

保証書

JAPAN AVE.

取扱説明書

保証書付き

お客様各位

この度は本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。お客様に本製品を正しくご使用いただいた状態で、自然故障した場合には、保証書規定に記載された期間であれば、修理・交換対応をさせていただきます。

万が一保証書を紛失した場合であっても、通販サイト経由で購入されたお客様の場合①購入店舗と②注文番号がお分かりになれば保証対応が可能です。(注文履歴画面で確認可能です)

実店舗で購入されたお客様は納品書または領収書(レシート)を必ずお控えください。(納品書または領収書はスマホで撮影した画像でも保証を受け付けております)

保証規定

- (1) 保証期間はご購入日から1年間とします。
- (2) 商品本体部分のみが保証対象とし、付属品は対象外となります。
- (3) 次の場合は保証期間内であっても、有償修理となります。
 - ・使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障や損傷
 - ・保管上もしくは手入れの不備などによる故障や損傷

お買い上げ日

購入店

注文番号

お名前

ご住所、電話番号

JA998 / JN998-Sシリーズ

FM トランスミッター

(AUX-IN/OUT 対応)

JAPAN AVE.

目次

2	目次	
3	はじめに	
3	商品仕様	
3	パッケージ内容	
4	各部の名称と機能	
5	より高音質で音楽再生するために	
5	「AUX-OUT機能」を使った音楽再生	高音質レベル ★★★★★
6	「AUX-IN機能」を使った音楽再生	高音質レベル ★★★★★☆
6	「FM電波」を使った音楽再生	高音質レベル ★★★★★☆
7	「U-Disk機能」を使った音楽再生	高音質レベル ★★★★★☆ or ★★★★★★
8	Bluetooth接続方法	
8	1) Bluetoothで接続する	
9	2) Bluetooth接続を解除する	
9	3) Bluetooth接続で音楽再生する	
11	より高音質な接続方法	
11	「AUX-OUT機能」を使った接続手順	
12	「AUX-IN機能」を使った接続手順	
13	「U-Disk機能」を使った接続手順	
14	ハンズフリー通話	
15	スマートフォン専用アプリ「SmartBC」	
16	正しく接続するポイント	
19	トラブルシューティング	
20	保証書	

はじめに

この度はJAPAN AVE.製のFMトランスミッターをお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。安全かつ安心してご使用頂くために本書をお読みください。

使用前に必ずお読みください

ご使用になる前は必ずシガーソケットに埃や水気がないか、破損していないかを確認の上お使いください。シガーソケットが壊れたまま誤ってご使用になると、本製品の電流基盤を破壊することがあり、製品内部より煙が発生する原因になります。

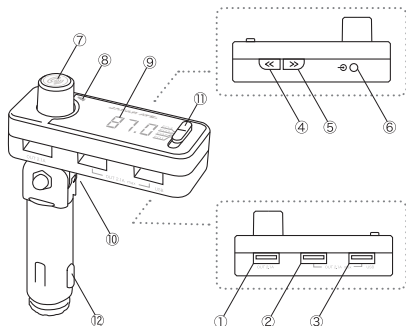
商品仕様

- 高音質ATSチップ搭載
- Bluetooth (技術適合認証製品)
- FM送信周波数: 76.0MHz-90.0MHz(日本国内のFM周波数に対応)
- AUX-IN/OUT対応
- U-Disk対応(USBメモリ: 32GBまで対応)
- ハンズフリー通話
- iOS、Android専用アプリ(SmartBC)
- Bluetooth通信距離: 最大10M
- 電圧測定機能: 最大9-26V
- 対応車種: 12V-24V車種
- 急速充電USBポート×3(最大出力4.2A)
- 対応プロファイル: A2DP、DSP
- 再生可能音楽ファイル: MP3、WMA
- 動作気温: 0-50°C

