

PRINCETON

PCK-FMBT1シリーズ

車載用Bluetooth対応FMトランスミッター

ユーザーズガイド

お買い上げありがとうございます。
 ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。
 ・ご使用前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
 ・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
 ・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

株式会社プリンストン

本製品の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
 本書の内容は予告なく変更されることはありません。
 本書の著作権は株式会社プリンストンにあります。
 本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
 本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
 本書では「®」は明記していません。
 本書の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いません。予めご了承ください。

Copyright ©2014 Princeton Ltd.
 2014年 3月 第3版

同梱品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

本体 1
ユーザーズガイド/保証書(本書) 1

仕様

入力	Bluetooth
出力	本体マイク(ハンズフリー通話時) AUX(3.5mmオーディオピンジャック) FMトランスミッター
Bluetooth 適合規格	Bluetooth 3.0+EDR
伝送方式	FH-SS
周波数	2402~2480MHz
対応プロファイル	HSP/HFP/A2DP/AVRCP ※SCMS-T対応
FM 周波数	88.1/88.3/88.9MHz
電源	DC+12/24V(シガーソケット給電)
USB給電ポート	5V/最大2.1A
AUXケーブル	約70cm
動作温度	5~50℃
動作湿度	20~80%
外形寸法	(W)34×(D)94×(H)23mm
質量	約46g

※すべての環境で動作を保証するものではありません。

安全上のご注意

本製品は非常に精密にできておりますので、お取り扱いの際には十分注意してください。

本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
 本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なときに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。
 本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
 その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

図記号の意味

- ⚠ 注意を促す記号 (△の中に警告内容が描かれています。)
- 🚫 行為を禁止する記号 (⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。)
- 📌 行為を指示する記号 (●の中に指示内容が描かれています。)

危険	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死にまたは重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死にまたは重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

警告

- 🚫 発煙、臭い、強い匂いの発生などの異常状態のまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。ただちにシガーソケットから本製品を抜いてください。煙がなくなったら販売店に修理を依頼してください。
- 🚫 内部に水などの液体が入った場合、異物が入った場合は、シガーソケットから本製品を抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。
- 🚫 湿気の多い場所では使用しないでください。火災、感電の原因になります。
- 🚫 本製品に水を入れたり、濡らしたりしないでください。火災、感電の原因になります。海岸や水辺での使用、雨天、降雪中の使用には特にご注意ください。
- 🚫 本製品を落とす、物ぶつかるなどの衝撃が加わり製品外装を破損した場合は、シガーソケットから本製品を抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。
- 🚫 本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリーなどの小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。
- 🚫 本製品を分解、改造しないでください。火災、感電、破損の原因になります。
- 🚫 熱器具の近くや直射日光の当たるところには設置しないでください。火災の原因になります。

注意

- 🚫 調理台や加温器のそばなど、油煙や湿気が当たる場所には置かないでください。火災、感電の原因になることがあります。
- 🚫 窓を閉め切った自動車の中や、直射日光が当たるところなどに異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与え、火災、感電の原因になることがあります。
- 🚫 ぐらついた台の上や、傾いたところなど不安定な場所におかないでください。また、設置場所の強度は、重みに耐えられるものにしてください。落ちたり、倒れたりして怪我の原因になることがあります。
- 🚫 万一の事故防止のため、すぐにケーブル類や接続している機器を取り外せるようにしてください。
- 🚫 長期間本製品を使用しない場合は、安全のために必ずシガーソケットから本製品を抜いてください。
- 🚫 お手入れの際は、安全のためシガーソケットから抜いてください。
- 🚫 濡れた手で本製品を差さしないでください。感電の原因になることがあります。
- 🚫 使用後は、安全のために必ずシガーソケットから本製品を抜いてください。
- 🚫 定格をこえる入力を入れた状態や、長時間音が重なる状態で使用しないでください。
- 🚫 お子様や目や手に触れないようご注意ください。怪我の原因になることがあります。
- 🚫 自動車で使用した場合、車種によりまれに車載電子機器に影響を与える場合があります。安全走行を損なう恐れがありますので、そのような場合は使用しないでください。
- 🚫 ケーブルを抜くときは、ケーブルを引っ張らず必ずコネクタ部分をもって抜いてください。ケーブルが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。



