

車種専用取付キット対応

12.1インチ フリップダウンモニター

【取扱説明書】

FLH1212

この度は本製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
この説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
なお、お読みになった後も大切に保管してください。



MAXWIN

目 次

■お客様へのお願い	1
■付属品	1
■必要工具	1
■安全に正しくお使いいただくために	2
■配線図	3
■取付概要	4
■取付方法	5
■基本操作	
・本体での操作	18
・各種メディア入力	19
・リモコン操作	20
・USB/SDの再生について	21
・設定画面	26
■商品保証書	28

お客様へのお願い

- 取り付けおよび接続を行う前に、必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しく作業を行ってください。
- 指定以外の取付方法や指定以外の部品を使用すると、事故やケガの原因となる場合があります。
- 本機の取り付けには、専門技術と経験が必要です。取付協力業者等での取り付けをお薦めします。

付属品

開封後、以下の部品が揃っているかご確認ください。

モニター本体	×1	固定ねじ	×1 式
リモコン	×1	取付用鉄板(汎用)	×1
電源ケーブル	×1	HDMIコネクタ	×1

※取付キットの付属品は車種ごとに異なります。

必要工具

プラスドライバー、マイナスドライバー、クリップはずし、プライヤー、カッターナイフ、ニッパー、セロテープ、マスキングテープ、保護メガネ、保護手袋(軍手)など、押しピン、ヒモ

安全に正しくお使いいただくために

本機取り付けのために必ず守っていただきたいこと、知っておいていただきたい内容を記載しています。

警告

- 分解・改造をしないでください。事故・火災・感電の原因になります。
- 配線作業の前にはバッテリーのマイナス端子からアース線を外して、配線作業をしてください。感電・ケガの原因になります。
- 音がでない、映像が映らない、異物が入った、煙が出る、変な臭いがしたときは、ただちに使用を中止して、お買い上げ店に相談してください。事故・火災・感電の原因になります。
- コード類は運転の妨げにならないように束ねてください。ハンドル・変速レバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと、事故・故障の原因になります。
- 本製品にぶら下がったりしないでください。事故・破損の原因になります。
- 運転中は操作をしたり、画面を見たりしないでください。事故・ケガの原因になります。画面を見る場合や、操作を行う場合は、安全な場所に停車してください。

注意

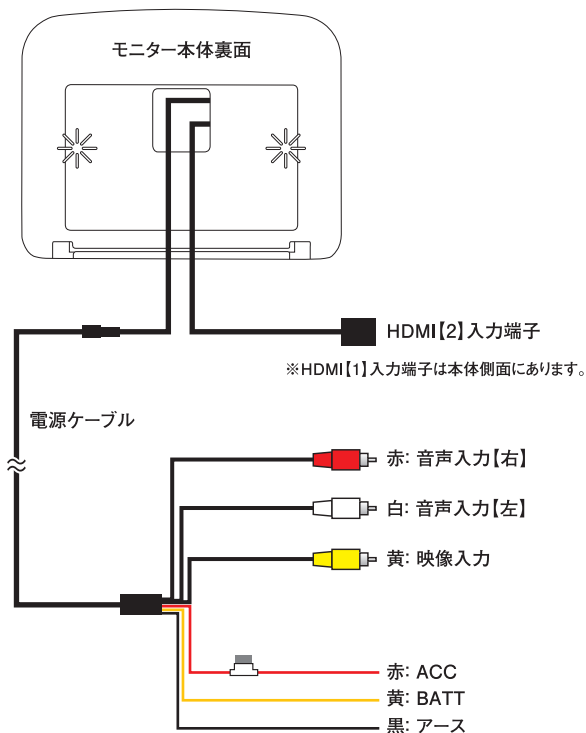
- 説明書に従って正しく接続してください。火災・故障の原因になります。
- コードをシートレールにはさんだり、突起物に当たったりしないでください。断線やショートにより、感電・火災の原因になります。
- 付属品を指定通りに使い、しっかりと固定してください。事故・故障の原因になります。
- しばらく走行したのち各部のねじ等の緩みがないか確認してください。事故・ケガ・障の原因になります。
- 車以外には使わないでください。故障・感電・ケガの原因になります。
- 水のかかるところ、湿気やほこりの多いところには取り付けしないでください。火災・故障の原因になります。
- この商品はルーフ内装部に直接装着し、ぶれ防止に内装に密着させて固定する仕様になっています。取り外した後、内装に装着跡が残ることがあります。
- 説明書に従って、加工を行ってください。説明書の指示を守らなかったことによる車両部品の破損・ケガ等に対して、当社は責任を負いかねます。