パッケージ内容

- FMトランスミッター本体
- 取扱説明書(保証書)
- AUXケーブル x1

各部の名称と機能



- ① USBポート (2.1A)
- ② USBポート (2.1A)
- ③ U-Disk機能
(USBメモリ内の音楽再生)
+USBポート (0.5A)
- ④ FM周波数 (-操作)
- ⑤ FM周波数 (+操作)
- ⑥ AUX-IN/OUT両対応
※付属ケーブル差込口
- ⑦ 音楽再生スタート/一時停止/電話に出る/
前曲・次曲へ移動/(長押しで)電話を切る
- ⑧ ハンズフリー用マイク
- ⑨ LEDディスプレイ (ホワイト)
- ⑩ 調整
- ⑪ EQ調整
(E1:ノーマル、E2:ポップ、
E3:ジャズ、E4:ベース)
- ⑫ シガーソケット挿入口

より高音質で音楽再生するために

次ページに続きます →

本製品は車内で音楽再生するために、FMトランスミッターにおける複数の接続方法があります。詳細な接続方法は後述しています。

より高音質で音楽再生をしていただくために

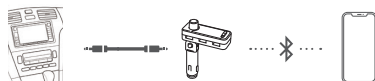
「より高音質で再生できる接続方法」を上から順番にご紹介しています。公共のFM電波を使用する接続方法の場合、FM電波を使わない接続方法に比べて音質が劣る傾向があります(公共電波を使用するため)高音質で音楽再生したい場合は、下記1の接続方法を推奨しますが、FM電波を使用したい場合は、FM周波数を「76.0MHzもしくは90MHzに近い数値」かつ「FMラジオが流れていない数値」を設定していただくことを推奨しております。

※最初は「76.0MHz」を使用していただくことを推奨しております
※地域によってその他の局でもクリアなサウンドが出力されます

1 「AUX-OUT機能」を使った音楽再生 → P.11

高音質レベル

★★★★★

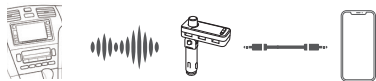


カーオーディオ AUX FM機器 Bluetooth® iPhone等

より高音質で音楽再生するために

2 「AUX-IN機能」を使った音楽再生 → P.12

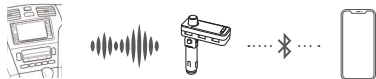
高音質レベル
★★★★☆



カーオーディオ FM電波 FM機器 AUX iPhone等

3 「FM電波」を使った音楽再生 → P.08

高音質レベル
★★★★☆



カーオーディオ FM電波 FM機器 Bluetooth® iPhone等

4 「U-Disk機能」を使った音楽再生 → P.13

※U-Disk機能は、USBメモリ内に保存された楽曲の音質に依存します
※USBメモリ内は音楽ファイルのみ入れてください
(複数フォルダに音楽ファイルを入れると 音楽再生ができなくなります)

対応USB規格

USB2.0に対応 (USB規格3.0、3.1などには対応できません)

カーオーディオとFM機器をAUXで接続

高音質レベル
★★★★☆



カーオーディオ FM電波 FM機器 USBメモリ

カーオーディオとFM機器をAUXで接続

高音質レベル
★★★★★



カーオーディオ AUX FM機器 USBメモリ

1 Bluetoothで接続する

iPhoneの場合

1. FMトランスミッターを車内シガーソケットに挿入後、iPhone画面から「設定」→「Bluetooth」をオンにして本製品のデバイス名「JAPAN AVE.-FM Transmitter」を選んでください。
2. 検出された本製品のデバイス名を選び、接続が完了すると、iPhone画面に「接続済み」の表示がでます。



Androidの場合

FMトランスミッターをシガーソケット挿入後、Android画面から「設定」→「Bluetooth接続」へ移動し、本製品のデバイス名「JAPAN AVE.-FM Transmitter」を選んでください。

Bluetooth接続時にパスワードを求められた場合

パスワードを求められた場合は、
「初期パスワード：0000」を入力してください。

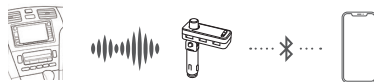
一度Bluetooth接続設定をすると、次回以降エンジンをかけると自動的にFMトランスミッターとBluetooth接続されます。
(スマホ側がBluetooth機能をONにした状態に限る)

