

Bluetooth FM トランスミッター 取扱説明書



このたびは、当社のBluetooth FM トランスミッターをお買い上げいただき、ありがとうございます。取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

はじめに

- 付属品をご確認ください。
- 本製品および本説明書は予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- 最新の情報は弊社 Web サイト (<http://www.owltech.co.jp>) を参照してください。
- 本説明書に掲載している画面やイラスト・写真などは、実際の製品と異なる場合があります。
- 本説明書の内容については万全を期して作成しておりますが、万一ご不明の点や誤りなどお気づきのことがございましたら、当社サポートセンターに連絡ください。
- 万一本製品使用や故障により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、弊社では一切その責任を負いません。
- 本説明書の一部または全部を無断で使用・複製・転載することはしないでください。
- 本説明書に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
- Bluetooth® のロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり株式会社オウルテックはライセンスに基づいて使用しています。
- 本説明書では一部を除き TM および ® マークは明記しておりません。
- 本製品は電波法に定められた小電力データ通信システムの無線設備として技術基準適合証明を受けています。
- そのため日本国内で使用の際は無線局の免許は必要ありません。
- ご使用前に「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

- 警告: 誤った取扱いをすると「人が死亡する、または、重症を負うなどの可能性が想定される内容」を示しています。**
- 濡れた手で本製品およびコネクタに触れないで下さい。
 - 本製品を使用中に発火、過剰な発熱、発煙、異臭などの異常が発生した場合、直ちに使用を中止してください。お買い求めの販売店もしくは、弊社サポートセンターに点検・修理を依頼してください。
 - 本製品を使用中に水や液体が入った場合は、直ちにアクセサリソケットより抜き、使用を中止してください。
 - 本体の分解や改造は絶対に行わないでください。ショートして火災や感電、故障や事故の原因になることがあります。
 - 乳幼児の手の届く場所での使用や保管はしないでください。
 - エンジン、バッテリー動作中は、シガーソケットに手を入れないでください。火災や感電、故障や事故の原因になることがあります。

パッケージ内容

- Bluetooth FM トランスミッター本体
- Ø3.5mm オーディオケーブル(1m)
- 取扱説明書兼保証書(本書)



注意: 誤った取扱いをすると「人が傷害を負う可能性や物的損害が発生する可能性が想定される内容」を示しています。

本製品は、12V車専用です。24V車では使用しないでください。

- 火気のそばでの使用や保管はしないでください。本体の変形や故障の原因になります。
- コネクタに汚れやほこりが付いている場合は、乾いた布でよく拭き取ってから使用してください。火災や故障の原因になります。
- 強い衝撃などで本体が変形した際は、直ちに使用を中止してください。
- 本製品は日本国内での使用を目的として販売しており日本国外でのご使用は保証対象外となります。

使用上の注意

- 濡れた手で本製品の抜き差し、濡れた場所での充電はしないでください。感電の原因になります。
- 本製品の端子など金属部分に触れないでください。接触不良の原因になります。
- 本製品を無理に引っ張ったり、折り曲げたり、上に重いものを載せたりしないでください。また、強い衝撃を与えたり、投げたりしないでください。故障の原因になります。
- 本製品のケーブルの被覆が破れたり、コネクタがぐらついたりするなどの異常がある場合には使用を中止してください。また、本製品を分解、修理、改造しないでください。
- コネクタに汚れやほこりが付いた場合は、乾いた布で拭き取ってから使用してください。火災や故障の原因になります。
- 使用中に煙が出る、異臭や異音がする、過剰に発熱するなどの異常が起きたらすぐに使用を中止してください。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害に対する補償や接続した機器などに対する保証は一切いたしかねます。
- 本製品を乳幼児の手の届く場所には置かないでください。ケーブルが首などに巻きついたり、小さな部品を誤飲するなど、事故や傷害の原因になります。
- 皮膚に異常を感じたときは、すぐに使用を止め、皮膚科専門医にご相談ください。お客様の体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹など生じる場合があります。
- Bluetooth の周波数 2.4GHz 帯を使用しております。電子レンジの周辺や無線 LAN 機器・デジタルコードレス電話等、2.4GHz 帯を使用する機器がある環境では、ノイズ・音切れが発生することがあります。
- 本製品は日本国内専用です。海外では使用しないでください。

通信接続

本製品を使用するには、最初にスマートフォンなどとBluetoothのペアリング設定をおこない、次に車載ラジオとFM周波数設定を下記の通り行う必要があります。

ペアリング方法(Bluetooth機器への初期登録)

本製品とスマートフォンが一度ペアリングされると、それ以降は自動的にペアリングされます。

- 1 本製品を車内のアクセサリソケットに挿入します。本体の電源がオン、表示ディスプレイが点灯します。
- 2 スマートフォンの設定でBluetoothをオンにして、本製品を検索します。(スマートフォンの取扱説明書を参照)
- 3 スマートフォンのデバイスリストから、本製品「OWL-BTFMU331」を選択すると自動的にペアリングを完了します。

