

車載用 FMトランスミッター内蔵MP3プレーヤー 取扱説明書

LAT-FM200U V03

このたびは弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。
本取扱説明書では、本製品に関する設定/使用方法、機能/仕様などについての説明をいたしますので、別紙の「取り扱い上のご注意」と共に、ご使用前に必ずご一読いただきますようお願いいたします。

付属品の確認

FMトランスミッターユニット本体・ 携帯電話用変換ケーブル	1台
平型4ピンイヤホンジャック・	1本
iPod用充電コネクタ・	1個
取扱説明書・	本書
保証書/取り扱い上のご注意・	1枚

オンラインユーザー登録について

弊社Webサイトより、ユーザー登録頂くことをお勧めします。

L-site <http://www.logitech.co.jp/>

登録いただいたお客様を対象に、ご希望に応じて弊社発行のメールマガジン、弊社オンラインショップからの会員限定サービスをご案内させていただきます。また、登録いただいた製品に関連する重要な発表があった場合、ご連絡させていただきますことがあります。

製品の特徴

本製品は、車載用FMトランスミッター内蔵 MP3プレーヤーです。お手持ちのUSBフラッシュメモリにMP3形式のデータを保存して本製品に接続すれば、自動車内で手軽にMP3形式のオーディオ再生をお楽しみいただけます。

- 電源はシガーソケット（12V車専用）から供給を受け、オーディオデータはFM波を利用して無線でカーオーディオに転送されるので、面倒な車内配線等が必要ありません。
- オーディオ入力端子が装備されていますので、USBフラッシュメモリのほか、iPodやポータブルMDプレーヤー、ポータブルCDプレーヤーなどのポータブルオーディオ機器のイヤホンジャックと本製品の音声入力端子を接続する事により、これらの機器に保存されているMP3データや音楽データをカーオーディオで再生することもできます。

ハードウェア仕様

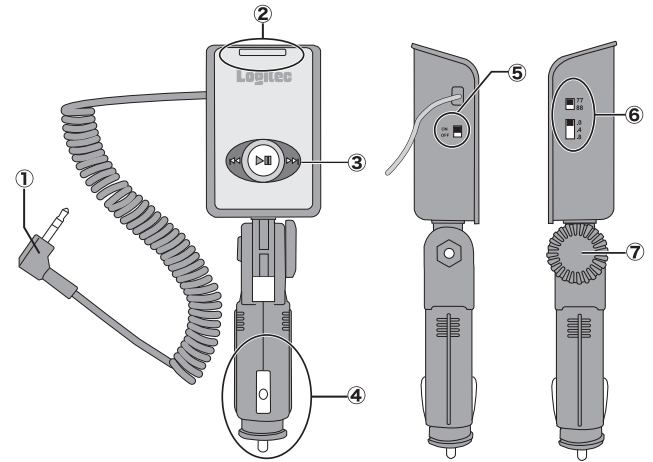
製品名		LAT-FM200U
インターフェース		USB 1.1 (※1)
最大データ転送速度		12Mbps (※2)
変調方法		FMステレオ変調
		パイロットトーン方式
送信周波数		77.0MHz/77.4MHz/77.8MHz (※3)
		88.0MHz/88.4MHz/88.8MHz
指向性		無指向性
コネクタ形状		USBシリーズA (メス)
環境条件 (※4)	動作時	温度・ 0°C~60°C 相対湿度・ 5%~95%
	保管時	温度・ -20°C~75°C 相対湿度・ 5%~95%
入力電圧		DC+12V (※5)
出力電圧/電流		5V 700mA (MAX)
消費電力 (定格)		4W (12V) (MAX)
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)		40×147×26 mm (※6)
質量		75g (※7)
再生可能なファイル形式		MP3形式 (※8)
再生可能なフォーマット形式		FAT16/32
再生可能なデコード形式		32Kbps~320Kbps
取り扱い可能最大曲数		使用するメディア容量に依存
接続可能USBフラッシュメモリ		8MB~4GB
接続可能ストレージ		5GBまで (1インチHDD)