2 Bluetooth接続を解除する

FMトランスミッター側でBluetooth接続を解除することはできませんので、スマホ側の Bluetooth設定画面よりBluetooth接続を解除してください。もしくは、FM機器の  ボタンを長押しすると、接続中のBluetooth接続端末を解除することができます。

3 Bluetooth接続で音楽再生する

高音質レベル
★★★★☆



カーオーディオ FM電波 FM機器 Bluetooth® iPhone等

接続手順

1. FM機器を車内シガーソケットに差し込むと自動的に電源が入ります。
2. 液晶画面にFM周波数とBluetoothの接続ステータスが表示されます。
3. カーオーディオ側の設定をFM接続画面に切り替え、「カーオーディオ側のFM周波数」と「FMトランスミッター側のFM周波数」を同じ数字に合わせてください(FM周波数を合わせないと音楽は再生されません)。
4. その後、スマホ側で音楽再生操作をするとカーオーディオから音楽が再生されます。
5. FMノイズを最小限に抑えるために「スマートフォン側の音量を最大」にしてから、カーオーディオ側で音量を調整するようにしてください。

BLUETOOTH 接続方法

なるべく高音質で音楽再生をする方法

FM周波数を「**76.0MHzまたは90MHzに近い数値**」かつ「**FMラジオが流れていない数値**」を設定していただくことで高音質再生が可能となります。

※最初は「76.0MHz」を使用していただくことを推奨しております

注意点

既にラジオ放送などで使用されているFM周波数を使用すると、ノイズ発生やBluetooth接続が途切れる原因になりますので使用しないでください。

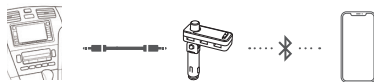
より高音質な接続方法

次ページに続きます →

「AUX-OUT機能」を使った音楽再生

高音質レベル
★★★★★

ノイズの発生原因になりうるFM電波を使用しないため
最高音質で音楽再生が可能です



カーオーディオ

AUX

FM機器

Bluetooth®

iPhone等

接続手順

1. FM機器をシガーソケットに挿入すると、自動的にFM本体の電源が入ります。
2. 次にカーオーディオとFMトランスミッターを付属のAUXケーブルで接続してください。
3. iPhone等のスマートフォンとFMトランスミッターをBluetooth接続してください。(マニュアル1の「Bluetooth接続で音楽再生する」参照)
4. 接続されたスマートフォンで音楽再生をすると、カーオーディオから音楽が再生されます。

注意点

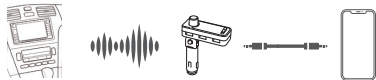
カーオーディオ側にAUX端子がついていない場合は「AUX-OUTを使用した接続方法」はご利用いただけません。

より高音質な接続方法

「AUX-IN機能」を使った音楽再生

FM電波を使用しますが、Bluetooth接続(無線)ではなくAUXケーブル(有線接続)を使用しているため、比較的高音質で音楽再生が可能になります。

高音質レベル
★★★★☆



カーオーディオ FM電波 FM機器 AUX iPhone

iPhoneなどYoutube、AmazonMusicなどアプリから音楽再生する場合や、iPodやウォークマンなどに事前に音楽データ(MP3等)を入れておくことで、付属のAUXケーブルを音楽再生端末と接続し、Bluetooth接続をする代わりに音楽再生が可能になります。

接続手順

1. FM機器をシガーソケットに挿入すると、自動的にFM本体の電源が入ります。
2. 次に「カーオーディオ側のFM周波数」と「FMトランスミッター側のFM周波数」を合わせてください。(高音質のための推奨：76.0または90MHzに近い数値で合わせる)
3. 付属のAUXケーブルでお持ちのスマートフォンまたはiPodやウォークマンなどとFMトランスミッター本体を繋いでください。(iPhoneを使用している場合、別途AUX端子をiPhone用ライトニング端子に変換する変換ケーブルが必要になる場合がございます)
4. 音楽再生用端末から音楽を再生してください。カーオーディオから音楽が再生されます。

