ALPINE

7 型ワイド VGA LED 液晶ディスプレイオーディオ
DA7

Made for iPhone

Works with Apple CarPlay

androidauto™

Bluetooth®

flac
free lossless audio codec

クイックリファレンスガイド

もくじ

警告 2
注意 3
お使いになる前に 4
Apple CarPlay の操作（オプション） 6
Android Auto™（オプション） 6
ラジオの操作 7
USB メモリーの操作（オプション） 7
iPhone の iPod モード（オプション） 8
ハンズフリー電話の制御 9
取り付け 10
接続 11
仕様 13

重要

下部のスペースに本機のシリアル番号をご記入いただき、永久記録として保管してください。

シリアル番号: _____

設置日: _____

設置担当者: _____

購入場所: _____

全機能の詳細は、オーナーマニュアルをご参照ください。

警告

⚠警告

本記号は重要な指示を示しています。遵守しない場合は、重傷または死に至る場合があります。

車両が停止しているか緊急ブレーキをかけている場合を除き、ドライバーがテレビやビデオを見ることができないように、製品を正しく設置してください。
車両を運転中にドライバーがテレビやビデオを見るのは危険です。製品を誤って取り付けると、運転中のドライバーがテレビやビデオを見ることが可能になります。これにより、ドライバーが前方を見て運転に集中できなくなるなどの注意散漫を引き起こし、事故につながるおそれがあります。また、ドライバーや他の人々を巻き込み重傷を負うおそれがあります。

運転中はビデオを見ないでください。
ビデオを見ることでドライバーの気が散り、車両の前方への注意力がそがれ、事故につながるおそれがあります。

車両の安全走行から注意をそらすおそれがあるため、いかなる機能の操作もしないでください。
ドライバーの集中力が長い間要求される機能の操作は、車両が完全に止まってからおこなってください。常に車両を安全な場所に停止させた後、これらの機能を操作してください。事故につながるおそれがあります。

音量は、運転中に外部の音が聞こえるレベルを保ってください。
緊急時の車両のサイレンや道路上での警報（電車の遮断器の合図など）が聞こえにくくなるほどの過度の音量は、危険もたらし事故につながるおそれがあります。車内で大音量で聞く場合、聴覚に損傷を与えるおそれもあります。

運転中、表示部は最小にしてください。
表示部を見ることでドライバーの気が散り、車両の前方への注意力がそがれ、事故につながるおそれがあります。

分解や変更はしないでください。
事故や火災、感電に至るおそれがあります。

12V 負電圧グランドの車内でのみご使用ください。
（定かでない場合は、販売店にご確認ください。）火災などに至るおそれがあります。

ネジなどの小物は子供の手の届かないところに保管してください。
飲み込んで重傷に至るおそれがあります。飲み込んだ場合は、ただちに医者の診察を受けてください。

ヒューズを交換する際は、正しいアンペア定格を使用してください。
火災や感電に至るおそれがあります。

通気口やラジエーターのパネルをふさがないでください。
内部に熱がこもり、火災のおそれがあります。

本製品はモバイル 12V 用途に使用してください。
設計された用途以外での使用は、火災や感電、その他の傷害の原因になります。

正しく接続してください。
誤った接続は、火災や製品の損傷の原因になります。

配線の前に、電池の負極端子からケーブルを外して下さい。
感電や、電気的短絡によるけがの原因になります。

ケーブルが周辺の物に絡まないようにしてください。
運転中の邪魔にならないように、マニュアルにしたがってケーブルなどの配線をおこなってください。ケーブルやワイヤーがハンドルやギヤシフトレバー、ブレーキペダルなどの上を遮ったり、またそれらの上に掛かったりすると、非常に危険です。

電気ケーブルをつなぎ合わせないでください。
他の機器に電力を供給するために、ケーブル絶縁物を切断することは絶対にしないでください。配線の電流容量を超えることにより、感電に至るおそれがあります。

穴を開けるときは、導管や配線を損傷しないようにしてください。
設置のためにシャーシに穴を開ける際は、導管や燃料経路、タンク、電気配線などに接触したり、それらを損傷したり妨害したりすることのないよう注意してください。火災に至るおそれがあります。

