

2Kミラー型ドライブレコーダー

取扱説明書

型番 NM-10



本製品を使用する前に

この度は当社の製品をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。
本製品の正しいご使用のため、以下の記載を必ずお読みください。
お読みになった後は、必要な時に取り出せるよう保管してください。

本製品を第三者に譲渡する場合は、本書も一緒に譲渡してください。

製品改良の為、一部仕様や外観を予告なく変更することがあります。

安全上のご注意

■ 本ガイドの安全に関する記号

- **危険**- 回避しなければ、けがや死亡の恐れのある危険があることを指します。
- **警告**- 回避しなければ、軽傷や物的損害が生ずる恐れのある危険があることを指します。
- **注意**- ユーザーが本製品の機能を活用するのに役立つ有益な情報を提供します。

■ 適切に使用するための安全性に関する情報

1. 運転と製品の操作

- 危険-

●自動車を運転中に本製品を操作しないでください。運転中に注意力が散漫になると事故の原因となり、負傷や死亡につながる恐れがあります。

●運転手の視野を妨げない場所に本製品を設置してください。運転手の視野を妨げることは事故の原因となり、負傷や死亡につながる恐れがあります。フロントガラスに本製品を取り付ける前に、法律や地方条例を確認してください。

2. 電源

- 危険-

●濡れた手で電源ケーブルを操作したり、取り扱ったりしないでください。感電死の恐れがあります。

●損傷した電源ケーブルを使用しないでください。電気火災や感電死の恐れがあります。

●電源ケーブルはあらゆる熱源から離しておいてください。電源コードの断熱材が溶けて、電気火災や感電死につながる恐れがあります。

●電源ケーブルと正しいコネクタを使用して、電源ケーブルを適切な場所にしっかりと接続してください。電気火災や感電死の恐れがあります。

●電源ケーブルを改造したり、切断しないでください。また、電源ケーブルの上に重い物を置いたり、過度に力を入れて電源ケーブルを引っ張ったり、差し込んだり、曲げたりしないでください。電気火災や感電死の恐れがあります。

- 警告-

●電源ケーブルを本製品に接続するときは、ケーブルのプラグと本製品の電源ケーブルコネクタをしっかりと接続してください。接続がゆるいと、自動車の振動により電源ケーブルが外れることがあります。

●本製品は電源ケーブルまたは常時接続ケーブルのみを使用してください。他の電源を使用すると、本製品に深刻な損傷を与える恐れがあります。

3.子どもやペット

- 警告 -

本製品をお子さまやペットの手の届かない場所に設置してください。本製品が破損した場合、致命的な損傷になる恐れがあります。

■本製品に関するその他の情報

- 警告 -

●本製品は、-20℃～60℃の温度で使用してください。指定温度の範囲外で使用的場合、本製品が設計通りに機能しなくなり、物理的損傷を受け続ける恐れがあります。こうした損傷は保証の範囲外です。

指定温度を超える状況で使われると、躯体の変形や誤作動を起こします。

高温で放置される場合は、直射日光を避け、ハンカチなどの布を被せ保護してください。

●本製品の設置位置が適切かどうかを頻繁に確認してください。極端な道路状況によって生じた衝撃により設置位置がずれることがあります。本製品を本ガイドの通りの位置に設置してください。

●本製品のボタンを押したりスクリーンに触れる際は、過度な力を加えないでください。ボタンやスクリーンが損傷する恐れがあります。

●本製品の清掃に化学的な洗剤や溶剤を使用しないでください。本製品のプラスチック部品が損傷する恐れがあります。やわらかくてきれいな、乾燥した布材を使用して本製品を清掃してください。

●本製品を分解したり、衝撃を与えたりしないでください。本製品が損傷する恐れがあります。許可なく本製品を分解した場合、本製品は保証の対象外になります。

～免責事項～

●ドライブレコーダーは、走行中の画像・動画を撮影するためのレコーダー端末であり、撮影データは万一の事故やトラブルのための参考情報としてお使いいただけます。

ただし、以下の状況では撮影ファイルが破損または紛失することがあります。また、本製品使用に関して、データが消失や撮影データが破損したことによるいかなる損害も弊社では一切責任を負いかねますのでご注意ください。