- ・車の運転中に本製品の操作はおやめください。また、スマートフォンやタブレットなどを操作することは法律で禁止されています。
- ・本製品は12/24V車専用です。
- ・対応するシガーライターソケットの内径は20.5mm~21.5mmです。一部の車種ではシガーソケットのサイズが異なるため使用できない場合があります。
- ・本製品を小さいお子様の手の届く場所に放置しないでください。
- ・直射日光が当たる場所での駐車中に、本機を車内に放置しないでください。思わぬ高温で破損する恐れがあります。
- ・本製品を、本書に記載されている以外の用途に使用しないでください。

製品保証に関して

必ず「製品保証に関して」をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。

ユーザー登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。

URL <http://www.princeton.co.jp/support/registration/index.html>

※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
 ※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

テクニカルサポート

Webからのお問い合わせ

URL <http://www.princeton.co.jp/contacts/index.html>

電話：03-6670-6848 ※つながらない場合は、e-mailでのお問い合わせもご利用ください
 受付：月曜日~金曜日 9:00~12:00、13:00~17:00 (祝祭日および弊社指定休業日を除く)

困った時は?

製品のよくあるご質問について

製品についてよくあるご質問を紹介しています。

URL <http://faq.princeton.co.jp/>

製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。

URL <http://www.princeton.co.jp/>

製品保証に関して

万一、正常な使用状態で製品のご購入から1年以内(製品が故障した場合は、弊社による故障の原因等の確認後、修理/製品交換対応させていただきます。なお、修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものとします。

- ・修理/製品交換の有無無償の判断につきましては、弊社または弊社指定の保守会社により行させていただきます。
- ・保証の対象となる部分は製品部分のみで、添付品や消耗品は保証対象より除外させていただきます。
- ・本製品の故障または使用によって生じた損害については、保証の範囲外となり、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- ・弊社は商品どうしの互換性問題や特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、断片的にも明示的にいかなる保証も行っており、互換性問題や特定用途での動作不良等により発生する障害、損害、損失等について一切の責任を負いません。
- ・一度ご購入いただいた商品は、弊社にて商品自体の不良が確認されない限り、返品または交換はできません。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承ください。

■保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となり有償修理となります。

- ・ご購入履歴が確認できない場合。
- ・保証書の欠損がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
- ・取扱説明書記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
- ・弊社もしくは弊社指定の保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因した故障および損傷。
- ・設置、環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障および損傷。
- ・お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障および損傷。
- ・お客様の故障または不具合により生じた故障および損傷。
- ・お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外観上の損傷。
- ・接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
- ・お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用の誤りにより生じた故障および損傷。
- ・火災、地震、水害、雷害、落雷、その他地震異常、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
- ・オークションなどの個人取引や中古品として製品を入手した場合。

■保証期間内であっても、次の場合は無償/有償問わず一切の保証はありません。

- ・盗難された場合。
- ・紛失した場合。
- ・お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接的損害、HDD等記憶媒体・記憶装置に記録されたデータ、プログラムならびに設定内容の消失、破損、変更等により生じる障害、損失等。ダウンタイム(機能停止期間)、顧客からの修理待ちによる損害、設備および稼働の障害、設備等や交換費用、お客様より発生する第三者の製品を含むシステム障害、プログラムまたはそれらを修繕する際に生じる費用(人件費、交通費、復旧費)等、一切の損害につき弊社は、その責任を負いません。また、設定保証の明記がされていない場合であっても、弊社、契約上または法律上の一切の責任を負いかねます。
- ・弊社は、製品を運用/使用した結果生じるあらゆる影響につき、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- ・消費者契約法等により、弊会社が賠償責任を負うこととなる場合、弊社はお客様が購入された弊社製品などの価格相当額を超えて賠償責任を負うものではありません。

製品修理に関して

保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までのご送料はお客様のご負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。

