

## KD-252

FM トランスミッター  
フルバンド USB  
エアコン取付け



お買い上げいただきありがとうございます。ご使用前には必ず、当取扱説明書をお読みいただいたうえ、正しくご使用ください。

## 取 扱 説 明 書

### - 安全上のご注意 -

ご使用前によくお読みの上、正しくお使いください。

ここに示した注意事項は製品を安全に正しくご使用いただき、使用者や他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

### 記号の説明



必ず実行していただく内容を示しています



おこなってはいけない内容を示しています

## 危険

人が死亡または重傷を負う差し迫った危険が想定される内容



走行中での携帯・自動車電話機の使用は法律で禁止されていますので、万が一電話をかける場合は安全な場所に停車してから携帯電話機の操作をおこなってください。



耳を刺激するような大きな音量で長時間聞くと、聴力に悪影響を与えることがあります。耳を守るため音量を上げすぎないようにご注意ください。

## 警告

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容



本製品を正常にご使用中、異臭、発煙、変形などの異常が起きた場合には、ただちに本製品の使用を中止してください。  
(感電・火災・事故の原因となります。)



熱器具の近くや直射日光の当たる所で本製品を充電したり、放置しないでください。(火災・事故の原因となります)



子供だけで使わせたり、幼児の手の届く所では使用しないでください。  
(事故やケガをするおそれがあります)



水につけたり、濡らしたりしないでください。また、湿気の多い所やぬれた手で使用しないでください。(感電・ショート・発火の原因となります)



絶対に分解・修理・改造をしないでください。  
(発火や異常動作によるけがの原因となります。)

## 注意

人が障害を負う可能性が想定される内容や物質的損害の発生



本製品は給電ポートにケーブルを接続しない状態で電波法に準拠しています。ケーブルを接続した状態で本製品を使用すると、電波法上の制限電波強度を超えてしまうため、ケーブルを接続した状態でのご使用は絶対におやめください。



窓を閉めきった自動車内やダッシュボードの上などの直射日光が当たる場所や暖房使用時のエアコン吹出口などの異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。(事故・故障の原因となります)



落としたり、ぶついたりして破損した場合は使用しないでください。(感電・発火の原因となります)



充電完了後に長時間 USB ケーブルを USB 端子に接続したままにしないでください。また充電終了後は必ず USB 端子から USB ケーブルを抜いてください。(事故・故障の原因となります)



調理台や加湿器のそばなど油煙や湿気があたる場所には置かないでください。(事故・故障の原因となります)



子供の手の届く所には保管しないでください(事故・ケガの原因となります)



湿気の多いところには保管しないでください。(絶縁劣化により感電することがあります)

# リチウムイオン充電電池の取扱いのご注意

**本製品はリチウムイオン充電電池を内蔵しています。**

充電電池は、有機溶媒などの可燃物を使用しており、取扱いを誤ると破裂・発火・発煙の恐れがあります。

また、性能低下や故障の原因にもなるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

- 本製品の充電電池の交換はできません。お客様ご自身による交換は危険ですから絶対におやめください。
- 直射日光の当たる場所や、ストーブ、ヒーターなどの発熱機器のそば、炎天下の車内など、温度の高いところで使用、保管、放置はしないでください。変形、故障の原因となったり、内部の温度が上がり、火災の原因となる場合があります。
- 氷点下になる車内などで保管、放置はしないでください。本製品の内部に結露が発生し、感電、故障の原因となります。
- 振動や衝撃を与えたり、投げつけたり落としたりしないでください。感電、発熱、発火のおそれがあります。
- 充電の際に、目安となる充電時間を超えても充電が完了しない場合には、充電をおやめください。充電電池の液漏れ、発熱、発煙、破裂の原因となります。
- 充電電池の液体などが漏れた場合は、顔や手などの皮膚につけないでください。失明や皮膚に障害を起こす原因となります。液体などが目や口に入った場合や、皮膚や衣類に付着した場合はすぐにきれいな水で洗い流してください。また、目や口に入った場合、皮膚に付着した場合は、洗浄後ただちに医師の診断を受けてください。
- ご使用中や充電の際に本製品が膨らんだり、すぐに熱くなる場合は使用を中止してください。
- リチウムイオン電池は一般ゴミで処分することはできません。処分の際は、市区町村の区分にしたがってください。または、分解等せずリサイクル協力店へお持ちいただき、リサイクル回収を行ってください。

