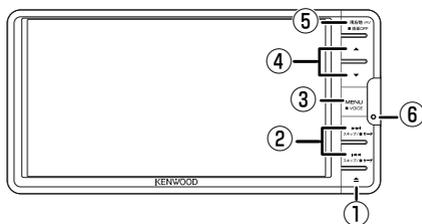
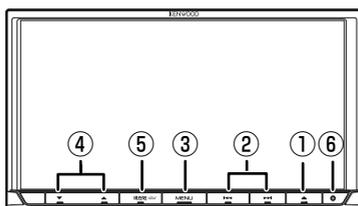


各部の名称とはたらき

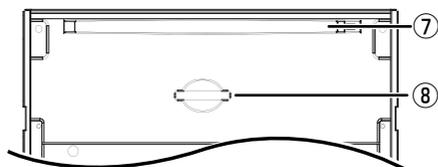
MDV-L310W



MDV-L310



パネルオープン時



① 【▲】（オープンキー）

フロントパネルの角度調整やディスク、SD カードの出し入れを行うためのメニューを表示します。

② 【◀▶】 / 【▶▶】（スキップ / サーチキー）

- FM/AM/ ワンセグ：
放送局を切り替えます。FM/AM 受信中に押し続けると、受信状態の良い放送局を探して自動で受信します。
- 音楽再生：
前または次の曲またはファイルを再生します。押し続けると、早戻し / 早送りします。
- SMART USEN：
お気に入り登録済みのチャンネルに切り替えます。

③ 【MENU】

- メニュー画面を表示します。
- 押し続けると、スマートフォン（Bluetooth 接続中）の音声認識機能が起動します。

④ 【▼】 / 【▲】（音量キー）

- AV の音量を調整（0 ～ 40）します。
- ハンズフリー電話中は、着信音量と受話音量を調整（0 ～ 40）します。



- 【▲】を押し続けると、連続して音量値が 15 まで上がります。
- ナビゲーションの音声案内中に案内音声の音量を音量キーで調整できるように設定できます。（→ P.118）
- 案内音声の音量は、ナビ設定でも調整できます。（→ P.118）
- ハンズフリー電話の着信音量と受話音量は、外部機器設定でも調整できます。

⑤ 【現在地 / AV】

- 現在地図画面を表示します。
- 現在地図画面表示中に押すと選択しているソースの AV 画面を表示します。
- 押し続けると、画面の表示がオフになり、時計が表示されます。

⑥ セキュリティインジケーター

セキュリティインジケーターを ON に設定している場合、電源オフ時に点滅します。

⑦ ディスク挿入口

ディスクを挿入します。

⑧ SD カード挿入口

SD カードを挿入します。

本機のフロントパネルについて

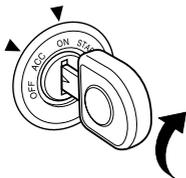
- フロントパネルを閉じているときにパネルに触れると、再度フロントパネルが開きます。
- フロントパネルオープン中に電源をオフ（ACC オフ）にするとフロントパネルは自動的に閉じます。ただし、排出したディスクが残っているときは開いたままとなります。
- フロントパネルオープン中に電源をオフ（ACC オフ）にするとフロントパネルは自動的に閉じますが、このときにフロントパネルに触れてもフロントパネルは開きません。

基本操作

電源を入れる / 切る

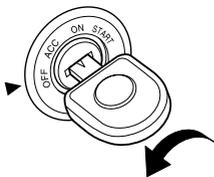
電源オン

車両のイグニッションキーを「ACC」または「ON」にすると、本機の電源がオンになります。



電源オフ

車両のイグニッションキーを「OFF」にすると、本機の電源がオフになります。



- 取り付け後に初めて電源をオンにしたときや、バッテリーを交換した場合には、GPSの測位に時間がかかるため、現在地付近の地図の表示に多少時間がかかります。
- 使用状況や電源電圧の変動などによって、本機の実取り付け後に初めて電源をオンにしたときと同じ状態になる場合があります。
- ルート案内の途中で電源をオフにしてもルートは消去されません。次に電源をオンにしたときには、現在地からの続きを案内します。
- 録音中は電源をオフにしないでください。録音を停止してから電源をオフにしてください。

タッチパネルの基本操作

■ タッチする

指先で画面を押します。



■ ドラッグする

指先で画面を押さながら動かします。



■ フリックする

指先で画面の上を素早くはらいます。



フロントパネルの角度を調整する

光の反射などで画面が見づらい場合などに、ドライビングポジションから見やすいようにフロントパネルの角度と画面の明るさを調整できます。角度を調整しても見づらい場合は視野角を調整してください。



