

MP3/WMAプレーヤー機能付 FMトランスミッター LAT-FM300U / LAT-FM301U 取扱説明書

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書には、FMトランスミッター「LAT-FM300U / LAT-FM301U」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などを記載しています。本書の内容を十分にご理解いただいた上で本製品をお使いください。また、本書は、いつでも読むことができる場所に大切に保管しておいてください。

製品の特長

本製品はUSBフラッシュメモリやiPodなどのポータブルオーディオ機器と接続し、自動車内で手軽に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）から供給されます。
- ・FM波を利用して、音楽をワイヤレスでカーオーディオに送信します。
- ・面倒な車内配線などは必要ありません。
- ・USBフラッシュメモリやiPodの他に、ポータブルMDプレーヤーやポータブルCDプレーヤーなどのポータブルオーディオ機器も接続できますので、MP3やWMA形式の他に、様々なサウンドデータをカーオーディオで再生できます。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには以下のものが含まれています。お使いになる前にパッケージの内容を確認してください。

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| ・FMトランスミッターユニット本体 | 1台 |
| ・ステレオミニプラグケーブル | 1本 |
| ・携帯電話用変換ケーブル | 1本 |
| （平型4ピンイヤホンジャック） | |
| ・取扱説明書（保証書付） | 本書 |
| ・リモコン | 1個（LAT-FM301Uのみに付属しています。） |

取り扱い上の注意

■正しく安全にお使いいただくために

本製品を正しく安全にお使いいただくために、以下の重要な注意事項を必ずお守りください。

- 警告** ここに記載された事項を無視すると、使用者が死亡または障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

●自動車の運転中に操作しないでください。

運転中の操作は大変危険ですので、絶対に行わないでください。本製品の操作は、必ず車が停止した状態で、周囲の安全を確認してから行ってください。

●万一、異常が発生したときは、

本製品から異臭や煙が出たときは、ただちに電源を切り、シガーソケットから抜いてください。その後は本製品をご使用にならず、販売店にご相談ください。

●分解しないでください。

本書の指示に従って行う作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。

●接続に使用するコードを傷つけないでください。

火災や断線の原因となります。

●万一、電池を飲み込んだときは、

リモコンは小さなお子様の手の届かない場所に保管してください。万一、リモコンの電池を飲み込んだときは、すぐに医師へご相談ください。

- 注意** ここに記載された事項を無視すると、けがをしたり、物的損害を受ける恐れがある事項です。

●エンジン始動時、本製品は取り外しておいてください。

車種によっては、エンジン始動時に瞬間的に規定以上の電圧が供給される場合があります。故障を避けるため、本製品はエンジン始動後に接続してください。

●水気の多い場所での使用／保管は行わないでください。

本製品内部に液体が入ると、故障、火災、感電の原因となります。

オンラインユーザー登録について

弊社Webサイトより、お気軽にユーザー登録できます。

- ・ <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くことがあります。

製品仕様

製品名	・	・	LAT-FM300U / LAT-FM301U	
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（※3）	・	・	88.3MHz / 88.5MHz / 88.7MHz / 88.9MHz	
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	・	温度	・	-10℃～60℃
	・	相対湿度	・	5%～95%（ただし、結露なきこと）
入力電圧	・	・	DC+12V（※4）	
出力電圧/電流（最大）	・	・	5V 700mA（USBコネクタより）	
消費電力	・	・	4W（12V）	
外形寸法（幅×奥行×高さ）	・	・	40×25.5×146mm	
質量（本体のみ）	・	・	75g	
再生可能なファイル形式	・	・	MP3形式（拡張子.mp3）	
	・	・	WMA形式（Standardのみ。拡張子.wma）	
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	・	・	MP3：32Kbps～320Kbps	
	・	・	WMA：32Kbps～300Kbps	
取り扱い可能な最大曲数	・	・	使用するメディア容量に依存	
接続可能なUSBフラッシュメモリ	・	・	32MB～4GB	
再生可能なフォルダ階層	・	・	ルートフォルダから3階層まで	
接続可能なストレージ	・	・	5GBまで（1インチHDD）	
主な機能	・	・	PLAY/STOP/FWD/RWD/Volume Up/ Volume Down/ランダム再生/リピート再生(1曲)/ フォルダ移動（LAT-FM301Uのみ）/ USB再生機能/バッテリー充電機能	

※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 周波数切替スイッチによる切り替え

※4 シガーソケットより

●シガーソケットの形状をご確認ください。

外国産車や国産車の一部には、本製品とシガーソケットの形状が適合しない場合がありますので、ご注意ください。

■廃棄について

- ・コイン型リチウム電池を廃棄する際は、電池1つごとに(+)極と(-)極を絶縁テープで絶縁し、お住まいの地方自治体で定められた方法に従い、「使用済みリチウム電池」として廃棄してください。

