

VANTRUE X1 Pro ドライブレコーダー

C. Suction cup mount
吸盤マウント

D. 3ft USB data cable

USBデータケーブル(1m)

E. X1 Pro dash cam user manual

X1 Proドラレコ取扱説明書

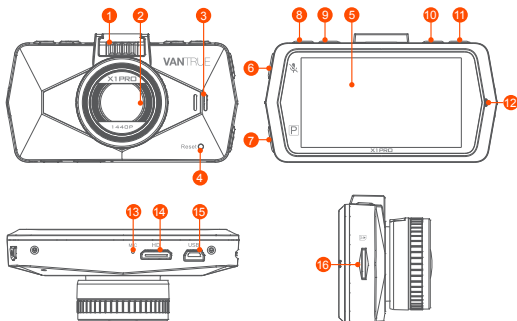
F. Quick Guide

クイックスタートガイド

G. Warranty card

保証書

2. Camera Overview



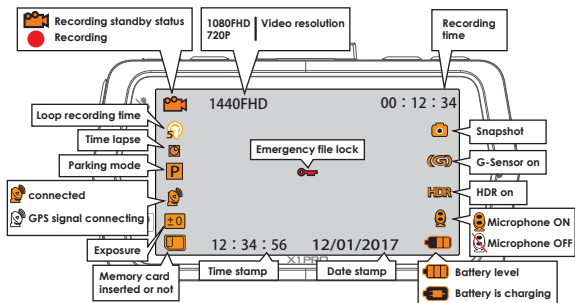
NO.	Name	Description
1	Mount Connector	Connects to the suction cup mount.
2	Camera Lens	Front facing F1.8 170°wide camera for video recording.
3	Speaker	Delivers sound when playing back videos.
4	Reset Button	Press to force the device to restart.
5	LCD Screen	2.7" TFT LCD screen.
6	UP Button	Upward selection; Slow forward when playing back videos; Microphone ON/OFF switch.
7	Down / Parking Mode Switch Button	Downward selection; Fast forward when playing back videos; Long press to enter Parking Mode.
8	Menu/ Snapshot Button	Enter/exit setup menu when the camera is not recording; Take snapshot when the camera is recording.
9	Power Button	Power ON/OFF.
10	Camera Button/ Emergency Button	Lock up the current video when the camera is recording; Switch to Camera Mode when the camera is not recording.

11	OK Button	Confirms the setup; Stops/Starts the video recording; Take picture in camera mode.
12	LED Indicator	Charging/Recording LED indicator.
13	Mic	Records audio along with video.
14	HDMI Port	Connects to HDMI cable.
15	Mini USB Port	USB port for charging or data transferring.
16	Memory Card Slot	Location for the microSD memory card.

LED Indicator

Blue LED solid on	Camera is on, but not recording.
Blue LED blinks	Camera is recording videos.
Red LED solid on	Camera is being charged.
Red LED blinks fast	Camera is nearly full charged.
Blue LED solid on, red LED solid on	Camera is on but not recording, and is being charged.
Blue LED blinks, red LED solid on	Camera is being charged and is recording videos.

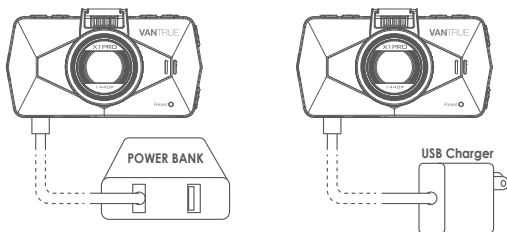
Screen overview



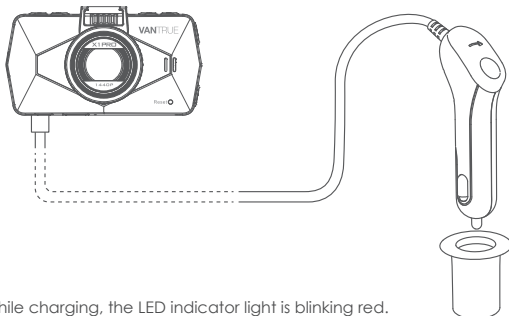
3. Getting started

3.1. Before using, charge the camera for 2-3 hours

A. Charge via your USB charger



B. Charge via the car charger



While charging, the LED indicator light is blinking red.

Note:

1. The device has two ports available for charging - the USB port on the camera and the USB port on the suction cup mount.
2. When charging via a computer, please use the USB port on the mount.
If you use the port on the camera, the camera display will show '**Mass Storage**' and '**Power On**' options, press OK button to enter into **Mass Storage**, in which the camera will not be setup or operated.

3.2 Installing memory card

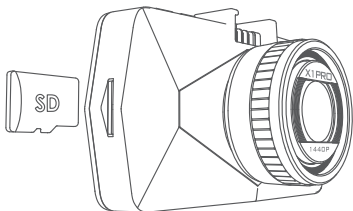
Please use a genuine microSD memory card of from 8GB to 32GB with a speed rating of class 10 or higher. Insert the memory card to the camera's card slot, press it until it clicks. To take the card out, turn off the camera first, then push the card into the slot until it clicks out.

Before using, please format the card following these steps:

Press MENU to enter the setup (if the camera is recording video, press Confirm button to stop the recording first) interface, press DOWN button to select the System Setup option, press Confirm to enter the settings, press DOWN button to select Format item, press Confirm and DOWN button to select YES.

NOTE: When using a 64GB card, please format it to FAT32 on computer first.

