

取扱説明書

Version 1.0.y

フォークリフト / 建機用 ドライブレコーダー



型番 : DVRFCONS

保証期間: 一年

※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、ご連絡不要に対応させていただきます。症状を記載したメモ、購入日が確認できる納品書やレシート、商品を下記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)

記載内容に不備がある場合、新しいマニュアルを公開している場合がございます。ダウンロードページをご確認ください。

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

ご質問などが多い内容については、Q&Aページに記載している場合がございます。

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

■ メールでのお問い合わせ

お客様の御名前、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。

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。

サンコーカスタマサポート(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 FAX 03-3526-4329

(月~金 10:00-12:00、13:00-18:00 土日祝日を除く)

メールアドレス: support@thanko.jp

仕様

サイズ	横74×縦55×高さ21(mm)
重さ	80g
付属品	本体、カメラ(ケーブル長245cm)×2個、ACC電源(ケーブル長390cm)、SDカード、日本語取扱説明書
電源	12V/24V両対応 ACCから給電 / 内蔵電池
内蔵電池	3.7V 500mAh
液晶サイズ	2.7インチカラー液晶
画角	120度
記録メディア	microSDカード(最大32GB)
記録ファイル	動画:mp4形式 UHD P24 (2880×2160) GHD P30(2560×1440) FHD(1920×1080) HD(1280×720) 静止画:JPG形式 12M(4032×3024) 10M(3648×2736) 8M(3264×2448) 5M(2592×1944) 3M(2048×1536) 2MHD(1920×1080) VGA(640×480)
撮影時間	microSDカード32GB使用 約3時間 内蔵電池使用 約15分 ※解像度や状況により異なります。
画素数	200万画素
コーデック	H.264
マイク	内蔵
スピーカー	内蔵
動作検知	あり
ホワイトバランス	自動
防水機能	カメラのみ

⚠️ ご注意

- ※撮影中は本体の操作ができません。
- ※ドライブレコーダーの記録用SDカードははたとても過酷な条件で動いています。よって1~2か月に1回初期化、フォーマットが必要です。
- ※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、交換してご利用下さい。(microSDカードは消耗品となります)
- ※SDカードが認識しない場合はフォーマットをお試しください。(データが初期化されますので、フォーマットは自己責任でお願いいたします。)
- ※水の近くや濡れた手で使用しないでください。
- ※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下さい。
- ※SDカードリーダー機能はございません。別途カードリーダーはご購入下さい。

● 内容品

本体 (モニター)



ACC 電源ケーブル

カメラ取り付け器具 ×2

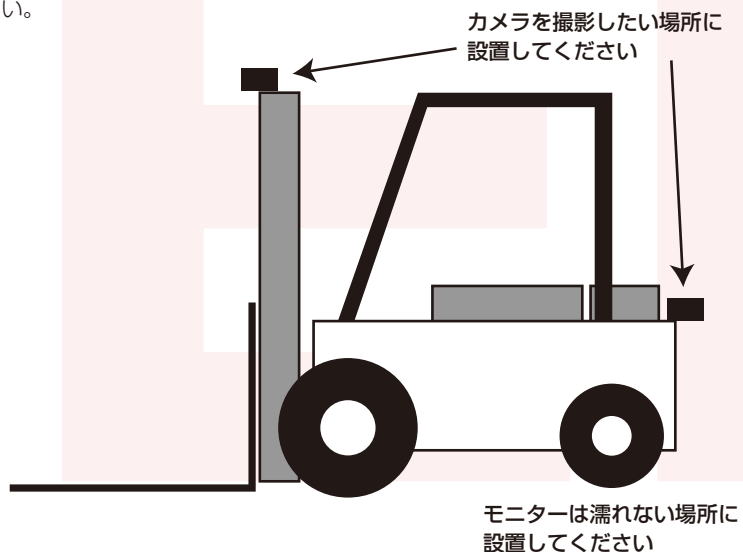
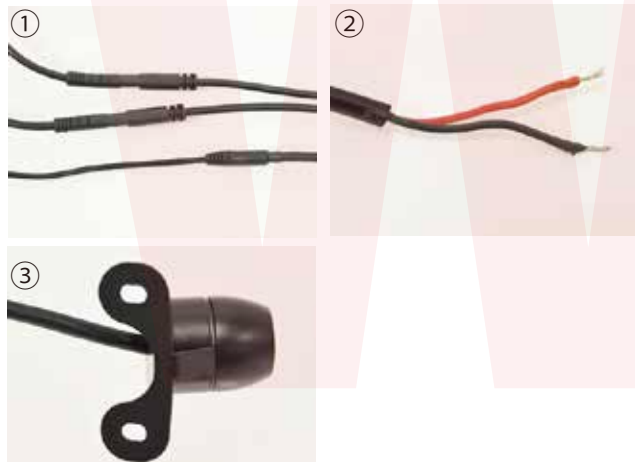
カメラ ×2