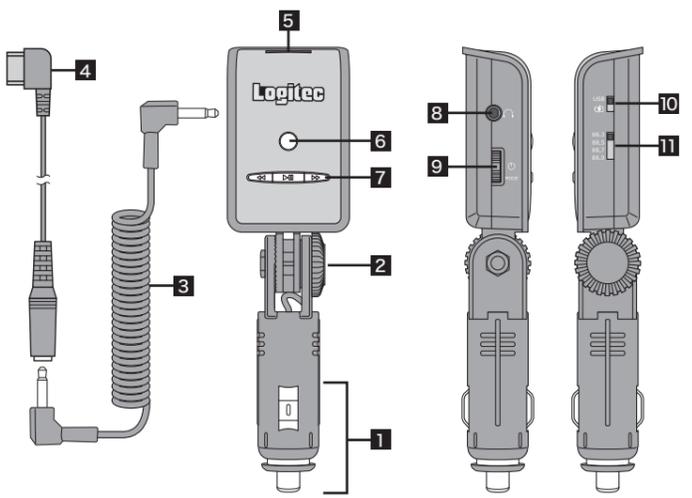
■その他：こんなことにも注意してください

- ・USBフラッシュメモリの一部には、本製品と接続しても動作しないものもあります。
- ・FM周波数帯を使用するため、ノイズが入る場合があります。
- ・シガーライター付近に段差などがあり、本製品を十分に差し込めない場合、市販の分配/延長ソケットをお買い求めください。
- ・本製品は12V車専用です。24V車では使用できません。
- ・本製品はマイナスアース車専用です。プラスアース車では使用できません。
- ・MP3/WMAファイルのエンコード状態により、再生時の音質が異なる場合があります。また、再生音質を保証するものではありません。
- ・MP3/WMAファイルを再生するためには、本製品の他にUSBフラッシュメモリ等が必要です。
- ・衝撃や振動の加わる場所、高温・多湿の場所、直射日光が長時間当たる場所での使用、保管は避けてください。
- ・本製品は精密機器です。落としたり、強い衝撃を加えないでください。
- ・温度、湿度の特に高い場所（自動車のダッシュボードや、暖房器具の近くなど）や直射日光が長時間あたる場所、静電気の発生しやすい場所、ホコリの多い場所には置かないでください。
- ・車種によってはキーを抜いてもシガーソケットから電源が供給され、バッテリー上がりの原因となる場合があります。ご使用のお車がこのタイプの場合、お車から離れる際は、必ず本製品をシガーソケットから取り外しておいてください。
- ・本製品が汚れたときは、水または中性洗剤を少量含ませた柔らかい布で拭いてください。ペンジンやシンナーを使用すると変形、変色の原因となります。
- ・USBフラッシュメモリを使用する場合、対応するフォーマット形式はFAT16/FAT32に限ります。

■車内設置時の注意

- ・本製品に直射日光が当たり、高温な環境で長時間放置されると本製品の表面温度が上昇しますので、操作の際はご注意ください。

各部の名称と役割



1 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。

2 角度調整固定ネジ 操作部を180°の範囲で使いやすい角度に調整し、固定します。

3 ステレオミニプラグケーブル 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機器の音楽を再生するときに使用します。ステレオミニプラグケーブルをオーディオ機器のイヤホンジャックと本製品のミニプラグジャックに接続します。

4 携帯電話用変換ケーブル ステレオミニプラグケーブルと接続し、本製品と携帯電話を接続するときに使用します。

5 USBコネクタ USBフラッシュメモリ、iPod Shuffle、USB充電用ケーブル（オーディオ機器付属）などを接続するコネクタです。

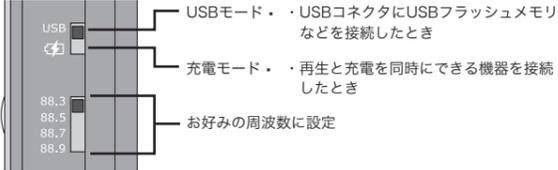
6 リモコン受光部 リモコンの受光部です。（リモコンおよびリモコン受光部はLAT-FM301Uのみに装備されています。）

使いかた

1 お車のエンジンを始動したあと、シガーソケットに本製品を接続します。
●本製品の電源が自動的にONになります。
本製品は、お車のエンジンを始動したあとに接続してください。

2 接続した機器に合わせ、USBモードまたは充電モードを選びます。

3 音楽を転送するFMの周波数を選びます。



4 カーオーディオを操作します。

- FM受信に切り替えます。
- 本製品で設定した周波数に合わせます。

5 USBフラッシュメモリやポータブルオーディオ機器を接続します。
●接続のしかたについては、本書の裏面をごらんください。
●USBフラッシュメモリの場合、MP3/WMA形式で保存された音楽データのみ再生できます。

- ・USBフラッシュメモリとその他の機器は同時に接続しないでください。
- ・再生の途中でUSBフラッシュメモリを外す場合は、本製品の電源をOFFにしてから外してください。
- ・iPodやポータブルオーディオ機器など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。ある程度の充電を行ってからお使いください。

