

MDV-M906HDL MDV-M906HDW MDV-M906HD

AV Navigation System

取扱説明書

<追補版 ドライブレコーダーDRV-MN940連携マニュアル>

お買い上げいただきましてありがとうございます。

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、説明の通り正しくお使いください。

また、この取扱説明書は大切に保管してください。

本機は日本国内専用モデルのため、外国で使用することはできません。

株式会社 JVCケンウッド

目次

はじめにお読みください.....	3
ドライブレコーダーの映像を表示する.....	4
ドライブレコーダーの操作ボタンを使う.....	4
画面の見かたと操作.....	4
地図表示モードに切り替える.....	5
録画ファイルを再生する.....	6
再生画面の見かたと操作.....	7
地図表示モードで再生する.....	8
ファイルを保護する.....	8
ファイルを削除する.....	9
設定を変更する.....	10
SD カードを初期化する.....	12
システムを更新する.....	13
サブリアカメラ機能を使う.....	14
サブリアカメラの設定をする.....	14
サブリアカメラの映像を表示する.....	14
画面の見かたと操作.....	14
バーチャルルームミラー機能を使う.....	15
バーチャルルームミラーの設定をする.....	15
現在地図画面から表示する.....	15
HOME 画面に表示する.....	15
エラーメッセージ.....	17

はじめにお読みください

本書は、本機にドライブレコーダー DRV-MN940（別売品）を接続したときの操作について説明します。本機にドライブレコーダー DRV-MN940（別売品）を接続すると、手動録画や静止画記録のほか、録画したファイルの再生、設定などを本機から操作することができます。

録画の画質の種類や録画時間 / 録画ファイル数など詳細はドライブレコーダーの取扱説明書をご覧ください。



- ドライブレコーダーとETC車載器は同時に接続することができません。（ETC2.0車載器を除く）
- ドライブレコーダーを接続して初めて電源を ON にしたときは、本機が認識して使用できるまでに数分かかる場合があります。ドライブレコーダーが正しく接続されているかは、同梱の取扱説明書の「接続状態を確認する」に記載の「接続情報」画面で確認してください。
- ドライブレコーダー DRV-MN940（別売品）の取付については DRV-MN940（別売品）の取扱説明書をご覧ください。

ドライブレコーダーの映像を表示する

- 1 ナビゲーションの【HOME】を押して【メニュー】にタッチしてMENU画面を表示する
- 2 【ドライブレコーダー】にタッチする



ドライブレコーダーの映像が表示されます。

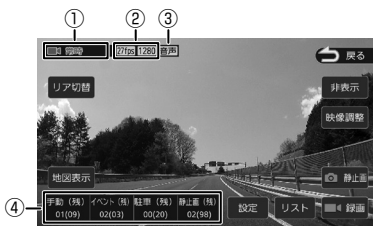
ドライブレコーダーの操作ボタンを使う

- 1 画面にタッチする



操作ボタンが表示されます。

画面の見かたと操作



- ① 録画モードと録画残時間（イベント記録 / 手動録画のみ表示）
- ② フレームレート / 録画画質
- ③ 音声録音あり【音声】 / なし【音無】
- ④ 保存ファイル数（撮影可能ファイル数）

● 表示されるボタンとはたらき

ボタン	説明
[リア切替] / [フロント切替]	ドライブレコーダー DRV-MN940（別売品）のリアカメラの映像とフロントカメラ映像を切り替えます。
[地図表示]	地図表示モードに切り替えます。（→ P.5）
[設定]	ドライブレコーダー設定を表示します。（→ P.10）
[リスト]	録画ファイルリストを表示します。（→ P.6）
[録画]	手動録画を開始します。手動録画中にタッチすると、手動録画時間を延長します。
[静止画]	静止画を撮影します。
[映像調整]	本機に表示される画質を調整します。ドライブレコーダーに録画される映像には影響しません。画質の調整については、同梱の取扱説明書の「画質を調整する」をご覧ください。
[非表示]	操作ボタンを消します。
[戻る]	1つ前の画面に戻ります。

