

# KENWOOD

FMステレオモジュレーター

# KCA-FM20

## 取扱説明書

お買い上げいただきましてありがとうございます。  
本機は日本国内専用モデルですので、外国で使用することはできません。

株式会社 ケンウッド KENWOOD CORPORATION

© PRINTED IN JAPAN B64-0840-00 (DT) 01/01

# 安全上のご注意

製品を安全にご使用いただくため、「安全上のご注意」をご使用前によくお読みください。

絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為に、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



## 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



## 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。近傍に具体的な注意内容が描かれています。



⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。近傍に具体的な指示内容が描かれています。

お客様または第三者がこの製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合、またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

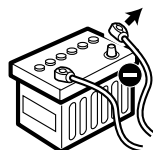
# 警告



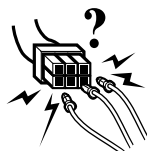
カーオーディオ製品はDC12V⊖アース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの24V車で使用しないでください。火災などの原因となります。



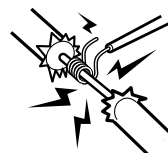
配線作業中はバッテリーの⊖端子を外してから行ってください。ショート事故による感電や怪我の原因となります。



カーオーディオ製品の配線は、必ず取扱説明書に記載してある通りに行ってください。配線を間違えますと、火災、その他の事故の原因となります。



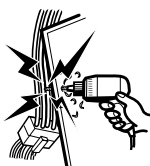
コードの被覆を切って、他の機器の電源を取ることは絶対にお止めください。リード線の電流容量をオーバーし、火災・感電の原因となります。



カーオーディオ製品を運転操作の妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けしないでください。交通事故や怪我の原因となります。



車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触することがないように注意して行ってください。火災の原因となります。



カーオーディオ製品取り付けの際には必ず付属の取付用部品をご使用ください。取付用付属品をご使用にならないと、製品内部を壊し、ショート事故による火災が起るおそれがあります。また、取り付け不備により運転中に製品が外れて人に当たるなど、怪我の原因となります。



# 警告



車両の板金部の近くを通るコードには保護用テープを巻いてください。  
コードが切れると、ショート事故により、火災となるおそれがあります。



アースコードをステアリング部やブレーキライン系統などの重要保安部品のボルトやナットに取り付けしないでください。事故などの原因となります。



車両電源配線用コード以外で延長しないでください。  
コードの被覆が壊れやすく、ショート・発熱事故による火災が起るおそれがあります。  
また、電流容量オーバーにより、火災が起るおそれがあります。



カーオーディオ製品取り付け終了後は、車のブレーキランプ、ヘッドランプ、ウインカー、ワイパーなどが正常に動作することを確認してください。正常に動作しない場合は、正常に動作するように取り付けをやり直してください。



カーオーディオ製品、または車両のヒューズが切れたときは、コードがショートしていないことを確認後、必ずヒューズに表示されている容量（アンペア数）のヒューズと交換してください。規定容量以外のヒューズを使用しますと、火災の原因になります。



事故防止のため、電池やネジなどの小物類は幼児の手の届かないところに保管してください。万一飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。



運転中の音量は、車外の音が聞こえる程度でご利用ください。



## 警告



以下のような異常が起った場合は、直ちに使用を中止し、購入店、ケンウッドサービスセンター、または営業所へご相談ください。そのまま使用すると、火災その他の事故の原因となります。

- ・ 金属片などの異物が  
 が入った
- ・ 水がかかった
- ・ 変な匂いがする
- ・ 煙が出る

修理は必ず購入店、ケンウッドサービスセンター、または営業所にご依頼ください。  
お客様による修理は、火災その他の事故の原因となります。



カーオーディオ製品の分解や改造はしないでください。火災その他の事故の原因となります。

## 注意



カーオーディオ製品の取り付け・配線は専門技術と経験が必要です。安全のためお買上げの販売店に依頼してください。



カーオーディオ製品は、車載用としての用途以外では使用しないでください。

# ■ KCA-FM20の機能について

## フリケンシーモジュレーション（周波数変調）システム

お手持ちのFMカーステレオに、AUX入力（外部入力端子）などが無くても、KCA-FM20はオーディオ信号をFM放送と同じ信号に変換しますので、RCA端子のオーディオ出力を装備しているTVモニター等からの音声を本機を通してカーステレオから楽しむことができます。

