

# THANKO

## 型番 :S-WTB21B

### 取扱説明書

version3.0 y



このたびは本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
この商品を安全に正しくお使いいただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。  
お読みになった後は、お手元に置いて保管してください。

保証期間：購入日より 12 ヶ月

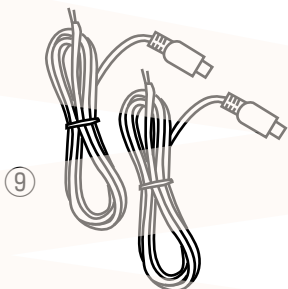
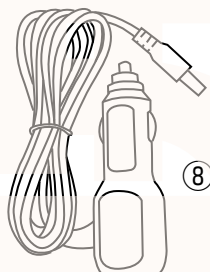
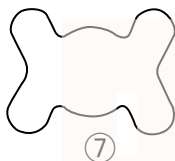
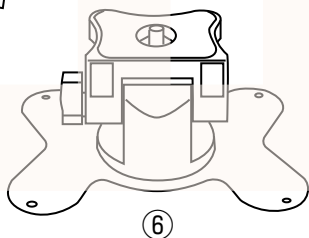
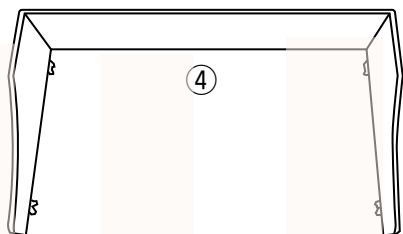
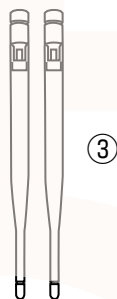
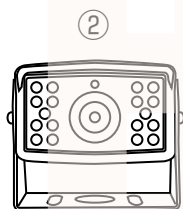
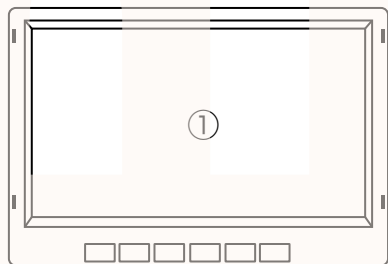
## 目次

---

内容品	03
モニター各部名称 / カメラ各部名称	04
配線図	05
アンテナの取付	06
モニターの設置	07/08
カメラの設置	09
SD カードのセット	10/11
初期設定	12
MENU について	13
再生モード / 操作ボタン	14
パソコンでデータ再生	15
データ操作について	16
サポートのご案内	17
使用	18

# 内容品

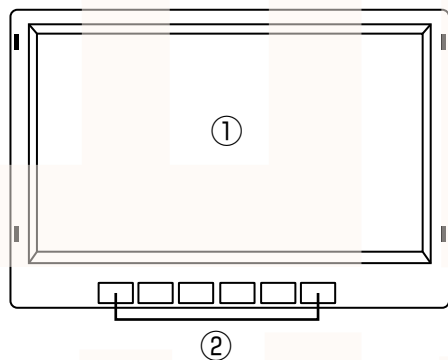
設置前に内容品がそろっているかご確認ください。



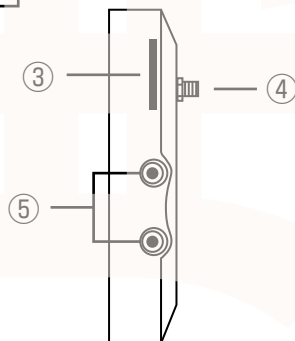
- ①モニター ②カメラ ③アンテナ 2本 ④モニター日よけ ⑤モニター台金具  
⑥モニター台 ⑦固定シール ⑧シガーケーブル (140cm)  
⑨電源ケーブル (90cm) 2本 ⑩プラスドライバー ⑪モニター用ネジ 4本  
⑫ネジ大 6本 ⑬ネジ小 4本