(Search and see "How to format a 64GB microSD card to FAT32" online.)

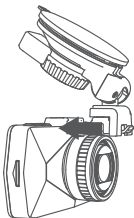


REMINDER:

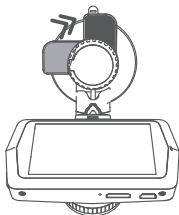
1. The MicroSD card should be formatted every 2 weeks to maximize the lifetime of the memory card.
2. Please do not take the card out when the camera is recording in case that the important video files missing.

3.3 Installing the camera onto your windshield

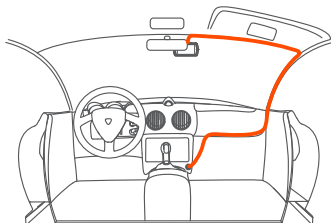
1. Connect the suction mount to the camera's mounting socket, push it in till it clicks.



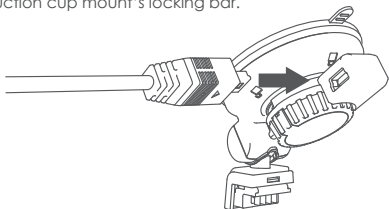
2. Clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a lint-free cloth.
3. Wipe clean the suction mounting pad on the camera mount.
4. Install the suction mount to the windshield, and rotate the locking bar on the mount upward 90 degrees till it clicks, then the camera is mounted on the windshield securely.



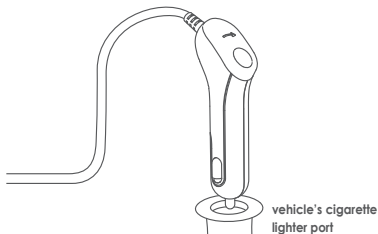
5. Line the power cable around the trim of your vehicle.



6. Plug the mini USB connect of the cable to the USB port on the suction cup mount's locking bar.



7. Insert the car charger into your vehicle's cigarette lighter port.



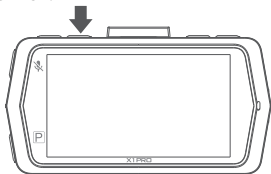
8. Start the car, the camera will auto turn on and start recording.

4. Basic Operation

4.1. Power on/off the camera.

A. Manually

One press the Power button to turn on the camera, long press to power it off.

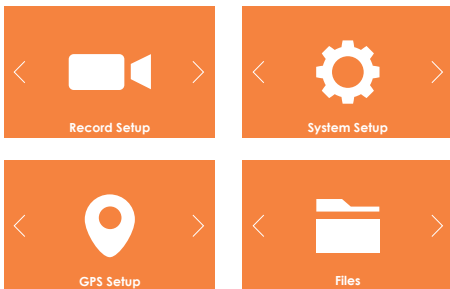


B. Automatically

When connecting to car charger, the camera will auto turn on after you start your car and the battery charging starts. It will auto turn off in 30 seconds after you shut off the car.

4.2. Settings in the menu

After powering on, press the MENU button to enter the setup menus. (If the camera is recording video, press the Confirm button to stop the recording and then press the MENU button.)



A. Record Setup

Press the DOWN button to choose the Record Setup option, press Confirm button to enter the settings, and press UP/DOWN button to select setting items.

-Resolution: Default setting is 1440P. Press Confirm button to select between 1440P, 1080P 60FPS, 1080P and 720P (fps: Frames per Seconds).

-Loop Recording: Default setting is 3mins per video clip. Press Confirm button to select among 1 min, 3mins, 5mins and Off.

-G-Sensor : Default setting is Medium. Press Confirm button to select among OFF, Low, Medium and High.

-Audio Recording: Default setting is ON. Press Confirm and DOWN button to turn it Off/ON.

-Parking Mode: Default setting is OFF. Press Confirm and DOWN button to turn it ON/OFF.

-**Exposure:** Default setting is 0. Press Confirm button to select between +2.0, +1.0, 0, -1.0 and -2.0

-**Number Setup:** Press UP/DOWN and Confirm button to setup numbers and letters. When finished, press MENU button to exit.

-**Stamp:** Default setting is ON. Press Confirm button to turn off/on the date/time, logo, number, Speed and GPS Location stamp.

-**Rotate Display:** Default setting is OFF. Press Confirm and DOWN button to turn is ON/OFF.

-**Time Lapse:** Default setting is OFF. Press Confirm button to select between Off, 1 Sec, 5Secs, 10Secs, 30Secs and 1 Min.

-**Power Off Delay:** Default setting is ON. Press Confirm and DOWN button to turn it Off/ON.

B. System Setup

-**Language:** Default setting is English. Press Confirm button to select among English, Chinese, Deutsch, Japanese, Español, Français and Italiano.

-**Format SD Card:** Press Confirm and DOWN select OK to format the microSD card.

-**Time & Date:** Press UP/DOWN and Confirm button to setup date and time. When finished, press MENU button to exit.

-**Auto LCD Off:** Default setting is 3Mins, the camera screen will turn off in 3mins while recording. Press Confirm button to select among 1Min, 3Mins and 5Mins or turn it OFF to disable it.

-**Device Sound:** Default setting is ON. Press Confirm button to enable or disable it.

-**Non-Use Auto Power OFF:** Default setting is 3Mins, when the camera is on but not in use, it will auto turn off after 3 minutes. Press Confirm button to select among 1 Min, 2Mins and 3Mins, or turn it OFF to disable it.