電動ドライバーの使用を禁止します。

電動ドライバーは力の加減が難しく、ねじ穴を破損させるだけでなく、車を破損させる恐れがあります。

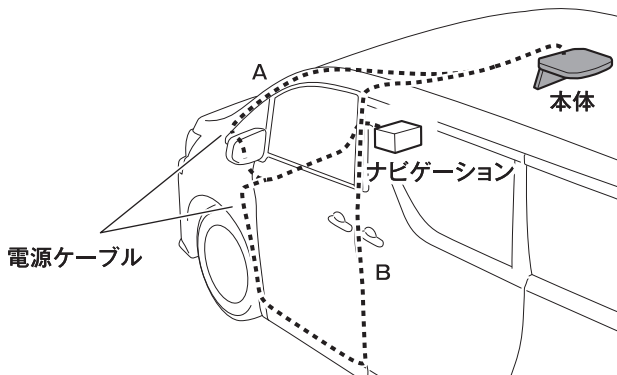
配線図



取付概要

本書では例としてアルファード/ヴェルファイア30系(ツインムーンルーフ無車)への取付を記載しています。

車種により取付方法が異なりますので自動車メーカー、他社のフリップダウンモニター取付説明書をご参照ください。



※電源ケーブルはBピラーを通る配線を推奨しますが、電波干渉の少ない方で配線してください。

※HDMIケーブル(別売)は接続機器の環境に応じ配線場所やコネクター仕様を変更してください。



車両部品を取り外す前に、一度モニター本体や付属品などの動作確認を行ってください。

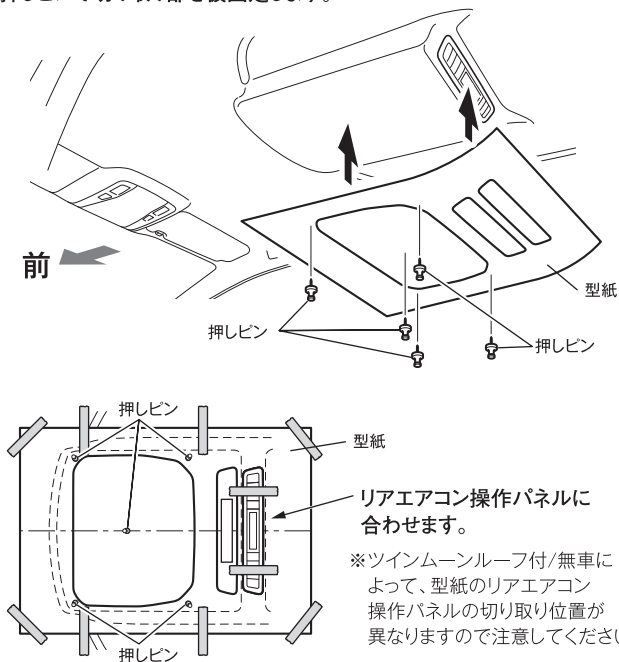
取付方法

車両部品の取り外しについては、自動車メーカー、他社のフリップダウンモニター取付説明書をご参照ください。

■ルーフライニングの切り取り加工

①型紙をマスキングテープでルーフライニングに仮固定します。

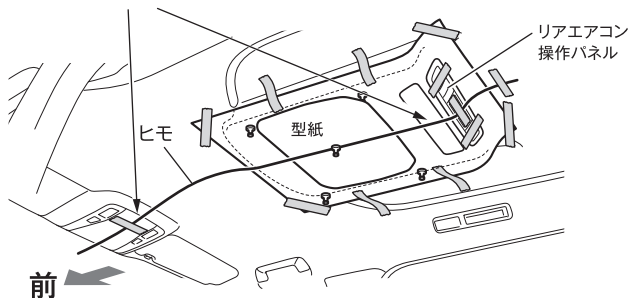
②押しピンで切り取り部を仮固定します。



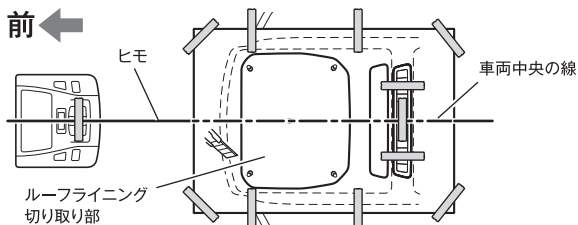
■ルーフライニングの切り取り加工

- ③ ルームランプとリアエアコン操作パネルの中心にマスキングテープでヒモを固定します。

※ヒモがたるまないように固定してください。



- ④ 型紙の車両中央の線とヒモが重なるように型紙を調整して固定します。

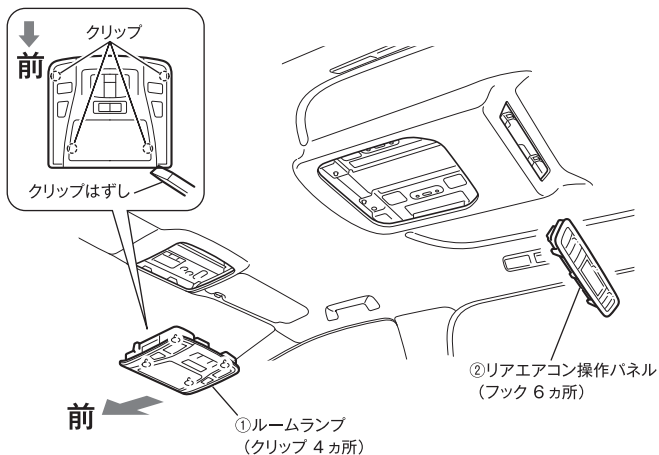


- ⑤ 型紙のルーフライニング切り取り部をカッターで切り取ります。