## モニター各部名称

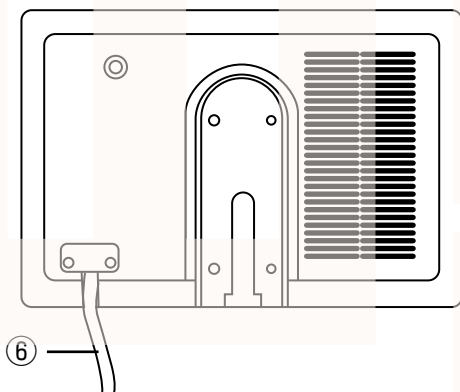
正面



右側面



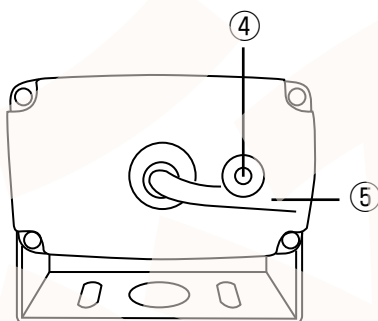
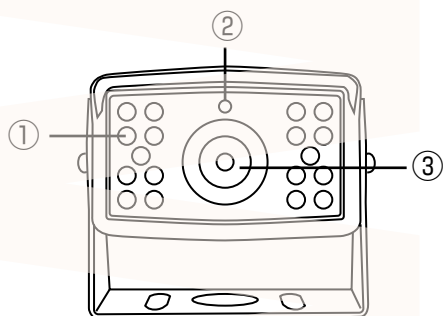
裏面



- ①モニター
- ②操作ボタン
- ③SD カードスロット
- ④アンテナ取付ネジ
- ⑤台取付ネジ穴
- ⑥電源ケーブル

※記載のないものは使用しません。

## カメラ各部名称



- ①赤外線ライト
- ②センサー
- ③カメラ
- ④アンテナ取付ネジ
- ⑤電源ケーブル

モニター



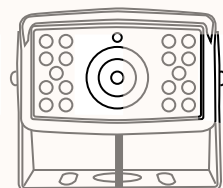
車のシガーソケットへ

マイナス

プラス

(ACC 配線)

カメラ



マイナス

プラス

(ACC 配線)

モニターの電源はシガーソケット、もしくはACC電源から給電することができます。

●シガーソケットから電源をとる場合  
付属のシガーケーブルをモニターに接続。  
シガーソケットに差し込んでください。

●ACC電源から電源を取る場合  
付属の電源ケーブルをモニターに接続。  
黒いケーブルはマイナスもしくはボディアースに接続してください。赤いケーブルはACC配線に接続してください。

付属の電源ケーブルをカメラに接続。

黒いケーブルはマイナス配線もしくはボディアースなどに接続してください。赤いケーブルはACC配線に接続してください。

赤いケーブルをリバース信号のコネクタ（バックランプの+線等）に接続すると、車をバックギアに入れた際のみ作動します。

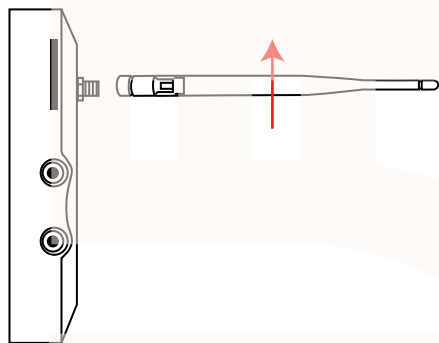
常時作動をさせる場合はACCの電源オン時に通電する配線に割り込ませてお使いください。