1.撮影中にTFカードを抜いた場合

2.クラス10以上の正規品のSDカードを使用せずに、撮影記録処理ができなかった場合

3.録画撮影中の事故によって、ドライブレコーダー本体にも大きな衝撃が加わり、製品内部のデータ保管箇所を破損した場合

4.通常事故が生じるとGセンサー機能によって「撮影データを自動で保存」しますが、衝突レベルによってシステムが正しく動作しなかった場合

●本製品を設置したことによる車両や車載品の故障、破損について弊社では一切責任を負いかねます。

●本製品の装着や取り外しなどの費用や二次的に発生した損害損失について、本製品以外の修理費用などは一切保証いたしません。

1.付属品



- | | |
|------------------|------------------------|
| ① 日本語説明書 | ⑤ GPS |
| ② 本体ミラードライブレコーダー | ⑥ ゴム止め |
| ③ シガー充電アダプター | ⑦ リアカメラ用両面テープ
&ビス2個 |
| ④ リアカメラ | |

※記録用 microSD カードは、通常は別売となっております。

※セット内容が揃っているか、受け取り後一週間以内に確認をお願いします。

2.製品仕様

モデル型式	NM10
ディスプレイ	11.26 インチ IPS スクリーン 液晶解像度：1280*380
フロントカメラ	CMOS イメージセンサー 360 万画素 レンズ 6 ガラスレンズ 画角 対角 150 度 水平 120 度 垂直 65 度 フレームレート 30fps F 値 1.8 動画解像度 2K 2560×1440P FULL HD 1920×1080P
リアカメラ	CMOS イメージセンサー 200 万画素 レンズ 4 ガラスレンズ 画角 対角 130 度 水平 110 度 垂直 60 度 フレームレート 25fps F 値 1.8
ビデオ形式	TS ファイル
集音マイク	サポート
SD カード	16GB～64GB microSD カード class10 以上
重力センサー	サポート
暗視	サポート
GPS	サポート
ループ録画	サポート
駐車監視	サポート
使用温度	－20 度～60 度
保管温度	－30 度～80 度
使用電力	電源 DC5V 本体：5.5W リアカメラ：0.65W
シガーDC	入力 DC12～24V
内蔵バッテリー	500mah
本体サイズ	本体サイズ 横 290 縦 70 幅 38 (レンズ含む) リアカメラ 横 23 縦 23 長さ 30 単位mm
重量	本体 371g リアカメラ 30g

3.各部名称

各部名称



4.電源のオン/オフとリセット

①電源スイッチ

(1) オン/オフ機能

シャットダウン状態で、電源ボタンを3秒間押し続けると、マシンの電源がオンになります。電源投入状態で、電源ボタンを長押しして3秒間押し続けると、自動的にビデオファイルを保存してシャットダウンします。

(2) ディスプレイのバックライトをオフにします

どの状態でも、電源ボタンを短く押してスリープ状態にするとバックライトがオフになり、電源ボタンをもう一度短く押すと点灯します。

②リセット穴

リセットボタンは機体の背面にあります。レコーダがクラッシュした場合は、リセット穴を短く押して電源を再接続し、通常の状態に戻します。

5.メインメニュー



- A.  をタッチして録画を停止し、グレー色に変わります。再度タッチすると赤色になり録画が開始します。
- B.  をタッチすると静止画写真の撮影ができます。
- C.  を録画中にタッチすると  に変化し、上書できないロックファイルとして保存されます。
- D.  をタッチして再生モード画面に切り替えます。

※録画中は切替できません。録画を停止してから操作してください。

- E.  をタッチして設定画面を表示させます。
- F.  をタッチして明るさを調整します。画面に ⊖ ————— ⊕ の表示が出て ⊖ ⊕ をタッチして調整します。
- G.  をタッチすることで映像に音声を記録できます。赤色のスラッシュ/はミュートです。