※刃物の取扱いに注意してください。

■ルームランプとリアエアコン操作パネルの取り外し

図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



※キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。

※ルーフライニングにしわが出来ないように注意してください。

※取り外しには、クリップはずしを使用します。

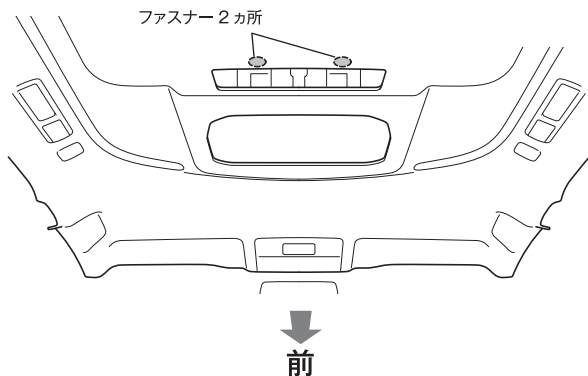
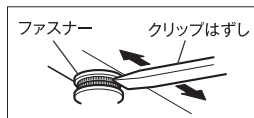
■ルーフライニング固定用ファスナーのかん合の取り外し

作業スペースを確保するためにルーフに固定しているファスナーのかん合を外し、ルーフライニングを下方へ引き下げます。

※キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。

※ルーフライニングにしわが出来ないように注意してください。

ファスナーのかん合部にクリップはずしを差し込み、左右水平に動かしながら押し込んで外します。



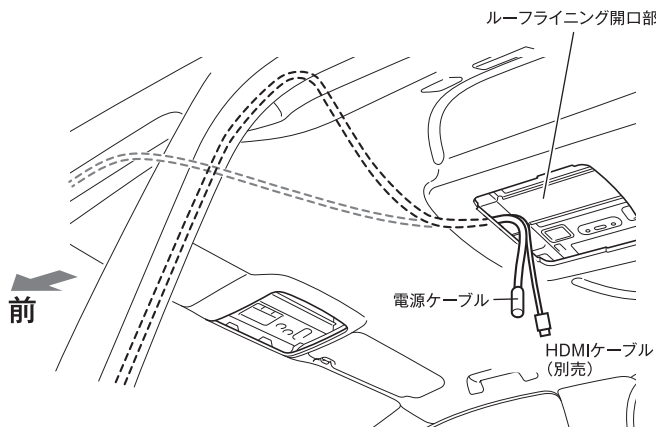
■ケーブルの配線

①ピラー部からルーファイニングの裏へ通し、ルーファイニングの開口部まで仮配線します。

※ルーファイニングにしわが出来ないように注意してください。

※SRSカーテンシールドエアバッグに干渉しないように配線してください。

※ケーブル類は余裕をもたせて配線してください。



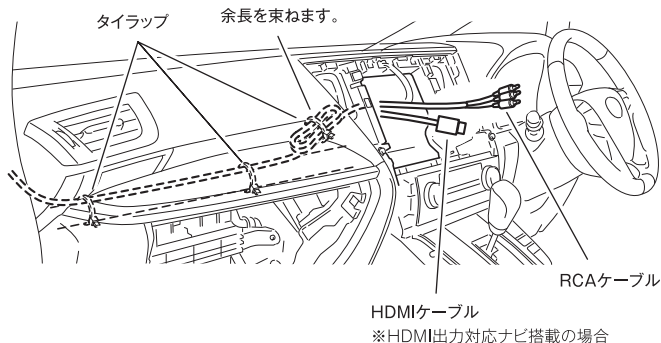
※電源ケーブルはBピラーを通る配線を推奨しますが、電波干渉の少ない方で配線を行ってください。