**電源ケーブルの長さが足りない場合は、市販の配線を別途ご用意ください。**

# アンテナの取付

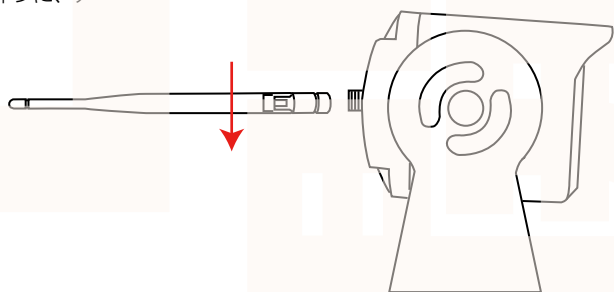
## モニター

モニター裏面にあるアンテナ取付ネジに、アンテナを回して取り付けます。

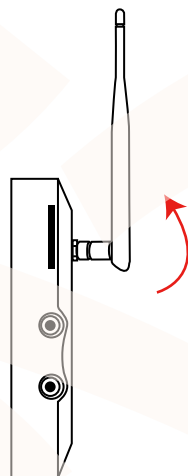
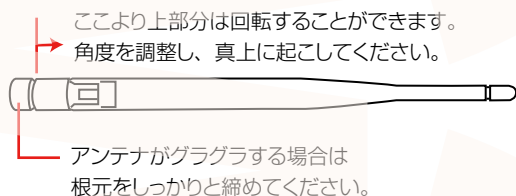


## カメラ

カメラ裏面にあるアンテナ取付ネジに、アンテナを回して取り付けます。



アンテナを真上に起こします。



# モニターを設置

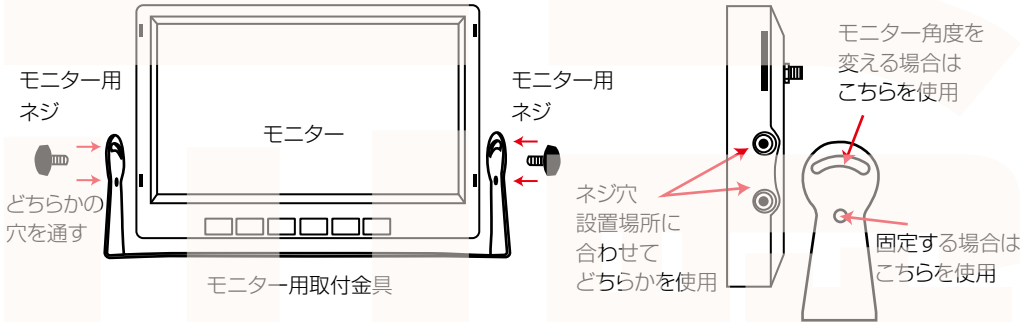


## 注意

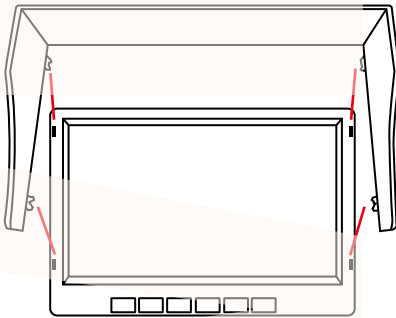
※モニターやカメラを車に設置する際は、事前に必ずモニターとカメラが正しく動作するか、予め確認を行ってください。

## モニター台金具を使用する場合

①モニター用の取付金具をモニター用ネジを使って固定します。



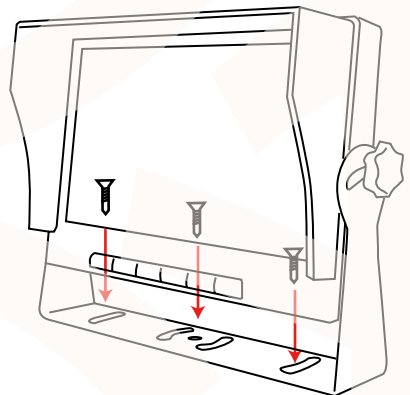
②モニターに日よけを取り付けます。



モニターの凹に日よけの凸を押し込みます。

③設置する位置を決めておき、付属のネジ大をドライバーで回して固定します。

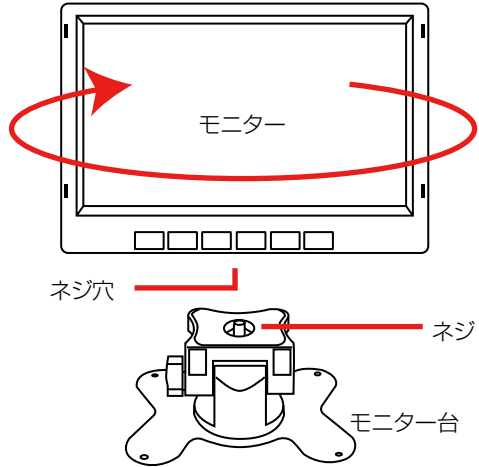
※車体に傷がつきます。傷をつけたくない場合は、次ページの【モニター台を使用する場合】を参照してください。