# Bluetooth 使用上のご注意

## 良好な通信のために

●Bluetoothで接続した機器とは見通し距離で約10m以内で通信してください。建物の構造や障害物によっては通信距離が短くなる場合があります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと通信出来ないことがあります。●電気製品(AV機器・OA機器・電子レンジなど)から3m以上離して通信してください。テレビやラジオなどの場合は、受信障害になる場合があります。●無線機や放送局の近くなどで正常に通信ができない場合は、通信場所を変更してください。

## 使用する電波について

本製品は2.4GHz帯域の電波を使用しています。本製品を使用する上で無線局の免許は必要ありませんが、以下の場合や製品の近くでは使用しないでください。

- ・ 病院内・ガソリンスタンドなど引火性ガスの発生する場所
- ・ 電子レンジ・ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器など
- ・ 自動ドア・火災報知器など
- ・ 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
- ・ 特定小電力無線局(免許を要しない無線局)
- ・ IEEE802.11b/g 無線LAN機器

上記の機器などはBluetoothと同じ電波の周波数帯を使用しています。上記の近くで本製品を使用すると電波の干渉を発生するおそれがあります。この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器等のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運営されています。

## Bluetooth仕様

無線方式	Bluetooth ver 5.3 (下位バージョン端末でも使用可)
送信周波数範囲	2.402 GHz ~ 2.480 GHz
対応プロファイル	A2DP, AVRCP, HFP
SCMS-T	対応
無線距離	約10M

# 【 各部の名称 】



**リチウム電池内蔵**

**高温での保管禁止**  
直射日光を避けて 40 度以下で保管

## 製品仕様

本体寸法	約 W46 × H50 × D65 mm
動作保証環境	温度 5~35°C (結露しないこと)
入力電圧	USB 5V

■リチウム電池 | サイズ 20×26.5×6mm / 容量 250mAh / 電力量 0.925WH

付属品

## 【エアコン取付用クリップ】



付属のクリップをご使用いただくと車のエアコン吹き出し口に本製品を設置してご使用いただけます。



エアコンクリップ

90°ごとに方向調整可

取付けする車のエアコンルーバーの厚みに合わせ、クリップの方向を決め、本製品に挿し込みます。

設置する車の  
エアコンルーバー

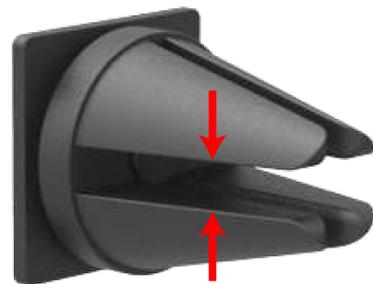
3mm 以内



狭い側を使用

設置する車の  
エアコンルーバー  
3mm以上

6mm以内



広い側を使用

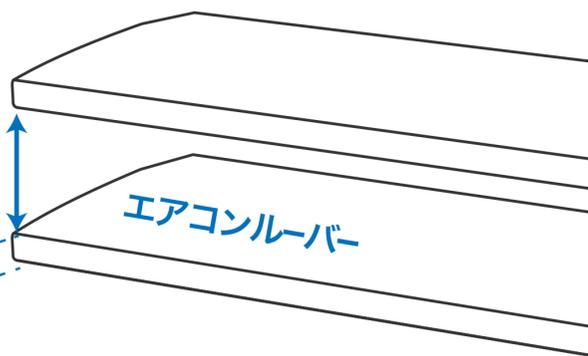
お取り付け可能な  
エアコン吹き出し口

ルーバー間  
隙間

8mm以上

厚さ

6mm以下



対応する  
エアコン口  
形状

角型

丸型

横ルーバー

縦ルーバー

2枚ルーバー

3枚ルーバー



注意

暖房使用時のエアコン送風口への設置は、  
リチウム電池の劣化につながりますのでお避けください

## 【本製品の充電】

本製品背面の給電口へ、  
充電ケーブルを接続します。

※充電用ケーブルは付属しません。  
別途ご用意ください。

給電口 USB Type-C

※充電時間の目安は1時間程度です。  
(充電環境により異なります)



❗ 注意 ご使用前にあらかじめ充電してください

本製品は充電用ケーブルを接続しない状態で電波法に準拠しています。本製品にケーブルを接続した状態で使用すると、電波法上の制限電波強度を超えてしまうため、ケーブルを接続した状態でのご使用は絶対におやめください。