●HDMIケーブル(別売)について

HDMIケーブルはHDMI出力対応ナビ搭載の場合など接続機器の環境に応じ配線してください。

■ケーブルの配線

- ②モニターケーブルをオーディオ取付部へ配線し、グローブボックス部上側の車両ハーネスにタイラップで固定します。
- ③余長を図の位置にタイラップで束ねて収納します。

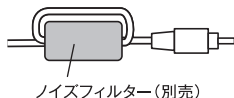


●RCAケーブルによる電波干渉について

RCAケーブルによる電波干渉を抑えたい方はノイズフィルター（別売）をご使用ください。

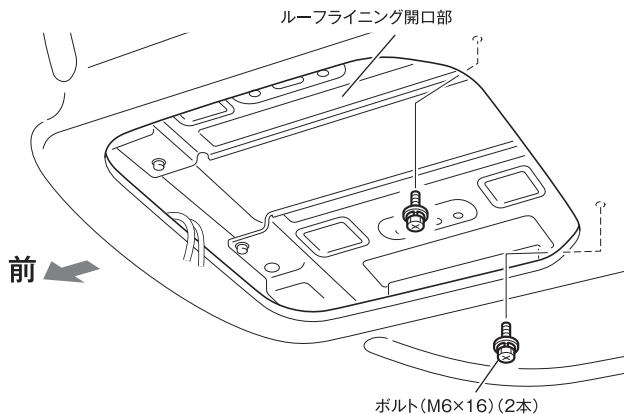
図のようにケーブルを一周させると効果があります。

モニター本体側とDVD再生機器側の両方に付けるとより効果的です。



■固定用ブラケットの取り付け

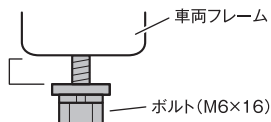
- ① ボルト (M6×16) (2本) を車両フレームに仮固定します。



<断面図>

前 ←

ブラケットが入る
程度に隙間をあけて、
仮止めしてください。

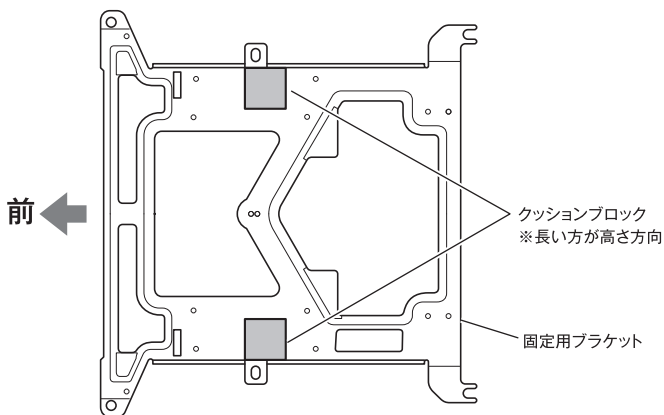


■固定用ブラケットの取り付け

- ②クッションブロックの剥離紙をはがし、固定用ブラケットの天井側に貼り付けます。

※クッションブロックの長い方を高さ方向にして貼り付けてください。

<天井側>



- ③固定用ブラケットを仮固定したボルト(M6×16) (2本)に差し込みます。

<断面図>

前

固定用ブラケット

車両フレーム

仮止めた
ボルト(M6×16)