-**Frequency:** Default setting is 50Hz. Press Confirm to select 60Hz.

-**System Info:** Press the Confirm button to check the Version info.

-**Default Setting:** Press Confirm and select YES to set the device back to factory settings.

C. GPS Setup

Note: to use the GPS function, you need to purchase an extra GPS mount for the camera.

- GPS Setup:** Default setting is On. Press Confirm to turn OFF/ON.
- Speed Unit:** Default setting is MPH. Press Confirm to select KMH or MPH.

When the setup finished, press MENU button to exit.

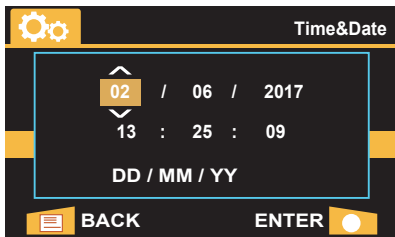
D. Files

Check and delete videos/images in the Normal/Event folder.

- Event:** Event videos (detected by G-Sensor and manually locked) stored.
- Normal:** Normal recording videos stored.
- Photo:** Images stored.
- All:** Event videos, Normal recording videos and images stored.

4.3 Date/Time setting

Go to the MENU interface, and "System Setup">"Time & Date", press Confirm button to set. In the time setup interface, press UP or DOWN button to select date and time value, press Confirm to confirm and go to next. When the setup is finished, press MENU button to exit.



4.4 Loop recording

After installing the memory card, by default, the camera immediately starts loop recording video when it connects to a power source and turn on. If it doesn't connect to a power source, when you press the power key to turn it on, it will not auto start recording, you should press the Confirm button to start recording.

While recording, the LED indicator is blinking blue, and a red dot will flash on the top left of the screen. You can stop/start the recording by pressing the Confirm button.



By default, the loop recording time is 3mins. Please go to "Record Setup">"Loop Recording" to change to 1 min, 3 mins, or 5mins for your need. When it turns off, the camera will record video in 30 mins per clip, but would not over write the old videos when the card is full.

The loop recording video is named by "Year_Date_Time_Serial" (for example, "2017_0101_060101_001") format and stored in "Video">"Normal" folder. When the microSD card is full, the camera will write over the old files with new recording.

4.5 Event recording

The event detection is triggered by G-Sensor (Gravity Sensor), it auto detects possible accident collisions, locks up the current loop recording video clip and saves the footage in the Event folder so it would not be over-written when the card is full.

The G-Sensor sensibility is adjustable, it is Medium by default, but you could adjust to Low or High or turn it Off in "Record Setup">"G-Sensor Set".

You could also lock a video footage manually, when the camera is recording, press the Emergency Button. A key icon will appear on the center of the screen.



The event video is stored in "Files">"Event" folder, and would not be over-written.

4.6 Audio recording

By default, the voice recording is ON. You could turn it off in two ways:

- Go to "Record Setup">"Audio recording", and press Confirm and select OFF;
- While the camera is recording videos, press UP button to turn OFF/ON the voice recording.



When the voice recording has been turned off, the mic icon at the right bottom of the screen will turn white with a red line across it.



4.7 Parking Mode

To use the parking mode, go to "Record Setup">"Parking Monitor" and select ON.

Triggered by the Motion Detection, the camera will auto switch to parking mode once it detects no movement in front of the camera for 5 minutes while recording. Parking mode icon will appear at the left side of the screen. In Parking Mode, once the camera detects movement in front, it will auto start recording; and when the movement stops, it will end recording after 10 seconds.



You can also turn on the Parking Mode manually; press and hold the DOWN button till the P icon appears on the screen, then the parking mode activates.



The parking mode will exit once the camera detects itself moved.

NOTE: To keep the camera working in parking mode, please keep powering it with an extra power bank or hardwire it to the car battery directly. Don't recommend to keep the camera working all the time for over 10 hours.

4.8 TIME LAPSE

To use the Time Lapse function, please go to "Record Setup"> "Time Lapse" to set up.

The default setting is OFF. Press Confirm button to select between Off, 1 Sec, 5Secs, 10Secs, 30Secs and 1 Min. In this mode, the camera will keep taking photos at the set time interval and then auto edit them together to a video clip.

For example, if you set Time Lapse 1sec, the camera will take one photo every second, and then stitch the photos together into a 1 fps video. With a maximum recording frame rate of 30fps, recording 8 hours of video with Time Lapse 1Sec will generate a time lapse video lasting just 16 minutes ($= 8 \times 60 \times 60 / 30 / 60$). This Eco Mode is recommended for storage cards with smaller capacities.

Normal Recording Time = Time Lapse Recording Time (Sec) x
Recording Frame Rate FPS x Time Lapse Option



4.9 Taking a picture

-When the camera is not recording videos, press the Camera button to take picture in 16M pixels.



-While the camera is recording video, press the Camera button to take a snapshot.

4.10 Connecting external GPS receiver (Optional accessory)

To use the camera's GPS function, please purchase an external GPS receiver mount. The external GPS receiver mount could be purchased from Amazon.

1. Install the external GPS mount onto the camera instead of the original mount.
2. Plug the mini USB connector to the port on the GPS mount, power it.

3. Once it gets charged, the camera turns on; and if it has a microSD card inserted, it will start recording, press Confirm button to stop recording first. Press MENU button to enter the setup interface, go to "GPS Setup">"GPS Setup" to turn on the GPS function on the camera.
4. The GPS receiver starts to search and receive GPS signal, and the GPS icon is gray on the screen. Once it gets GPS signal successfully, the icon will turn orange.