## 【通電ランプ表示】

通電ランプは、以下を表します。

- 電 源 O N - ゆっくり点滅
- 電 源 O F F - 消 灯
- 給 電 中 - 点 灯
- 電池残量わずか - 早く点滅



- **電源 ON**  
側面ボタンを長押し
- **電源 OFF**  
電源 ON の状態から  
側面ボタン長押し



側面ボタン

電源  
ON/OFF

長押し

※ 5 分間ペアリング接続がない際、自動で電源 OFF になります。

【 節電モード 】

側面ボタンを 1 回押すごとに、外周のイルミライトと正面のディスプレイ(周波数表示)が消灯します。

側面ボタン

イルミ・ディスプレイ消灯

1 回押し



イルミライト 点灯

ディスプレイ (周波数等の表示) 点灯



イルミライト 消灯

ディスプレイ (周波数等の表示) 点灯



イルミライト 消灯

ディスプレイ (周波数等の表示) 消灯

最初に戻る

※トランスミッター機能は ON のままです。

- 1 本製品 (KD-252) の電源を ON にすると本製品のディスプレイに「周波数」と「be」が交互に表示されます（点滅）



- 2 接続する機器（スマホ等）の Bluetooth 設定で、ペアリング可能な機器を検索。操作画面に「KD-252」と表示されますので選択します。



ペアリング設定中に間違えた場合は、再度始めからやり直してください。

機器によってはパスキーの入力が必要な場合があります。

その場合はゼロ4つ「0000」を入力してください。

※「パスキー」という表記名は機器により異なります。

詳しくは機器の説明書をご参照ください。

※接続するサービスの種類を要求された場合は「オーディオ」を選択してください。



**確認音が鳴り、周波数表示が「点灯」になれば設定完了**

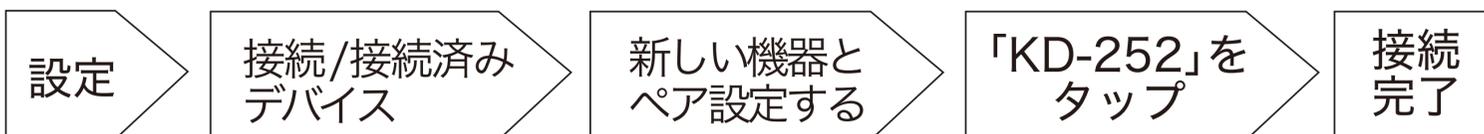
## 【主な Bluetooth 搭載機器のペアリング方法例】

※OSのバージョンによって、手順が異なる場合があります。

### iPhone/iPad/iPod



### Android スマートフォン例



↓各機種のパairing方法をご確認いただけます

<https://www.kashimura.com/goods/keitai/bluetooth/bl.html>

## 1 カーオーディオの周波数を設定

カーオーディオの電源を入れてFMラジオを選択し、ご使用地域のラジオ局と重ならない周波数に調整します。  
(周波数範囲 76.0 ~ 90.0MHz)