# ■ KCA-FM20の使いかた

### ●アンテナコントロール出力を持っているAVシステムと接続している場合

1. AVシステムをテレビやオーディオソースに切り替えます。
2. カーステレオをFMチューナーモードにし、本機でセットした“FM周波数”（FM周波数の切り替えかたをご参照ください。）にチューニングします。
3. FMモジュレーターをオフにするときはAVシステムのソースを「ALL OFF」に切り替えます。

### ●アンテナコントロール出力が無いAVシステムと接続している場合

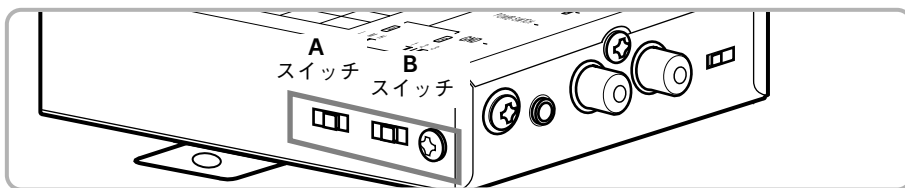
1. AVシステムをテレビやオーディオソースに切り替えます。
2. パワーコントロールスイッチをONの位置にセットします。
3. カーステレオをFMチューナーモードにし、本機でセットした“FM周波数”（FM周波数の切り替えかたをご参照ください。）にチューニングします。
4. FMモジュレーターをオフにするときはパワーコントロールスイッチをOFFの位置にセットします。

**★FM** AVシステムの操作、およびアンテナコントロール端子の有無はAVシステムの取扱説明書や取付説明書をご覧ください。

# ■ FM周波数の切り替えかた

お買い上げ時は88.9MHzに設定されています。

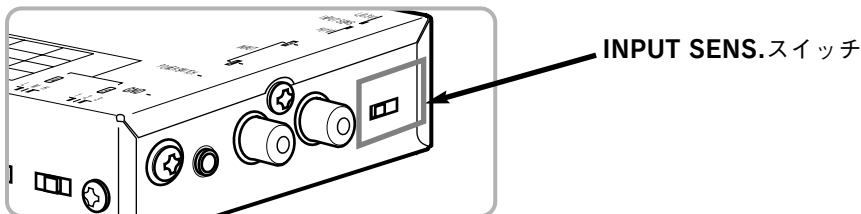
FM周波数を**AスイッチのL-M-H**と**Bスイッチの1-2-3**の組み合わせにより次のように切り替えることができます。FM放送局の影響を受ける場合は周波数を切り替えてご使用ください。



スイッチ A B	周波数 (MHz)	スイッチ A B	周波数 (MHz)	スイッチ A B	周波数 (MHz)
L 1	88.1	M 1	88.7	H 1	89.3
L 2	88.3	M 2	88.9	H 2	89.5
L 3	88.5	M 3	89.1	H 3	89.7

## ■入力感度の切り替えかた

お買い上げ時は入力感度が“H”にセットされていますが、本機を通した音が大きすぎて歪んでしまう場合はINPUT SENS.スイッチを“L”側にセットしてください。

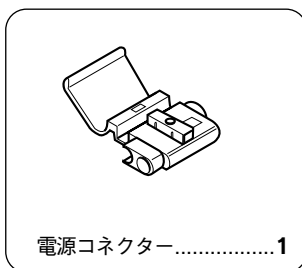
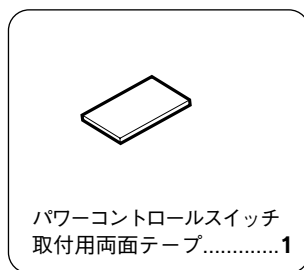
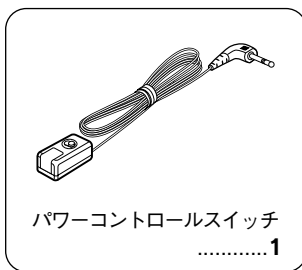
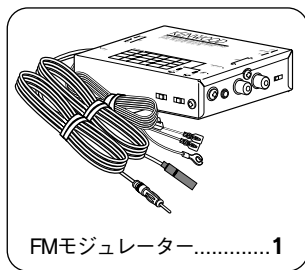