- ※1 USB 2.0対応のUSBフラッシュメモリでも再生可能
- ※2 USB理論値
- ※3 切り替えスイッチによる切り替え
- ※4 ただし結露なきこと
- ※5 シガーソケットより供給
- ※6 突起部を除く
- ※7 本体のみ
- ※8 USBコネクタ接続での再生時、拡張子は.mp3に限る

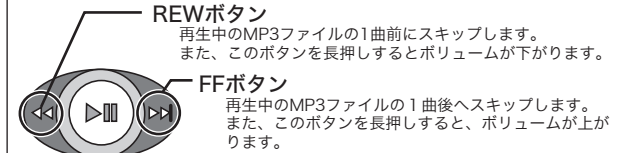
各部の名称と機能

- オーディオ入力端子
iPodやポータブルMDプレーヤー、ポータブルCDプレーヤーなどのオーディオ再生機器のイヤホンジャックに接続します。
- USBシリーズAコネクタ
USBメモリ、iPod Shuffle、充電ケーブル等を接続するコネクタです。
- 操作ボタン (USBコネクタ接続機器のみ)
音源データの再生、スキップ、音量調整などを行うためのボタンです。(右側の「操作ボタンの機能について」参照)
- シガープラグ
自動車内のシガーソケット (12V専用) に接続します。

- 電源スイッチ
本製品の電源をON/OFFします。
- 周波数切替スイッチ
本製品に入力された機器からの音源データをFM送信する周波数帯を切り替えるためのスイッチです。周波数は上下のスイッチを使用して、「77.0」「77.4」「77.8」「88.0」「88.4」「88.8」の中から設定します。
上側
周波数の整数の値を「77」と「88」のどちらかに指定します。
下側
周波数の少数点以下の値を「.0」「.4」「.8」のいずれかに指定します。
- 角度調整固定ネジ (Adjustment joint機構)
操作部の角度を180°の範囲で調節して固定します。



操作ボタンの機能について



PLAY/PAUSEボタン

MP3ファイルの再生/一時停止を行うときに使用します。
また、このボタンは電源/状態表示ランプの機能も兼ねています。ランプの仕様は以下の通りです。

電源ON	点灯	電源OFF	消灯
再生時	点滅	一時停止時	点灯

使い方について

iPod等を使用する場合、プレーヤー側の残電力が非常に少ないと、プレーヤー自体が動作しない場合があります。その場合は、ある程度の充電を行ってからご使用ください。

- 本製品のシガープラグを、お車のシガーソケットに接続します。
- MP3形式で保存された音源データを持つUSBフラッシュメモリやオーディオプレーヤー等の再生機器を本製品に接続します。

- USBフラッシュメモリ等のUSBコネクタをもつ機器を接続する場合は本製品のUSBシリーズAコネクタに接続してください。
 - iPodやMDプレーヤーなどを使用する場合は、本製品のオーディオ入力端子を再生機器のイヤホンジャックに接続してください。
 - 携帯電話に接続する場合は、付属の携帯電話用変換ケーブル (平型4ピンイヤホンジャック) を使用してください。なお、平型4ピンのコネクタを持たない携帯電話ではご使用になれません。
 - iPodを同時充電で再生させる場合は、必ずiPod用充電コネクタをご使用ください。
- ※ USBフラッシュメモリとその他の機器は同時に使用しないでください。

- 本製品の電源をONにします。
- 周波数切替スイッチで転送するFM波の周波数を設定します。
- カーオーディオ側のチャンネルをFMに合わせ、本製品で設定した周波数にあわせます。
- USBフラッシュメモリなどをUSBコネクタから接続した場合、本製品の「PLAY/PAUSE」ボタンを押すと音楽の再生が始まります。iPodやMDプレーヤー、携帯電話などをオーディオ入力端子から接続した場合は、ご使用の機器側で再生ボタンを押すと再生が始まります。