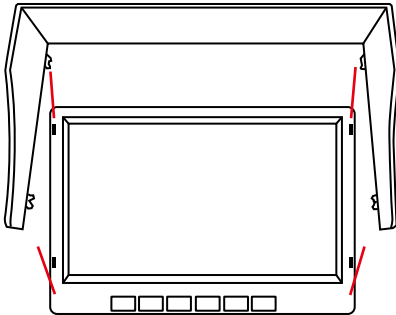
# モニターを設置

## モニター台を使用する場合

①モニター台の中央のネジにモニター台を回して取り付けます。

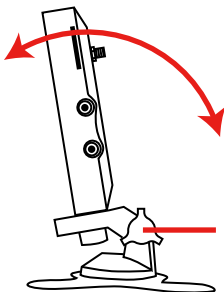


②モニターに日よけを取り付けます。

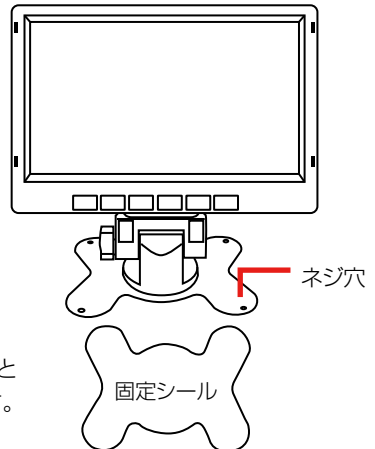


モニターの凹に日よけの凸を押し込みます。

③付属の固定シールでモニター台を貼り付けます。  
ネジで固定することもできます。



このネジをゆるめると  
角度を調整できます。





## カメラの設置



### 注意

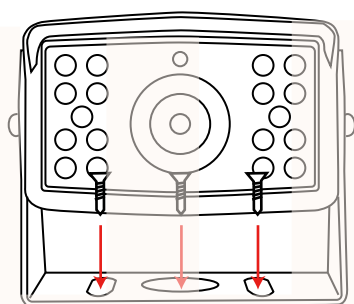
※カメラのモニター間の使用可能距離は約 100m/ 見通し距離（障害物がない状態での距離）です。使用可能距離内での設置を行ってください。

①設置する位置を決めておき、両面テープ（別途）などで仮留めし、モニターで映像を確認してください。

②カメラの映像が問題ない場合は、付属のネジ大をドライバーで回して固定します。

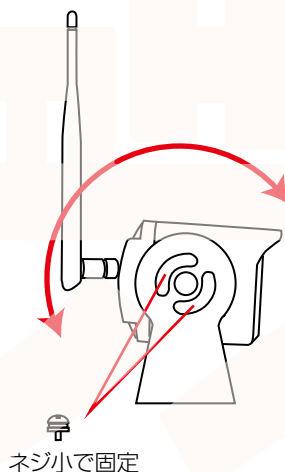
※車体に傷がつきます。傷をつけたくない場合は、両面テープなどで貼り付けてください。