- 1 【▲】（オープンキー）を押す
- 2 チルト [0] ~ [6] をタッチする





- フロントパネルの角度が [0] 以外に設定されていても、電源オフ時には [0] の位置に戻ります。再度電源をオンにしたときには、フロントパネルは設定されている角度になります。

視野角を調整する

フロントパネルの角度を調整しても画面が見えにくい場合は、視野角（[-3] ~ [0]）にタッチして調整します。マイナスの値に設定するほど、画面がより白みがかって見えます。



本機の画面 / リストの操作

■ 前の画面に戻る

[戻る] をタッチすると、1 つ前の画面に戻ります。



■ 項目が無効のとき

選択できない項目は、タッチしても操作することはできません。



■ リストの操作

リストでは、上下にスクロールして見たい項目を表示します。リストのスクロールには、次の 2 つの方法があります。

● スクロールしたい方向にリストをドラッグまたはフリックする

ドラッグまたはフリックした方向にリストがスクロールします。

フリックしたときは、スクロール中のリストにタッチすると、スクロールを止めることができます。



● リストをページ送りする

送りたい方向の ▲ または ▼ をタッチします。



▲ または ▼ にタッチするとリストの最初または最後を表示します。

■ 設定画面

設定画面は、設定の種類ごとにまとめてリストで表示されます。

リストをスクロールして目的の設定の種類①を探し、項目にタッチして決定します。

②にタッチするとそれぞれの設定項目の先頭を表示します。



メニュー画面での操作

メニュー画面は、本機を使うためのスタート地点です。ここからさまざまな機能にアクセスします。メニュー画面は、フロントパネルにある【MENU】を押すと、いつでも表示できます。

情報・設定画面、ソース切替画面、目的地検索画面は、メニュー画面からフリックまたはドラッグで表示することもできます。

情報・設定画面 (→ P.108)

ECO、VICS の情報や、ナビ、システム、サウンドなどを設定します。



ルート案内を終了します。
(→ P.80)

ルート編集画面を表示します。
(→ P.76)

ソース切替画面 (→ P.84)

AV ソースを切り替える画面を表示します。



メニュー画面



目的地検索画面 (→ P.47)

施設の名称やジャンル、住所など、いろいろな検索方法で行き先を検索できます。



カーナビ連携アプリケーション「VOIPUT」を使用するときにはタッチします。(→ P.149)

サブメニュー (→ P.24)

画面の明るさ調整や、画面をオフ、ユーザーを切り替えるボタンなどを表示します。



ドライブレコーダー画面 (→ P.155、P.164)

本機に別売のドライブレコーダー DRV-N530、DRV-EMN5700、DRV-MN970、または DRV-MN940B を接続するとドライブレコーダーの映像が表示されます。

電話メニュー画面 (→ P.141)

電話 (Bluetooth ハンズフリー) メニュー画面を表示します。



カスタムメニュー画面 (→ P.23)

よく使う機能をショートカットボタンに登録したり、メンテナンスに関する設定を行います。



カスタムメニューを使う

カスタムメニューは、よく使う機能をショートカットボタンに登録して使うことができます。また、エンジンオイルなどの車両メンテナンスについても設定することができます。

カスタムメニューを表示する

- 1 [MENU] を押して [カスタムメニュー] をタッチする



カスタムメニューが表示されます。



- 1 **メンテナンス：**
車両メンテナンスの設定画面を表示します。
- 2 **編集：**
機能ショートカットボタン③を編集する画面を表示します。
- 3 **機能ショートカットボタン**

ショートカットボタンを割り当てる

カスタムメニュー画面の機能ショートカットボタンに本機の機能を割り当てます。

- 1 [編集] をタッチする



- 2 機能ショートカットボタンの割り当てたいボタンをタッチする



- 3 リストから機能を選ぶ

車両メンテナンスを設定する

- 1 [メンテナンス] をタッチする



- 2 設定する項目をタッチする



- 3 各項目の設定をする



設定できる項目は以下のとおりです。

項目	設定	説明
お知らせ設定	ON/OFF*	以下の設定した項目をお知らせするかしないかを設定します。
通知年月日	年月日 / 未設定*	交換日などを設定します。
通知開始設定	なし* / 3日前から / 7日前から	お知らせを開始する日を設定します。
通知開始距離	*** km / 未設定*	何 km 走行したらお知らせするかを設定します。
通知まであと	お知らせするまでの残りの距離を表示します。	
メンテナンス名称	「お好み 1」、「お好み 2」でお知らせする名称を設定します。文字入力については 27 ページをご覧ください。	
設定消去	設定内容を消去します。タッチするとメッセージが表示されます。[[はい]]にタッチすると設定を消去します。	