注: ペアリング中は他の機器とのペアリングはできません。

FMラジオとの発信周波数設定

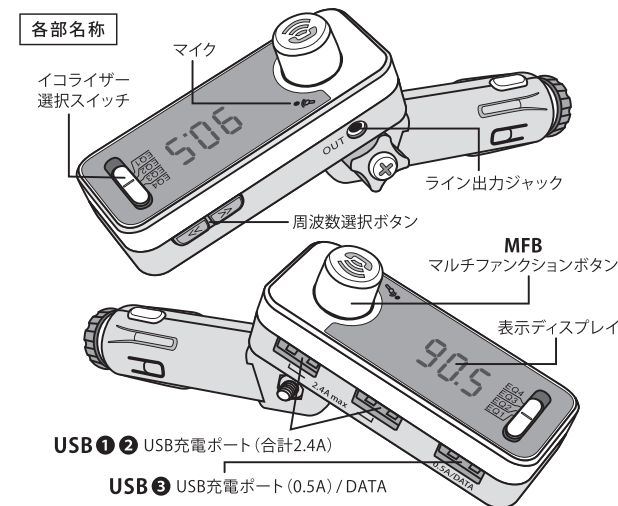
Bluetoothペアリング設定完了後、続いてFM発信周波数を設定します。本製品のFM発信周波数は76MHz~95MHzです。(ワイドFMチューナー対応) この周波数帯域内で公共FMラジオ周波数と重ならない周波数を0.1MHz単位で設定可能です。

- 1 FMラジオの周波数を、お好みの値にあわせませす。
- 2 周波数選択ボタンを押して、表示ディスプレイに表示されるFM周波数をFMラジオで設定した周波数と同じ値にあわせませす。
- 3 本製品のFM発信周波数設定の完了です。

以上で本製品の基本設定終了です。

通信接続の注意点

- 上質な音を視聴するために、放送局の周波数以外のFM周波数に調整して下さい。Bluetoothの動作設定方法はスマートフォンによって異なる場合があります。
- スマートフォンによっては自動的にBluetooth接続されないことがあります。その際はお手数ですが手動で設定し直して下さい。



使用方法

準備

- 本製品を車のアクセサリソケットに挿入します。
本製品のディスプレイパネルにFM発信周波数が表示されます。
- スマートフォンのBluetooth機能をオンにして下さい。
スマートフォンと本機が自動的にペアリングされます。
(ペアリング方法に関しては『通信接続』の“ペアリング方法”を参照ください。)
- 車内のFMラジオの周波数を、LEDディスプレイパネルに表示されている周波数に合わせて下さい。

本製品のBluetoothペアリング情報やFM設定周波数は、電源をオフにしても保持されるため電源をオンにすると、すぐに使用することができます。

ハンズフリー機能

スマートフォンの電話機能を、ハンズフリーでおこなうことができます。

電話呼び出し	Bluetooth接続中にスマートフォンで電話を掛けると音声は車載オーディオ(ラジオ)から聞こえます。
電話応答	Bluetooth接続中に電話がかかってきたら「MFB」を押すと通話ができます。通話終了時は「MFB」を押すと電話が切れます。
リダイヤル	「MFB」を2度押しすると、最後に発信した相手に再発信します。
着信拒否	Bluetooth接続中に、応答したくない電話がかかってきた場合「MFB」を長押しすれば切断、またはスマートフォン設定で留守番応答にできる機種もあります。

オーディオ再生

スマートフォンなどの音楽を、車載オーディオ(ラジオ)で聴くことができます。

再生/停止	音楽の再生と一時停止は「MFB」を押してください。
選曲	音楽の選曲は「MFB」を回します。前の曲に戻すには左ターン次の曲にするには右ターンで変えられます。
音量調整	スマートフォンで音量調節を行ってください。

また、USBポート③にUSBメモリを挿入すると、USBメモリの音楽(MP3形式)を本機を通して車載オーディオで再生することができます。音量調整は、車載オーディオで行ってください。

「イコライザー選択スイッチ」により、音質を変えることができます。
EQ1:ノーマル EQ2:ポップス EQ3:ジャズ EQ4:ロック

ディスプレイ表示の説明

表示	説明	表示	説明
888	Bluetoothモードであることを示します。	82x	カーバッテリーの電圧を示します。
~99x	FMの周波数を示します。	~999	USBメモリ再生時の曲番号を示します。
888	ハンズフリー呼び出し中	888	ハンズフリー 着信中
888	イコライザー:ノーマル	888	イコライザー:ポップス
882	イコライザー:ジャズ	888	イコライザー:ロック

ライン出力

- 本製品のライン出力ジャックと車載オーディオのAUX端子を、付属のオーディオケーブルでつなぐことで、FM電波を使わずに車載オーディオと接続することができます。
- ライン出力モードでも、上記「ハンズフリー機能」、「オーディオ再生」の機能を使用することができます。