## 2 本製品の周波数を設定

本製品の周波数調整ボタンで本製品液晶の周波数表示を調整し、カーオーディオのFMラジオと同じ周波数にします。



## 3 音楽を再生

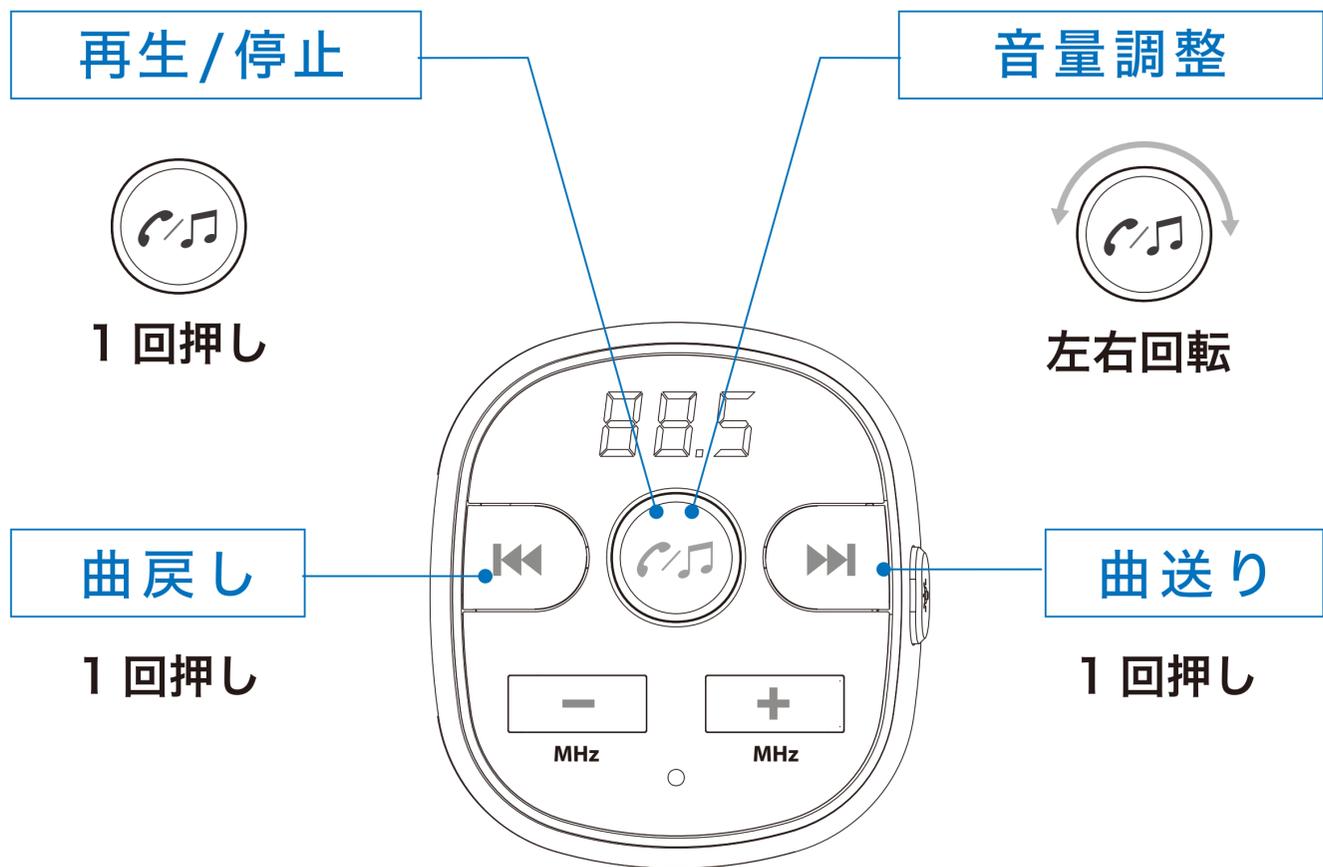
機器(スマホ等)の音楽・動画音声を再生すると、音声はカーオーディオから出力されます。

※機器(スマホ等)の音楽再生音量は80%以上にしてください。

※一部の音楽アプリ等では再生できない場合があります。

※走行環境、接続する機器や車載アンテナの種類、位置等により、ノイズ/音のひずみ/音の途切れ/受信不能状態等が発生する場合があります。

## 【 音 楽 操 作 】



### イコライザー切替え

中央つまみを長押しで、イコライザー(音響効果)が下記の順で切替ります。

選択中のイコライザがディスプレイに表示されます



長押し  
(2秒)

- ① 578 : スタンダード(ノーマル)
- ② 685 : バスブースト
- ③ 808 : ポップ
- ④ 800 : ロック
- ⑤ 015 : クラシック
- ⑥ 382 : ジャズ
- ⑦ 000 : ボーカルブースト

## 【通話機能について】

本製品使用中、機器（スマホ）に着信があると、本製品のディスプレイに「CAL」と表示されます。

**着信時の通知方法は、機器（スマホ）ごとに異なります**

- 着信時の着信音は、端末から鳴る機器と、本製品（カーオーディオ）から鳴る機器があります。
- 端末がマナーモード時、本製品（カーオーディオ）から着信音が鳴らない機器があります。