地図表示モードに切り替える

地図表示モードに切り替えると、現在の位置を地図で表示し、小画面に現在のドライブレコーダーの映像を表示します。

1 「地図表示」 にタッチする



地図表示モードに切り替わります。



■ ドライブレコーダーの映像に戻す

1 ドライブレコーダー映像表示部分にタッチする



ドライブレコーダーの映像に戻ります。

録画ファイルを再生する

本機でドライブレコーダーの録画ファイルを再生します。



- フォルダやファイルの選択、または再生中は、録画が停止します。また、ドライブレコーダーでの手動録画、静止画記録もできません。
- 操作ボタンは一定時間が過ぎると消えます。画面にタッチすると操作ボタンが表示されます。
- 駐車録画のファイル再生は、地図画面は表示されません。
- 地図は北側が画面の上方向になるように固定されます。
- 本機の【HOME】または【MAP/AV】を押すと、常時録画に戻ります。
- 走行中は、録画ファイルの再生映像が表示されません。
- 走行中は、地図表示、リア/フロント切替、音量調整以外の操作はできません。

1 ナビゲーションの【HOME】を押して【メニュー】にタッチしてMENU画面を表示する

2 【ドライブレコーダー】にタッチする



ドライブレコーダーの映像が表示されます。

3 画面にタッチする

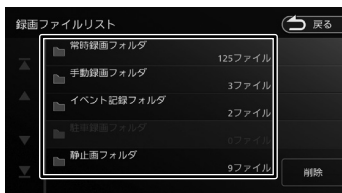


操作ボタンが表示されます。

4 【リスト】にタッチする

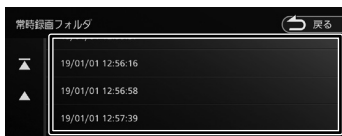


5 再生したい録画フォルダを選択する



【削除】については、9 ページの「フォルダごとにも削除する」をご覧ください。

6 再生したいファイルを選択する



フロントカメラの録画ファイルの再生が始まります。

リアカメラの録画ファイルを再生したいときは手順7を操作してください。

7 【リア切替】にタッチする



リアカメラの録画ファイル再生に切り替わります。

【フロント切替】にタッチするとフロントカメラの録画ファイルの再生に戻ります。

再生画面の見かたと操作

動画ファイル



- ① 再生状態表示
- ② 再生時間
- ③ フレームレート / 録画画質
- ④ 録画モード
- ⑤ 保護されたファイルのときに "🔒" を表示
- ⑥ ファイル名

● 表示されるボタンとはたらき

ボタン	説明
[フロント切替] / [リア切替]	ドライブレコーダー DRV-MN940 (別売品) のフロントカメラの録画ファイルとリアカメラの録画ファイルを切り替えます。
[地図表示]	地図表示モードで再生します。(→ P.8)
🔊 / 🔇	ドライブレコーダーから出力される再生音量を調整(0 ~ 5)します。
▶ / ⏸	再生または一時停止します。
◀◀ / ▶▶	<ul style="list-style-type: none"> ・再生中にタッチすると速度が2段階に切り替わり、早送り / 早戻しします。 ・一時停止中にタッチするとコマ送り / コマ戻しします。コマ戻しは▶▶をタッチしたときのフレームの先頭に戻ります。 ・一時停止中にタッチし続けるとスロー再生になります。
◀◀ / ▶▶	再生中のファイルの先頭に戻ります。もう一度押すと前のファイルを再生 / 次のファイルを再生します。
[削除]	再生しているファイルを削除します。
[保護] / [保護解除]	<p>再生しているファイルを削除できないように保護したり、保護を解除します。保護したファイルを再生したときは、ファイル名の先頭に"🔒"マークが表示されます。(→ P.8)</p> <p>・常時録画ファイルは保護できないため、常時録画の再生時はこのボタンは表示されません。</p>

