

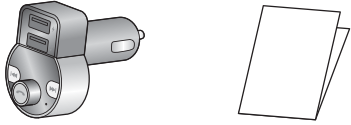
Bluetooth FMトランスミッター 取扱説明書

この度は、お買い上げいただき誠にありがとうございます。
この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用前のによくご覧ください。
読み終わったあとにもこの取扱説明書は大切に保管してください。
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

最初に確認ください

お使いになる前に、セッティングがすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容



①トランスミッター×1台 ②取扱説明書・保証書(本書)×1部

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

- 定められた電源電圧で使用してください。
▲火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。
- 雷が鳴りだしたら、本製品やケーブル・プラグなどに触れないでください。
▲落雷により感電する恐れがあります。
- 濡れた手や汚れた手で本製品に触らないでください。
▲感電や故障の原因となる恐れがあります。
- 本製品のアクセサリソケット部にホコリ、ゴミが付着している状態で取付けないでください。
▲火災や故障、破損の原因となる恐れがあります。
- お客様ご自身で本製品の内部を開けたり、修理・改造しないでください。
▲火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。
- 本製品を水などの液体で濡らしたり、内部に液体・金属などの異物が入らないようご注意ください。
▲火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。
- 本製品を水分や湿気が多い場所、直射日光の当たる場所、ホコリや油煙などの多い場所、暖房器具のそばなどの高温となる場所に設置したり、保管しないでください。
▲火災や感電、故障の原因となる恐れがあります。
- 運転の妨げにならない場所、また、自動車の機能(ブレーキ、ハンドル等)の妨げにならない場所に確実に取付けてください。
▲誤った取付けは、交通事故の原因となります。
- 運転中本製品および、接続機器の操作はしないでください。
▲事故の原因となります。大変危険ですので絶対にしないでください。
- 本製品は電気で作動しておりますので、発火する恐れがあります。万一煙が出たり異臭がした場合は、ただちに本製品をアクセサリソケットから取外し、使用を中止してください。

注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

- 静電気による破損を防ぐために、事前に金属製のものに触れるなどして、人体の静電気を除去するようにしてください。
▲故障や破損の原因となる恐れがあります。
- 本製品のポート部・プラグ部には指など直接触らないでください。
▲故障や破損の原因となる恐れがあります。
- 本製品を保管するときには、ご購入時と同じ状態で保管してください。
▲故障や破損の原因となる恐れがあります。
- 本製品にケーブルを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。また接続するときは正しい場所につきまじきちんと接続してください。
▲火災や故障、破損の原因となる恐れがあります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
▲故障や破損などの原因となる恐れがあります。
- 本製品の上に重いものを置いたり、布や紙をおかないでください。
▲製品が傷ついたり、熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。
- 本製品は車内専用です。屋外では使用しないでください。
▲結露などにより、火災や感電、故障などの原因となる恐れがあります。

- 本製品は不安定な場所に設置したり、保管したりしないでください。
▲落下により故障・破損の原因となることがあります。
- 長期間、本製品をご使用にならないときは、安全のため本製品をアクセサリソケットから抜いてください。
- 本製品をご使用中に表面が高温になることがありますが、故障ではありません。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
▲定期的にバックアップをとるなどの対策をあらかじめ行ってください。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておられません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- アイドリングストップ車などエンジン停止中に電圧が極端に下がる車種では本製品の出力が止まってしまう場合があります。
- 24V車は車種によっては実電圧が30Vを超える場合があります。そのような車種では本製品を使用すると故障の原因となります。ご使用前にお車の電圧を測定することをお勧めします。

Bluetoothについて

- 本製品の使用周波数帯では、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)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発信を停止してください。

良好な通信を行うために

- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
- 無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

1 特長

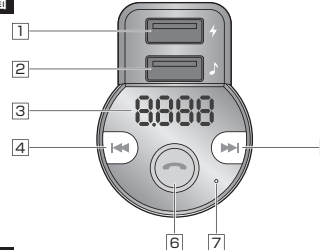
- スマートフォンやデジタルオーディオプレーヤー(DAP)の音楽を車の中で楽しめる、FMトランスミッターです。
- Bluetooth接続したスマートフォンやDAPの音楽を、車内のFMラジオで再生できます。
- 記憶のないBluetooth接続なので、ケーブルが絡まったり邪魔になったりすることがありません。
- 音楽だけでなく、ナビアプリや動画再生の音声も聴くことができます。
- Bluetooth接続だけでなく、USBメモリ、microSDカードに保存した音楽の再生も可能です。
- ハンズフリー通話に対応し、運転中にスマートフォンを触ることなく受話することができます。
- USBポートにUSBケーブルを接続すれば、スマートフォンなどの充電が可能です。
- アクセサリソケットに接続、スマートフォンとペアリング、周波数の設定、3ステップの簡単設定です。
- 12V/24V入力に対応し、普通車はもちろん、トラックなどの大型車でも使用できます。
- 電波環境協議会(EMCC)発行のELPマークを取得した微弱無線設備適合製品です。
※SCMS-TIには対応していません。