*: お買い上げ時の設定です。



- [通知開始距離] は「バッテリー交換」、「車検」、「法定点検」、「お好み 1」、「お好み 2」では設定できません。
- [メンテナンス名称] は「お好み 1」、「お好み 2」のみ設定できます。
- 設定した日、距離などになると本機を起動したときに画面でお知らせします。
※ 表示された画面の [今後表示しない] をタッチすると次回起動時からはお知らせしません。（「お知らせ設定」しないになります）
- お知らせするメンテナンス時期と実際のメンテナンス時期は車の使用状況によって異なる場合があります。
- メンテナンス情報で計測される走行距離と実際の走行距離は異なる場合があります。
- 新たにメンテナンス情報を設定したい場合は、必ず [設定消去] にタッチしてください。
- メンテナンス情報は、GPS からの日付情報と車速信号を使用します。

サブメニューを使う

本機の画面の明るさ、画面表示のオフやユーザーを切り替えるボタンなどが表示されます。

サブメニューを表示する

1 [MENU] を押して [サブメニュー] をタッチする



サブメニューが表示されます。



- サブメニューを閉じるには、もう一度 [サブメニュー] をタッチします。

アンテナを伸ばす / アンテナをしまう

オートアンテナの設定を「あり」にしている場合 (→ P.128)、オートアンテナを伸ばしたりしまったりできます。

[アンテナを伸ばす]:

アンテナを伸ばします。

[アンテナをしまう]:

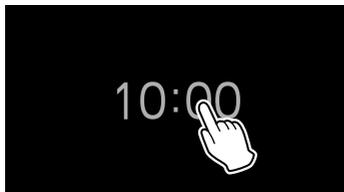
アンテナを収納します。



- この機能は、オートアンテナ車に本機のオートアンテナコントロールを接続しているときに働きます。
- アンテナをしまうと FM VICS の受信状態が悪くなることがあります。

画面表示を消す

本機を使用しないときなどに、「画面オフ」をタッチして画面表示を消します。
画面をオンにするには画面にタッチします。



- 【現在地 / AV】を押し続けても画面をオフにできます。
- 画面表示を消しているときに本機の電源をオフにしても、次に電源をオンにしたときには、画面表示はオンになります。
- リアビューカメラが接続されている場合は、画面表示のオフ中にシフトレバーを「R」に入れると、リアビューカメラの画面が表示されます。
- 画面表示を消しているときに別の画面を表示すると画面オフは解除されます。
- 画面表示を消しているときに時計を表示しないように設定できます。(→ P.128)

画面の明るさ

本機の画面の明るさ（-4～+4）を

- または **+** をタッチして調整します。



- フォンセグの映像の明るさは、AV画面の「映像調整」の「ブライトネス」で調整します。(→ P.85)

ユーザーを切り替える

本機は2ユーザー分の設定を保持し、切り替えることができます。

■ 切り替わる項目

- 音量設定（音声案内、着信、受信、Bluetoothの音質調整のマイクゲイン）
- 地図表示の設定（地図の向き、縮尺、ランドマーク）
- 登録地点
- 目的地検索履歴
- マイルルートアジャスター設定

- 1 【MENU】を押して【サブメニュー】をタッチする
- 2 【ユーザー】をタッチする



タッチするたびにユーザーが切り替わります。
切り替わる項目の設定を変えると、選択中のユーザーの設定として自動的に保存されます。



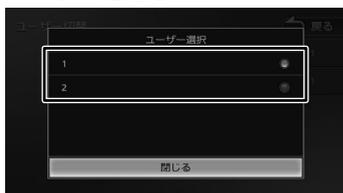
- ユーザーの切り替えはシステム設定で切り替えることもできます。

システム設定から切り替える

- 1 [MENU] を押して [情報・設定] をタッチして [システム] をタッチする
- 2 「特別」の [ユーザー切替] をタッチする
- 3 [ユーザー選択] をタッチする