[ズーム]	再生している映像を拡大表示します。
[映像調整]	映像の画質を調整します。画質の調整については、同梱の取扱説明書の「画質を調整する」をご覧ください。
[非表示]	操作ボタンを消します。
[戻る]	1つ前の画面に戻ります。

静止画ファイル



- ① 再生状態表示
- ② 録画画質
- ③ 録画モード
- ④ 保護されたファイルのときに "🔒" を表示
- ⑤ ファイル名

● 表示されるボタンとはたらき

ボタン	説明
[フロント切替] / [リア切替]	フロントカメラまたはリアカメラの静止画に切り替わります。
[地図表示]	地図表示モードで表示します。(→ P.8)
◀◀ / ▶▶	前のファイルを表示 / 次のファイルを表示します。
[削除]	表示しているファイルを削除します。
[保護] / [保護解除]	表示しているファイルを削除できないように保護したり、保護を解除します。保護したファイルを表示したときは、ファイル名の先頭に"🔒"マークが表示されます。(→ P.8)
[ズーム]	表示している静止画を拡大表示します。
[映像調整]	静止画の画質を調整します。画質の調整については、同梱の取扱説明書の「画質を調整する」をご覧ください。
[非表示]	操作ボタンを消します。
[戻る]	1つ前の画面に戻ります。

地図表示モードで再生する

再生中の録画ファイルの位置を地図で表示し、小画面で録画ファイルを再生します。静止画も撮影した位置を地図で表示し小画面に静止画を表示します。

1 画面にタッチして操作ボタンを表示する



2 【地図表示】にタッチする



地図表示モードの再生に切り替わります。



■ 録画ファイルの再生画面に戻す

1 録画ファイル再生部分にタッチする



録画ファイルの再生画面に戻ります。

ファイルを保護する

録画ファイルまたは静止画ファイルを保護、または解除することができます。



- 常時録画ファイルは保護できません。
- ファイルを保護または解除すると、フロントとリアカメラのファイルを同時に保護または解除します。

1 保護したいファイルを再生して画面にタッチする

2 【保護】にタッチする



3 【はい】にタッチする



ファイル名の先頭に"🔒"マークが表示されます。

■ ファイル保護を解除する

1 保護されたファイルを再生して画面にタッチする

2 【保護解除】にタッチする



3 【はい】にタッチする

ファイル名の先頭の"🔒"マークが消えます。

ファイルを削除する

録画ファイルまたは静止画ファイルを削除することができます。



- 保護されたファイルを削除することはできません。削除するときは、先に保護を解除してから削除してください。
- ファイルを削除すると、フロントカメラとリアカメラのファイルを同時に削除します。

■ ファイルを削除する

- 1 削除したいファイルを再生して画面にタッチする
- 2 [削除] にタッチする



- 3 [はい] にタッチする



再生中のファイルが削除されます。

■ フォルダごとに削除する

- 1 [HOME] を押して [メニュー] にタッチして MENU 画面を表示する
- 2 [ドライブレコーダー] にタッチする



- 3 画面にタッチする



操作ボタンが表示されます。

- 4 [リスト] にタッチする



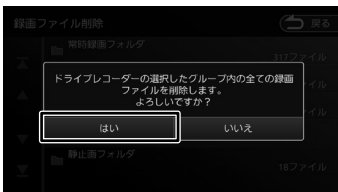
- 5 [削除] にタッチする



- 6 削除したいフォルダを選択する



- 7 [はい] にタッチする



選択したフォルダ内のファイル全てを削除します。

設定を変更する

ドライブレコーダーの設定を変更します。

1 **【HOME】を押して【メニュー】にタッチしてMENU画面を表示する**

2 **【ドライブレコーダー】にタッチする**



3 **画面にタッチする**



操作ボタンが表示されます。

4 **【設定】にタッチする**



5 **各項目を設定する**



- 設定画面を表示中は、常時録画が停止します。また、イベント記録、手動録画、静止画記録もできません。ドライブレコーダーでの手動録画、静止画記録もできません。
- ナビの【HOME】または【MAP/AV】を押すと、常時録画に戻ります。
- 走行中は、設定メニューを表示したり、設定を変更することはできません。