ブレーキやステアリングシステムのボルトやナットを使ってアース接続をしないでください。
ブレーキやステアリングシステム（その他の安全関連システムすべて）、タンクに使用しているボルトやナットは、設置やアース接続の際には絶対に使用しないでください。車両の制御ができなくなり、火災などの原因になります。

ハンドルやシフトレバーなど、車両の操縦を妨げかねない場所に設置しないでください。
前方の視界を遮ったり、動作などの邪魔になり、重傷に至るおそれがあります。

⚠注意

本記号は重要な指示を示しています。遵守しない場合は、けがや物的損害を引き起こすおそれがあります。

問題が見受けられる場合は、ただちに使用を中止してください。
人身傷害や製品の損傷の原因になります。正規のアルパイン販売店またはお近くのアルパインサービスセンターに修理を依頼してください。

配線と設置は専門の技術者に依頼してください。
本機の配線と設置には、特殊な技術的熟練と経験を要します。安全を確保するために、製品を購入した販売店に必ず連絡をとり、作業を完了してもらってください。

指定されたアクセサリ部品を使用し、しっかりと取り付けてください。
必ず指定のアクセサリ部品のみを使用してください。指定外の部品を使用すると、本機の内部が損傷したり、所定の位置に確実に設置できない可能性があります。これにより部品にゆるみが生じ、危険な状況や製品の故障に至るおそれがあります。

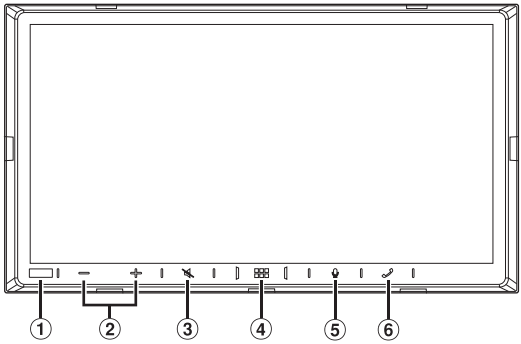
鋭利な金属の端面で配線が押し付けられたり、挟まれたりしないように配線してください。
ケーブルなどの配線は、可動部分（座席のレールなど）や鋭利な先端から離しておこなってください。こうすることで、配線が押し付けられることによる損傷を受けなくてすみます。配線を金属の穴に通す場合は、金属穴の端面で配線の絶縁物が切断されないように、ゴム製のグロメットを使用してください。

水分や埃の多い場所には設置しないでください。
水分や埃の発生頻度が高い場所に、本機を設置しないでください。本機に水分や埃が入ると、故障の原因になります。

お使いになる前に

操作部の位置

クイックリファレンスガイド記載の画面デザインは実際の画面と異なる場合があります。



① **調光センサ**
車内の明るさを感知します。

② **ー / ＋（下 / 上）ボタン**
タッチして音量を調整します。

③ **（ミュート）ボタン**
タッチしてミュートモードの ON/OFF を切り換えます。

④ **（ホーム）/（電源オフ）ボタン**
ホーム画面を表示します。
2 秒以上長押しすると電源が切れます。

⑤ **ボタン**
接続しているスマートフォンによっては、タッチして Siri 機能あるいは音声認識モードを ON にします。

⑥ **（電話）ボタン**
ハンズフリー電話が接続されていない場合：
Bluetooth の設定画面が表示されます。
ハンズフリー電話が接続されている場合：
電話番号の入力画面（キーパッド）が表示されます。
2 秒以上長押しすると最後に受信した電話番号に電話をかけることができます。
着信中：通話を開始します。
通話中：通話を終了します。