注意:ケーブルの接続は最初に他のオーディオデバイスに挿して、次に本製品に接続してください。
オーディオデバイスによっては音楽再生をしないことがあります。

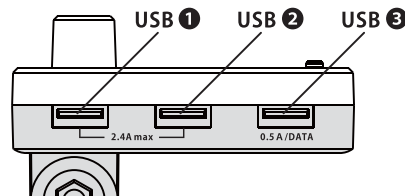
充電ポート

本機には3個のUSBポートがあり、スマートフォンなどの機器を充電することができます。

USB①、USB②の2ポートはそれぞれ最大2.4Aの充電に対応しています。

※同時に使用する場合は、両ポート合わせて最大2.4A出力となります。

USB③ポートは最大0.5Aの充電に対応しています。また、USBメモリインターフェースを搭載し、USBメモリ内の音楽(MP3形式)を再生することができます。



よくあるご質問

LED表示が出ない。	<ul style="list-style-type: none">本製品が確実にアクセサリソケット(シガーソケット)に挿入されていることをご確認ください。エンジンを止めている状態では、アクセサリソケットからの電源は出ていない可能性があります。
接続がうまくいかない。	<ul style="list-style-type: none">電源が入っていることをご確認ください。携帯端末と本体が通信可能な範囲内にあることを、ご確認ください。接続端末のBluetoothの設定をご確認ください。携帯端末にBluetooth接続されていることをご確認ください。FM発信周波数と車内搭載FMラジオの受信周波数が同じであることをご確認ください。

製品仕様

項目	仕様
Bluetooth仕様	Ver.4.1
FM送信周波数	76.0MHz ~ 95.0MHz z (ワイドFM帯域対応・0.1MHz間隔で選択)
Bluetoothプロファイル※	HFP/AVRCP/A2DP
Bluetooth理論上通信距離	10m
入力電圧	12V(DC)
USBポート	充電専用2ポート(5V/2.4A) 入出力1ポート(5V/0.5A)
動作温度保証	0~50℃(結露しないこと)
ステレオ音声ライン出力	ステレオミニジャックØ3.5mm
音楽ファイル対応フォーマット	MP3
再生周波数	20~15KHz z
周波数表示、入出力表示	LED表示
ハンズフリー用音声内蔵マイク	有効距離 0.5~2M
付属品	Φ3.5オーディオケーブル 取扱説明書兼保証書
外形寸法(長さ×幅×高さ)	操作部本体 79×31×34mm ソケット挿入部 84×26×24mm
重量	90g

※ HFP=ハンズフリー通話を行う。AVRCP=AV機器のリモコン機能を実現。
A2DP=Bluetooth機器に音声を伝送する機能。

保証書

保証について

保証書は記載内容を確認の上、大切に保管してください。
保証期間はお買い上げ日より1年間です。
無償修理規定に従った内容で無償修理いたします。
保証期間経過後の修理に関しましては有償対応となります。

無償修理規定

正しい使用方法に従った上で装置が正常に動作しなかった場合、保証期間内と認められた場合に限り無償修理が適用されます。また、適用範囲は本体及び本体の付属品までとなります。

修理不可能の場合で同じ製品が既に弊社に無い場合、同等品での代替で対応する場合があります。

保証期間内であっても次の各項に該当する場合は保証対象外又は有償修理となります。

- 使用上の誤り及び当社以外での修理、分解、調整、改造による故障及び損傷。
- お買い上げ後の落下、不適当な取付けなど、不当な取り扱いによる故障及び損傷。
- 火災・地震・落雷・水害・その他の天災事変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
- 故障の原因が本製品以外(ユーザーシステムなど)にあって、それを点検修理した場合。
- 本保証書のご提示が無い場合。
- 本保証書に記入された事項を許可無く書き換えた場合。
- 機能に差し支えない小傷・退色、及び私的感覚など。
- 製品を使用できなかった事、販売店への搬送など直接かいは間接的に発生する手間等の対価。
- 高温・高湿度環境下での使用及び、ほこりやごみの付着・虫などの浸入を原因とする故障など。
- オークション・中古販売および譲渡等により本製品を入手した場合など。

本製品の故障や使用によるデータの変化や消失などによる、直接損害・二次的な損害(データ製作費用・期待利益の喪失等)については一切その責任を負いません。

本書は、本記載内容で無償修理させていただくことをお約束するものです。万一、保証期間内に故障が発生した場合は、本書を御提示の上お買い上げの販売店に修理をご依頼下さい。

また、本保証書にご購入店の捺印が無い場合は、購入レシート等で代用可能ですので必ずレシートは本保証書と一緒に大切に保管して下さい。本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

Bluetooth FMトランスミッター取扱説明書

MBT01-0009-00



株式会社オウルテック

〒243-0422 神奈川県海老名市新田5-24-1

webサイト <http://www.owltech.co.jp>

web内のメールフォームよりお問い合わせください。
保証適用の際は購入履歴が必要となります。

☎ 046-236-3522 平日10時~12時/13時~18時