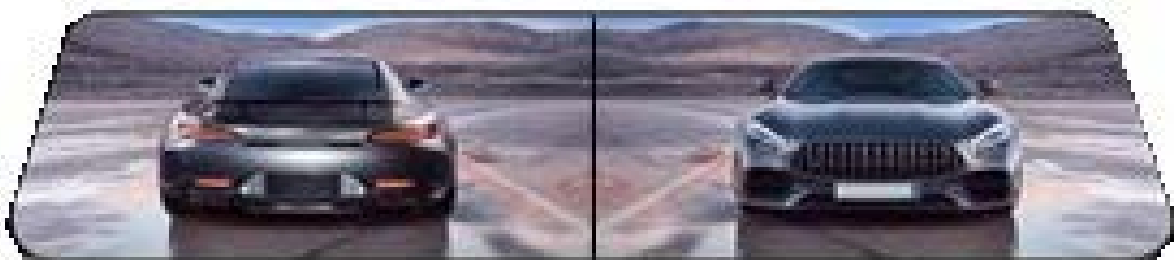
H. 前後カメラの3つの表示切替

画面をタッチして左右にスライドさせることで表示を切替できます。

前方カメラ全画面表示



前方と後方リアカメラとの2分割映像

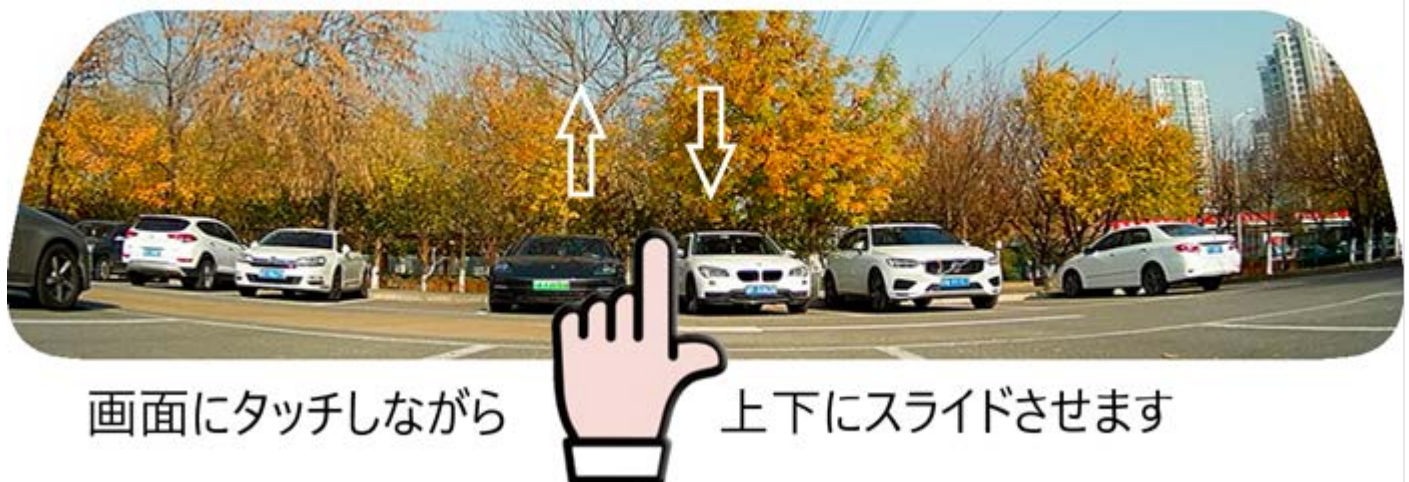


後方リアカメラ全画面表示



I. レンズの角度調整

前後のカメラの向きを調整できます



6.録画映像の再生

録画された映像や写真を本機で再生することができます。

録画を停止後、 をタッチして再生モード画面に切り替えます。

再生したい映像が前方カメラか後方カメラを選択し、再生したいファイル時間のファイルをタッチして選択し、

画面の中央の  再生マークをタッチすると再生がスタートします。



ロックアイコン：指定された写真・映像ファイルをロックファイルに変更したりロックを解除したりできます。



再生と停止のアイコン：映像の再生と停止ができます。



削除アイコン：選択のファイルを削除したり、全てのファイルを削除したりすることができます。

選択のファイルを削除---「現在のファイルを削除します」をタッチする。

全てのファイルを削除---「ロックされていない全てのファイルを削除します」をタッチする。

【再生時の注意】

Gxplayer 以外の再生ソフトを使用して、録画映像を再生することは可能ですが、映像が乱れる場合があります。正しく再生できない場合は、必ず gxplayer を使用して再生してください。