電源 ON/OFF

1 **イグニッションキーを ACC または ON 位置にします。**

システムの電源が入ります。

2 **（ホーム）ボタンを 2 秒以上長押しすると電源が切れます。**

- システムを初めて使用するときは、言語選択画面が表示されます。目的の言語を選択して、［OK］をタッチします。

ホーム画面について

ホーム画面のウィジェットを選択し、様々な設定や機能の操作をおこないます。

1 **（ホーム）ボタンをタッチします。**

ホーム画面が表示されます。

■ ホーム画面の例

ラジオ	ラジオのメイン画面を表示します。
USB	USB メモリーに保存されている音楽ファイル（MP3/WMA/AAC/FLAC/WAV）、ビデオファイル（MP4/AVI/WMV/MOV）、および画像ファイル（JPG/PNG/BMP）を再生 / 表示できます。 • USB メモリーが接続されていない場合、このウィジェットは使用できません。
iPod	iPod のメイン画面を表示します。 • iPhoneが接続されていない場合、このウィジェットは使用できません。
Smartphone (Apple CarPlay)/ (Android Auto)	Apple CarPlay または Android Auto を使用できます。 • Apple CarPlay機能対応の iPhone（5s以降）または Android Auto アプリがインストールされたスマートフォンが接続されていない場合、このウィジェットは使用できません。 • Apple CarPlay または Android Auto が使用できる場合、ウィジェットは［Apple CarPlay］/［Android Auto］になります。
Bluetooth Audio	Bluetooth オーディオのメイン画面を表示します。
AUX IN	外部入力（AUX）画面を表示します。
カメラ	カメラの画像を表示します。
設定	設定画面を表示します。

Apple CarPlay の操作(オプション)

Apple CarPlay で iPhone をよりスマートかつ安全に車内でお使いいただけます。Apple CarPlay を使えば、運転中 に iPhone でしたいことを取り込んで、本機で操作できるようになります。行き方を調べる、電話をかける、メッセージを送受信する、音楽を聴くなど、運転に集中したまますべてをこなすことができます。iPhone を本機に接続するだけで準備完了です。

1 **（ホーム）ボタンをタッチします。**

ホーム画面が表示されます。

2 **[Apple CarPlay] をタッチします。**

Apple CarPlay 画面が表示されます。

- Apple CarPlay の操作については、オーナーマニュアルの「Apple CarPlay」を参照してください。

Android Auto™(オプション)

Android Auto は、運転中にスマートフォンからアプリをより簡単に使えるよう設計されています。Google マップでナビゲートしたり、お気に入りのアプリからプレイリストやポッドキャストを聴いたり、音声メッセージを送信したりできます。

Google Play ストアから Android Auto アプリをダウンロードし、操作してください。

1 **（ホーム）ボタンをタッチします。**

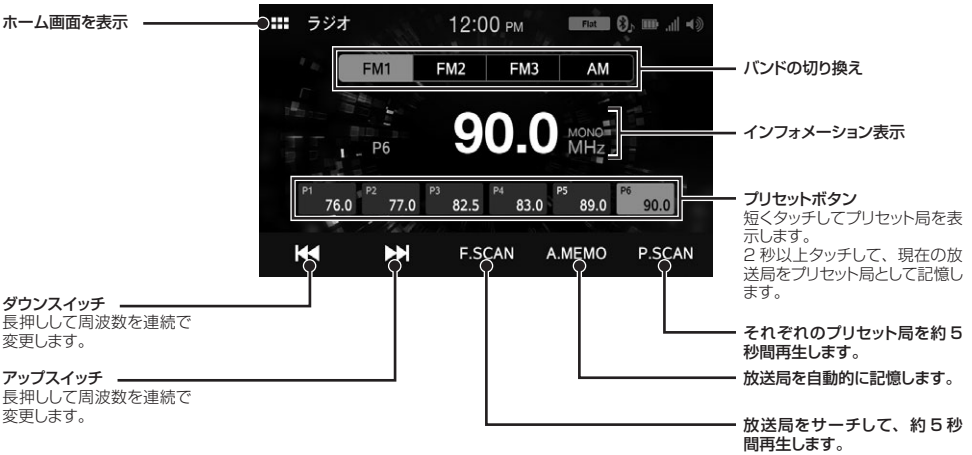
ホーム画面が表示されます。

2 **[Android Auto] をタッチします。**

Android Auto 画面が表示されます。

- Android Auto の操作については、オーナーマニュアルの「Android Auto」を参照してください。

ラジオの操作



- クイックリファレンスガイド記載のキーのパターンは実際の画面と異なる場合があります。

USB メモリーの操作(オプション)

