

TKTB08EK Bluetooth搭載FMトランスミッター 取扱説明書

本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。本取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用ください。また、ご使用になるスマートフォン・携帯電話機・ポータブルオーディオの取扱説明書中「Bluetooth」に関する項目もあわせてお読みください。なお本取扱説明書は大切に保管し、いつでも参照できるようにしてください。

各部の名称



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。

- 車の運転中は、本製品ならびに機器を絶対に操作しないでください。事故の原因になります。
- 車の運転中は、安全運転の支障とならない様に、車外の音が聞こえる適度な音量にてご使用ください。
- 本製品は車載専用です。指定の電圧以外の電源で使用すると、発熱、発火、感電、ケガや故障の原因になりますので絶対ににおやめください。
- 安全のため、本製品および接続する機器、ケーブルなどを、運転に支障をきたす場所・エアバッグなどの作動時に支障をきたす場所には置かないでください。ケガ、事故の原因になります。
- 本製品を水につけたり、濡らさないでください。水に濡れたものは使用しないでください。また濡れた手でさわらないでください。感電、発熱、発火の原因になります。
- 本製品を直射日光の当たる場所、炎天下の密閉された車内などや、湿度の高い場所では使用、保管をしないでください。感電、発熱、発火、故障の原因になります。
- お手入れの際は必ず、本製品をシガーソケットから抜き、おこなってください。シガーソケットから抜かないでお手入れをおこなった場合、感電、ケガ、故障の原因になります。
- 使用する前には必ず、各接続部を確認してください。ホコリなどの付着がある場合やコネクタ部、接続端子などが変形・破損した場合は、使用をおやめください。ショート、火災の原因になります。
- ご使用になる前に、シガーソケットの中にタバコのカスやほこりがないかチェックしてください。異物などがありますと、通電不良を起こしたり、発熱、火災、ケガの原因になります。
- 分解、改造などを絶対にしないでください。発熱、発火、感電、ケガをすることがあります。
- 乳幼児・小児の手の届かない場所で使用、保管してください。ケーブルや本製品による事故や誤飲などの危険性があります。
- ご使用時には必ず、接続する向きをご確認のうえ、ご使用ください。無理に逆向きで接続しないでください。コネクタの破損、ショート、火災、故障の原因になります。
- 本製品を火中に投入したり、電子レンジ、オーブンなどで加熱したりしないでください。破裂、火災、ケガ、故障の原因になります。
- 本製品を投げたり、衝撃を与えないでください。事故、ケガ、故障の原因になります。
- 雷がなりはじめたら、安全のため本製品や接続されている各機器にさわらないでください。落雷による感電の原因となります。
- 本製品を踏みつけたりするような危険性がある場所に放置しないでください。ケガや事故の原因になります。また重い物を載せたり、落下しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かないでください。発熱、発火、故障の原因になります。
- 本製品が傷んだり、シガーソケットへの差し込みが緩い場合は、使用しないでください。感電、ショート、発火の原因になります。

- ! 本製品のコネクタ端子を金属などでショートさせないでください。感電、発熱、発火、故障の原因になります。
- ! ご使用にならない時は必ず、全ての接続箇所を取りはずし、安全な場所に保管してください。火災、感電、故障、事故の原因となります。

操作一覧

状態	操作	表示
電源 ON	シガーソケットに本製品のシガープラグを差し込む	周波数 LED 青【一箇所点灯】・LINK LED 青【2 回点滅】後、青赤【交互に点滅】
電源 OFF	シガーソケットから本製品のシガープラグを抜く	LED 全て【消灯】
Bluetooth		
ペアリングモード	一度ペアリングをおこなえば、接続機器や本製品の電源を切ったり、Bluetooth 機能を OFF にするなどして接続が切れた場合でも、次に使用する際に再度ペアリング操作をおこなう必要はありません。ただし、[接続]については、自動で接続までおこなう機種と、接続機器による接続操作が必要な機種があります。	LINK LED 青赤【交互に点滅】
待機モード	3分以内にペアリング操作をしなかった場合 / 非接続状態	LINK LED 青【1 秒に 1 回点滅】
音楽の再生 / 音楽の一時停止	ペアリングスイッチを短く押す	LINK LED 青【5 秒に 1 回点滅】(再生中) / LINK LED 青【点灯】(一時停止中)
初期化 (リセット)	ペアリングスイッチを約 8 秒間押す	LINK LED 青赤【消灯】後、LINK LED 青赤【交互に点滅】
FMトランスミッター		
周波数設定	周波数切替スイッチを押す	デジタル表示 LED の数字で、周波数を表示します
パースト ON (1-2) / OFF	パーストスイッチを押す	『ピッ』という音と共に、BOOST LED が 1 回点滅します