2 仕様

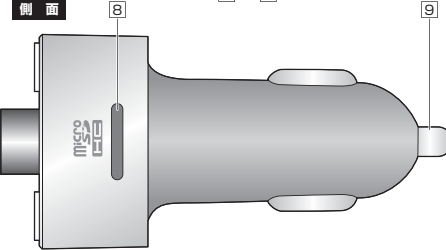
コネクタ(入力)	シガープラグ	コネクタ(出力)	USB Aコネクタメス
定格入力	DC12V/24V	定格出力	DC5V/3.4A
使用温度範囲	-10~40℃	保存温度範囲	-20~60℃
USBポート数	2ポート ※1ポートは充電専用ポート、もう1ポートは充電・USBメモリ再生ポート。		
周波数	76.1~89.9MHz ※0.1MHz刻み		
適合規格	Bluetooth Ver.5.0+EDR Class 2		
通信範囲	約10m(理論値)	対応プロファイル	A2DP-AVRCP-HFP
対応コーデック	SBC	スロット	microSDカードスロット
対応メモリアルシステム	FAT32	対応オーディオフォーマット	MP3-WMA
対応メモリ	8~32GBまでのUSBメモリ・microSDHCカード		
電源	アクセサリソケット		
サイズ・重量	W36.5xD77xH50mm・約32g		

3 各部の名称とはたらき

操作面



側面

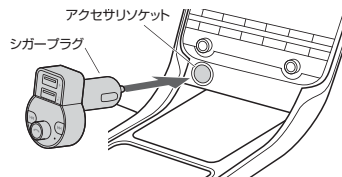


名称	機能
① USB充電ポート	最大出力DC5V/2.4Aの充電専用ポートです。別売りのUSBケーブルを使用してスマートフォンなどの機器を充電できます。
② USB充電・USB再生ポート	最大出力DC5V/1Aの充電ポートで、USBメモリ(別売り)を挿入して音楽データを再生することもできます。
③ LED表示画面	本製品の状態を表示します。通常時はFM周波数を表示します。 ※[B.各種操作方法・LED表示画面一覧]参照
④ 前ボタン	音楽を再生中に押すと再生中の曲の頭出し、または前の曲に戻ります。
⑤ 次ボタン	音楽を再生中に押すと、次の曲に進みます。
⑥ 受話・マルチボタン	着信に出たり、音楽を再生したり様々な操作ができます。 ※[B.各種操作方法・LED表示画面一覧]参照
⑦ マイク	ハンズフリー通話時に集音します。
⑧ microSDカードスロット	microSDカード(別売り)を挿入して音楽データを再生することができます。
⑨ シガープラグ	車のアクセサリソケットに挿入します。