**機器（スマホ等）の受話音量設定によって、通話時の受話音量（通話相手の声の大きさ）が、音楽再生時より小さく聞こえる場合があります**

- 受話音量（通話相手の声の音量）がいつも小さい（または大きい）場合、機器（スマホ等）側の受話音量設定で改善される場合があります。

※通話マイクが内蔵されておりますが、車内での設置位置によって、通話相手へ音声が届きにくい場合があります。

※エアコン吹き出し口に取り付けてご使用時、通話相手にエアコンの風の音が雑音となり、聞こえることがあります。

# 【 通 話 操 作 】

着信時 **電話受話**

通話中 **通話終了**



1 回押し

着信時 **通話拒否**

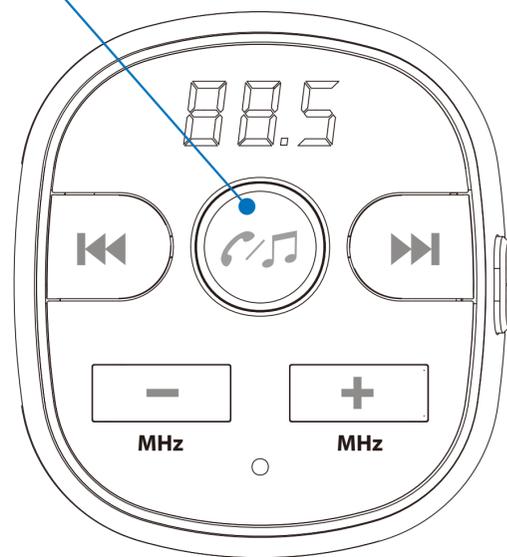


長押し

**リダイヤル**



2 回押し



※接続中の端末から発信した番号へのリダイヤルです。  
(着信があった番号へのかけ直しはできません)

※機器により連続してリダイヤルができない場合があります。  
その場合は時間をおいてから再度リダイヤルをしてください。

本製品を使用したハンズフリー通話から、  
機器(スマホ)での通話に切替えができます

## スマホでの通話へ切替え

(通話中) **どちらか1回押し**

ディスプレイ表示

252

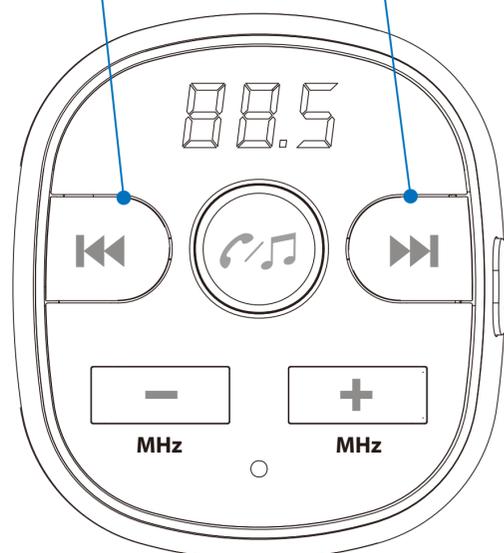
**本製品を使用した通話**

カーオーディオから通話音声を聞く

860

**スマートフォンでの通話**

カーオーディオからは通話音声は聞こえない



# - 故障かな？と思ったら -

## ↓ 考えられる原因

## ↓ 処置

### 音声がかーステレオから聞こえない

ペアリングされていない	ペアリングしてください
本製品(KD252)の電源がOFFになっている	本製品(KD-252)の電源をONにしてください
かーステレオ / 機器(スマホ等)の音量設定が小さい	かーステレオ / 機器(スマホ等)の音量設定を調整してください
車のFMラジオと本製品の周波数が合っていない	車のFMラジオと本製品の周波数を合わせてください。
音声アプリが対応していない	機器購入時にインストールされている音楽アプリをご使用ください
ペアリングの種類が間違っている	ペアリングの種類を「オーディオ」「ハンズフリー」にしてください

### ノイズ音や音切れがする

車のFMラジオと本製品の周波数が合っていない	車のFMラジオと本製品の周波数を合わせてください。
無線LAN, 街中の電波干渉、機器(スマホ)をカバンに入れている時等に発生する場合があります。	機器のWiFi設定をOFFにし、無線LANやWiFi接続のパソコン等を離してください。またはカバンから機器を取り出してください。

### 機器との接続が不安定になっている

機器(スマホ)のWiFi設定をONにしている時に発生する場合があります	機器(スマホ)のWiFi設定をOFFにしてください
-------------------------------------	---------------------------

以上の処置をしても具合が悪い場合は事故防止の為、直ちに本製品のご使用をおやめください。