5. You can include GPS tracking and vehicle speed on the video footage, go to "Record Setup">"Stamp">"GPS Location Stamp" and "Speed Stamp" to set.
6. You can review recorded video using the VANTRUE GPS Viewer (available for download on www.vantrue.net).

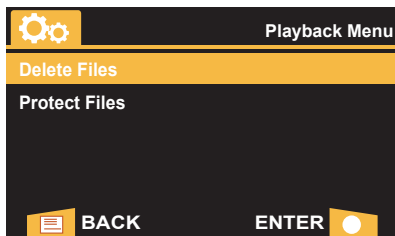
4.11 Viewing video and photos

Press MENU and go to "Files">"Normal", "Files">"Event" or "Files">

"Photo" to view and playback videos/photos on the camera. Press UP/DOWN button to select videos and Confirm button to playback/pause. When playing back, press UP to slow forward the playback, press DOWN to fast forward.

To delete/protect files, please press the OK button to pause the video first then press the Camera button to delete/protect video.

Note: To delete the protect file, please unprotect it first.



Viewing files on a computer

1. Connect the camera to your computer using the supplied USB cable.
2. "Mass Storage" and "Power On" will be displayed on the camera screen, please navigate to "Mass Storage" and press OK button to transfer data.
3. Depending on your computer OS, the device will appear either as a removable drive or a removable volume.

NOTE: When connected to your computer under "Mass Storage" status, standard camera setup and operations will be disabled.

View on a TV

The camera has a mini HDMI port for connecting an external display such as a monitor or TV. Please note that the product doesn't come supplied a mini HDMI to HDMI cable.

1. Use a USB charger to charge the camera.
2. Insert the mini HDMI connector into the camera's HDMI port.
3. Insert the HDMI connector end into your TV or monitor's HDMI port.
4. Adjust your display settings to detect the HDMI input source.
5. Once connected to your TV, the camera's screen will turn black and be output to your TV screen.

NOTE:

1. To use the HDMI Output Mode, the camera requires a constant power connection via USB.
2. When connected to an external display, the camera's video recording function is disabled.

4.12 Upgrading the Firmware

The system will automatically update if the microSD card contains the firmware upgrade file. The camera will restart once the upgrade has been completed.

Always stay up-to-date

The latest firmware version is always available at the official VANTRUE website (www.vantrue.net). We strongly recommend registering your product (www.vantrue.net/register) to receive a notification email when a new firmware update is available.

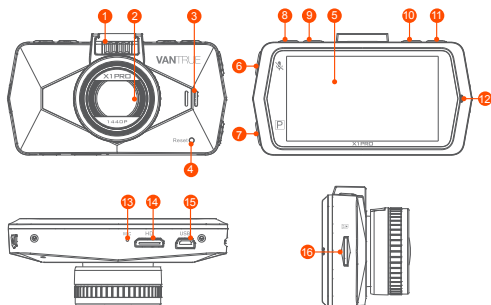
4.13 Working Temperature

The camera is designed to operate in temperatures from 32 – 158°F (0-70°C), temperatures outside this range risk degrading the camera's performance work and causing damage.

To avoid damage

- In hot weather, do not expose the camera directly to the sun when the car is parked.
- In extreme winter conditions, i.e. 32°F (0°C) or lower, detach the camera from the windshield when not in use, and store in the glove box.

2. ドラレコの概要



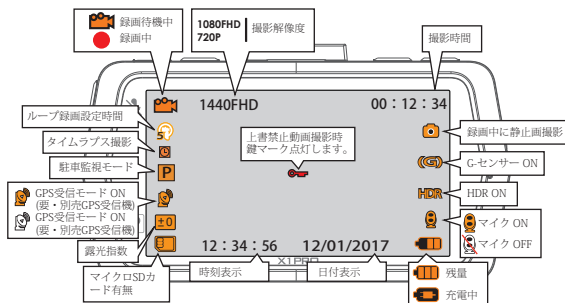
NO.	名称	働き
1	ブラケットホルダー	付属のブラケットを取り付けます。
2	カメラレンズ	広視野角170度大口径F/1.8の光学6G多層ガラスレンズ。
3	スピーカー	動画を再生する場合サウンドを実現します。
4	リセットボタン	初期設定に戻します。
5	LCD	大型2.7 インチ TFT LCDディスプレイ。
6	アップボタン	メニューモードメニュー表示内容を上に移動します; 再生中一巻き戻し; 録画中、マイクのオン/オフをします。
7	ダウン/駐車モードボタン	メニューモードメニュー表示内容を下に移動します; 再生中一早送り; 録画待機時に、3秒間押し続けて、駐車モードに入ります。
8	メニュー/スナップショットボタン	録画停止中に押してメニューモードへ; 録画中、写真をキャプチャします。
9	電源 ボタン	電源のオン/オフをします。
10	モード/緊急ボタン	録画中一緊急時上書き禁止ファイルへ変更; 録画停止中一カメラモードへ変更。

11	OKボタン	確認ボタン●録画中、押して録画停止
12	LED インジケーター	充電/録画LED インジケーター
13	マイク	映像とともに音声も記録します。
14	HDMI ポート	HDMIケーブルを接続し、外部モニターへ出力します。
15	ミニUSBポート	充電やデータを転送します。
16	メモリカード挿入口	向きを確認してmicroSDHC カードを挿入します。