● 各部名称



●取付方法

- ①モニター部から出ているケーブルに電源ケーブルとカメラケーブル 2 個を接続してください。
- ②電源ケーブルをフォークリフトや建機の ACC 電源 (アクセサリ電源 ※キー ON で電源供給する配線) に取り付けてください。
- ③カメラの台座にカメラ取り付け用器具 (両面テープ) を付けて、フォークリフトや建機の任意の場所に貼り付けてください。
※付属のネジを使って取り付ける事も可能です。その場合はフォークリフトや建機に穴を開ける事になるので、自己判断にて作業して下さい。
- ④モニター部は防水ではないのでシート下などの濡れないスペースに収納してください。



●microSDカードのセット

カード印刷面がディスプレイの裏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奥まで押し込んでください。



取り出す際は爪先で一度押し込んでから引き出してください。

カードの着脱は必ず電源 OFF で行って下さい。
microSD カードは 16GB もしくは 32GB (class 10 高耐久モデル) を推奨いたします。
※ドライブレコーダーの記録用SDカードははとも過酷な条件で動いています。よって1~2か月に1回初期化、フォーマットが必要です。

●使い方と各種モードについて

キー ON で電源が入ります。
※手動で電源を入れる場合は電源ボタン長押ししてください。
本体の電源が入ったら自動的に撮影が開始されます。



撮影中は赤い●が点滅します。

※カメラが接続されていないと電源を入れても起動画面から進みません。

※撮影中はモード切替や設定が行えません。撮影を OFF にしてから行ってください。



■モード変更ボタン

ボタンを押すたびに「動画撮影モード / 静止画撮影モード / ファイル確認モード」に切り替わります。

●動画撮影モードでのボタン操作

撮影ボタン…撮影開始の ON/OFF
MENU ボタン…動画撮影モードの設定画面
アップ / ダウンボタン…画面表示の切り替え (カメラ 1+2 両方 / カメラ 1 のみ / カメラ 2 のみ)

●静止画撮影モードでのボタン操作

撮影ボタン…写真の撮影
MENU ボタン…静止画撮影モードの設定画面
アップ / ダウンボタン…使いません。

●ファイル確認モードでのボタン操作

撮影ボタン…撮影した動画の再生
MENU ボタン…ファイル確認モードの設定画面
アップ / ダウンボタン…撮影した動画、静止画の切り替え

動画撮影モード

- 解像度…撮影動画の画質を選択します。
UHD P24 / QHD P30 / FHD P60 / FHD P30 / HD P120 / HD P60 / HD P30 / FHD P30+FHD P30 / FHD P60+FHD P60
- ループ録画…1 ファイルの記録する時間の設定
無効 / 3分 / 5分 / 10分
※「無効」はファイルを区切らず 1 つのファイルで録画します。
- 動作検知…オンにすると、画面上に動きがあった際に自動的に撮影が開始されるようになります。
※動きが無い場合は約 8 秒で撮影が終了します。
※基本的には無効にしておくことを推奨します。
無効 / オン
- 音声録画…音声の録音機能
無効 / オン
- 日付表示…動画上に日付を表示させる
無効 / オン