スマートフォンなどを充電

充電用 USB ポート出力: 最大 2.4A

- ※USB プラグと本製品のUSB出力ポートのピン配列や形状をよく見て、正しい向きで接続してください。万一、誤った向きで接続され、それに起因する故障、トラブルが生じても、当社では責任を負いかねます。
- ※ご使用になるスマートフォン用USBケーブルによっては本製品のUSB出力ポートから充電できない場合があります。その場合は、多摩電子工業製スマートフォン用充電専用ケーブルを別途お買い求めください。
- ※本製品のUSB出力ポートに、USBハブなどを使用して複数のUSB機器を接続しないでください。
- ※本製品は全ての機器の充電を保证するものではありません。



安全上のご注意

ご使用前に、必ず「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに記した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。また注意事項は、危害や損害度の程度を明示するために、誤った取扱いをすることで生じることが想定される内容を「警告」「注意」に区分してあります。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

注意 人が軽傷を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容。

- 5℃～35℃の環境でご使用ください。それ以外の環境でのご使用は、おやめください。
- 極端な温度条件下では保管しないでください。※-10℃～40℃内の環境下で保管してください。
- 接続対象機器からコネクタをはずす際はコネクタ本体を持っておこなってください。ケーブルを持って強く引っ張るなどの衝撃を与えると断線、故障の原因になります。
- 本製品が濡れた場合、乾いた布でふきとってください。シンナー、ベンジン、アルコールなどでふかないでください。本製品を傷める原因になります。
- ご使用後は、金属部にさわらないでください。高温になっていることがあり、火傷の原因になります。
- ! シガーソケットの差し込みが極端に硬い場合は、無理に差し込まないでください。ケガ、故障の原因になります。
- ! 必ずエンジンをかけた状態でシガーソケットに挿し込んでください。また、エンジンを切る前にシガーソケットから抜いてください。バッテリーの消耗や、故障の原因になります。

使用上のご注意

- 機種や本製品とアンテナの位置関係などによりFM電波の受信感度低下やノイズが発生する場合があります。
- 本製品に金属を近づけると、FM電波送信の妨げになります。
- 通話や音楽再生中、接続機器をポケットやバッグの中に入れても電波が遮られ、音が途切れる場合があります。

製品仕様

- 型式名: TKTB08EK
- 対応機種: Bluetooth 対応スマートフォン・ポータブルオーディオなど
- FM周波数: 76.0-90.0MHz (0.1MHz ステップ)
- 通信方式: Bluetooth Ver.4.1
- 対応プロファイル: A2DP/AVRCP
- 転送コーデック: SBC/AAC
- 通信距離: 10m (クラス 2) ※遮蔽物がない場合に限り。
- パースト: OFF/ON (2段階)
- USB出力: 5V/2.4A
- 電源電圧: DC12V/DC24V
- 質量: 44g

※DC5V/2.4A までで充電可能な機器

Bluetoothの接続方法

※接続状態は、接続機器のBluetooth設定画面で、ご確認ください。

スマートフォン・ポータブルオーディオなどとのペアリング・接続

初めてご使用の際には、接続機器と本製品をそれぞれ接続相手として登録(ペアリング)する必要があります。

※ペアリング完了後、自動的に接続して音楽が再生される場合があります。ご注意ください。



①本製品をカープラグに接続して電源ONになった時点でペアリングモードになります。LINK LEDが連続で青と赤が交互に点滅します。接続機器を1m以内に近づけ、途中で障害になる物がないことをご確認ください。