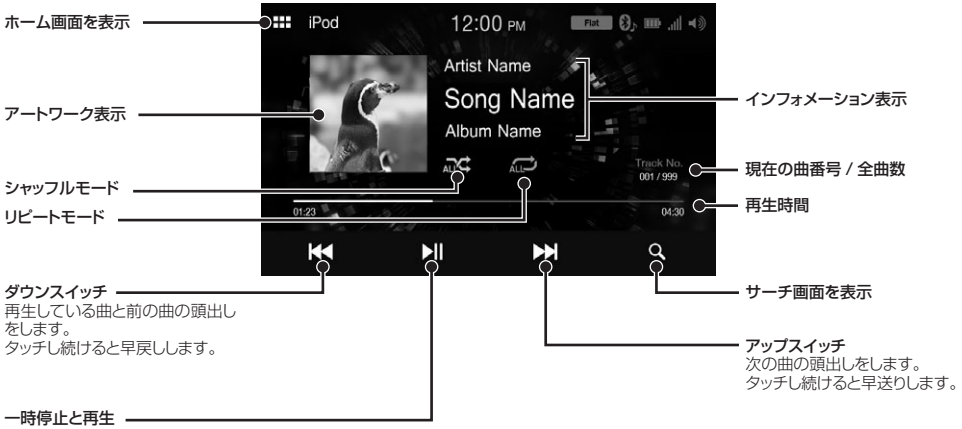
USB メモリーに保存している音楽ファイル(MP3/WMA/AAC/FLAC/WAV)やビデオファイル(MP4/AVI/WMV/MOV)を本システム内部のプレーヤーで再生することができます。

USB オーディオメイン画面の例

- クイックリファレンスガイド記載のキーのパターンは実際の画面と異なる場合があります。

iPhone の iPod モード(オプション)

iPhone の種類によっては、別売りのライトニング USB ケーブルが必要です。



- 本機は iPhone（iPhone 5s 以降）のみ対応しています。音楽の再生のみで使用する場合は、iPhone を接続する前に、「Apple CarPlay」の設定を「切」にしてください。
- クイックリファレンスガイド記載のキーのパターンは実際の画面と異なる場合があります。

音楽ファイルのサーチ

例 : アーティスト名でサーチ

1 再生中に［🔍（サーチ）］をタッチします。

2 ［アーティスト］をタッチします。

3 希望のアーティスト名をタッチします。

4 希望のアルバム名をタッチします。

5 希望の曲名をタッチします。

選択した曲が再生されます。

ハンズフリー電話の制御

本機はハンズフリー電話機を 2 台まで接続できます。

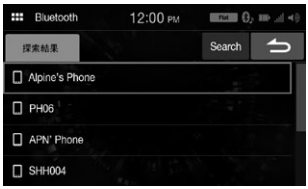
Bluetooth 対応機器への接続方法（ペアリング）

1 ホーム画面の［設定］をタッチします。

2 ［Bluetooth］をタッチします。

3 ［サーチ］をタッチして、新しい機器をサーチします。

4 リストで接続する機器をタッチします。



5 デバイスの登録が完了しました。

- Bluetooth 対応の携帯電話を 4 台まで登録できます。
- Bluetooth 登録のプロセスはデバイスのバージョンおよび SSP（Simple Secure Pairing）によって異なります。4 ～ 6 文字のパスコードが本機に表示されたら、Bluetooth 対応機器を使ってパスコードを入力してください。
  6 文字のパスキーが本機に表示されたら、同じパスキーが Bluetooth 対応機器に表示されていることを確認してください。