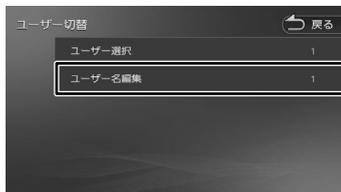
- 4 ユーザーを選ぶ



選択したユーザーの設定に切り替わります。設定を変えると、選択中のユーザーの設定として自動的に保存されます。

ユーザー名を編集する

- 1 [ユーザー名編集] をタッチする



- 2 名前を編集する



この画面でユーザーの名称を編集することができます。

- 3 [決定] をタッチする



- 文字の入力方法は 27 ページをご覧ください。
- ユーザー名は4文字まで入力できます。

文字入力のしかた

入力形式を切り替える

文字の入力形式をキーボード形式と携帯電話のよ
うなテンキー形式に切り替えます。

1 【入力切替】をタッチする



キーボード形式で文字を入力する

画面のキーボードを使って文字を入力します。
ひらがな、カタカナ入力の場合は、漢字に変換す
ることもできます。

1 文字を選んでタッチする



【切替】：

タッチするたびに、かな(ひらがな) / カナ(カ
タカナ) / 英数字 / 記号に切り替わります。

【小文字】：

小文字に切り替わります。

【半角】：

半角英数字または半角記号に切り替わります。

【音声入力】：

カーナビ連携アプリケーション「VOIPUT」
を使うと音声で入力することもできます。
詳細は 149 ページをご覧ください。

2 変換する場合は、【変換】をタッチする



【無変換】：

文字を変換せず、入力した状態で確定します。

3 変換候補リストから単語を選んで タッチする



文字の変換結果が確定されます。

4 【決定】をタッチする



テンキー形式で文字を入力する

1 文字を選んでタッチする



■ フリック入力

例：「い」を入力する場合
[あ] をタッチして左側にはらいませ

例：「あい」を入力する場合
[あ] をタッチします。
その後、[あ] をタッチして左側にはらいませ

■ トグル入力

例：「い」を入力する場合
[あ] を素早く 2 回タッチします。

例：「あい」を入力する場合
[あ] をタッチします。
その後、[あ] を素早く 2 回タッチします。

[切替]：

タッチするたびに、かな(ひらがな) / カナ(カタカナ) / 英字 / 数字 / 記号に切り替わります。

[小文字]：

小文字に切り替わります。

[半角]：

半角英数文字または半角記号に切り替わります。

[音声入力]：

カーナビ連携アプリケーション「VOIPUT」を使うと音声で入力することもできます。
詳細は 149 ページをご覧ください。

[確定]：

入力した文字を確定します。

2 変換する場合は、[変換] をタッチする



[無変換]：

文字を変換せず、入力した状態で確定します。

3 変換候補リストから単語を選んでタッチする



文字の変換結果が確定されます。

4 [決定] をタッチする



- 名称検索の名称入力は [確定] をタッチして決定してください。
- ◀ または ▶ にタッチして消去したい文字の右側にカーソルを移動し、◀ にタッチすると 1 文字消すことができます。
- [BS] にタッチし続けると、文字をすべて消すことができます。

ステアリングリモコンを使う

ステアリングリモコンについて

本機にお使いの車のステアリングリモコンを付属の ETC/ ステアリングリモコン対応ケーブルで接続し、設定を行うと、ステアリングリモコンから本機を操作することができます。

ステアリングリモコン設定には、次の設定があります。

■ 車両設定

お使いの車に合わせたステアリングリモコンのキー割り当てが自動的に設定されます。

(→ P.29)

車両を設定した後に機能の割り当てを変えることもできます。(→ P.32)

■ ユーザー学習

独自にステアリングリモコンのキーを割り当てたい場合に、この設定を行います。(→ P.30)

独自に割り当てた機能は、後から変更することもできます。(→ P.32)



- 本機とステアリングリモコンは、付属の ETC/ ステアリングリモコン対応ケーブルで接続します。
- ステアリングリモコンの対応車両については、以下のホームページでご確認ください。

<https://www.kenwood.com/jp/car/option/cables/products/kna-300ex/compatibility/>



- 音量を上げるキーを押し続けると連続して音量値が 15 まで上がります。

ステアリングリモコンの設定をする

お使いの車のステアリングリモコンを本機で操作できるように設定します。

車両を選んで設定する

お使いの車に合わせたステアリングリモコンのキー割り当てを設定します。

- 1 **【MENU】** を押して **【情報・設定】** をタッチして **【システム】** をタッチする
- 2 **「車両」** の **【ステアリングリモコン】** をタッチする



- 3 お使いの車のメーカーをタッチする



【ユーザー学習】:

独自に機能を割り当てる場合に選択します。(→ P.30)