● 録画

* : お買い上げ時の設定です。

項目	設定	説明
録画画質	1280×720/ 1920×1080*	録画する解像度を設定します。 録画モード別に画質の設定はできません。
フレームレート	27fps*/9fps/3fps	フレームレートを設定します。 駐車録画は設定にかかわらず 27fps で録画されます。
記録方式	映像+音声*/映像のみ	録画時にマイクの音声を記録するかどうかを設定します。
操作音の音量	0/1/2*/3	ドライブレコーダーから出力する音声ガイダンスや報知音などの音量を設定します。0 (消音) /1 (小) /2 (標準) /3 (大)
イベント記録の動作感度	レベル 1/2/3*/4/5	イベント記録を開始する、車両の衝撃検出感度を設定します。 レベル 1 (大きな衝撃で検知します) ~レベル 3(標準) ~レベル 5 (小さな衝撃で検知します)
常時録画の1ファイル毎の録画時間	1分間*/2分間/3分間	常時録画(連続録画)の録画時間を設定します。録画時間毎にファイルを区切って録画します。
手動録画の録画時間	15秒間*/30秒間/ 1分間	手動録画を開始してからの録画時間を設定します。
イベント記録の録画時間	15秒間*/30秒間/ 1分間	車両の衝撃検知後の録画時間を設定します。
手動録画ファイルの上書き保存	ON/OFF*	録画ファイル数がいっぱいになったときに古いファイルに上書きをするかどうかを設定します。
イベント記録ファイルの上書き保存	ON/OFF*	録画ファイル数がいっぱいになったときに古いファイルに上書きをするかどうかを設定します。

● 駐車録画

項目	設定	説明
駐車録画	ON*/OFF	駐車時(車両のエンジンキー「オフ」時)に、車両の衝撃を検知して、録画を開始するかどうかを設定します。
駐車録画の動作感度	レベル 1/2/3*/4/5	駐車中の車両の衝撃を検知する感度を設定します。 レベル 1 (大きな衝撃で検知します) ~レベル 3(標準) ~レベル 5 (小さな衝撃で検知します)
駐車録画開始時間設定(降車時)	OFF/30秒間*/ 1分間/3分間	エンジンをオフにしてから駐車録画を一定時間無効にする時間を設定します。
駐車録画停止時間設定(乗車時)	OFF/30秒間*/ 1分間/3分間	エンジンをオンにする前の駐車録画を一定時間無効にする時間を設定します。
駐車録画の録画時間	10秒間*/20秒間/ 30秒間	衝撃検知後の駐車録画の録画時間を設定します。
駐車録画ファイルの上書き保存	ON*/OFF	録画ファイル数がいっぱいになったときに古いファイルに上書きをするかどうかを設定します。

● システム

項目	説明
SDカード寿命表示	ドライブレコーダー DRV-MN940 に付属の microSD カードまたは別売のケンウッド製 microSD カードを使用していると microSD カードの寿命(目安)を表示します。
バージョン情報	ドライブレコーダー DRV-MN940 のファームウェアのバージョンを表示します。
ファームウェア更新	ドライブレコーダー DRV-MN940 のファームウェアを更新します。(→ P.13)
SDカード初期化	ドライブレコーダー DRV-MN940 の全てのファイルを消去し、SDカードを初期化します。(→ P.12)
設定の初期化	ドライブレコーダー DRV-MN940 の設定を初期化します。