静止画撮影モード

- 撮影モード…タイマーセット
シングル (即時撮影) / 2S / 5S / 10S (秒)
- 解像度…撮影画像のサイズ選択
12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2MHD / VGA
- 画質…撮影画像の画質選択
ファイン / ノーマル / エコノミー
- シャープネス…撮影画像の輪郭協調選択
ストロング / ノーマル / ソフト
- カラー…撮影画像の色調選択
カラー / 白黒 / セピア
- ISO…撮影画像の明るさ選択
オート / 100 / 200 / 400
- 露出…撮影画像の露出度選択
+2.0 ~ 0.0 ~ -2.0
- 耐衝撃…手ブレ補正
無効 / オン
- クイックレビュー…撮影した画像のチェック
無効 / 2秒 / 5秒
- 日付表示…撮影した画像上に日付を表示させる
無効 / 日時 / 日・時刻

共通設定

- 日 / 時刻…日時の設定
アップ / ダウンボタンで設定してください。
- スクリーンセーバー…自動電源 OFF
無効 / 1分 / 2分 / 3分 / 5分
- 電子音…操作時の音の有無
無効 / オン
- 言語…表示言語の設定
- TV モード…日本国内では NTSC を使用
NTSC / PAL
- 周波数…周波数の選択
50Hz (東日本) / 60Hz (西日本)
- フォーマット…SD カードの初期化
キャンセル / 確認 (実行)
- 初期設定…設定の初期化
キャンセル / 確認 (実行)
- スクリーンセーブ…自動待機モード
無効 / 1分 / 3分 / 5分 / 10分
※「無効」は画面が消えずに移し続けます。
- バージョン…本体のバージョン確認

ファイル確認モード

- 消去…ファイルの削除
現行ファイルを削除 / 全ファイルを削除
- 保護…ファイルを上書きさせない
現行ファイル保護 / 現行ファイルロック解除
全ファイル保護 / 全ファイルロック解除

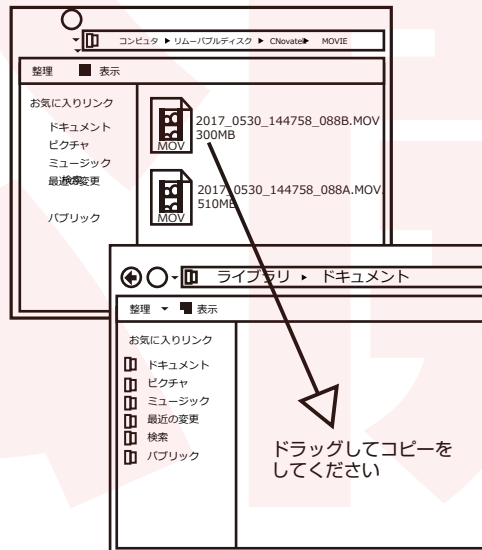
●撮影したデータをパソコンで見る

撮影したデータをパソコンで見るには、microSDカードを本体から抜き、カードリーダー (別売) などでパソコンに読み込ませます。
表示されない場合は、以下の動作を行ってください。
○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「Novatek」フォルダ内に保存されます。動画は「Movie」静止画は「Photo」フォルダに保存されています。
※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。

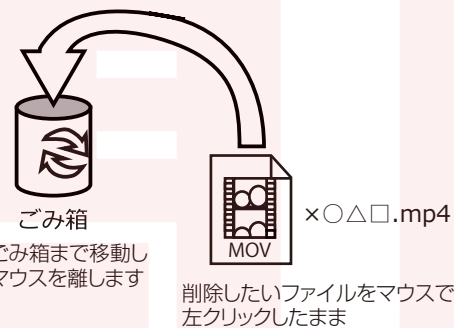
●撮影したデータをコピーする

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、削除をすることができません。再生を停止した後、ごみ箱に入れてください。

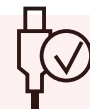
■フォーマット方法 (microSDの初期化)

「マイコンピューター」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。

●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、「Novatek」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、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等に、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。