両面テープは付属しません。別途ご用意ください。



左図の状態がカメラ映像の天地となります。カメラを上下逆に取り付ける場合は、P.13 イメージ設定を参照に、映像の向きを変えてください。

③カメラの角度を調整します。角度が決まったら、付属のネジ小で固定してください。



### ◆赤外線ライトについて

赤外線ライトはセンサーが暗闇を感知すると自動的に点灯します。

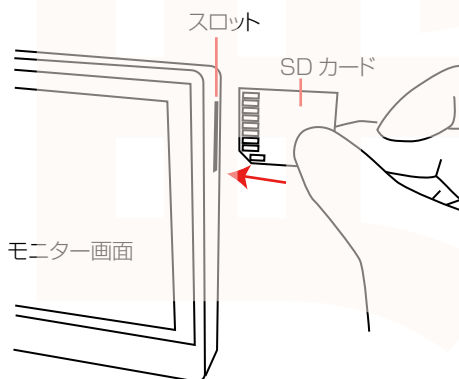
赤外線ライト点灯中は画面がモノクロになります。

## SD カードのセット

SD カードスロットに SD カードをセットします。右図を参考にカードの向きに注意してセットしてください。

カードを抜く時は、カードを爪で少し押し込むとカードが出てきますので、掴んで抜いてください。

**カードの着脱は必ず電源 OFF にして行ってください。**



**※初めてご使用の際は、本体で SD カードをフォーマット（初期化）を行ってからご利用ください。**

・ SD カードは Class 10 以上を推奨します。Class 10 未満の場合、正常に録画できない場合があります。

・ 容量の少ない（16GB 等）SD カードを使用しないでください。少ない SD カードを使用した場合、短時間しか録画できません。

・ SD カード以外の物は挿入しないでください。

・ カードの向きに注意してください。またカードの金属端子部分には触れないでください。

動作環境温度を超える駐車の場合は、カードを抜いてください。熱により故障のおそれがあります。

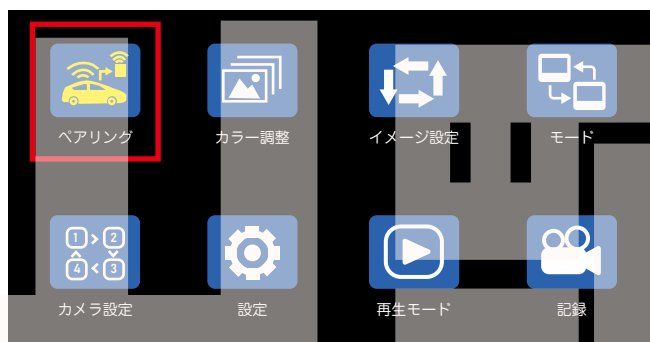
・ SD カードは、本体温度の変化が著しい場所で使用した場合、正常に動作しない場合があります。

**※ドライブレコーダーの記録用 SD カードはとても過酷な条件で働いています。1 ～ 2 カ月に 1 回初期化、フォーマットが必要です。**

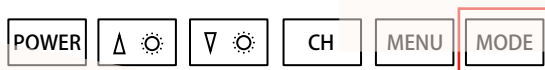
## ◆ペアリング

**カメラの電源が入っていないとペアリングできません。  
必ず電源が入った状態で行ってください。**

①車のエンジンをかけると、モニターの電源が入ります。  
モニター画面下の【MENU】ボタンを押すとメニュー画面が表示されます。



②左上の【ペアリング】が選択されているのを確認して、【MODE】ボタンを押します。



③「ペアリング中…」と画面に表示され、カウントダウンを行います。  
終了後モニター画面にカメラの映像が表示されます。  
次回からは自動的にカメラ、モニターに電源が入るとペアリングされます。

※長期間使っていないなどでカメラの映像がうつらない場合は、再度ペアリングを行ってください。

# 初期設定

操作ボタン



## ◆日時設定

①カメラとモニターがペアリングされると、自動的に録画が開始します。  
【MODE】ボタンを押して、録画をストップします。

②【MENU】ボタンを押して、メニュー画面を表示します。

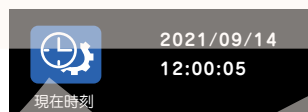
③選択を移動して「設定」を選択した状態で【MODE】ボタンを押します。



④左上の「現在時刻」が選択されている状態で【MODE】ボタンを押すと、時間の設定ができます。

選択移動ボタン△▽で数字を変えます。【MODE】ボタンを押すと次に移動します。

日時全ての設定が完了したら、【MENU】ボタンを押すと1つ前の画面に戻ります。カメラ映像画面まで戻ってください。

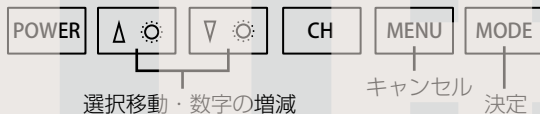


以上で初期設定は終了です。

エンジンがかかると自動的に電源が入り、録画を開始します。

# MENU について

操作ボタン



メニュー画面表示時、操作ボタンは上記になります。

## ◆カラー調整



輝度…画面の明るさを調整します。  
コントラスト…明暗差の調整をします。  
彩度…鮮やかさの調整をします。  
音量…使用しません。(※本製品は録音機能はありません)