ペアリングモード

Bluetooth ON
で
機器検索

約1m以内

一度ペアリングすれば、次回からペアリングする必要はありません。

※約3分以内にペアリングが完了できない場合、ペアリングモードが自動で解除されます(LINK LED青が1秒に1回点滅)。その場合は、ペアリングスイッチを約3秒間押し、再度ペアリングモードになります。

②接続機器のBluetooth設定方法に従い、ペアリングをおこないます。

「TKTB08EK」
選択→決定

Bluetooth接続

TKTB08EK

※接続機器により設定方法が異なりますので、必ず接続機器の取扱説明書をお読みいただき、ご不明な点は各通信会社までお問い合わせください。

③接続機器が本製品を認識すると、画面の接続機器リストに本製品の型番「TKTB08EK」が表示されるので、接続機器を操作して選択してください。

④接続機器からパスキー(認証コード)の入力を要求されたら「0000」数字のゼロ4つを入力してください。
※パスキー入力がない接続機器もあります。

パスキー「0000」
入力→決定

※パスキー(認証コード)はパスワード、PINコード、PINナンバーなどと表示される場合があります。
※接続機器によっては、パスキー入力画面に移る前に、接続機器の端末暗証番号の入力を求められる場合があります。その場合は、あらかじめ決められた暗証番号か、お客様が任意で設定された暗証番号を入力してください。
※本製品のパスキーとは異なりますのでご注意ください。

⑤ここまでの操作で、ペアリングと同時に本製品と接続機器が接続され通信可能状態になる機種と、さらに接続機器側で「接続」の操作が必要な機種があります。接続の操作については、接続機器の取扱説明書をご覧ください。

※本製品は複数の機器(最大8台)とペアリングが可能です。同時に2機種まで接続(切替)が出来ます。
※ペアリング情報を削除する場合は、接続機器の登録リストから「TKTB08EK」を削除してください。
※接続機器の種類「対応プロファイル」の選択画面が出た場合は「音楽データ(A2DP)」 「オーディオリモコン(AVRCP)」を選択してください。
「ワイヤレス機器」「ヘッドセット」などは選択しないでください。

①本製品と接続機器の接続が完了し、通信可能状態になると本製品のLINK LEDの青が、約5秒間隔で点滅します。

①一度ペアリングをおこなえば、接続機器や本製品の電源を切ったり、Bluetooth機能をOFFにするなどして接続が切れた場合でも、次に使用する際に再度ペアリング操作をおこなう必要はありません。ただし、「接続」については、自動で接続までおこなう機種と、接続機器による接続操作が必要な機種があります。接続機器による接続操作については、接続機器の取扱説明書をご覧ください。

※以下の場合には再度ペアリングが必要になります。
・本製品を初期化したり、接続機器から本製品との接続履歴が削除された場合。
・ペアリング情報が正しく認識できなくなったり、本製品が操作不能になったり、接続が不安定になった場合には、ペアリング情報を削除し再度ペアリングの操作をおこなってください。

初期化(リセット)

●ペアリングスイッチを約8秒押ししてください。ペアリング情報など全ての情報を削除し、工場出荷時の状態に戻ります。

※初期化されるのは本製品のみです。接続機器側のBluetooth機器情報などを削除する場合は、接続機器で操作してください。詳しくは接続機器の取扱説明書をご確認ください。

マルチポイント接続

本製品は2台の接続機器を同時に接続可能なマルチポイント接続に対応しています。

ただし、「2台同時接続」はできませんが「2台同時再生」はできます。



- 1台目の接続機器と本製品をペアリングしてください。
- 一度、1台目の接続機器側で接続を切り、再度本製品をペアリングモードにしてください。
- 2台目の接続機器と本製品をペアリングしてください。
- 1台目の接続機器側で再度接続を行ってください。これで、2台の接続機器に接続されます。
※3台以上の接続機器をペアリングしている場合には、最後に接続した2台の接続機器に自動的にマルチポイント接続されます。