電話に出る

1 着信すると、着信音が流れ着信画面になります。

2 ［開始］をタッチします。

通話を開始します。

電話を切る

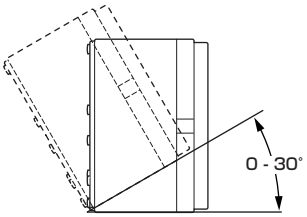
1 ［📞］（通話終了）をタッチします。

通話を終了します。

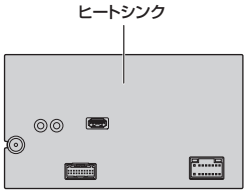
取り付け

取付場所に関する注意

- 水平から30°の間の角度で設置してください。この範囲外の角度で設置すると、性能の低下や損傷につながるおそれがあります。



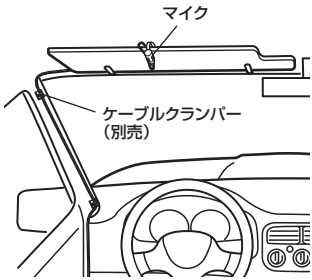
- 空気循環の妨げになりますので、本機のヒートシンクをふさがないでください。熱が本機内部にこもり、火災の原因になります。



マイクを取り付ける

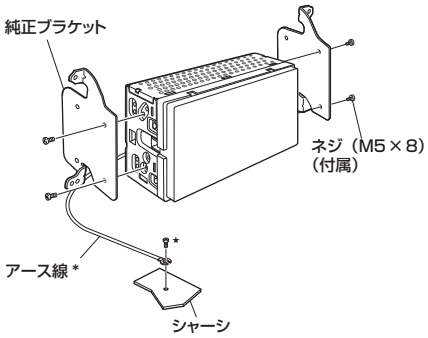
安全に使用するため、以下を確認してください。
- 取り付け場所は安定して動かないこと
- ドライバーの視界と運転を妨害しないこと
- ドライバーの声が届きやすいところにマイクがあること（サンバイザーの上など）

マイクに向かって話しかけるときに運転姿勢を変える必要がないように設置してください。注意力が散漫になり、安全運転に集中できなくなるおそれがあります。マイクを取り付ける際は、方向と距離を十分考慮してください。選択した位置でドライバーの声が届きやすいことを確認してください。