## ◆モード



使用しません。

## ◆設定



現在時刻…P.12 参照  
システム言語…メニューの言語表示設定  
自動減光装置…画面の明るさを自動で調整するか、手動で調整するか選べます。  
リバースライン…下記参照  
デフォルト…初期状態に戻します

### リバースラインについて

オンにすると駐車ガイドラインが表示されます。常時ラインが表示されるので、バックモニターのみ使用する場合オンにしてください。

## ◆イメージ設定



映像の向きを変更できます。カメラ取付位置によって天地が逆になった場合はここで調整します。  
正像…通常の映像  
鏡像…左右反転の映像  
天地反転・正像…天地逆・通常映像  
天地反転・鏡像…天地逆・左右反転映像

## ◆カメラ設定



使用しません。

## ◆再生モード



録画したデータ一覧、再生ができます。  
P.14 参照

## ◆記録



ループ録画…ON にすると SD カードがいっぱいになると古いものから上書き保存をします。  
SD カードの初期化…SD カードを初期化します。

## ◆再生モード画面

SD カードの総容量  
SD カードの残量

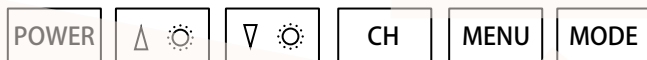
ページ数 →

そろりよう: 残余容量:	28.0GB 20.3GB		
れつ	名称	創建時期	グループ
<input type="checkbox"/>	BUC_0002.MP4	2021/09/14-13:50:17	000005-1
<input type="checkbox"/>	BUC_0001.MP4	2021/09/14-13:25:17	000004-1
	↑ ファイル名	↑ 撮影開始時間	

再生モード画面では撮影したデータの一覧が表示されます。  
ファイルを選択し、【MODE】ボタンを押すと、再生を開始します。  
本製品は本体でファイルの削除はできません。  
データを削除する場合は、パソコンから行います。

## 操作ボタン

操作ボタン



## ◆カメラ映像表示時の操作について

POWER ボタン…モニター表示をオンオフすることができます。※オフの場合でも録画は継続します。

選択 (△▽) ボタン…設定の自然減光装置をオフにしている場合、画面の明るさを変えることができます。

CH ボタン…使用しません。

MEMU ボタン…メニュー画面を表示します。

MODE ボタン…録画のスタート/ストップをおこないます。

## パソコンでデータ再生

### ◆パソコンにカードを読み込む

撮影したデータをパソコンで見るには、SD 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。

○Windows8 の場合

アプリ一覧→PC をクリックします。

「SDHC」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。

### ◆フォルダ構成について



### ◆再生について

ファイルをダブルクリックすると自動的に動画の再生が始まります。

出力した動画がご使用のパソコンでうまく再生されない場合は以下の動画再生ソフトをお試しください。

弊社では Codec のインストール不要な、GOM Player での再生を推奨しております。

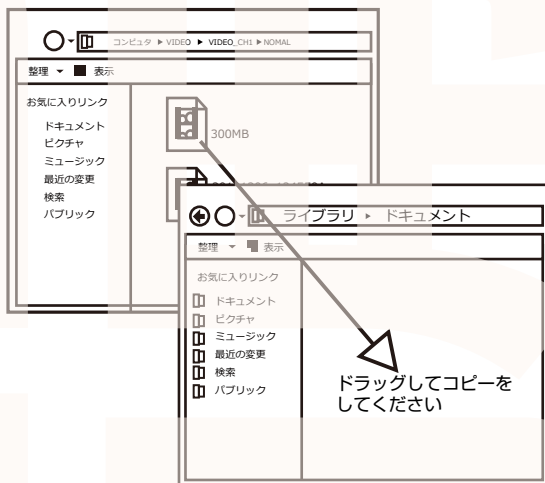
正常に再生されない場合は「GOM Player」（無料）をインストールして動画の再生をご確認ください。