①マルチポイント接続中に、音楽を再生する接続機器を切り替える場合は、音楽を再生中の接続機器の再生を停止し、10秒以上経ってから、2台目の接続機器の音楽再生を行ってください。

マルチポイント接続に関するご注意

※マルチポイント接続は2台の接続機器を使用するため、使用する接続機器側のBluetooth仕様によりマルチポイント接続できない場合や正常に動作しない場合があります。
※マルチポイント接続に関する操作方法、接続機器の適合や組み合わせについてのサポートは弊社では承っておりません。あらかじめご了承のうえ、ご使用ください。

音楽再生

接続機器が機器操作機能(AVRCP)に対応している場合は、本製品で接続機器の一時停止・一時停止解除ができます。

音楽の一時停止/一時停止解除

- ①ペアリングスイッチを短く押しと、一時停止になります。
- ②再度、ペアリングスイッチを短く押しと、音楽が再生します。

※接続機器がAVRCPプロファイルに対応していない場合はご使用できません。
※音楽の曲送り/曲戻しなどは、接続機器側で行ってください。
接続機器の取扱説明書をご確認ください。
※接続機器によっては、全ての操作に対応しない場合があります。

ワンセグ視聴/NAVI音声の操作

本製品は、音楽やワンセグ音声、NAVIの音声ガイダンスに対応しています。操作は、接続機器側でおこなってください。

※接続機器がAVRCPプロファイルに対応していない場合はご使用できません。
※接続機器によっては、対応しない場合があります。
※接続機器がSCMS-T方式に対応していない場合はご使用できません。

FMトランスミッターの使用法

■カーFMラジオを受信できる状態にします。

カーFMラジオ

クルマのエンジンをかけ、カーFMラジオを受信できる状態にします。
※設定時はなるべく小さな音量に設定してください。



■カーFMラジオの周波数を

76.0~90.0MHzの0.1MHzステップでFM放送を受信していない周波数を選びます。

※0.1MHzステップで選べます。

※カーFMラジオはオートチューニング機能を使用せず、必ずマニュアルモードで設定してください。
※市街地や、別の地域に移動した場合、選んだFM周波数でFM放送を受信してしまうことがあります。その場合は、放送を受信していないFM周波数を再度お選びください。
※音声の飛びや途切れ、ノイズが発生した場合は、影響の少ないFM周波数を再度お選びください。

■本製品とスマートフォンやポータブルオーディオを接続し、シガープラグをクルマのシガーソケットに接続します。

※Bluetoothを搭載していないスマートフォン・ポータブルオーディオには、接続することはできません。
※本製品に電源スイッチはございません。
本製品をクルマのシガーソケットに接続している状態では、常にFM電波を送信しています。
ご使用にならない時には必ず、本製品をシガーソケットより抜いてください。



■周波数選択スイッチで、本製品の周波数をカーFMラジオと同じ周波数に設定してください。

周波数選択スイッチを押すと、0.1MHzステップで周波数がデジタル表示されます。

■ブーストスイッチで2段階の

重低音をお楽しみください。

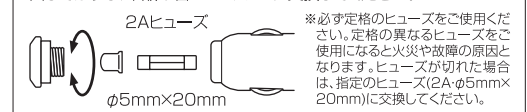
ブーストスイッチを押すと、「ビツ」という音と共に1・2・OFFと切り替わります。また、ブーストスイッチを押すと、BOOST LEDが点滅します。音量はカーFMラジオのボリュームを調整してください。



① 使用後は、本製品をシガーソケットからはずしてください。
※ご使用後は必ず、安全な場所に保管してください。

ヒューズの交換方法

本製品のヒューズが切れましたら、電源プラグ先端のキャップを回してはずし、市販の管ヒューズ2Aに交換してください。



※必ず定格のヒューズをご使用ください。定格の異なるヒューズをご使用になると火災や故障の原因となります。ヒューズが切れた場合は、指定のヒューズ(2A・φ5mm x 20mm)に交換してください。

※本製品は、金属部品やプラスチックでできております。燃やすと危険ですので、廃棄する時は各自自治体の指示に従った方法で、正しく廃棄してください。