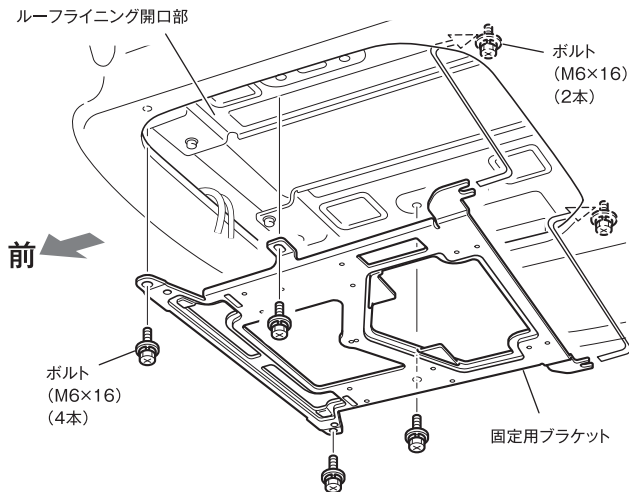
※固定用ブラケットを仮止めたボルト(M6×16)に差し込みます。

■固定用ブラケットの取り付け

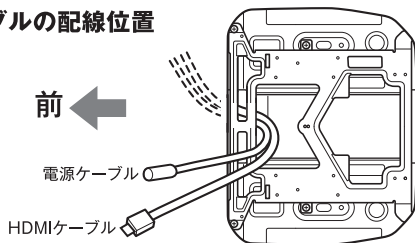
- ④ ボルト (M6×16) (4本) で車両フレームに固定し、仮固定したボルト (M6×16) (2本) を本締めします。

※ 固定用ブラケットの前後を間違えないようにしてください。

※ ケーブル類を挟み込まないようにしてください。



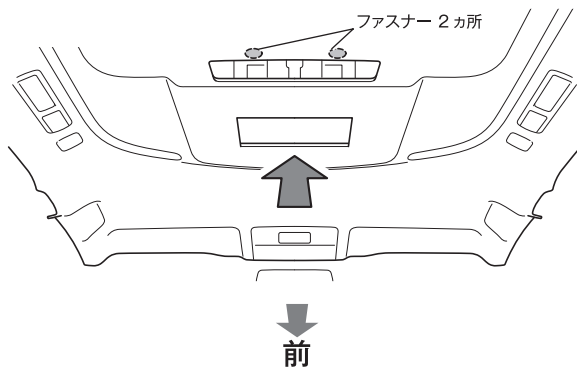
各ケーブルの配線位置



■固定用ブラケットの取り付け

⑤ ルーフライニングを上方へ押し上げ、ファスナーを元に戻して固定します。

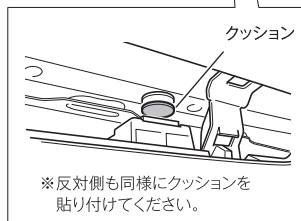
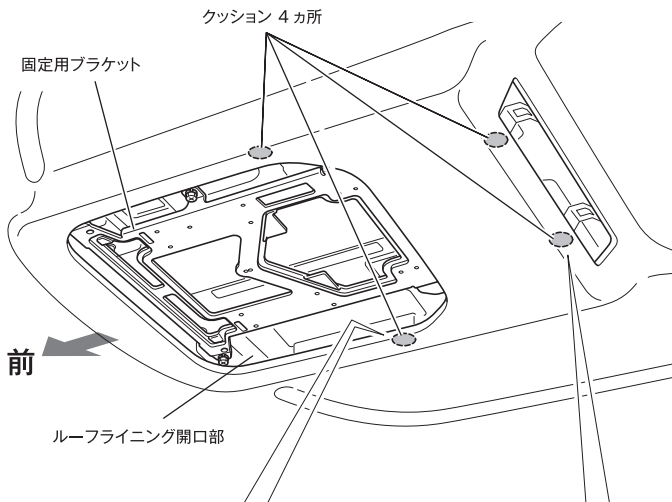
※ルーフライニングにしわが出来ないように注意してください。