●GXplayer ソフト以外で再生の場合は、本機での再生で正常に録画されているか確認される事をおすすめ致します。

7.設 定

ビデオ設定

※録画中は設定画面が開くことができません。 アイコンをタッチして録画を停止してください。



A.動画サイズ：フロントカメラの解像度。デフォルトの解像度は2Kで、1080Pと2Kを選択できます。

B.録画時間：ビデオ録画時間を設定します：1分、2分、5分はオプションで、デフォルトは2分です

C.ループ録画：自動上書き機能の事です。microSD カードの容量が一杯になった時に古い映像ファイルから潤に上書きされます。開く（オン）/閉じる（オフ）。デフォルトで開く

D.Gセンサー（重力感知）：振動を感知した映像を上書きできないようにロックします。重力センサーの感度に応じて、低、中、高、閉じる（オフ）異なる感度の4つのモードを設定できます。

E.データの透かし：映像に時間を記録するタイムスタンプ。開くまたは閉じる、デフォルトで開く

F.録音スイッチ：ビデオサウンドスイッチのオンまたはオフ、デフォルトはオン

G.露出：0、-1、-2、-3、4つのモードを設定できます

H.光源の周波数：50Hz、60Hzを選択。デフォルトは50Hz

I.鏡像スイッチ（リアカメラ）：リアカメラの表示を正像または鏡像に設定します。開く（左右反転の鏡像）/閉じる（正像）

J.プレビューモード：起動時の初期画面を3つ選択できます。前方/リア/画面を分割（前方後方の2分割）

システム設定

A.GPS スイッチ：GPS 機能の開く（オン） 閉じる（オフ）

B.タイムゾーン：GPS の日時設定を日本時間に合わせる。日本時間は UTC+ 9

C.スピードユニット：スピード表示設定 KM/H（キロメートル）・MP/H(マイル)

D.フォーマット：この機能を使用して、SD カードをフォーマットします。SD カードの初期化。

E.画面が待機になる：設定された時間経過すると自動的に画面をオフになるスクリーンセ이버機能のこと。

10 秒、30 秒、1 分を設定でき、デフォルトはオフです。液晶は消えても録画は続きます。

F.時間格式：時計を 24 時間表示か 12 時間表示を選択します。

G.言語設定：言語設定機能。デフォルトは日本語。

H.駐車モード：閉じる（オフ）、高・中・低の振動感度を設定（オン）。

※本機の内蔵バッテリーを使用して駐車中に振動を感知した時に、自動で起動し 15 秒間録画を行い、その後には録画を停止しシャットダウンする。その際は、液晶画面は表示映像を映さず、オープニング画面のみ表示されます。

★駐車監視を使用する際の注意点★

この機能は、本機の内蔵バッテリーを使用して監視します。その為、内蔵バッテリーの消耗が激しくなり様々な不具合を起こすこととなります。シガーソケットから電源を確保している場合などが該当します。

駐車監視を使用する場合は、必ず常時電源を確保して使用してください。

ヒューズボックスや OBD ソケットなどから常時電源を取り、必ず 5V に降圧された専用のケーブルをご使用ください。電源供給量は、3A 程度が必要になります。

I.システムボリューム：タッチ音の音量設定 高・中・低・閉じるを選択可能。

J.日付：手動で日付と時刻の設定します。

K.端末情報：本機のバージョン

L.リセット：工場出荷時の設定を復元します。O Kで工場出荷時の設定を復元するか、キャンセルするかを確認するメッセージが表示されます。

8.設置手順

1.車のエンジンをオフにします

2.SD カードをレコーダーの SD カードスロットに挿入します

【注意】容量 8GB 以上の高速 SD カード（Class10 以上）をご使用ください。SD カードは最大 64GB まで対応可能です。サンディスク・サムソン・トランセンド・キオクシア（旧東芝）などの専門メーカーの製品以外ですと適合しないまたは正常に動作せず不具合が起きる場合があります。

