

# Kashimura

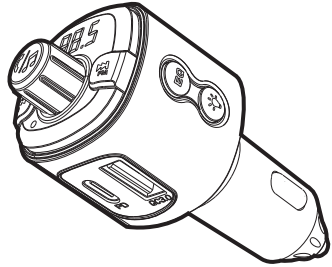
## KD-229

Bluetooth FM トランスミッター フルバンド  
USB2 ポート 自動判定

保管用  
保証書付

### 取扱説明書

※お買い上げありがとうございます。  
※ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。  
※お読みになった後は、大切に保管してください。



もくじ	安全上のご注意	1	使用方法	8,9,10,12,13,14
	警告	1	故障かな?と思ったら	15
	注意	2	保証書	11
	各部の名称と働き	3		
	使用方法(初期設定)	4~7		

### 安全上のご注意

●音量・音質・充電時間・無線距離は使用状況や環境、端末により異なります。予めご了承ください。●調理台や加湿器のそばなど油煙や湿気がある場所には置かないでください。●本製品の誤った取り付け、改造(配線の切断を含む)して使用した際の事故・故障、破損などにつきましては当社では一切の責任、保証は負いかねます。

### 警告

●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。(火災・事故の原因となります。)\* 窓を閉めきった自動車の中やダッシュボードの上、直射日光があたる場所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。●本製品から USB ケーブルを抜く時は必ず本体とケーブルのコネクタを持って抜いてください。●落としたり、ぶつけたりして破損した場合は使用しないでください。●周囲の人に迷惑にならない音量でご使用ください。●子供の手の届く所や湿気が多い所には保管しないでください。

### 注意

●音量・音質・充電時間・無線距離は使用状況や環境、端末により異なります。予めご了承ください。●調理台や加湿器のそばなど油煙や湿気がある場所には置かないでください。●本製品の誤った取り付け、改造(配線の切断を含む)して使用した際の事故・故障、破損などにつきましては当社では一切の責任、保証は負いかねます。

### Bluetooth使用上のご注意

※端末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でき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をご使用の場合は、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。  
※電波環境によってはノイズや音途切れが多い場合があります。  
※端末から接続要求に応答するために、低電力ではありますが常に電力を消費しますので使用しないときは電源を OFF にしてください。  
\*電波環境によってはノイズが多い場合があります。  
その際は周波数を変更し、再生してください。

### 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・ガン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・ペースメーカーなどの産業・科学・医療用機器など  
・自動ドア・火災報知器など  
・工場の製造ラインなど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)  
・特定省電力無線局(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が生じるおそれがあります。本製品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器などのほか工場の製造ラインなど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)及び特定省電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。

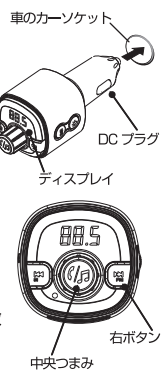
### 各部の名称と働き

外形寸法	W36×H93×D36mm	無線方式	Bluetooth ver5.0
動作保証環境	-5~35℃(結露しないこと)	送信電波数範囲	2,402GHz~2,480GHz
入力電圧	DC 12-24V	対応プロファイル	A2DP, AVRCP, HSP, HFP
USB 出力	QC3.0 対応 USB ポート: DC5V / 3A または DC9V / 2A または DC12V / 1.5A	SCMS-T	対応
	USB Type-C ポート: USB PD 対応端末: 最大 20W (DC9V/最大 2.22A)	無線距離	約 10m
	USB PD 非対応端末: DC5V / 最大 3A	マルチペアリング	最大 8 台
		マルチポイント	非対応
		FM 周波数	76.0~90.0MHz(0.1MHz) 141 / ノンド