LEDインジケータ

青色のLEDが点灯	ドラレコはオンにし、録画していません。
青色のLEDが点滅	録画中
赤いLEDが点灯	充電中
青色のLEDが点滅	カメラはほぼ完全に充電されています。
青色のLEDが点灯、赤いLEDが点灯	充電中、録画していません。
青色のLEDが点滅、赤いLEDが点灯	録画中、充電中

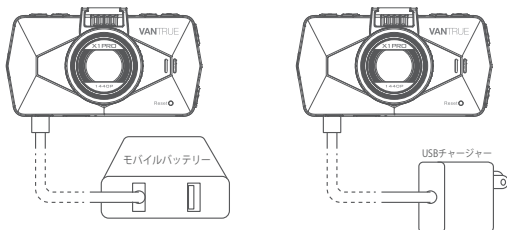
スクリーンの概要



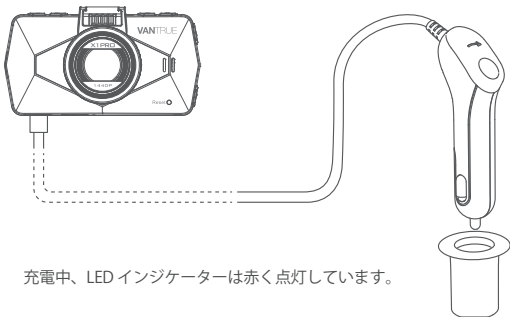
3. 入門

3.1. 使用の前に、ドラレコに2-3時間充電してください。

a. USB充電器で充電



b. 車載充電器で充電



充電中、LED インジケーターは赤く点灯しています。

注意:

1. デバイスは二つの充電用USBポートがあります。本体の下部にUSBポートがあり、吸盤マウントの上部にUSBポートがあります。
2. パソコンで充電すれば、マウントにあるUSBポートを使用してください。もしカメラ本体のUSBポートと接続すると、画面で「ストレージ」と「電源 オン」が表示されます。「ストレージ」を選択して、ドラレコを操作出来なく、ただパソコンでデータを読み取ることができます。もしドラレコに給電したい、「電源 オン」を選択してください。

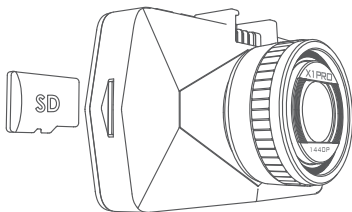
3.2 メモリーカードの取り付け

クラス10以上と8GB以上のmicroSDを使ってください。最大32GBのカードをサポートします。ご使用前に、microSDはフォーマットを行ってください。本製品の動作中にカードを取り出すことをしないでください。

挿入: microSD メモリーカードの端子面と本機の背面が同じ向きになるようにして、カチッと音がするまでmicroSD メモリーカード挿入口へ差し込みます。

取出し: microSDメモリーカードを1回押すと取り出すことができます。

注意: 64GBのメモリーカードを使用したい、パソコンで「FAT32」へフォーマットしてください。

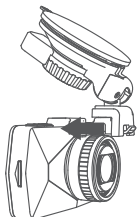


注意:

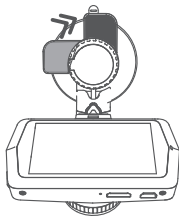
1. microSDカードは消耗品です。メモリーカードの寿命を延長するため、2週間経って、メモリーカードをフォーマットしてください。
2. 事故発生時は記録された録画ファイルが上書きされないように、必ず電源をOFFにしてからmicroSDカードを抜いて保管して下さい。
3. 電源がONの状態ではmicroSDカードの抜き差しをしないでください。microSDカード破損の原因となります。必ず電源OFF後ランプが3秒以上消灯したことを確認しmicroSDカードの抜き差しを行ってください。

3.3 ドライブレコーダーの取り付け

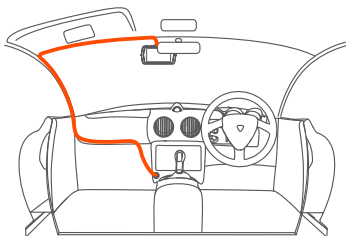
1. ブラケットを本機ブラケットホルダーに、カチッと音がするまで差し込んで取り付けてください。



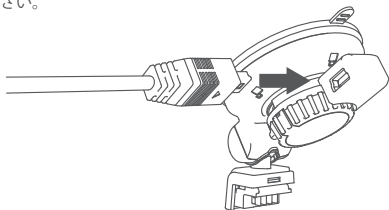
2. フロントガラスを拭いて事前に決めた位置に軽く押し当て、マウントをロック方向に 90 度まわしてください。



3. 【フロントガラス 上部より 1/5 以内、ルームミラー裏側で視界を妨げない場所へ設置して下さい】
4. ワイパーの可動範囲にカメラを取り付けてください。



5. シガープラグのUSBケーブルでマウントのUSBポート と接続してください。



6. 車のシガーライターに付属のシガープラグを挿入してください。



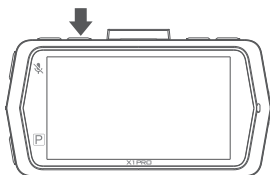
7. エンジン进行します。
8. ドライブレコーダーは自動にオンをし、自動に録画を開始します。