- ・動作確認作業および修理中の代替品・商品貸し出し等は、いかなる場合にも一切行っておりません。
- ・お客様(商品が到着した日)から1週間以内、お客様が弊社に対して初期不良の申請があった場合、なおかつ弊社(商品)の設定がなされた場合にのみ初期不良と見做し、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
- ・製造終了等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
- ・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料をいただく場合がございますので予めご了承ください。
- ・お客様の都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料および運送料を請求させていただきます場合がございますので予めご了承ください。
- ・サポートデスクの指示なく、お客様の判断により製品を送付いただいた場合、症状の再現性が見られない場合、および製品仕様書の範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させていただきます場合がございますので予めご了承ください。

修理/お問い合わせについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート
 〒101-0032 東京都千代田区東本町3-9-5 K&Iビル 3F 株式会社プリンストン テクニカルサポート課
TEL: 03-6670-6848 (受付: 月曜日~金曜日 9:00~12:00、13:00~17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く)
Webからのお問い合わせ <http://www.princeton.co.jp/contacts/index.html>

特 長

Bluetooth対応

ケーブルレスで後部座席からの操作も可能。

音声出力はAUXとFM両対応

カーステレオとの接続方法はAUXとFMどちらも可能なので設置もかんたん。

USB充電ポート付

出力は5V/最大2.1A対応なので長時間ドライブも安心して使用できます。

ハンズフリー通話対応

音楽を聴いている間に着信があれば自動的に通話モードに切り替わります。

オートペアリング機能

電源をONにすると自動的にペアリングが開始されます。

最後にペアリングした機器はBluetoothをONにすると自動的に接続します。

対応機器

【入力】 Bluetooth音声出力に対応したスマートフォン/タブレット

【出力】 AUX入力端子またはFMラジオを受信可能なカーステレオ

主な対応機器のBluetooth設定方法

iPhone/iPod touch/iPad

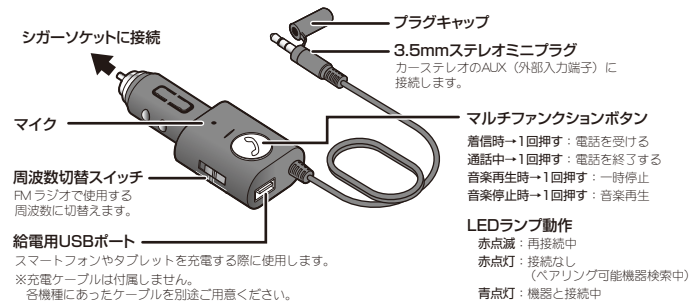
【設定】→【Bluetooth】→【オン】→【PCK-FMBT1】に接続

AndroidOS搭載機器

【設定】→【Bluetooth】→【オン】→【PCK-FMBT1】に接続

※ご利用のOSのバージョンによっては、一部操作が異なる場合がございます。

各部の名称と主な機能



ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

製品保証規定

保証期間：1年保証

- お買い上げいただいた製品が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合に、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示または添付の上、ご依頼ください。
- 保証期間内であっても、次の場合には有償修理となります。
 - 1) ご購入履歴が確認できない場合。
 - 2) 本保証書のご提示がない場合。または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
 - 3) 弊社もしくは弊社指定保守会社以外での修理、調整、改造、部品交換に起因する故障および損傷。
 - 4) 接続している他の機器に起因して生じた故障および損傷。
 - 5) お買い上げ後の輸送や移動による落下、水などの液体こぼれ、水没等不適当なお取り扱い、または使用上の誤りにより生じた故障および損傷。
 - 6) 火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天変地異、異常電圧などにより生じた故障および損傷。
 - 7) 寿命を有する部品や消耗品（バッテリー、乾電池等）の自然消耗、摩耗、劣化等による場合。
- 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）
- 免責事項、製品保証に関する記載も併せてご覧ください。

保証書

製品型番：PCK-FMBT1シリーズ シリアルNo. _____

保証期間：お買い上げ日 年 月 日 から **1** 年間

フリガナ
.....