■固定用ブラケットカバーの取り付け

- ①固定用ブラケットカバーとルーファイニングの間にすき間ができた場合、図の位置にクッションを貼り付けて、ルーファイニングの高さを調整してください。

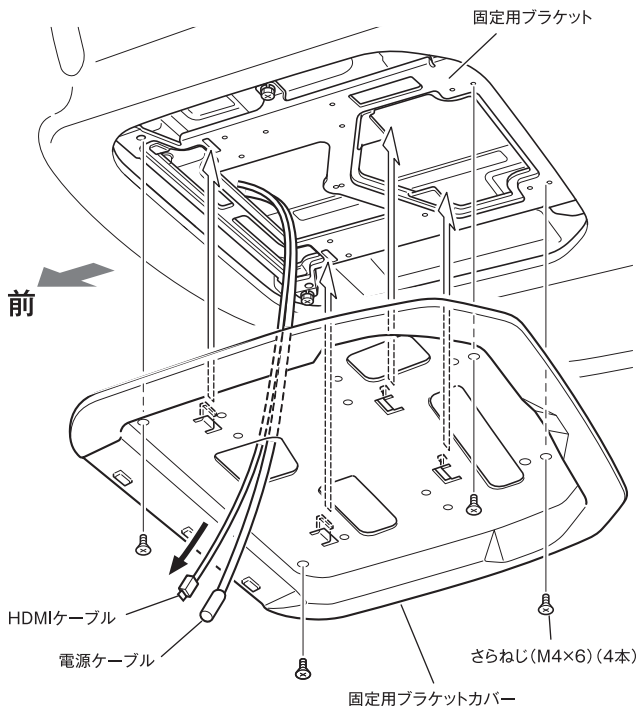
※クッションを貼ってもすき間ができる場合はクッションを2枚貼り重ねてください。



■固定用ブラケットカバーの取り付け

- ②固定用ブラケットに固定用ブラケットカバーを取り付け、さらねじ(M4×6)で固定します。

※ケーブル類を挟み込まないようにしてください。



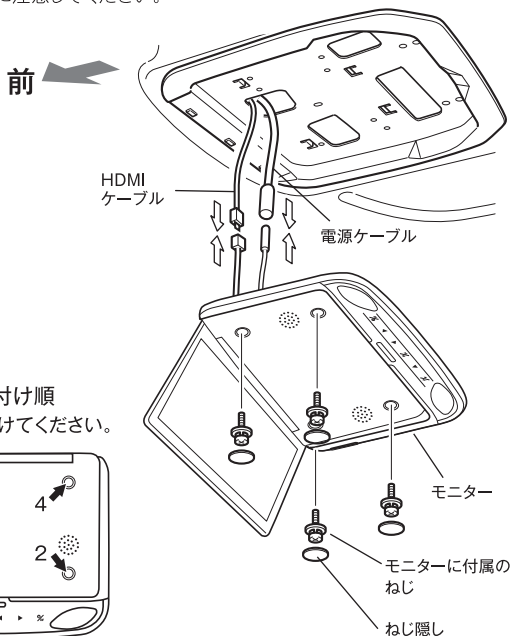
■モニター本体の取り付け

①ケーブルをモニター本体に接続します。

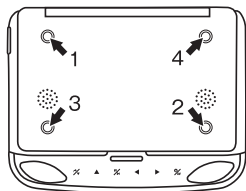
②モニターを固定用ブラケットに固定します。ねじを締める順番は下図を参照してください。

※ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

※ねじの締めすぎに注意してください。



●ねじの締め付け順
番号順に締め付けてください。

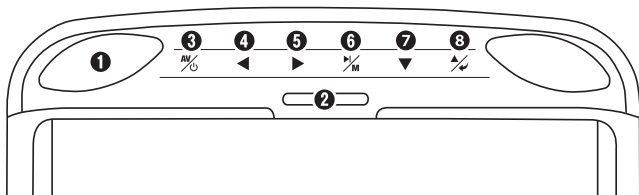


③取り外した車両部品を元通りに復元します。

※ケーブル類を挟み込まないようにしてください。

基本操作

■本体での操作



① ルームランプスイッチ

ランプ中央部分(①の辺り)をタッチするとルームランプのON/OFFを切り替えます。

② モニターOPENボタン

ボタンを押すとモニターが少し下がります。そこからは手動で開き適度な角度に調整してください。

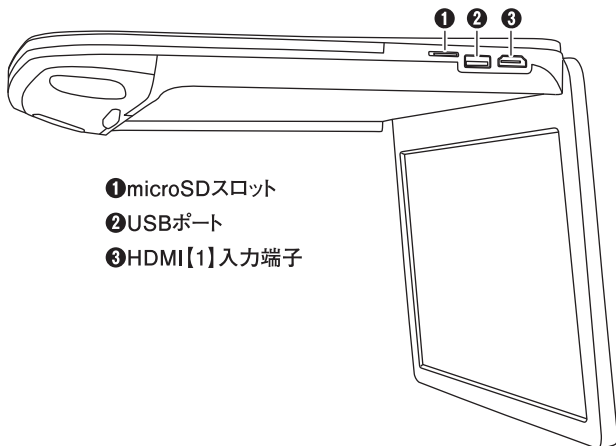
操作ボタン

③ AV / 	短押し: 入力切替 長押し: 電源ON/OFF	⑥  / M	短押し: 再生/一時停止 長押し: 設定画面へ
④ 	短押し: 右移動/早送り 長押し: 音量+	⑦ 	下へ移動
⑤ 	短押し: 左移動/早戻し 長押し: 音量-	⑧ 	短押し: 上へ移動 長押し: 戻る