4. 基本操作

4.1. 电源のオン/ オフ

A. 手動で。

電源ボタンを押し、ドラレコを起動します;電源ボタンを3秒間押し続いて、ドラレコはオフになります。



b. 自動で。

シガーライターソケットや他の外部電源に接続すると、カメラは自動的にオンになります。電源が切られた30秒後、本機の電源は自動的にオフになります。

4.2.メニューの設定

録画中/録画を停止した【確認ボタン】>【メニューボタン】を押し、基本設定画面を開きます。



A. 録画設定

ダウンボタンを押し、録画設定を選択してください、確認ボタンを押し、録画設定を入力して、ダウンボタン/アップボタンで設定項目を選択してください。

▶ **解像度:** 解像度の初期設定は1440Pです。選択可能な設定: 1440P、1080PPFS、1080P、720P の四種類です。(fps: Frames per Seconds)

▶ **ループ録画設定:**初期設定は5分です。一つビデオの録画時間を設定することができます。選択可能な設定:オフ、1分、3分、5分、オフです。

▶ **G-センサー設定:**G-センサー設定の初期値は標準感度です。状況により、適切なレベル(低感度、標準感度、高感度、オフ)を選択してください。録画中、揺れや衝撃が発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。

▶ **録画音声:**初期設定はオンです。オン/オフが選択できます。

▶ **駐車モード:**初期設定はオフです。オン/オフが選択できます。

▶ **露光指数:**初期設定は0です。選択可能な設定:0、-1.0、-2.0、+2.0、+1.0

▶ **車両番号:**車両番号を設定します。アップ/ダウンボタンを押し、正確な番号を選択して確認ボタンを押してください。設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。

▶ **スタンプ:**初期設定はオンです。全てのスタンプ(情報を録画ファイルに表示)が表示しています。画面に日付/時間、車両登録番号、ブランドロゴのスタンプを表示したくない場合、スタンプをオフにします。

▶ **液晶反転設定:**初期設定はオフです。オン/オフが選択できます。

▶ **タイムラプス撮影:**初期設定はオフです。選択可能な設定:1秒、5秒、10秒、30秒、1分

▶ **電源オフ遅延:**初期設定はオンです。オン/オフが選択できます。

B. システム設定

▶ **言語選択:**言語設定の初期値は英語です。英語、中国語、日本語、ドイツ語、スペイン語、フランス語、イタリア語の7種の言語が選択できます。

▶ **フォーマット:**microSDメモリーカードのフォーマットを行います。全てのファイルに保存されたデータはなくなります。

▶ **日付/時間設定:**日付/時間を設定します。画面にスタンプを現わしたい場合、スタンプ設定に選択してください。設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。

▶ **モニター点灯時間設定(LCD表示時間設定):**初期設定は3分です。起動時の画面表示時間を変更できます。録画中、設定時間経過後カメラのモニターは自動的にオフになります。選択項目は1分、3分、5分、オフがあります。

▶ **デバイス音声:**初期設定はオンです。オン/オフが選択できます。

▶ **オートパワーオフ:**初期設定は3分です。カメラが動かず3分を経った後、電源が自動的にオフになるオートパワーオフの時間を調整することができます。1分、2分、3分オフを選択できます。

▶**周波数:** 初期設定は50Hzです。光源周波数は50 Hz/60 Hzを選択できます。

▶**システム情報:** ファームウェアのバージョンを確認できます。

▶**初期設定:** 全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。
設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。

C. GPS 設定

注意: GPS を使用する場合：VANTRUE OnDash X1 Rro ドライブレコーダー専用VANTRUEGPS 受信機を購入してください。

▶**GPS設定:** 初期設定はオンです。別売りのGPS 受信機と接続した後、GPS 機能をオフ／オンにしてください。

▶**速度の単位:** 初期設定はMP/H です。MP/H、KM/H を選択できます。
通常ではKM/H を選択して下さい。
設定完成したあと、メニューボタンを押して退出します。

D. ファイル

ノーマル/イベントフォルダのビデオ/画像を確認し、削除します。

▶**ノーマル:** 通常の録画ビデオが保存されます。

▶**イベント:** イベントビデオ(自動で/手動でロックされたビデオ)が保存されます。

▶**画像:** 通常の画像が保存されます。

▶**全て:** 全ての通常の録画ビデオ、画像とイベントビデオが保存されます。

4.3.日付/時間の設定

【システム設定】>【時間設定】を選択し、確認ボタンを押してください。

まず、年を設定してください、アップ/ダウンボタンを押して、正確な番号を選択し、確認ボタンを押して、次、月を設定してください、確認ボタンを押し、年、月、日、そして、時間は全部設定した後、確認ボタンを押してください。そうしたら、設定終了しました。



4.4.ループ録画

メモリーカードを差し込んでいた後、電源を入れると、ドラレコは自動的にオンになり、初期設定によってループ録画を開始します。電源を入れない場合に、電源ボタンを押し、ドラレコは自動的に録画できませんです、ご注意ください。確認ボタンを押して、録画を開始します。

録画中、グリーン色のLEDライトは点滅しています、左上角の赤い点も点滅しています。確認ボタンを押し、録画のオン/オフをします。



初期設定は3分です。一つビデオの録画時間を設定することができます。1分、3分、5分を選択できます。オフを選択する場合に、一つビデオの録画時間は30分になり、microSDメモリーカードの容量がなくなると、自動的に古い記録ファイルから順に上書きされません。

4.5.イベント録画

ビデオを保存するため、カメラにイベントとノーマルという二つのフ

フォルダを設置します。緊急時刻にロックされた映像と衝撃が発生したビデオは自動的にイベントファイルに保存されます。G-Sensor感度の設定によって、検知できる衝撃の感度は違いがあります。【録画設定】>【G-センサー設定】を選択して、適切な感度を選択してください。カメラはオンをする場合に、普通の映像は一般的にノーマルファイルに保存されます。