※ USBフラッシュメモリをご使用の場合は、本製品の「REW」「FF」ボタンを長押しすることで音量の調節ができます。

ご注意

適切な音量に設定されていないと、音が割れて聞こえたりノイズが入る場合があります。再生される音声が気になる場合は、以下のことをお試しください。

- 任意のFM局にチャンネルを合わせて、カーオーディオ側で音量調節を行います。
- 周波数を本製品で設定しているところに合わせます。
- USBコネクタから接続して使用する場合は、本製品の「REW」「FF」ボタンを長押しして音量を調節します。iPodやMDプレーヤーなどをご使用の場合はご使用の機器側で音量を調節します。

接続例

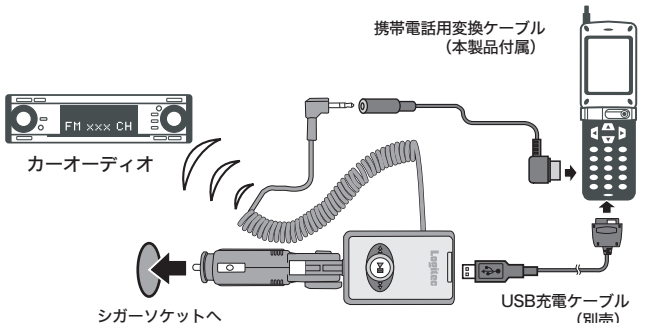
ここでは、本製品に接続可能な機器の接続例と注意事項をご紹介します。ご使用になる機器にあてはまる項目をご参照ください。

① 再生・充電が同時にできる機器の接続例

携帯電話

- 1.シガープラグをお車のシガーソケットに接続します。
- 2.携帯電話用変換ケーブルを使用して、本製品のオーディオ入力端子と携帯電話の4極平型コネクタを接続します。
- 3.本製品の電源をONにして周波数をあわせませます。
- 4.携帯電話側を操作して、携帯電話に保存された音楽データを再生します。

※別売のUSB充電ケーブルを使用して携帯電話を充電することも可能です。



オプション品について

弊社では、携帯電話用USB充電ケーブルをオプション品として取り扱っております。オプション品は、ロジテックの安心オンラインショップ「ロジテックダイレクト」 (<http://www.logitec-direct.jp>) または、お買い求めいただいた販売店にてお求めください。

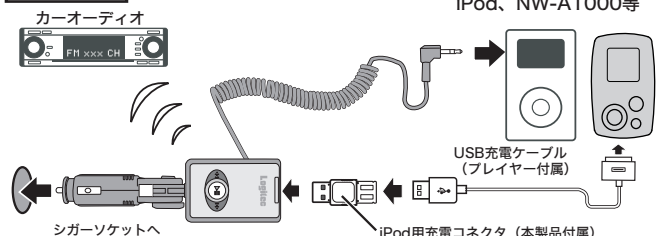
FOMA用 ..	USB充電ケーブル・	CB-USBFM-008
au (CDMA) 用・	USB充電ケーブル・	CB-USBAU-008

iPod G4以降/iPod mini/iPod Photo/iPod nano/iPod Shuffle Sony NW-A3000、NW-A1000シリーズ 等

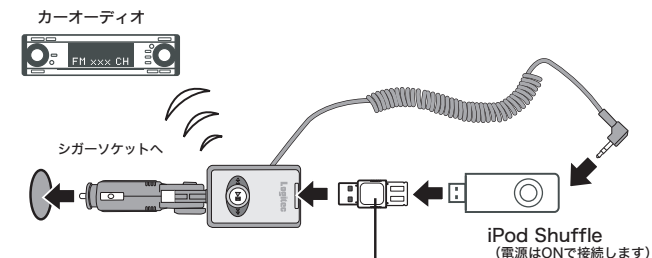
- 1.シガープラグをお車のシガーソケットに接続します。
 - 2.本製品のオーディオ入力端子をオーディオプレーヤーのイヤホンジャックに接続します。
- ※iPod Shuffleの場合、ShuffleのUSBコネクタに、本製品付属の「iPod用充電コネクタ」を接続して、本製品のUSBコネクタに接続すると、再生と同時に充電が可能となります。