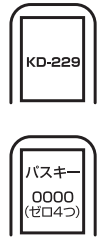
### 使用方法

#### ペアリング(初期設定)をする

- ①本製品の DC プラグを車のカーソケットに差し込んでください。  
\*カーソケットの形状が特殊な車(外車及び一部国産車)では使用できない場合があります。
- ②本製品のディスプレイが点灯し、下記の順に表示されます。  
1. 「HI」、「イコライザーモード」、「車のカーソケットの電圧」(例: 12.0)が表示し、音声案内「normal voltage.」が流れます。  
\*「HI」表示を消すことはできません。  
2. 「bt」…音声案内「Wait for connection.」が流れます。
- ③選択中の FM 周波数(例: 88.5)が表示します。  
\*FM ラジオの周波数と本製品の FM 周波数が合っていない場合は、音声案内が聞こえません。
- ④カーステレオの電源を入れて FM ラジオを選択します。
- ⑤本製品の右ボタンを 1 秒長押しすると、FM 周波数選択モードになり、ディスプレイに選択中の FM 周波数が点滅します。  
点滅中に本製品の中央つまみを回すと、本製品の FM 周波数が増減します。(76.0~90.0MHz)  
FM ラジオの周波数と本製品の FM 周波数を合わせます。  
(回さずに約 3 秒間が経つと、FM 周波数選択モードを終了します。)
- ⑥使用する機器の Bluetooth 機能設定画面で、ペアリング対象機器を検索してください。  
\*検索方法は機器により異なります。詳しくは機器の取扱説明書をご参照ください。



- ⑦検索画面に「KD-229」と表示されますので選択してください。
- ⑧選択後は機器の指示に従い操作をしてください。  
\*機器によっては認証のために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。  
\*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」と「ハンズフリー」を選択してください。  
\*「パスキー」という表記は機器によって異なりますので詳しくは機器の取扱説明書を参照してください。
- ⑨本製品で音声案内「Bluetooth connection success.」が流れたらペアリング設定は終了です。  
\*ペアリング設定中に間違えてしまったり、ペアリングを失敗してしまった場合はもう一度始めからやり直してください。  
\*本製品のマルチペアリング(ペアリング設定履歴保持)は 8 台までです。9 台目を以降をペアリングすると、最も古いペアリング設定履歴が削除されます。  
\*自動で再接続されますが、自動でされない場合は、再度設定を行ってください。  
\*Bluetooth Ver.2.0 の一部の機器では接続できない場合があります。



#### 主な Bluetooth 搭載端末のペアリング方法

端末	iPhone/iPod/iPad	スマートフォン/タブレット	その他
ペアリング設定方法	設定 Bluetooth 「オン」にする 「KD-229」を選択 接続完了	設定 接続/接続済みの端末 Bluetooth「オン」にする 「KD-229」を選択 接続完了	QRコード

下の URL からでもご確認いただけます。  
<https://www.kashimura.com/goods/keitai/bluetooth/bl.html>

#### スマートフォンの音楽を再生する

- ①本製品を Bluetooth 機器再生モードとした状態で、機器の音楽 / ワンセグ TV 等を再生すると、再生している音声がカーステレオから聞こえます。  
\*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。
- ②本製品で音楽の再生・一時停止・曲戻り・曲送り・音量調節の操作ができます。
- ③車のエンジンを切ると、音楽が自動的に一時停止します。  
\*一部の機器では自動停止しない場合があります。



再生	一時停止	曲送り	曲戻し
中央つまみ 1 回押し	中央つまみ 1 回押し	右ボタン 1 回押し	左ボタン 1 回押し
音量上げる 中央つまみ 右に回す	音量下げる 中央つまみ 左に回す		

## 使用方法

### 電話をかける

着信音または本製品の電子音が鳴り、本製品のディスプレイに「CAL」と表示されたら、本製品の中央つまみを1回押します。

- \* 着信時、機器に設定した着信音が鳴る機器と、本製品の電子音が鳴る機器があります。
- \* 着信時、車のスピーカーから着信または電子音が鳴り、機器からも着信音が鳴る場合があります。
- \* 音楽 / ワンセグ再生中に着信があった場合は、音楽が停止した後、着信音または電子音が鳴ります。



### 電話をきる

本製品の中央つまみを1回押すと、通話を終了します。

### 着信を拒否する

着信音または電子音がしたら、本製品の中央つまみを約1秒長押しします。

### リダイヤルする

本製品の中央つまみを2回連続で押します。  
(音声案内「Last number redial.」が流れます。)  
\* 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。  
リダイヤル機能が働かなくなった場合は、時間を置いてから再度リダイヤルをしてください。

### 通話をする

着信すると、本製品のディスプレイ表示「CAL」となり、中央つまみを1回押すと、通話モードになります。  
\* 通話音声は音楽を聴く場合の音量より小さくなります。  
ご了承ください。  
\* 車のカーソケットの位置や、本製品のマイクとの距離によっては、通話相手へ音声が聞こえにくい場合があります。