SD カードを初期化する

SD カードに関するエラーが発生する場合は、初期化（フォーマット）してください。



- ドライブレコーダー設定以外ではSDカードの初期化を行わないでください。
- SDカードを初期化すると、保護されているファイルを含めすべてのデータが消失されます。必要なデータがある場合は、必ずパソコンなどにバックアップをしてから初期化してください。

1 [HOME] を押して [メニュー] にタッチして MENU 画面を表示する

2 [ドライブレコーダー] にタッチする



3 画面にタッチする

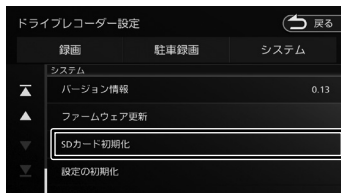


操作ボタンが表示されます。

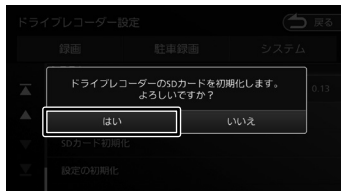
4 [設定] にタッチする



5 「システム」の [SDカード初期化] にタッチする



6 [はい] にタッチする



SD カードを初期化します。

システムを更新する

ドライブレコーダーのシステムファームウェアを更新します。

アップデートに関する情報は、当社ホームページ <https://www.kenwood.com/jp/cs/car/audio/> にアクセスして型名を選んでください。

- 1 SD カードをドライブレコーダーから取り出し、カードリーダーに挿入してパソコンに接続する
- 2 当社ホームページ <https://www.kenwood.com/jp/cs/car/audio/> にアクセスして型名を選んで、アップデートファイルをSDカードにコピーする
- 3 SD カードをパソコンから取り出し、ドライブレコーダーに挿入する
- 4 [HOME] を押して [メニュー] にタッチして MENU 画面を表示する
- 5 [ドライブレコーダー] にタッチする



- 6 画面にタッチする

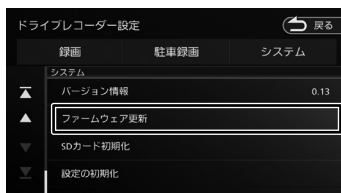


操作ボタンが表示されます。

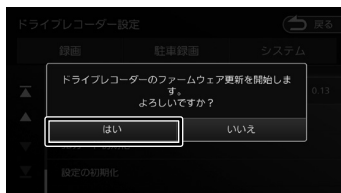
- 7 [設定] にタッチする



- 8 「システム」の [ファームウェア更新] にタッチする



- 9 [はい] にタッチする



更新を開始します。

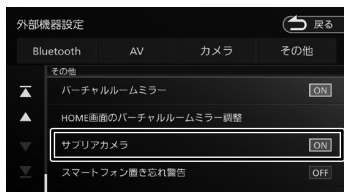
サブリアカメラ機能を使う

リアビューカメラの補助としてドライブレコーダーのリア映像を表示する(サブリアカメラ)ことができます。表示するには、事前に設定が必要です。

サブリアカメラの設定をする

- 1 [HOME] を押して [メニュー] にタッチして MENU 画面を表示する
- 2 [情報・設定] にタッチして [外部機器] にタッチする
- 3 「その他」の [サブリアカメラ] にタッチして [ON] にする

タッチするたびに [OFF]、[ON] が切り替わります。



サブリアカメラの映像を表示する

- 1 シフトレバーを“R”(リバース)にする
別売のリアビューカメラを接続しているときはリアビューカメラの映像を表示します。リアビューカメラを接続していないときは、ドライブレコーダーのリア映像を表示します。手順2と3の操作は不要です。
- 2 画面にタッチして操作ボタンを表示する
- 3 [リアレコ] にタッチする



サブリアカメラの映像に切り替わります。



- 本機の電源を入れた直後など、サブリアカメラの映像を表示するのに時間がかかることがあります。

画面の見かたと操作



[上位置] / [下位置] :