録画中、揺れや衝撃が発生した場合、感度に合わ自動的に録画ファイルをロックします。その際画面の真ん中にキーのアイコンが現れます。ロックされた映像は新たなビデオに上書きされません。



microSD メモリーカードの容量がなくなると、自動的に古い記録ファイルから順に上書きされて繰り返し保存し続けます。イベントに保存されたビデオは覆われていません。

4.6.音声記録

初期設定はオンです。オフの方法は以下のように：

- ▶ 【録画設定】>【録画音声】を選択し、オフを選択してください。
- ▶ 録画中、アップボタンを押し、録画音声のオン/オフをします。



音声を閉める時、右下部のマイクアイコンはグレーで、斜め線があります。



4.7. 駐車モード

駐車モードを使用する前に、駐車監視を開いてください。【録画設定】>【駐車モード】を押し、オンを選択してください。

駐車モードをオンにします。駐車時、フロントカメラで動きを感知して録画を開始できます。

自動駐車モード: 録画中、5分を連続して、動きを検出していない場合に、ドラレコは自動的に駐車モードに入ります。スクリーンの左下に「P」のアイコンが現れます。



駐車モードで、駐車中にフロントカメラで動きを感知して記録できます。駐車中に動きを停止した10秒ぐらい、録画は停止になります。

録画待機時に【駐車モードボタン】を3秒間長押しで駐車モードを開始します。その際画面の左中央に「P」のアイコンが現れます。駐車中に衝撃や動きがあるまで待機状態になります。



ドラレコ本体は移動される場合に、駐車モードは自動的に退出します。

★注意：カメラはオンにしているとき、動きの感知ができます。内蔵しているバッテリーの容量は小さいので短時間しか機能しません。長時間(10時間以下)使用する場合、外部電源を接続してください。またバッテリー消費を少なくする為LCDスクリーンセーバーにて選択時間なるべく短くすることをお勧めします。

4.8 タイムラプス撮影

タイムラプス撮影にオンを選択してください。

タイムラプス撮影モード：一定の間隔を開けて画像を撮影し、連続して再生させることで長時間の映像を短時間で確認できる感覚の微速度撮影です。

例えば：タイムラプス撮影1秒を選択して、毎秒、ドラレコは一つの写真を撮ります、ドラレコの録画速度は30fpsです。タイムラプス撮影1秒で8時間に連続して録画して、最終、全ての画像は16分(=8*60*60/30/60)のビデオに合成されました。

通常録画時間 = タイムラプス撮影時間(Sec) * 録画フレームレートFPS *
タイムラプス設定の時間



4.9 静止画モード

- ▶録画中、メニュー／スナップショットボタンを押し、写真を撮ることもできます。
- ▶録画停止中、モード／緊急ボタンを押し、写真を撮ることができます。写真の画素は1600万画素です。



4.10 専用GPS受信機の取り付け(別売品)

VANTRUE OnDash X1 ドライブレコーダーはGPS受信機を含んでいないので、GPS機能を使いたい場合は、AmazonでVANTRUE GPS受信機を購入してください。

GPS受信機を使用すると、経路と速度の追跡、車両位置を記録できます。GPS機能を使用するには、以下の手順に操作してください：

1. 付属のマウントの代わりに、GPSマウントを取り付けてください。
2. GPSマウントのUSBポートで給電してください。
3. 電源を入れると、ドラレコは自動的に録画します、確認ボタンを押し、録画を停止します。そして、メニューボタンを押し、【GPS設定】> 【GPS設定】を押し、オンを選択してください。

4.GPS受信機をオンになると、GPS信号の捕捉を開始します、最初のGPSアイコンはグレーにしています。GPS信号を受信した後、アイコンはオレンジになります。



5. 画面にGPSと速度のスタンプを現わしたい場合、【録画設定】>【スタンプ】>【GPSスタンプ】、【速度スタンプ】を設定してください。
- 6.VANTRUE GPS ViewerでGPS情報を含まれているビデオを再生できます。(VANTRUE GPS Viewerのダウンロードアドレス:(www.vantrue.net))

4.11 画像/動画の再生

ドライブレコーダーで表示 本機モニターで再生できます。

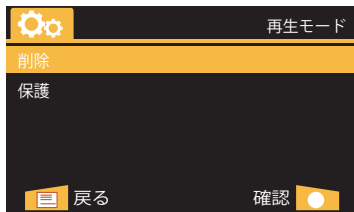
メニュー画面で、【ファイル】>【ノーマル】/【イベント】/【画像】/【全て】を押し、動画の選択をし、確認ボタンを押して再生します。

ビデオ再生している場合に、【確認ボタン】を押すと停止になります。

【ダウンボタン】を押すと早送り、【アップボタン】を押すと巻き戻しになります。

ビデオを選択し【モード/緊急ボタン】を押すと、【削除/保護】を選択することができます。

削除を選択＞まとめて削除の場合は（全部削除）、選択中のみ削除する場合（現在のファイルの削除）を選択してください。



PCで表示

- 1.カードリーダーなどを使用してパソコンで再生します。ファイルをMOVをサポートするプレーヤー使用すると、ビデオとオーディオファイルを再生することができます。
- 2.付属のUSBケーブルでカメラ本体のUSBポートと接続すると、画面で「ストレージ」と「電源オン」が表示されます。「ストレージ」を選択して、ドラレコを操作出来なく、ただパソコンでデータを読み取ることができます。PCでビデオを再生することができます。