それ以外のiPodシリーズの場合、プレーヤーに添付のUSB充電ケーブルを使用することにより、再生と同時に充電を行うことが可能です。

接続例①



接続例② (iPod Shuffle)



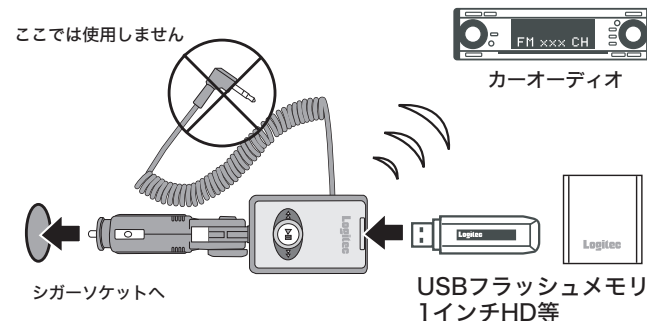
※iPod Shuffleの電源をOFFにして直接本製品のUSBコネクタに接続しても使用することが可能です。この接続方法で使用する場合は、iPod用充電コネクタを使用する必要はありません。この場合は、iPod ShuffleがUSBフラッシュメモリとして認識されますので、再生可能な音楽データはMP3形式のみとなります。(再生と同時に充電も可能です)

② 再生のみ可能な機器の接続例

USBで接続可能な製品

- 1.シガープラグをお車のシガーソケットに接続します。
- 2.本製品のUSBコネクタにUSBフラッシュメモリを接続します。
- 3.本製品の電源をONにして周波数を合わせませます。
- 4.本製品の操作ボタンを操作してUSBフラッシュメモリに保存されたMP3形式の音楽データを再生します。

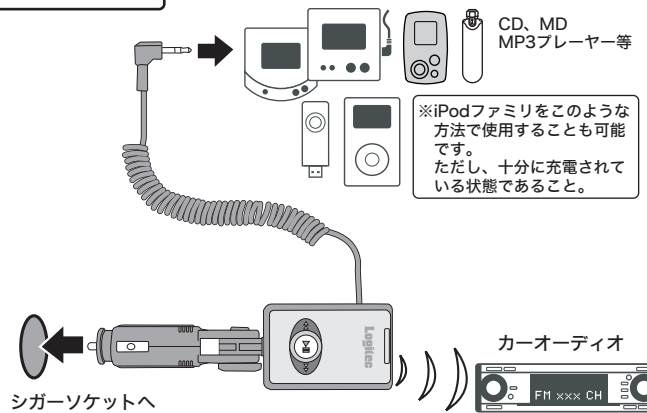
※USB接続で使用する機器は5V/700mA以内の入力電圧/電流で動作するものに限りです。



その他のプレーヤー

- 1.シガープラグをお車のシガーソケットに接続します。
- 2.本製品のオーディオ入力端子をMDプレーヤー等のイヤホンジャックに接続します。
- 3.接続後、本製品の電源をONにして周波数を合わせませます。
- 4.オーディオプレーヤーを操作して再生します。

※プレーヤー側がUSBコネクタ経由での充電をサポートしている場合は、プレーヤーに付属のUSB充電ケーブルを接続して充電を行うことが可能です。



③ 充電が可能な機器について

※ポータブルオーディオ機器の中には、USBコネクタ経由での充電をサポートしている機種もあります。そのような機器を充電する場合には、機器側に付属のUSB充電ケーブルを使用して本製品のUSBコネクタ経由で充電が可能です (MAX 5V/700mA) なお、再生と同時に充電ができるかについては、ご使用の機器により異なります。詳しくは、機器に付属の取扱説明書をご参照ください。再生と同時充電をサポートしていない機器の場合、オーディオ入力端子とUSBコネクタに同時に接続すると、故障の原因となる場合がございますので、絶対にそのような方法での充電はおやめください。