3.レコーダーを車の元のリアビューミラーに付属のゴムバンド 2 本で固定します

4.車の充電器を車のシガレットライターに挿入します

5.レコーダーの USB ポートを充電延長ケーブルで車の充電器に接続します

【注意】配線の際、充電延長ケーブルは車のフロントガラスの端に沿って敷設してください。

6.取り付けの方向に注意しながら、リアカメラを車両の後部に取り付けます。配線は車両の屋根に沿って敷設してください。取付が完了したら、リアプラグをレコーダーのリアカメラ接続端子に接続します

7.フロントカメラとリアカメラのレンズの位置を調整します ※微調整は画面で行ってください

8.エンジンを始動し、マシンが正しく取り付けられているかどうかを確認します。

【注意】正しく設置されると、システム動作表示灯が点灯し、記録状態になり、ビデオ表示灯が点滅します。

※microSD カードの挿入方法

microSD カードを挿入する時は、文字の入ったロゴ側をミラー正面に向けて、金属面はミラー裏側にし、挿入してください。取り出す場合は、microSD カードを爪先で少し押すとカードが出てきます。

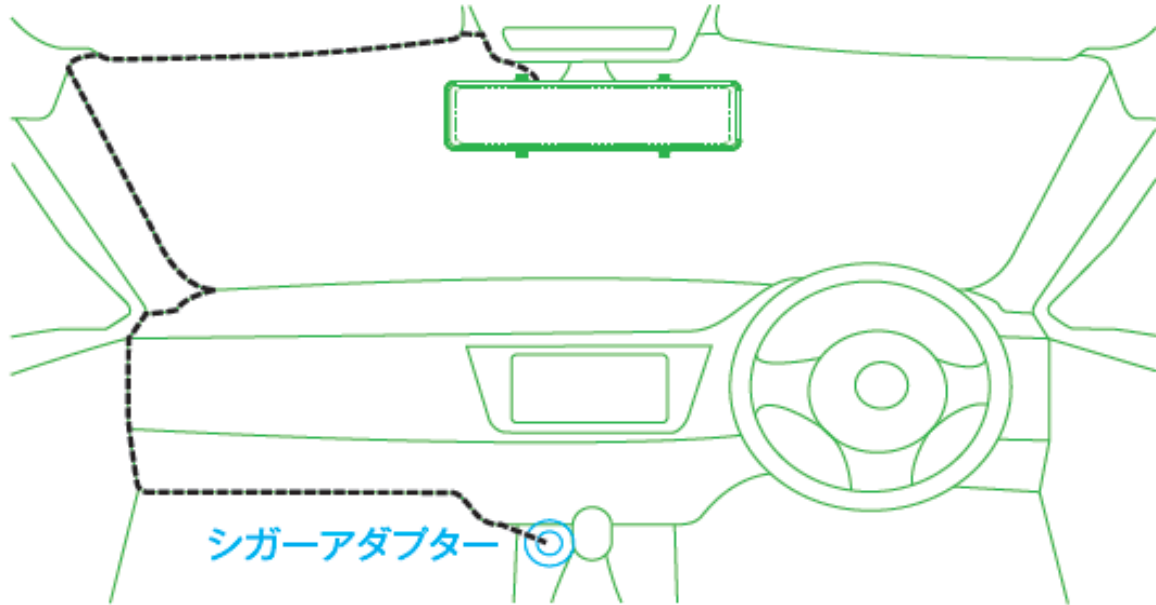


※バック連動線は接続しなくても前後同時録画されます。

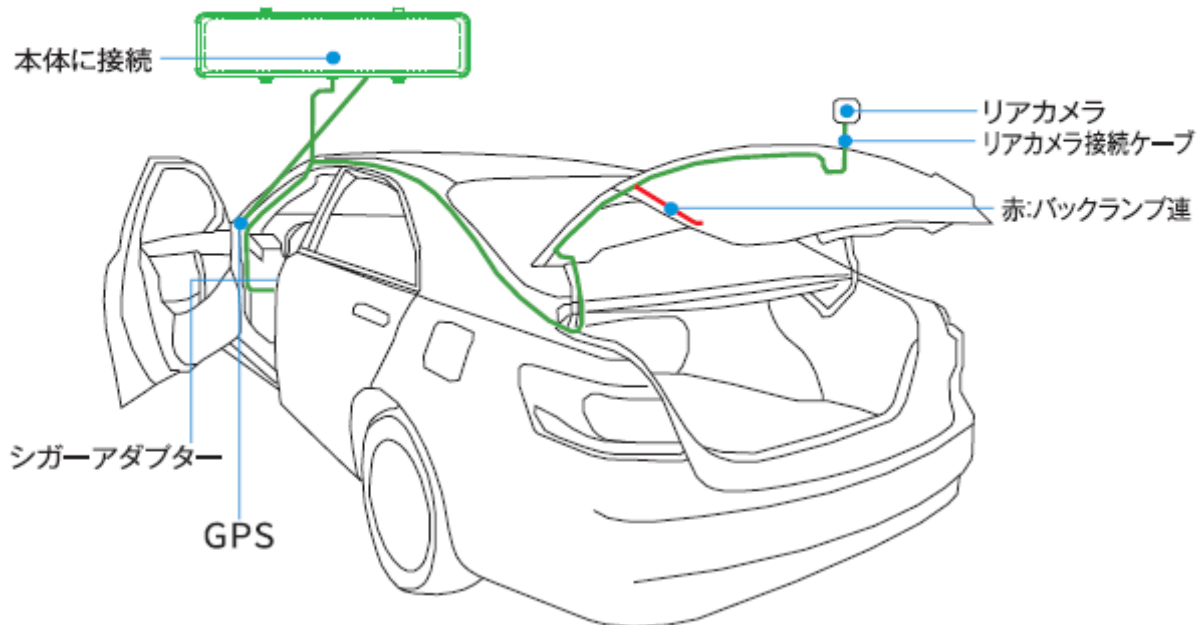
※バック連動線は適度な長さにカットしての使用も可能

配線の取り回し参考図

- 1 天井裏やビラー内部を這わせてケーブルを通します。
シガーアダプターをシガーソケットに接続します。