本機の設置

1 **付属のネジを使用して、純正ブラケットを本機に取り付けます。**



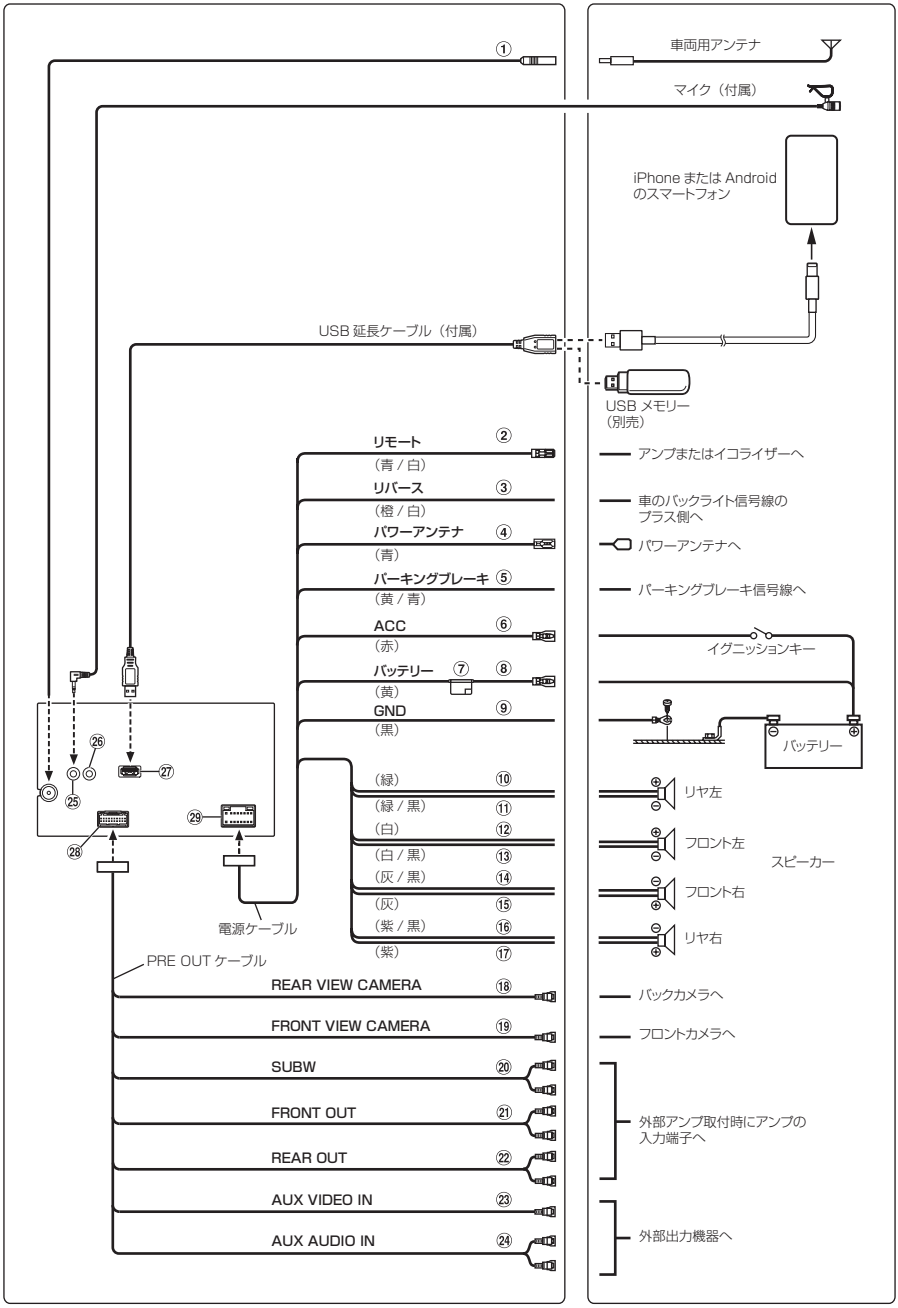
2 **「接続」(11 ページ) に記載されている説明にしたがって、本機のすべてのリード線を接続します。**

3 **本機を車内に設置します。**

＊ アース線を確実に接続するために車両の金属部にあるネジ（★）、または車のボディーの金属部分を使用してください。

- ケーブルは注意して固定してください。座席のレールなど可動部分にケーブルを押し込んだり、鋭利で尖った端面に向けて配線したりすると、ケーブルが損傷しますのでおやめください。

接続


①
車両用アンテナ
マイク（付属）
iPhone または Android
のスマートフォン
USB 延長ケーブル（付属）
USB メモリー
（別売）
リモート ②
（青 / 白）
アンプまたはイコライザーへ
リバース ③
（橙 / 白）
車のバックライト信号線の
プラス側へ
パワーアンテナ ④
（青）
パワーアンテナへ
パーキングブレーキ ⑤
（黄 / 青）
パーキングブレーキ信号線へ
ACC ⑥
（赤）
イグニッションキー
バッテリー ⑦ ⑧
（黄）
GND ⑨
（黒）
バッテリー
（緑） ⑩
リヤ左
（緑 / 黒） ⑪
（白） ⑫
フロント左
スピーカー
（白 / 黒） ⑬
（灰 / 黒） ⑭
フロント右
（灰） ⑮
（紫 / 黒） ⑯
リヤ右
（紫） ⑰
電源ケーブル
PRE OUT ケーブル
REAR VIEW CAMERA ⑱
バックカメラへ
FRONT VIEW CAMERA ⑲
フロントカメラへ
SUBW ⑳
FRONT OUT ㉑
外部アンプ取付時にアンプの
入力端子へ
REAR OUT ㉒
AUX VIDEO IN ㉓
外部出力機器へ
AUX AUDIO IN ㉔
㉕
㉖
㉗
㉘
㉙

① **アンテナソケット**
車両アンテナプラグを接続します。

② **リモートオンコード（青 / 白）**
接続するアンプや周辺機器のリモートオンコードに接続してください。

③ **リバースコード（橙 / 白）**

④ **パワーアンテナコード（青）**
該当する場合、本リード線をお使いのパワーアンテナの B 端子に接続してください。
本リード線は、車両のパワーアンテナの制御専用にお使いください。本リード線を使ってアンプや信号プロセッサなどの電源を入れないでください。