注意:パソコンでドラレコに給電する場合に、マウントのUSBポートと接続してください。

TVで表示

HDMI ケーブルでHDTV と接続し、動画を見ることができます。HDMI ケーブルが含まれていません、自分でHDMIケーブルを用意してください。

- 1.USB充電器でドラレコに給電してください。
- 2.ミニHDMIケーブルでドラレコをHDTVと接続してください。
- 3.テレビをHDMI入力モードに調整します。
- 4.正常に接続されると、カメラの画面は黒くなり、テレビ画面に投影されます。

注意:HDMIモードを使用する時、必ずドラレコに給電してください。

4.12 ファームウェアのバージョン

メモリーカードの中にファームウェアがあると、システムは自動的にファームウェアを進級します。そして、バージョンアップが完了されたあと、カメラは自動的に再起動します。

定期にお手元のファームウェアのバージョンを検査してくださいね。弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net)最新のファームウェアをダウンロードできます。お手数ですが、弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net/register)商品を登録してください、ファームウェアを更新する時、こちらはメールでお知らせさせていただきます。

4.13 動作環境温度

ドラレコの動作環境温度範囲は0～70℃です、動作環境温度範囲を超える場合に、ドラレコの運行に影響があり、本体の寿命に影響を及ぼす可能性があります。

暑い日に長い時間でそれを放置しないでください。温度が高すぎると、本製品が動作を停止し、熱保護を起動します。温度が下がるときにそれを再起動します。厳冬に温度が32°F (0℃) 以下になる場合は、カメラを使用する必要がない場合は、フロントガラスから取り外して、駐車中に収納ボックスに保管してください。

5. Specifications

製品仕様

The specifications of this product may change without prior notice due to product improvements.

本製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

Model 型番	X1 Pro X1 Pro
Processor プロセッサ	NOVATEK NT96660 NOVATEK NT96660
Image Sensor 画像センサ	OV4689 OV4689
Display 液晶サイズ	2.7 inch TFT LCD (16:9) 2.7 インチ TFT LCD (16:9)
Lens	170° wide viewing angle, full 6 layer glass lens with F/1.8 wide aperture.
レンズ	広角170度大口径F/1.8の光学6G多層ガラスレンズ
Languages 言語	English/German/Japanese/Spanish/French/Italian/ 簡体中文(Simplified Chinese) 英語、中国語、日本語、ドイツ語、スペイン語、フランス語、 イタリア語
Video	H.264 compressed format; 2560x1440P30, 1920x1080P60, 1920x1080P30, 1280x720P30
ビデオ	H.264 圧縮技術; 2560x1440P30、1920x1080P60、 1920x1080P30、1280x720P30
Image 画像	JPEG; 16M JPEG ;
Audio オーディオ	Built-in microphone and speaker MIC /スピーカーが内蔵しています。
Memory Storage	Internal memory: 4MB External: SDHC MicroSD Card (8 to 64GB Card in FAT32, Class 10)
メモリーストレージ	内部メモリ: 4M 外部: SDHC (Class10 以上の8GBー64GB[FAT32]のmicroSD メモリーカード)
Shutter Type シャッター	Electronic 電子シャッター
USB Port USB ポート	USB2.0 (mini) USB2.0, mini

Battery 電池	130mAh 3.7V Polymer Li-ion battery 130mAh 3.7Vリチウムイオン電池
Working Temperature 動作環境温度	32 – 158°F (0-70°C) 0-70°C
Storage Temperature 保存温度	14 – 176°F (-10 to -80°C) - 10 – -80°C
Compatible OS	Windows XP/Vista/7/8/10 & Mac OS
対応パソコンOS	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10/Mac OS

6. Warranty & Support

保証とアフターサービス

Warranty

保証について

The VANTRUE® OnDash X1 Pro Dash Cam comes with a full 12 months warranty. If you register your product on our official site (www.vantrue.net/register), you can extend the warranty to 18 months.

VANTRUE® OnDash X1 Proドライブレコーダーは12ヶ月の保証期間があります。18ヶ月の保証期間に延長するため、弊社のウェブサイトで (www.vantrue.net/register) ご注文の商品を登録してください。

Support

サポートについて

If you have any questions regarding your product, please do not hesitate to contact us at support@vantrue.net, or drop us a message through the live chat box at www.vantrue.net. Queries are typically answered within 12-24 hours.

製品に何のご質問・問題がございましたら、いつでもお気軽にアマゾン経由でお問い合わせいただくか、或いは、support@vantrue.netまでご連絡ください。すべてのお問い合わせは、営業日に24時間以内にご返信を差し上げます。

Your opinion matters

ご意見？

VANTRUE® is firmly committed to always improving our products, services, and user experience. If you have any thoughts on how we can do even better, we welcome your constructive feedback and suggestions. Connect with us today at support@vantrue.net.

製品について何の意見がございますか？いつも私たちの製品とサービスの品質とユーザーエクスペリエンスを向上させるために全力で取り組んでいます。製品を改善する上の意見やアドバイスを持っている場合は、ご遠慮なく弊社までご連絡をお願いいたします（アマゾお問い合わせ或いは support@vantrue.net より）。お客様からの声を期待しております。

Thank you for choosing VANTRUE!

VANTRUEをご利用いただき、誠にありがとうございます。