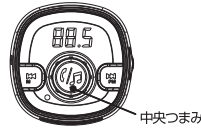
8

### 通話中に本製品 (Bluetooth) と機器 (携帯電話) を切り替える

通話中に、本製品のマイクと車のスピーカーを使用した通話から、機器 (携帯電話) での通話に切り替える場合は、本製品の左ボタンまたは右ボタンを1回押します。  
\* 本製品のディスプレイに下記が表示されます。  
・本製品 (Bluetooth) で通話中: CHF  
・機器 (携帯電話) で通話中: CA6

### Siri (シリ) を使用する ※iPhone5以降対応

本製品の中央つまみを、iPhoneの電子音が鳴るまで長押しすると、SiriのメッセージがiPhoneの液晶画面に表示され、車のスピーカーからSiriのアナウンスが聞こえます。Siriを終了する場合は、本製品の中央つまみを1回押します。



### 【青色発光リングを点灯/消灯する】

本製品の側面ボタンを1回押すことで、青色LEDを点灯、消灯することができます。

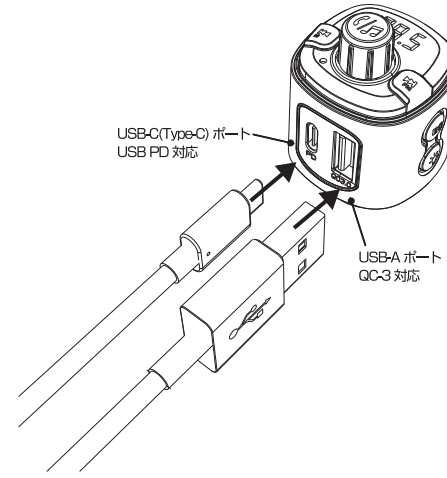
青色発光リング  
(本製品のエッジ部分)



9

### 機器を充電する

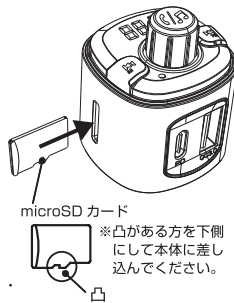
USBケーブルを本製品のUSB充電ポートに接続して、機器を充電できます。充電しながら音声再生を行うこともできます。  
\* 音声再生を行いながら充電すると、充電時間は長くなります。  
\* 使用状況や走行場所により雑音等が発生する場合があります。  
\* 一部の機器は充電できない場合があります。  
\* USBケーブルは本製品には付属していません。



10

### microSDカードの音声を再生する

- ①お手持ちのmicroSDカードを本製品のカードスロットに「カチッ」と鳴るまで挿入します。
- ②下記のように再生を開始します。
  - ・挿入時は、自動的に本製品がmicroSDカード再生モードとなり、microSDカード内の音声ファイルの再生を開始します。
  - ・本製品にmicroSDカードを挿した状態で車をエンジン始動 (本製品を起動) した場合は、自動的にmicroSDカード再生モードとなり、再生を開始します。
  - ・本製品をBluetooth機器再生モードとしていた場合は、microSD再生モードに切り替えると、再生を開始します。
- ③本製品で音楽の再生・一時停止・曲戻り・曲送り・音量調節の操作ができます。
- \* ハイレゾの音声ファイルには非対応です。
- \* microSDカードの曲の再生順序は、パソコン等からmicroSDカードへ曲を追加した順番となります。
- \* Mac OSのパソコンから曲を追加 / 編集したmicroSDカードは、曲の再生順が上記とは変わる可能性があります。
- \* Mac OSのパソコンでmicroSDカード内の曲 / フォルダを削除した場合は、必ず「ゴミ箱を空にする」という操作も行ってから、microSDカードを抜いてください。そうしない場合、曲等がmicroSDカードに隠しファイルとして残り、本製品で再生される場合があります。



\*凸がある方を下側に  
にして本体に差し  
込んでください。

### microSDカードの再生機能の音声フォーマット

- \* 対応 microSD カード: 最大容量 32GB
- \* ハイレゾの音声ファイルには非対応です。
- \* microSD カード再生機能 対応音声フォーマット:
  - MP3  
ビットレート: 8~320kbps (VBR 対応)  
サンプリング周波数: 8~48kHz
  - WMA  
ビットレート: 5~384kbps  
量子化ビット数: 16bit  
サンプリング周波数: 8~48kHz  
\*WMA Ver.8/9/10 対応。  
\*WMA Lossless/Pro/Voice は非対応です。
  - FLAC  
量子化ビット数: 8, 16, 24bit  
サンプリング周波数: 8~48kHz
  - WAV (リニア PCM)  
量子化ビット数: 8, 16bit  
サンプリング周波数: 8~48kHz