⑤ **パーキングブレーキコード（黄 / 青）**
パーキングブレーキ状態信号を本機に送信するために、本リード線をパーキングブレーキスイッチの電源供給側に接続してください。

⑥ **ACC コード（イグニッション）（赤）**
キーポジションがオンまたはアクセサリ位置のとき、12V の電源が供給されるコードに接続してください。

⑦ **ヒューズホルダ（15A）**

⑧ **バッテリーコード（黄）**
本リード線を車両のバッテリーの陽極（+）に接続してください。

⑨ **アースコード（黒）**
車両のボディーの金属部分に接続してください。
金属部分に接続され、付属のネジでしっかり固定されていることを確認してください。

⑩ **左リヤ（+）スピーカー出力コード（緑）**

⑪ **左リヤ（–）スピーカー出力コード（緑 / 黒）**

⑫ **左フロント（+）スピーカー出力コード（白）**

⑬ **左フロント（–）スピーカー出力コード（白 / 黒）**

⑭ **右フロント（–）スピーカー出力コード（灰 / 黒）**

⑮ **右フロント（+）スピーカー出力コード（灰）**

⑯ **右リヤ（–）スピーカー出力コード（紫 / 黒）**

⑰ **右リヤ（+）スピーカー出力コード（紫）**

⑱ **バックカメラ入力 RCA 端子**
RCA 出力コネクタのあるバックカメラを接続する際に、ご使用ください。

⑲ **フロントカメラ入力 RCA 端子**
RCA 出力コネクタのあるフロントカメラを接続する際に、ご使用ください。

⑳ **サブウーハー RCA 端子**

㉑ **フロント出力 RCA 端子**
フロント出力 RCA コネクタとして使用できます。赤が右、白が左です。

㉒ **リヤ出力 RCA 端子**
リヤ出力 RCA コネクタとして使用できます。赤が右、白が左です。

㉓ **外部ビデオ入力 RCA 端子**
ビデオ出力のある外部機器を接続する際に、ご使用ください。

㉔ **外部オーディオ入力 RCA 端子**
ビデオ出力のある外部機器を接続する際に、ご使用ください。赤が右、白が左です。

㉕ **MIC 入力端子**
マイク（付属）へ

㉖ **ステアリングリモートコントロールインターフェースコネクタ**
ステアリングリモートコントロールインターフェースコネクタへ。
接続の詳細については、アルパインインフォメーションセンターにご相談ください。

㉗ **USB コネクタ**
USB メモリー、iPhone または Android スマートフォンへ。

㉘ **カメラ / 外部入出力コネクタ**

㉙ **電源コネクタ**

仕様

モニター部

画面サイズ	7 インチ
LCD の種類	透明タイプ TN LCD
オペレーションシステム	TFT アクティブマトリックス方式
画素数	1,152,000 pcs （800 × 480 × 3（RGB））
有効画素数	99% 以上
光源システム	LED

FM チューナー部

同調範囲	76.0 ～ 95.0 MHz
モノラル実用感度	9.3 dBf（0.8 μV/75 Ω）
50 dB クワイエッティング感度	
	13.5 dBf（1.3 μV/75 Ω）
オルタネイトチャンネル選択度	
	80 dB
S/N 比	65 dB
ステレオセパレーション	35 dB
キャプチャ比	2.0 dB

AM チューナー部

同調範囲	522 ～ 1,629 kHz
実用感度	25.1 μV/28 dBf

USB 部

USB 要件	USB 2.0
最大消費電力	1,000 mA（CDP 対応）
USB クラス	USB（デバイスから再生）/ USB（マスストレージクラス）
ファイルシステム	FAT 16/32
チャンネル数	2 チャンネル（ステレオ）
周波数応答 *1	5 ～ 20,000 Hz（± 1 dB）
全高調波歪み	0.008%（1 kHz 時）
ダイナミックレンジ	95 dB（1 kHz 時）
S/N 比	100 dB
チャンネルセパレーション	85 dB（1 kHz 時）