警告文の表示位置を変更します。

[非表示] :

操作ボタンを消します。画面にタッチすると操作ボタンが表示されます。

[映像調整] :

サブリアカメラの画質を調整します。録画される映像には影響しません。画質の調整については、同梱の取扱説明書の「画質を調整する」をご覧ください。

[リアカメラ] :

リアビューカメラの映像を表示します。

[ズーム] :

映像中央が 1.6 倍に拡大した映像が表示されます。



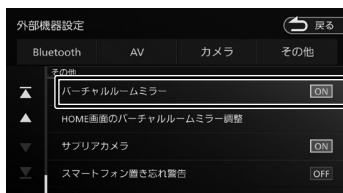
- サブリアカメラの映像にガイド線機能はありません。
- 録画ファイルの再生中にサブリアカメラ映像を表示させた場合は、再生を停止します。

バーチャルルームミラー機能を使う

リアウィンドウが小さい車や、後部座席に荷物を積んでいるなど、ルームミラーでの後方確認ができない場合などに、HOME 画面と現在地図画面から後方の映像を表示することができます。表示するには、事前に設定が必要です。

バーチャルルームミラーの設定をする

- 1 [HOME] を押して [メニュー] にタッチして MENU 画面を表示する
- 2 [情報・設定] にタッチして [外部機器] にタッチする
- 3 「その他」の [バーチャルルームミラー] にタッチして [ON] にする
タッチするたびに [OFF]、[ON] が切り替わります。



現在地図画面から表示する

- 1 [MAP/AV] を押す
- 2 [V. ルームミラー] にタッチする



バーチャルルームミラーの映像が表示されます。

- 3 画面にタッチして操作ボタンを表示する



映像を表示している機器
ドライブレコーダー / リアカメラ

操作ボタンは一定の時間がすぎると消えます。画面右上の [非表示] でも消すことができます。

[戻る] :

現在地図画面に戻ります。

[非表示] :

操作ボタンを消します。画面にタッチすると操作ボタンが表示されます。

[映像調整] :

バーチャルルームミラー映像の画質を調整します。画質の調整については、同梱の取扱説明書の「画質を調整する」をご覧ください。

[拡大] / [縮小] :

表示する映像を等倍 (x1)、拡大 (x1.2 / x1.4 / x1.6) することができます。拡大した後に縮小にタッチすると等倍 (x1) までタッチするたびに切り替わります。

[切替] :

別売のリアカメラと別売のドライブレコーダー DRV-MN940 の両方を接続して、リアカメラの接続設定が [なし] 以外に設定されていると表示されます。タッチすると映像を表示する機器 (リアカメラまたはドライブレコーダー) を切り替えることができます。

HOME 画面に表示する

- 1 [HOME] を押す
- 2 [V. ルームミラー] にタッチする



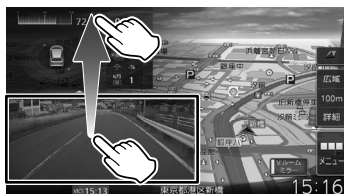
バーチャルルームミラーの映像が表示されます。



表示エリアの大きさは変更することができます。

■ バーチャルルームミラー画面を全体に表示させる

1 画面の上方向いっぱいまでドラッグする



[戻る] :

HOME 画面に戻る

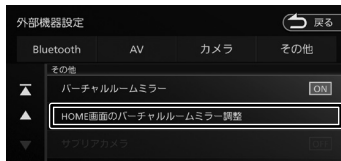


- [戻る] にタッチして、HOME 画面に戻ると、バーチャルルームミラーの映像は表示されません。再度表示したい場合は、[V. ルームミラー] にタッチしてください。

■ HOME 画面のバーチャルルームミラーエリアに表示する映像を調整する

[バーチャルルームミラー] 設定が「OFF」のときは調整できません。

- 1 [HOME] を押して [メニュー] にタッチして MENU 画面を表示する
- 2 [情報・設定] にタッチして [外部機器] にタッチする
- 3 「その他」の [HOME 画面のバーチャルルームミラー調整] にタッチする