「U-Disk機能」を使った音楽再生

予めUSBメモリに音楽データ(MP3等)を入れておき、U-DISK対応ポート(左から3番目)に差し込むと自動で音楽再生が行われます。(U-Disk機能を使う場合は、USBメモリ内の音楽データのみを入れてご使用ください。他拡張子のデータやフォルダが入っていると、正しく音楽再生がされません)

高音質レベル
★★★★☆



カーオーディオ FM電波 FM機器 USBメモリ



カーオーディオ AUX FM機器 USBメモリ

高音質レベル
★★★★★

接続手順

1. FM機器をシガーソケットに挿入すると、自動的にFM本体の電源が入ります。
2. 次にFM電波接続かAUXケーブル接続のいずれかの方法で、FM機器とカーオーディオを接続してください。
3. USBメモリ内に予め音楽データ(MP3など)を入れておき、FMトランスミッター本体のU-Diskポート(左から3番目のUSBポート)に挿し込んでください。
4. FMトランスミッターが音楽リストを検出し、自動的に音楽が再生されます。

※USBポート内の音楽一覧は、SmartBC専用アプリ内で表示可能です
(USBメモリ対応：32GBまで)

ハンズフリー通話

1 電話をかける

スマートフォンと接続した状態で、スマホ端末から電話をかけてください。カーオーディオから音が聴こえます。(通話時のみ相手の音声はスマホから聴こえる場合は、スマホ側の設定で「通話時の音声」がスマホ端末に設定されている可能性がございます)

右記画像例のようにデバイス名「JAPAN AVE.-FM Transmitter」を選択することで、カーオーディオ側から相手の声が再生されるようになります。



2 電話に出る

電話に出たい場合は、FM機器本体の  ボタンを押すことで電話に出ることができます。再度同じボタンを押すと通話を終了できます。

また、通話中に  ボタンを押すことでハンズフリー通話モードから、携帯電話での通話に切り替えることができます。

3 着信を拒否する

電話に出たくない場合は、 ボタンを長押ししてください。

4 かけ直す

 ボタンを2回押すと、直前に通話した番号にかけ直すことができます。

スマートフォン専用アプリ「SmartBC」

「SmartBC」アプリをダウンロードする

(URL : <https://japan-ave.com/fm-app/>)

※右記QRコードからもダウンロードページへ移動できます。スマートフォン端末のカメラからQRコードをスキャンしてください。



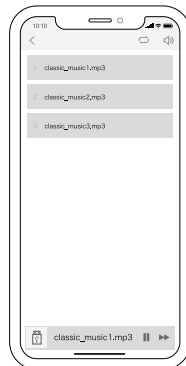
専用アプリ使用上の注意

FMトランスミッターの使用に必ずしも専用アプリ「SmartBC」は必要ありません。

専用アプリ「SmartBC」でできること

アプリ内では、FM周波数の切替、音楽再生・一時停止、音楽選曲などの操作を直感的に行っていただけます。

- Bluetooth接続&解除
- FM周波数の簡単切替
- スマホ内の音楽をアプリ内で表示し再生
- 可能(Bluetooth、AUX-IN使用時)
- USBメモリ内の音楽をアプリ内で表示し
- 再生可能(U-Disk機能使用時)



再生時のポイント

次ページに続きます →

FMトランスミッターを正しくご使用いただくためのポイントを下記にまとめました。

ノイズが発生する場合 1

- A. FM周波数を「90.0MHzに近い数値」に調整してください。
FMラジオ放送など他局で使用されていない周波数をご使用ください。

設定するFM周波数は「FMラジオが流れていないFM周波数域」をお選びください。他のラジオが使用している周波数で設定すると、FM周波数によって通常ラジオで入るようなノイズが入ることがございます。