■各種メディア入力

本体に各種メディアを挿入するスロットを装備しています。

本体側面の各スロットにUSBメモリ／HDMIドングルまたはケーブル／microSDカードを挿入します。



- ①microSDスロット
- ②USBポート
- ③HDMI【1】入力端子

本体またはリモコンの入力切替ボタンを押すと右図のような入力切替画面に移ります。
上下または入力切替ボタンを押して再生したいメディアを選び決定ボタンを押してください。

USB…USBメモリ内のデータを再生

SD…microSDカード内のデータを再生

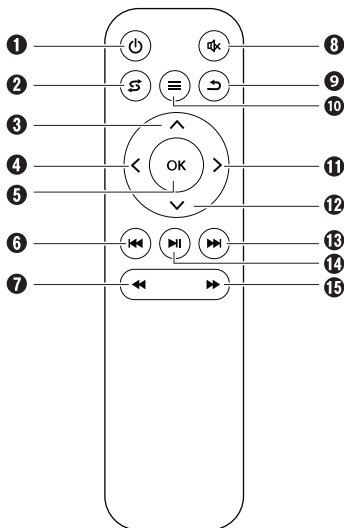
HDMI【1】…本体側面(上記HDMI端子)のHDMI入力を表示

HDMI【2】…本体裏面(HDMI出力対応ナビ等)のHDMI入力を表示

AV…RCA接続の映像を表示

入力源
USB
SD
HDMI 1
HDMI 2
AV

■リモコン操作



①電源ボタン

②入力切替

③上へ移動

④左へ移動

⑤決定

⑥1つ前へ

⑦早戻し

⑧消音

⑨戻る

⑩設定画面へ

⑪右へ移動

⑫下へ移動

⑬1つ次へ

⑭再生/一時停止

⑮早送り

※リモコン使用には単4電池×2本(別売)が必要です。

■USB/SDの再生について

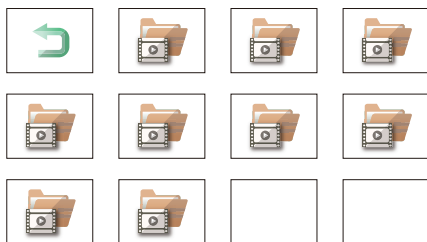
入力切替でUSBまたはSDを選択すると、再生ファイル選択画面に移動します。
再生したいファイルの種類を選択します。



「C」を選択するとファイル一覧を表示します。「Return」で前の画面に戻ります。



一覧から再生したいファイルを選択すると再生が始まります。



■USB/SDの再生について



本体またはリモコンで一時停止や早送り等の操作を行います。

動画・静止画の再生中に《決定ボタン》を押すと画面下部にメニューが表示されます。《左右ボタン》で早送りやファイル送りなどの項目を選び《決定ボタン》で操作することもできます。

《戻るボタン》を押すとメニューが非表示になります。

※音楽再生時はメニュー画面が常時表示されます。

●再生可能ファイル形式

動画ファイル	AVI (.avi)／3GPP (.3gpp, .3gp)／MP4 (.mp4, .mov) RM (.rm, .rmvb)／MP4 (.mp4, .mov)／VOB／MOV WMV
音楽ファイル	MP3／WMA／M4A／AAC
画像ファイル	JPEG／BMP／PNG

※解像度やファイル容量などにより再生できない場合があります。

■USB/SDの再生について



写真メニュー

 Pause	 Play	スライドショーの再生/ 一時停止
 Prev.		1つ前へ
 Next		1つ次へ
 Stop		停止
 Repe...		リピート表示 Repeat One ... 単一ファイルをリピート表示 Repeat All 全ファイルをリピート表示 Repeat リピート表示しない
 Rando...		ランダム再生
 Music		音楽再生
 Playlist		再生リスト表示

 Info	ファイル情報を表示
 Rotate	90°左回転
 Rotate	90°右回転
 Zoom In	拡大表示
 Zoom...	縮小表示
 Mov...	拡大表示時に表示範囲を移動
 Slide ...	スライドショーの切替方法を変更

■USB/SDの再生について



音楽メニュー

 Pause	 Play	再生/一時停止
 FB		早戻し
 FF		早送り
 Prev.		1つ前へ
 Next		1つ次へ
 Stop		停止
 Repe...		リピート再生
Repeat One ... 単一ファイルをリピート再生		
Repeat All 全ファイルをリピート再生		
Repeat リピート再生しない		
 Set A		セット再生
スタートAとエンドBを設定し、A-B間を再生		