4 接続方法

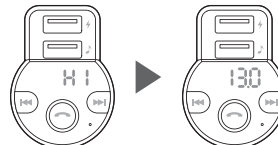
1 アクセサリソケットに接続

- 本製品のシガープラグを車のアクセサリソケットに挿入します。



- 直射日光の当たる所や炎天下の車内など、高温になる場所には放置しないでください。

- 車のエンジンを入ると本製品の電源がONになります。LED表示画面が「H」と表示されたあと、約3秒間入力電圧値を表示します。



2 スマートフォンとペアリング

- 車と接続すると、自動でペアリングモードに入ります。再生機器でBluetooth機器を検索し、「SANWA FMTOO1」が表示されたら選択します。

iOSの場合

- (1)[設定]→[Bluetooth]を選択します。
- (2)[Bluetooth]をONにし、「SANWA FMTOO1」を選択します。



Androidの場合

- (1)[設定]→[Bluetooth]を選択します。
- (2)[Bluetooth]をONにし、「SANWA FMTOO1」を選択します。



- パスキーを要求された場合は「0000」を入力してください。
- 操作画面は参考です。ご使用のスマートフォンのOS、機種により画面は異なります。

- ペアリングが成功するとLED表示画面に「bt」と表示されます。

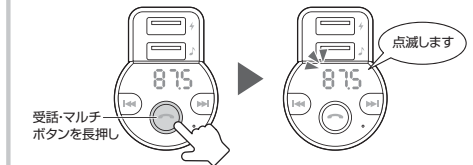


3 周波数を設定する

- 車のFMラジオを起動し、何も放送を受信しない周波数にチューニングします。

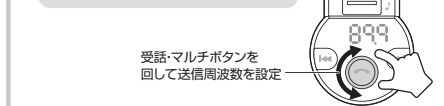
- 76.1~89.9MHzの間で選んでください。

- 本製品の受話・マルチボタンを長押しし、周波数設定モード(LED表示画面が点滅)にします。



- 周波数が点滅したら、車のFMラジオで選択した周波数に合わせて。合わせてから数字が3回点滅したら決定されます。

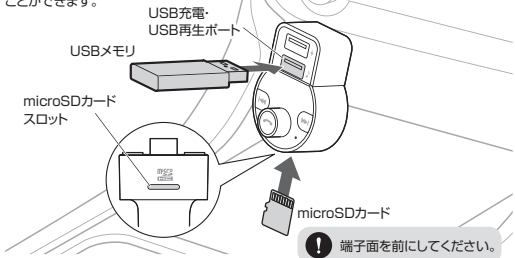
- LED表示画面が3回点滅する前に受話・マルチボタンを回してください。



- 再生機器で音楽を再生し、車のスピーカーから音楽が聞こえると接続完了です。

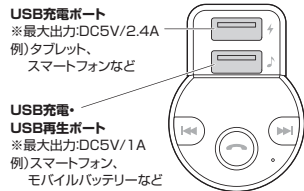
5 USBメモリ、microSDカードの挿入方法

音楽を保存したUSBメモリ、またはmicroSDカードを挿入して車のスピーカーで再生することができます。



6 機器を充電する

USB充電ポートに充電ケーブルを接続してスマートフォンなどの機器を充電することができます。



7 操作方法

ハンズフリー通話をする

本製品とスマートフォンをBluetooth接続して着信時にハンズフリー操作ができます。
※「4.接続方法」参照

着信 出る



通話を 切る



オーディオ 切替え

通常通話とスピーカーフォン通話を切替えます。



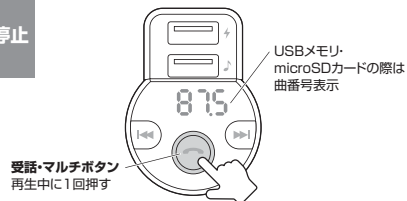
音楽を再生する

接続したスマートフォンや挿入したUSBメモリ、microSDカードから音楽を「再生」できます。
※「4.接続方法」「5.USBメモリ、microSDカードの挿入方法」参照

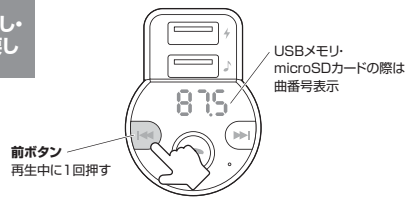
再生



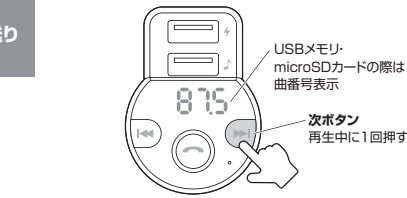
一時停止



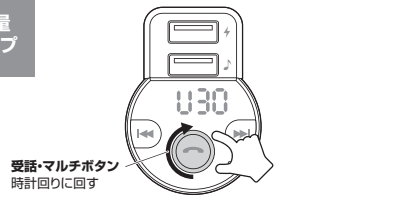
頭出し・ 曲戻し



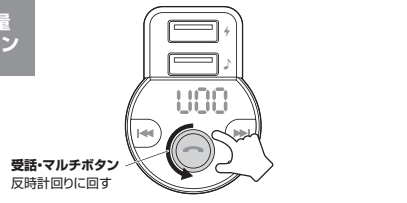
曲送り



音量 アップ



音量 ダウン



8 各種操作方法・LED表示画面一覧

基本操作

動作・状態	操作方法	LED表示画面
電源 ON	アクセサリソケットに取付けた状態で車のエンジンを入れる	HI
電源 OFF	車のエンジンを切る	消灯
ペアリング成功	接続機器側で操作 ※「4.接続方法」参照	bt
USBメモリの検知	USBメモリを挿入する	USB ※1
microSDカードの検知	microSDカードを挿入する	Sd
周波数の設定	受話・マルチボタンを長押ししてLED表示点滅後、回して設定	76.1~89.9MHz間で周波数をデジタル表示

※1:最初に挿入した際は「PAU」と表示されます。
2回目以降は車のスピーカーから「music」と音声アナウンスが流れます。

通話操作

着信中・通話中	-	CAL
電話に出る	着信中に受話・マルチボタンを1回押す	CAL

音楽再生時操作

再生	受話・マルチボタンを1回押す	周波数を表示
一時停止	再生中に受話・マルチボタンを1回押す	接続メディアにより変化 ※2
音量を上げる	受話・マルチボタンを時計回りに回す	U30
音量を下げる	受話・マルチボタンを反時計回りに回す	U00
頭出し・曲戻し	再生中に前ボタンを1回押す	接続メディアにより変化 ※3
曲送り	再生中に次ボタンを1回押す	接続メディアにより変化 ※3
Bluetooth、USBメモリ、microSDカードの切替え	再生中に次ボタンを長押しする	接続メディアにより変化

※2:Bluetooth接続時/変化なし
USB接続時、microSDカード/「PAU」表示
※3:Bluetooth接続時/変化なし
USB接続時、microSDカード/曲番号を表示

9 優先される接続モードについて

音楽再生時は後に接続したメディアの接続モードに切替ります。
エンジンを一度切って、かけ直した際はBluetooth接続モードが優先されます。

10 保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 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は、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、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社
型番: 200-CARFMT001	シリアルナンバー:	
お客様・お名前・ご住所・TEL		
販売店名・住所・TEL		
担当者名		
保証期間 1年		お買い上げ年月日 年 月 日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

ver.1.3

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL:086-223-5680 FAX:086-235-2381 CD/AD/HAD#*K