- 2 同様にリアカメラ接続ケーブルをビラー内部を這わせて後部に通し、リアカメラに接続します。



※GPS は、ダッシュボードまたはフロントガラスに貼り付けて使用してください。

※リアカメラは防水ですが、車内リアウインドウに取付が簡単です。

9.GPS の使用と注意点

GPSモジュールのインストール:

電源線とGPSモジュールの統合設計を使用し、電源線の一方の端をカーチャージャーのシガーソケットに挿入し、一方の端をホストの電源入力インターフェイスに挿入し、電源ケーブルのGPSモジュールを固定しますフロントウィンドウが見通し線を遮らない位置 (GPSモジュール) GPSモジュールの設置場所の無線受信または送信デバイスは避けてください。

GPSトラック再生ソフトウェアGXPLAYERのダウンロード方法:

以下のURLからGXPLAYERをダウンロードしてください。

<http://www.karsuite.com/support/gxp.msi>

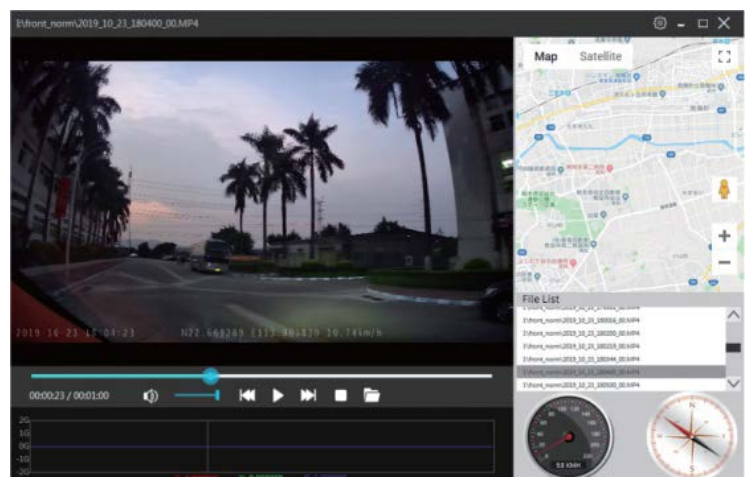
レコーダーの電源を入れると、インストールプログラムが自動的にSDカードにコピーされ、SDカードがドライブレコーダーから取り出され、付属のカードリーダーを介してコンピューターに接続されます。「マイコンピュータ」---リムーバブルディスクに表示されます。アプリケーション:gxplayer.exe  をダブルクリックしてインストールし、インストールプロセス中にファイアウォールとウイルス対策ソフトウェアを閉じてください。