<http://www.gomplayer.jp/player/>

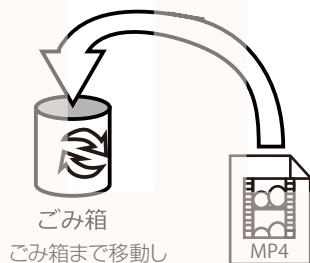
※GOM Player の使用方法や動画再生ソフトに関するお問い合わせなどは弊社サポート外となります。  
再生方法など詳しい使用方法はご案内しておりませんので、検索などをしてご確認ください。

## ◆撮影したデータのコピー

撮影したデータをパソコンにコピーする場合は、下記の様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。



## ◆撮影したデータの削除



削除したいファイルをマウスで左クリックしたまま

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、削除をする事ができません。再生を停止した後、ごみ箱に入れてください。

## ◆SD カードをパソコンから抜く

SD カードをパソコンから抜く場合は、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、「SDHC」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。その後に、パソコンからSD カードを抜いてください。

ファイルの書き込み中等に、SD カードをいきなりパソコンから取り外すと、SD カード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。



## サポートのご案内

### お問い合わせ・修理をご希望をされる場合

support@thanko.jp に空メールをお送りください。

自動返信でご案内いたします。

### ※自動返信が来ない場合

送信前に「@thanko.jp」のメールが受信できるよう設定の上で送付ください。

QRコードを読み取り、空メールを送信できます。



## 不具合品のご送付先

チバケン ナラシノシ アカネハマ  
〒275-0024 千葉県習志野市茜浜 2-3-1 EL内 サンコーサポート宛

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)

お問い合わせメールアドレス support@thanko.jp

※製品のサポート保証期間は購入日から発生いたします。

納品書やレシート、お買い上げ明細書が「購入証明書」となり、弊社サポートを受ける際に必須となりますので、保管のほどお願い致します。

# 仕様

## 本体カメラ

サイズ	モニター：幅 181×高さ 120×奥行 25(mm)、250g カメラ：幅 80×高さ 65×奥行 65(mm)、352g
電源	12V～24V 対応
付属品	モニター、カメラ、アンテナ 2 本、モニター日よけ、モニター台金具、モニター台、固定シール シガーケーブル (140cm)、電源ケーブル (90cm)2 本、ブラスドライバー、モニター固定ネジ 4 本 ネジ大 6 本、ネジ小 4 本
液晶サイズ	7 インチ
画角	150 度
記録メディア	SD カード (～ 64GB Class10 推奨)
記録ファイル	MP4 形式 1024×608 30fps 1 ファイル 1 分
撮影時間	64GB の microSD カード使用約 55 時間 (※状況により異なります)
画素数	62 万画素
コーデック	H.264
防水性能	IPX7 (カメラ・ケーブルのみ)
使用可能距離	約 100m/ 見通し距離 (※障害物がない状態での距離)
マイク・スピーカー	なし
G ショックセンサー	なし
赤外線 LED	18 灯
保証期間	購入日より 12 カ月



**操作を行う場合は、車を停止後に行ってください。  
車に取り付けをする前に、本体とバックカメラの動作確認をして下さい。**

※SD カードは付属いたしません。

※ドライブレコーダーの記録用SDカードは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、SDカードに問題が起きております。別のSDカードを  
ご用意いただき、交換をしてご利用ください。(SDカードは消耗品となります)

※使用の際は、必ず正常に動作しているかご確認の上ご利用をお願い致します。

※ドライブレコーダーは事故を防止する装置ではありません。状況によっては記録されない場  
合があります。

※分解や改造をしないでください。

※本製品に熱や異音、異臭などの異常が認められた場合は直ちにご使用を止め、弊社サポー  
トセンターまでご連絡ください。

※本製品をご利用において生じる物品の破損は、保証の対象外となります。

※ご使用中においてのお客様の過失による故障、破損、改造等はサポート保証の対象外とな  
ります。

※正しく使用されない場合に生じた事故等について弊社での責任は負いかねます。

※製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります、そのため説明書記載の内容と異なる場  
合があります。

※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  
承ください。

血

腥

血

腥

血

腥

血

腥

山

腥

山

山