なお、ノイズが入りやすいFM周波数はお住いの地域や時間帯によって異なりますので、ノイズが入りづらいFM周波数をお客様自身で見つけていただく必要があります。最適なFM周波数を見つければ、ほとんどノイズが入ることはなくなり最高音質で音楽再生が可能になります。

ノイズが発生する場合 2

- A. スマートフォン側の音量を最大にしてください。

FM電波を使用した接続の場合、カーオーディオ側の音量を上げるとノイズが入りやすくなります。スマートフォン側の音量を「最大」にした上で、カーオーディオ側で音量の微調整を行ってください。

ノイズが発生する場合 3

- A. スマートフォンのシステムを最新版へアップデートしてください。

特に最初はノイズがなかったのに、時間が経つにつれてノイズが出るようになった場合は、スマートフォンのシステムが古くなっている可能性があります。常にシステムを最新版へアップデートして最適な状態で本製品をご使用ください。

音楽再生中の音量が小さい場合 1 (iPhoneの場合)

- A. Phoneの場合、初期状態で音量ボリューム制限がかかっている可能性があります。

iPhone設定画面よりiPhoneのミュージックアプリで最大音量を設定することができます。

設定手順

1. トップ画面より「設定」を選択
2. 「ミュージック」を選択します
3. 「音量制限」を選択します
4. 音量制限を「最大」にしてください

以上でスマホ側の音楽出力制限を解除することができます。



音楽再生中の音量が小さい場合 2 (iPhoneの場合)

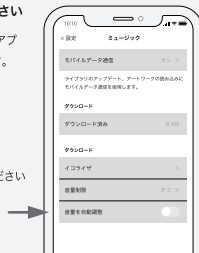
- A. 音量の自動調整をオフにしてください

iPhone設定画面よりiPhoneのミュージックアプリで音量の自動調整を設定することができます。

設定手順

1. トップ画面より「設定」を選択
2. 「ミュージック」を選択
3. 「音量を自動調整」を選択
4. オンになっている場合は「オフ」にしてください

音量の自動調整をオフにすることで音量が大きくなる場合があります。



再生時のポイント

音楽が流れない場合

A. 「カーオーディオ側のFM周波数」と「FMトランスミッターのFM周波数」が合っているかどうか確認してください。

上記FM数値が合っているにも関わらず音楽再生できない場合はBluetooth接続が正しくされなかった可能性があります。その場合は、スマートフォン画面のBluetooth接続画面より本製品とのBluetooth接続を一旦削除していただき、新たにBluetooth接続を行ってください。

また、スマートフォン側のシステムアップデートが行われていない場合、Bluetooth接続が正しくできない場合がありますので予め最新版へのシステムアップデートをお願いします。

トラブルシューティング

1. 電源を入れても動かない、画面が消えている

- ・シガーソケットとデバイスが正しく接続されているか確認してください
- ・シガーソケット挿入口が通電しているか確認してください

2. Bluetoothに接続できない

- ・スマートフォンが既に他のBluetooth端末につながっている可能性があります。一度ほかのBluetooth端末を削除してから再度本製品に接続してください
- ・スマートフォンのBluetooth接続画面から本製品との接続を一度完全に削除して、その後新しくBluetooth接続を試みてください

3. 音楽が再生しない

- ・Bluetooth接続が正しくできているか確認してください(正しく接続されていないと、スマホ本体から音楽が再生されます)
- ・音量が0になっていないか確認してください(車載オーディオとスマホ側の両方の音量を上げる必要があります)
- ・FMトランスミッター側と車側のFM周波数が合っているか確認してください

4. サウンドエフェクトが機能しない

- ・お持ちの車種によってはサウンドエフェクトが正しく機能しない、又は使用できない場合がございます

5. ノイズが入る

- ・なるべく90MHzに近いFM周波数をお使いください
- ・ノイズが入りやすいFM周波数はお住いの地域ごとに異なるため、お住まいの地域によってノイズが入らない最適なFM周波数を見つけてお使いください