

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 ® マークは明記していません。
- 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する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
- Ø3.5 オーディオケーブル (50cm)
- 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。
- 本製品の仕様、デザイン、および本説明書の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。
- 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。

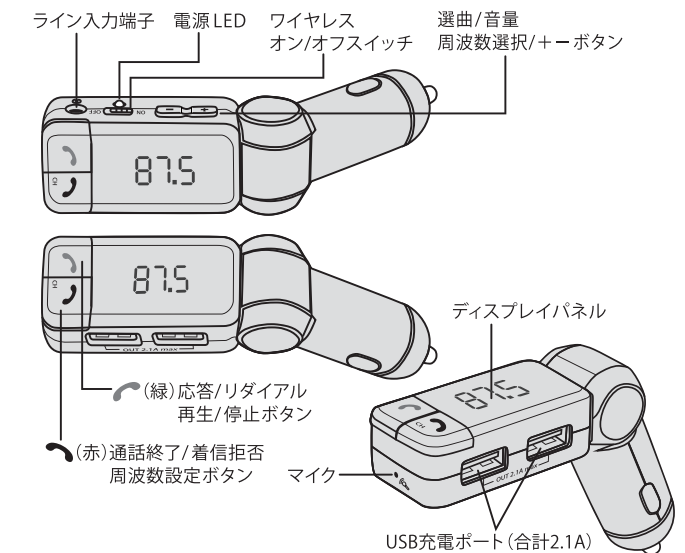
- 1 本製品を車内のアクセサリソケットに挿入します。本体の電源 LED (赤) が点灯します。
- 2 ワイヤレス オン/オフスイッチをオンにします。ディスプレイパネルが点灯します。
- 3 スマートフォンの設定で Bluetooth をオンにして、本製品を検索します。(スマートフォンの取り扱い説明書を参照)
- 4 スマートフォンのデバイスリストから本製品“OWL-BTFMU221”を選択すると自動的にペアリングを完了します。
- 5 ペアリング中は他の機器とのペアリングはできません。

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。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 本製品の (赤) ボタンをディスプレイパネルが点滅するまで押します。
- 3 音量 +/- ボタンを押して、ディスプレイパネルに表示される 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。
- 4 再度 (赤) ボタンを押して、ディスプレイパネルの点滅を止めませす。
- 5 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。



操作方法





準備

- 本製品を車のアクセサリソケットに挿入し、ワイヤレスオン/オフスイッチをオンにします。本製品のディスプレイパネルにFM送信周波数が表示されます。(HI→bt→周波数と切り替わります)
- スマートフォンのBluetooth機能をオンにしてください。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、ディスプレイパネルに表示されている周波数に合わせます。

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接続中に電話が掛かってきたら、  (緑)を押すと通話ができます。  (赤)を押すと通話が切断されます。
リダイヤル	 (緑)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掛かってきた場合、  (赤)を押せば切断、又は、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。


Bluetooth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  (緑)を押してください。
選曲	音楽の前曲・次曲の切り替えは+/-ボタンで行えます。
音量調整	+/-ボタン長押し、または、スマートフォンで音量調節を行ってください。

ライン入力オーディオ再生

- ライン入力端子に他のオーディオデバイスを接続することでオーディオデバイスの音楽を車載オーディオ(ラジオ)で聴くことができます。
- 付属のオーディオケーブルを、ライン入力端子と他のオーディオデバイスを接続するとBluetoothよりライン入力が優先されます。
- ライン入力の音楽を再生中でもハンズフリーの機能は動作し、掛かってきた電話に出ることができます。(ただしスマートフォンとBluetoothペアリングされている必要があります)

再生/停止	音楽の再生と一時停止は  (緑)を押してください。
選曲	オーディオデバイス側で選曲してください。
音量調整	音量可変は+/-ボタンを押して行います。

注意：ハンズフリー通話が終了した後は、自動でオーディオ再生を開始しません。その場合はライン入力端子に接続されている ϕ 3.5オーディオケーブルを挿し直してください。
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2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。USBポートは、本機のワイヤレスオン/オフスイッチがどちらの状態でも使用可能です。USB出力の最大電流容量は、2つのUSB同時出力で合計5V/2.1Aです。

その他操作及び機能上の補足と注意点

- ライン入力オーディオ再生モードで音楽を聴く際、音歪を抑えるために音量を上げ過ぎないようにしてください。
- 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。
- 本製品を高温環境、埃、水分の多いところでは使用しないでください。
- 本製品に強い力を与えたり、落下させないでください。

よくあるご質問

LED表示が出ない。	<ul style="list-style-type: none">● 本製品が確実にシガーソケット(アクセサリソケット)に挿入されていることをご確認ください。● 電源のスライドスイッチが「ON」に入っ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。
ライン入力の音楽が聞こえない。	<ul style="list-style-type: none">● Bluetooth接続を介して入ってきた電話を優先しています。電話切った後、一度ϕ3.5オーディオケーブルを抜いて再度挿入してみてください。

■ 製品仕様

項目	仕様
外形寸法	W 29 × D 115 × H 21 mm
入力電圧	12V (DC)
USB出力ポート数	2 個
USB出力	5V / 2.1A (充電専用)
動作温度保証	0~50℃
再生周波数	20~15KH z
Bluetooth仕様	Ver.2.1
Bluetooth理論上通信距離	10m
Bluetoothプロファイル※	HFP/AVRCP/A2DP
FM送信周波数	76.0MH z ~95.0MH z
周波数表示、入力表示	LED表示
ハンズフリー用音声マイク内蔵	有効距離 0.5~2m
ステレオ音声ライン入力端子付	ステレオミニジャック
ϕ 3.5 オーディオケーブル(50cm)付属	ステレオミニプラグ ϕ 3.5mm

※ 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。
■ お買い上げの後の落下、不適當な取付けなど、不適當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。
■ 機能上差し支えない小傷・退色、及び私的感覚など。
■ 製品を使用できなかった事の対価、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

MBT01-0008-00



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