*1 周波数応答は、エンコーダソフトウェア / ビットレートにより異なる場合があります。

Bluetooth 部

Bluetooth 仕様	Bluetooth V4.2
出力電力	+4 dBm Ave.（電力クラス 2）
プロファイル	HFP （ハンズフリープロファイル） PBAP （電話帳アクセスプロファイル） A2DP（Advanced Audio Distribution Profile） AVRCP（オーディオ / ビデオリモート制御プロファイル）

一般

電源電圧	14.4 V DC （11 ～ 16 V 許容）
動作温度	-20℃ ～ +60℃
出力	45 W × 4
重量	0.92 kg
音声出力レベル	
Preout（フロント、リヤ）：	
	4V/10k Ω（最大）
Preout（サブウーハー）：	
	4V/10k Ω（最大）

本体のサイズ

幅	178 mm
高さ	100 mm
奥行き	60 mm

- 製品改良のため、仕様および設計は予告なく変更することがあります。
- LCD パネルは、非常に精度の高い製造技術で作られています。有効画素比は 99.99% を超えますが、0.01% の画素が、常に ON か OFF となる可能性があります。

- Windows Media および Windows ロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Apple、iPhone および Siri は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
  Apple CarPlay は Apple Inc. の商標です。
- Made for Apple および Works with Apple バッジの使用は、アクセサリが、Made for Apple バッジで識別される Apple 社製品専用に接続されるよう設計されており、Works with Apple で識別される技術と特に機能するように設計されていることを意味し、Apple 社の性能基準を満たすことが、開発者によって保証されていることを意味します。Apple 社は、本装置の動作や安全および規制基準の遵守について責任を負いません。
- Apple 社製品と本アクセサリの使用により、無線性能に影響を与える場合があります。
- Apple CarPlay ロゴの使用は、車両のユーザーインターフェースが Apple 社の性能基準を満たすことを意味します。Apple 社は、本車両の動作や安全および規制基準の遵守について責任を負いません。iPhone と本製品の使用により、無線性能に影響を与える場合があります。
- Google、Android、Android Auto、Google Play およびその他のマークは Google LLC の商標です。
- Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、ALPS ALPINE CO., LTD. はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
- MPEG Layer-3 オーディオコーディング技術は、Fraunhofer IIS および Thomson からライセンスを受けています。本製品の供給によって与えられるのは、個人及び非営利使用の目的のためのライセンスのみであり、次の使用目的のためのライセンスを与えるものではなく、また次の使用目的で本製品を使用するいかなる権利をも示唆するものではありません:(収益を発生させる)コマーシャル、リアルタイム放送(地上波、衛星放送、ケーブルおよび/またはその他の媒体)、インターネット、イントラネット、および/またはその他のネットワークもしくはその他有料オーディオやオーディオオンデマンドソフトウェアのような電子コンテンツ配布システム経由の放送/ストリーミング。その目的の使用については独立したライセンスが必要です。詳細は、以下をご参照ください。
  http://www.mp3licensing.com

お問い合わせはインフォメーションセンターへ

●インフォメーションセンター

＜電話でのお問い合わせ＞

TEL：0570-006636

※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。
（携帯電話・PHS：20秒10円）

一部のIP電話など、接続できない場合は次の番号をご利用ください。 TEL：03-6704-4926

＜メールでのお問い合わせ＞

ホームページのお問い合わせフォームより受け付けています。

＜LINEでのお問い合わせ＞

「友だち追加」から友だち追加できます。

※LINEアカウントをお持ちでない場合には、LINE会員登録が必要になります。

携帯OK

アルパイン マーケティング株式会社

● 電話受付時間
（土曜・日曜・祝日・弊社休業日を除く）
月曜～金曜日　9：30～17：30

＜FAXでのお問い合わせ＞
FAX：045-522-8700

● アルパインホームページ　https://www.alpine.co.jp

Designed by ALPINE Japan
Printed in Korea