### 再生モードを切り替える

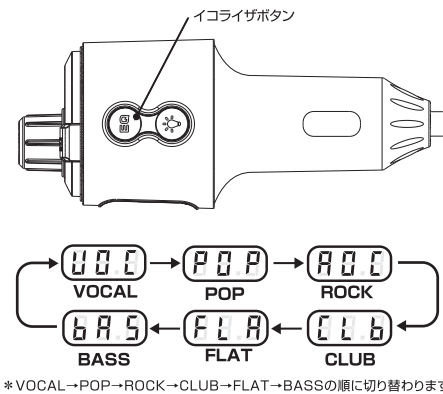
- ①本製品の左ボタンを約2秒長押しすると、下記の再生モードが交互に切り替わります。
  - ・Bluetooth 機器再生モード  
…ディスプレイ表示「bt」となり、音声案内「Bluetooth mode.」が流れます。
  - ・microSD カード再生モード  
…ディスプレイ表示「tf」となり、音声案内「Card player.」が流れます。
- \* 本製品に microSD カードを挿していない場合は、常に Bluetooth 機器再生モードとなり、再生モード切り替えは出来ません。
- \* 本製品に microSD カードを挿した状態で車をエンジン始動 (本製品を起動) した場合は、自動的に microSD カード再生モードとなり、再生を開始します。
- \* 本製品に microSD カードを挿した状態で、Bluetooth 機器再生モードにして再生を開始せずに約10秒が経つと、自動的に microSD カード再生モードに戻り再生を開始します。
- ②本製品で音楽の再生・一時停止・曲戻り・曲送り・音量調節の操作ができます。



12

### イコライザ機能で音質を変更する

本製品のEQボタンを1回押すと、イコライザ切り替えができます。



\* VOCAL→POP→ROCK→CLUB→FLAT→BASSの順に切り替わります。

14

## 保証書

保証期間 お買い上げ日より6ヵ月

KD-229 Bluetooth FMトランスミッター フルバンド USB2ポート 自動判定	
お買い上げ日	年 月 日
お客様	ご住所 〒 - -
お名前	電話番号
<b>レシート貼付け欄</b>	
必ず、お買い上げ店舗のレシートをご添付願います。 レシートの提示がない場合は無償修理対象外となります。	

### 【保証規定】必ずお読みください。

- 保証期間内に正常な使用状態 (取扱説明書、本体貼付けラベル等の注意書きに従った使用状態) で万一故障した場合には当社指定の方法で無償修理をさせていただきます。当社の判断により製品交換をさせていただきますので予めご了承ください。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、保証書と商品を添えてお買い上げ頂いた販売店までお持ちください。
- 保証期間内であっても、次のような場合は有償修理となります。
  1. 保証書とレシート (必ず購入日が確認できるもの) をご提示頂けない場合
  2. 所定の項目をご記入頂けない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
  3. 使用上の誤り、他の機種から受けた障害または不当な修理や改造による故障および損傷
  4. お買い上げ後の取付け場所の移動、輸送、落下による故障および損傷
  5. 火災、地震、風水害、落雷、その他天変地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷
  6. 一般家庭用以外 (例えば業務用) での使用による故障および損傷
  7. 消耗または摩耗した部品の交換
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の障害については当社はその責任を負わないものとします。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

株式会社 **カシムラ**  
JAMA 全国自動車用品工業会会員  
〒120-0005 東京都足立区練馬6-9-28  
http://www.kashimura.com

11

## 故障かな?と思ったら

症状	考えられる原因	処置
ペアリングができない。	ペアリングモードになっていない。	本製品を車のカーソケットから一度抜き、再度挿し込んでください。
車のエンジンが OFF になっている。	車のエンジンが OFF になっている。	車のエンジンを ON にしてください。
音楽がカーステレオから聞こえない。	ペアリングがされていない。 ペアリングの種類が間違っている。 車のエンジンが OFF になっている。 音楽アプリが対応していない。	ペアリングをしてください。 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。 車のエンジンを ON にしてください。 機器の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。
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、機器をカバンに入れている時等に発生する場合があります。	無線 LAN、街中の電波干渉、機器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。
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。
機器との接続が不安定になっている。	機器の Wi-Fi の設定を ON にしている時に発生する場合があります。	機器の Wi-Fi の設定を 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、使用を中止してください。

15

13