このアプリケーションは、Windows / Macシリーズのオペレーティングシステムのみをサポートしています。

インストールが完了したら、デスクトップの「」アイコンをダブルクリックしてアプリケーションを起動します。ビデオの再生中に、走行軌跡、緯度と経度、速度の情報を表示できます。

録画された映像はMP4形式なのでそれに対応するソフトでも再生が可能です。

例えば「GPS Player」でも再生可能でしたが、ソフトにより、また再生機器により雑音が入ったり、画像が乱れたりすることがあります。



～検品について～

お電話にて必ずご連絡の上、検品依頼をお願いします。

お電話にてご連絡がない検品依頼に関しては対応できない場合があります。

商品到着から 7 日間は初期不良期間となります。

如何なる理由がありましても 8 日目からは検品にかかる往復送料はお客様負担となります。

～初期不良保証について～

期間：商品受け取り後 7 日以内

対象：ドライブレコーダー本体・リアカメラ及び配線・付属品（ゴムバンド・シガー充電器）

対応：**受け取り後、7 日以内に動作確認をお願いします。**製品に不良が見つかった場合は、無償にて交換対応

致します。初期不良品は同製品との交換となります。受け取り後、7 日以内に必ず販売元に連絡してください。

また、運送上の破損・傷物・不良品の場合はすぐに販売元にご連絡の上、商品到着後 8 日以内に着払いにてご返送下さい。

交換対応が可能な場合は、返品等は一切お受けできません。返品キャンセルについて お客様都合による返品キャンセル・交換は一切お受けしておりません。

下記の場合、初期不良としてお受けできないことがあります。

- ・商品到着後 8 日以上経過している場合
- ・開封され一度ご使用になった商品（購入後 7 日以内を超えて使用）
- ・お客様の元でキズまたは汚損が生じた場合

～6ヶ月間保証について～

本製品は、当社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したのですが、万一ご購入後6ヶ月間以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、当社が責任をもって無償修理いたします。

■保証期間中の対応について

保証書を添えてお買い求めの販売店までご持参またはお送りいただけます。

6ヶ月間の保証を受け修理交換する場合は、往復配送費用はお客様のご負担となります。保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

■下記の場合の故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

- ① 使用上の誤り、不当な改造や修理などによる故障および損傷。不適合のメモリーカードを使用しソフトウェアが破損した場合。
- ② ご購入後の輸送、移動、落下などによる故障および損傷。
- ③ 火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧、周波数使用およびその他の天変地異などによる故障および損傷。
- ④ 本保証書のご提示がない場合。
- ⑤ 本保証書の所定事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。

※本保証書は日本国内においてのみ有効です。

修理にお出しいただくときには、問題が発生したときの症状、表示されたメッセージ、症状の再現についてお判りになる範囲で、できるだけ詳しくお書きください。また必要なファイルは、あらかじめお客様にてバックアップを必ずされるようお願いいたします。お預かりしたデータの保証はいかなる場合もできません。

■保証期間が過ぎているときは、お買い求めの販売店にご相談ください。

修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。

【 株式会社TKサービス 本体 保証書 】

品番	11 インチミラー型ドライブレコーダー 型番 NM-10
保証期間	お買上げ日より 6 ヶ月間（付属品は 1 カ月）
注文番号	- -
お買上げ日	年 月 日
お買上げ店名	

※お読みになったあとは必ず大切に保管して下さい。

※詳細についてのお問い合わせは、下記メールにてお願いします。当社規定により保証期間内でも有料になる場合もあります。

※7 日間の初期不良期間を経過した場合の検品および修理・交換のための往復送料はお客様にご負担頂きますのでご了承下さい。

～お問合せ先～

【輸入元】株式会社TKサービス



〒665-0822 兵庫県宝塚市安倉中 5-23-7-102

TEL : 0797-75-8580（お問合せは平日 10 時から 17 時まで）

FAX : 0797-75-9150（FAX は 24 時間受付）

EEmail: tk-service@office.zaq.jp

（メールは 24 時間受け付けています。ご返信は順次行っておりますが 2, 3 日かかる場合があります）