 Rando...	ランダム再生
 MUTE	消音
 Playlist	再生リスト表示
 Info	ファイル情報を表示
 Goto ...	機能しません

■USB/SDの再生について

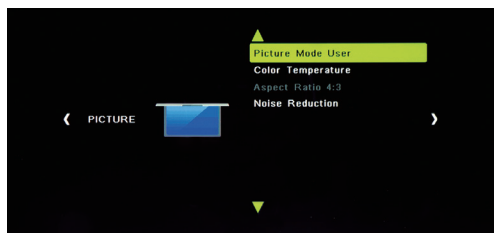


映画メニュー

		再生/一時停止
		早戻し
		早送り
		1つ前へ
		1つ次へ
		停止
		リピート再生
Repeat One ... 単一ファイルをリピート再生 Repeat All 全ファイルをリピート再生 Repeat リピート再生しない		
		ランダム再生
		セット再生
スタートAとエンドBを設定し、A-B間を再生		

	再生リスト表示
	ファイル情報を表示
	スロー再生
	《決定ボタン》を押すごとにコマ送り
	機能しません
	拡大表示
	縮小表示
	アスペクト比変更
	拡大表示時に表示範囲を移動

■設定画面



設定画面では画面、音声、システムの各設定を変更できます。

《左右ボタン》画面設定→音声設定→システム設定に移動

《上下ボタン》各種設定の設定項目を選択

《決定ボタン》設定項目の変更

変更後、他の設定項目も変更する場合は《設定ボタン》、
再生画面に戻る場合は《戻るボタン》を押します。

■設定画面

●各設定項目

画像



画面設定

画像モード	画質モードを変更 ※Userは各数値を自由に設定
色温度	色温度を変更 ※Userは各数値を自由に設定
画面設定	アスペクト比を変更
ノイズを低減する	ノイズリダクション設定を変更

音声



音声設定

音声モード	音声モードを変更 ※Userは各数値を自由に設定
バランス	音声バランスを変更
イコライザー	イコライザー設定を変更
サラウンド	サラウンドサウンドON/OFFを変更

設定



システム設定

言語	表示言語を設定
設定を初期化	各種設定を初期化
メニュー透明度	メニュー・設定画面の透明度を設定
メニュー表示時間	設定画面の表示時間を設定
ブルースクリーン	機能しません
常時パワーオン	本体電源の常時パワーON/手動パワーON/ 記憶パワーONを設定
イルミネーション	本体側面のイルミネーションライトのカラーを 変更

商品保証書

本書は製品購入日から本書に定める保証期間内に故障が発生した場合に本書記載内容で無償修理する事を約束するものです。修理の際に必ず本保証書をご提示の上、ご依頼ください。

《無償修理規定》

■取扱説明書の注意事項に従い、かつ正常な使用状態で故障した場合に無償保証いたします。

無償修理をご依頼になる場合には、ご購入の販売店に本書を添えてご依頼ください。

■保証期間内でも次のような場合には有料になります。

- ・使用上の誤り及び過失による故障及び損害
- ・分解、改造及び保証シールが破れている場合
- ・火災、地震、風水害、落雷、その他天変地異、塩害、ガス害、異常電圧、指定外電源（電圧・周波数）などによる故障及び損害
- ・購入後の移動、落下あるいは運送などによる故障及び損害
- ・本保証書のご提示がない場合
- ・本保証書に購入年月日、お客様氏名、購入代理店の記入がない場合、あるいは保証期間切れ、字句を書き換えられた場合
- ・消耗品、付属品などの交換による故障及び損害

■本製品は故障などに伴う二次的損害に対する保証はいたしません。

■本書は日本国内のみ有効です。

■本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

※修理ご依頼の場合、データ検索のため、以下の欄にご購入時に記入したお客様データをご記載ください。

〈お客様氏名〉 様	〈故障内容〉※具体的にお書きください。
〈電話番号〉	
〈ご住所〉	
〈販売店〉	〈購入日〉

MAXWIN
昌騰有限会社

商品についてのお問合せは
購入された販売店または

support@maxwin.jp
へお問い合わせください。

※仕様変更などにより本書の内容と本機が一致しない場合がありますのであらかじめご了承ください。
※本書の著作権は昌騰有限会社に帰属します。無断複製、引用は固く禁じます。

MAXWIN