4 表示位置または表示の大きさを調整する



[拡大]/[縮小] :

表示する映像を等倍 (x1)、拡大 (x1.2/x1.4/x1.6) することができます。拡大した後に縮小にタッチすると等倍 (x1) までタッチするたびに切り替わります。

[↑]/[↓] :

HOME 画面に表示させる位置に枠をあわせると枠内の映像が表示されるようになります。

[切替] :

別売のリアカメラと別売のドライブレコーダー DRV-MN940 の両方を接続していて、リアカメラの接続設定が [なし] 以外に設定されていると表示されます。タッチすると映像を表示する機器 (リアカメラまたはドライブレコーダー) を切り替えることができます。

エラーメッセージ

メッセージ	対処
ドライブレコーダーの手動録画のファイル数が上限に達したため、録画を中止しました。	必要なデータはパソコンなどにバックアップし、不要なデータは microSD カードから削除してください。
ドライブレコーダーのイベント記録のファイル数が上限に達したため、録画を中止しました。	
ドライブレコーダーの SD カードの空き容量不足のため、録画を中止しました。	
ドライブレコーダーの録画を中止しました。	<ul style="list-style-type: none"> カメラの接続に異常があります。カメラの接続をご確認ください。接続が正しいことを確認しても問題が解決されない場合は、JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。 何らかの不具合により録画ができなくなっています。JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。
ドライブレコーダーが高温になったため、安全のため電源を切りました。	温度異常より、電源がオフになっています。通常の温度に戻ると自動で復帰し、使用できるようになります。
ドライブレコーダーの静止画撮影を中止しました。	静止画撮影ができませんでした。何度か本機の「静止画」にタッチしても撮影できない場合は、JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。
ドライブレコーダーの静止画記録ファイル数が上限に達したため、静止画撮影を中止しました。	必要なデータはパソコンなどにバックアップして、不要なデータは microSD カードから削除してください。
ドライブレコーダーの SD カードの交換推奨時期です。	ドライブレコーダーに挿入している microSD カードの寿命が近くなるとお知らせします。挿入している microSD カードに録画できなくなる前に microSD カードを交換してください。ドライブレコーダーに付属の microSD カードおよび別売のケンウッド製 microSD カード使用時のみ有効になります。別売の microSD カードは、 https://www.kenwood.com/jp/products/car_audio/option の SD カードをご覧ください。
SD カードアクセスエラーのため削除できませんでした。SD カードを確認してください。	microSD カード内のデータを削除できませんでした。microSD カードが正しく挿入されているか確認してください。それでもファイルを削除できない場合は、microSD カードを初期化してください。
ドライブレコーダーに異常があります。接続を確認してください。問題が解消されない場合はカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。	カメラが正しく接続されていない可能性があります。正しく配線されているか確認してください。接続が正しいことを確認しても問題が解決されない場合は、JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。
ドライブレコーダーに異常があります。ドライブレコーダーの取扱説明書をご確認ください。問題が解消されない場合はカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。	ドライブレコーダーの取扱説明書を参照して、ドライブレコーダーの「本体初期設定」を実施してください。また、ドライブレコーダーの取り付け位置が変わっていないか確認してください。

メモ

株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

- 商品に関するお問い合わせは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターをご利用ください。

0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル)

0570-010-114 (携帯電話、PHSからはナビダイヤル)

045-450-8950 (一部IP電話など) / FAX 045-450-2308

住所 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

受付時間 月曜～金曜: 9:30～18:00

土曜: 9:30～12:00、13:00～17:30

(日曜、祝日および当社休日は休ませていただきます)

- 修理などアフターサービスについては、当社ホームページ (<https://www.kenwood.com/jp/cs/service.html>) またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。