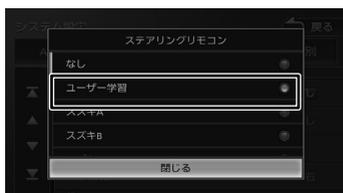
独自に機能を割り当てる

ステアリングリモコンのキーに機能割り当て（ステアリングリモコン学習）を行います。すべてのキーに機能を割り当ててください。割り当てを行っていないキーに他のキーで登録した機能が割り当てられることがあります。

- 1 【MENU】を押して【情報・設定】をタッチして【システム】をタッチする
- 2 「車両」の【ステアリングリモコン】をタッチする



- 3 【ユーザー学習】をタッチする



- 4 「車両」の【ステアリングリモコン学習】をタッチする



ステアリングリモコン学習画面が表示されるまで、しばらくお待ちください。
ステアリングリモコンは押さないでください。

- 5 機能を割り当てるステアリングリモコンのキーを2秒以上押す



- 6 割り当てる機能をタッチする



割り当てた機能が表示されます。
手順5と6を繰り返してすべてのキーに割り当てます。

- 7 【学習完了】をタッチする



■ キーに割り当てられる機能

キー	機能
未設定	設定しません。
MENU	メニュー画面を表示します。 押し続けるとスマートフォンの音声機能を起動します。(Bluetooth 接続中)
現在地 / AV	現在地図画面を表示します。現在地図画面中に押し続けると AV 画面を表示します。押し続けると、画面の表示をオフにします。
現在地	現在地図画面を表示します。押し続けると、画面の表示をオフにします。
AV	AV 画面を表示します。押し続けると、AV をオフ (STANDBY) にします。AV オフ中に押し続けると前のソースに戻ります。
MODE	押すごとに AV ソースが切り替わります。押し続けると、AV をオフ (STANDBY) にします。AV オフ中に押し続けると前のソースに戻ります。
	AV ソースの音量を一定量下げます。もう一度押すと元の音量に戻ります。
	<ul style="list-style-type: none"> AV の音量を調整 (0 ~ 40) します。 ハンズフリー通話時の受話音量 (0 ~ 40) を調整します。
	<ul style="list-style-type: none"> FM/AM/ワンセグ：放送局を切り替えます。FM/AM 受信中に押し続けると、受信状態の良い放送局を探して自動で受信します。 音楽：前または次の曲またはファイルを再生します。押し続けると、早戻し / 早送りします。 SMART USEN お気に入り登録済みのチャンネルに切り替えます。
詳細	詳細な地図を表示します。(地図画面表示中)
広域	広域な地図を表示します。(地図画面表示中)

キー	機能
音声検索	音声でフリーワード検索します。この機能を使用するには、カーナビ連携アプリケーション「VOIPUT」が必要です。(→ P.149)
	音声でフリーワード検索します。この機能を使用するには、カーナビ連携アプリケーション「VOIPUT」が必要です。(→ P.149) ハンズフリーの着信中は通話を開始します。
	ハンズフリーの電話を受けます。(Bluetooth 接続中)
	ハンズフリーの電話を切ります。(Bluetooth 接続中) 着信時に押し続けると着信拒否します。
	ハンズフリーの電話を受けます。着信時に押し続けると着信を拒否します。通話中に押し続けるとハンズフリーの電話を切ります。(Bluetooth 接続中)
	AV ソースの音量を一定量下げます。もう一度押すと元の音量に戻ります。ハンズフリーの着信中は通話を開始します。
	スマートフォンの音声機能を起動します。(Bluetooth 接続中) 押し続けると音声機能を終了します。
	ドライブレコーダーで静止画を撮影します。
	ドライブレコーダーで手動録画を開始します。

ステアリングリモコンキーの割り当てを変更 / 初期化する

ステアリングリモコンキーの変更や消去、初期化ができます。初期化は手順3で[学習初期化]をタッチしてください。



- [ステアリングリモコン] でお使いの車のメーカーを設定している場合は、機能を割り当てるボタンの追加はできません。(→ P.29)

- 1 [MENU] を押して [情報・設定] をタッチして [システム] をタッチする
- 2 「車両」の [ステアリングリモコン学習] をタッチする



- 3 割り当てを変更するボタンをタッチする



[学習初期化] :
ステアリングリモコンに割り当てたキー設定をすべて消去します。

- 4 割り当てる機能をタッチする



[未設定] :
キーに割り当てられた機能を消去します。

- 5 [変更完了] をタッチする



はじめに

基本操作

ナビゲーション

オーディオ・
ビデオ

情報・設定

Bluetooth

スマートフォン
連携

オプション

付録