お客様名： _____ 様

〒 _____

住所： _____

電話番号： - - E-mail： _____

販売店名・住所・電話番号（販売店印） _____

(印)

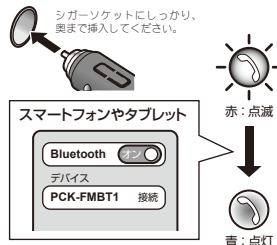
PRINCETON

株式会社プリンストン

本社：〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 KALビル3F
URL：http://www.princeton.co.jp

接続方法/主な使い方

- 1 本製品をシガーソケットに接続すると、電源がオンになりLEDが赤色に点滅します。
- 2 LEDが赤色で点灯に変わるとペアリングモードになります。スマートフォンなどのBluetoothを「オン」にして、「PCK-FMBT1」を選択します。ペアリングが完了すると本体LEDが「赤」から「青」点灯に切り替わります。



HINT ペアリング済みの機器について

- ・本製品は接続した機器履歴を新しい順に4台まで記憶し、2度目の接続は1の際に自動的に接続されます。（BluetoothがONであった場合）
- ・自動的に接続できなかった場合は、マルチファンクションボタンをLEDが点滅するまで押し続けて、点滅したらボタンを放してください。
- ・本製品とペアリング済みの機器が複数あった場合は、一番最後に接続していた機器が優先的に接続されます。

HINT パスキーの入力が必要な場合

パスキーは「0000」（ゼロが4つ）です。

AUXに出力する場合

- 3 カーステレオのAUX（外部入力）に、本製品の3.5mmステレオミニプラグを接続します。



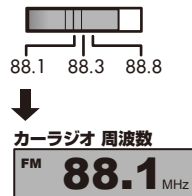
- 4 カーステレオの入力をAUX（外部入力）に変更しスマートフォンなどで音楽を再生します。

- ⚠️ AUXの有無や入力切替の方法はカーステレオに付属の取り扱い説明書をご確認ください。
- ・音楽などを再生する際はカーステレオの音量を確認してから再生してください。



FM送信する場合

- 3 カーステレオのFM周波数を、本体左側の周波数切替スイッチに設定された周波数に合わせます。混信や雑音が入る場合は、周波数切替スイッチで周波数を変更することで改善できる場合があります。



ハンズフリー通話

- ⚠️ 運転中での本製品やスマートフォンの操作は道路交通法により禁止されています。通話は車を安全な位置に停車後に行ってください。

電話をかける場合

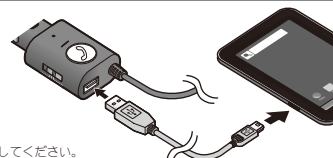
本製品とBluetooth接続されたスマートフォンから、発信操作を行ってください。

着信があった場合

着信中にマルチファンクションボタンを1回押すと、本製品のマイクを使用してハンズフリーで通話できます。ハンズフリー通話中にマルチファンクションボタンを1回押すと通話を終了します。

充電用USBポート活用方法

本製品は充電用USBポートを搭載しています。5V/最大2.1Aまで対応しますのでスマートフォンだけでなくiPadなどのタブレットにも最適です。



※エンジンをかける際は必ず充電ポートから機器を取り外してください。

困ったときは？

？ カーステレオから音が再生されない

- A 本製品が正しくシガーソケットに接続されているかご確認ください。
- ・カーステレオのFM周波数と本製品の発信周波数が一致しているか確認してください。
- ・本製品とスマートフォン/タブレットなどでBluetooth接続が完了しているか確認してください。
※本製品がBluetooth接続が完了していた場合は本体LEDが「青」に点灯しています。
- ・本製品をシガーソケットから抜き、押し直して再度設定してください。

？ 音量が小さい・音量を調整したい場合

- A 音量は本製品とペアリングした接続機器やカーステレオ側で調整してください。

？ 再生中に音が止まる・途切れる

- A シガーソケットの接続が緩んでいないか確認してください。
- ・FM周波数を変更してください。周囲（前後の車両など）で同様の製品や無線機を使用していると影響を受ける場合があります。

？ 動作しない

- A エンジンが始動しているか確認してください。
- ・シガーソケットに本製品がしっかり接続されているか確認してください。
- ・本製品のLEDランプが点灯しているか確認してください。ランプが点灯していない場合故障の可能性がります。