### 使用上の注意

- ラジオやカセットテープを聴くときは必ず音量を下げ、AVシステムのパワーコントロール出力をオフ（ALL OFFに切り替える）、または本機付属のパワーコントロールスイッチをOFFの位置にセットしてから行ってください。
- KCA-FM20がパワーオンになっているときは通常のラジオ受信はできません。
- KCA-FM20を接続すると、チューナーのFM、AM感度が少し落ちる場合があります。

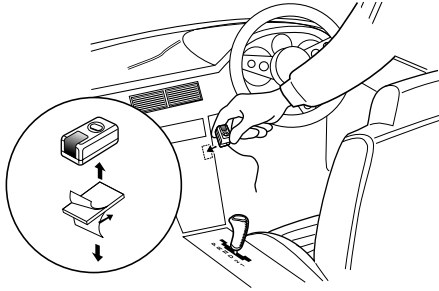
## ■構成パーツ一覧

KCA-FM20には次パーツが同梱しています。取り付け前に、必ず数量を確認してください。





## ●パワーコントロールスイッチの取り付けかた



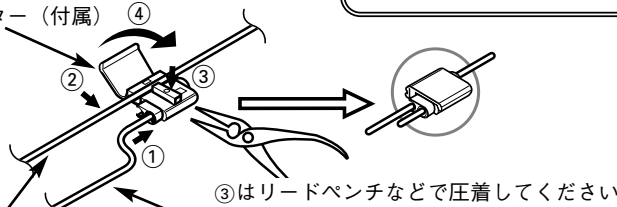
パワーコントロールスイッチを取り付ける場合は付属の両面テープで操作しやすい場所に貼り付けてください。

### 取り付け・接続上の注意

- 本機の電源はDC12V、マイナス接地となっております。
- FMモジュレーターやパワーコントロールスイッチを運転の妨げになる場所に取り付けしないでください。
- 直射日光のあたる場所、熱風のあたる場所、水のかかる場所への設置は避けてください。

## ●中継コネクタ（付属）の使い方

中継コネクタ（付属）



車両側アクセサリ電源配線

KCA-FM20アクセサリ電源ケーブル

③はリードペンチなどで圧着してください

## ■商品保証のご案内

### 1. 保証条件

正常な使用状態において製造上の不備に起因する故障の生じた場合は、お買い上げの日から1年間は無償修理いたします。この場合、領収書などお買い上げ年月日を証明できるものの提示が必要です。

### 2. ご注意

次の場合、保証期間内でも有償となります。

- (1) 製造上の不備に起因する故障以外の外因的（お取り扱い不相当）故障。
- (2) 領収書など、お買い上げ年月日を証明できるものの提示のない場合。

## ■ 定格

使用周波数.....	88.1,88.3,88.5,88.7,88.9,89.1,89.3,89.5,89.7 MHz
電源電圧.....	14.4 (11~16 V)
最大消費電流.....	0.12 A
外形寸法 (W×H×D).....	100×30×150 mm
質量 (重さ).....	450 g

※これらの定格およびデザインは、技術開発にともない予告なく変更になる場合があります。

# KENWOOD

株式会社 ケンウッド

〒150-8501 東京都渋谷区道玄坂1-14-6

●商品、商品の取り扱いに関するお問い合わせは、お客様相談室をご利用ください。

お客様相談室 (東京) 電話(03)3477-5335 〒153-0042 東京都目黒区青葉台3-17-9

(大阪) 電話(06)6394-8085 〒532-0034 大阪市淀川区野中北2-1-22

●アフターサービスについては、お買い上げの販売店か、または、別紙「ケンウッド全国サービス網」をご参照のうえ、最寄りのサービスステーション、各営業所にご相談ください。