6 音楽を再生します。
●本製品で操作
USBフラッシュメモリなど、USBコネクタに機器を接続した場合は、自動的に再生がスタートします。ランダムやリピートで再生したいときは、再生モード切替スイッチで切り替えます。ランダム再生：USBフラッシュメモリに保存されているMP3/WMAファイルを対象にランダム再生します。リピート再生：再生中の音楽をリピート再生します。※選択した再生モードによって、「Play/Pause」ボタンのランプの色が変わります。（ノーマル：ブルー、ランダム：パープル、リピート：レッド）

7 操作ボタン USBコネクタに接続したUSBフラッシュメモリやiPod Shuffleの音楽再生に使用します。

RWDボタン 再生中の音楽の1曲前にスキップします。また、このボタンを長押しするとボリュームダウンします。
FWDボタン 再生中の音楽の1曲後へスキップします。また、このボタンを長押しするとボリュームアップします。

Play/Pauseボタン 音楽の再生、および再生中の一時停止に使います。このボタンは電源のON・OFFや再生の状態などをランプで知らせる機能も持っています。電源ON：点灯・電源OFF：消灯
再生時：点滅・一時停止時：点灯
また、再生および一時停止のときのランプの色は、選択されている再生モードによって変わります。
ノーマル再生：ブルー / ランダム再生：パープル / リピート再生：レッド

8 ミニプラグジャック ポータブルオーディオ機器を使用するときにステレオミニプラグケーブルを接続します。

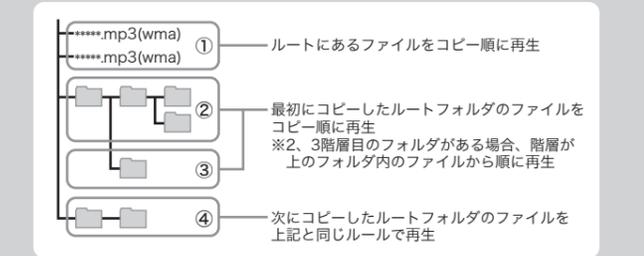
**9 Power on/offスイッチ
再生モード切替スイッチ** このスイッチを押すことで本製品の電源をON/OFFします。電源をONにすると、「Play/Pause」ボタンが点灯します。電源をONにしたあと、このスイッチを回すことで再生モードを変更できます。スイッチを回すたびに、ノーマル再生→ランダム再生→リピート再生の順で切り替わります。ランダム再生：USBフラッシュメモリに保存されているMP3/WMAファイルを対象にランダム再生します。リピート再生：再生中の音楽をリピート再生します。

10 USB/充電モード切替スイッチ 本製品に接続する機器に合わせて、USBモードと充電モードを切り替えるスイッチです。**USBモード** USBフラッシュメモリなどのUSBコネクタに接続する機器や、充電ができないオーディオ機器の音楽を再生するときはUSBモードに合わせます。USBモードでお使いいただく機器については、裏面の「接続のしかた：再生のみの機器」をご覧ください。**充電モード** 再生と充電を同時にできる機器を接続し、音楽を再生しながら充電するときは充電モードに合わせます。再生と充電を同時にできる機器については、裏面の「接続のしかた：再生と充電を同時にできる機器」をご覧ください。

11 周波数切替スイッチ 接続した機器の楽曲データを送信するFMの周波数帯を切り替えるスイッチです。周波数は「88.3」「88.5」「88.7」「88.9」の中から選択できます。

再生の曲順について

USBフラッシュメモリの場合、再生される音楽の順序は、USBフラッシュメモリにファイルをコピーしたときの順序に従います。ただし、フォルダ単位でコピーしたファイルよりも、USBフラッシュメモリのルートにコピーしたファイルの方が先に再生されます。以下は、再生の優先順位を示したファイルおよびフォルダ構成の例です。



●接続した機器で操作 iPodやポータブルMDプレーヤー、携帯電話など、ステレオミニプラグケーブルで接続した機器の音楽を再生するときは、お使いの機器の再生ボタンを押します。

7 ボリュームを調節します。
●本製品で操作 USBフラッシュメモリなど、USBコネクタに接続した機器のボリュームを調節するときは「FWD」または「RWD」ボタンを長押しします。

●接続した機器で操作 iPodやポータブルMDプレーヤー、携帯電話など、ステレオミニプラグケーブルで接続した機器のボリュームを調節するときは、お使いの機器でボリュームを調節します。

音が割れたりノイズが入るときは、

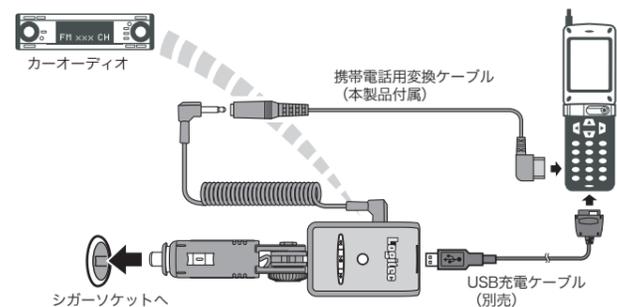
適切なボリュームに設定されていないと、音が割れたりノイズが入る場合があります。音質が気になるときは、カーオーディオでFM局の放送を受信し、お好みのボリュームに調節してから本製品で設定した周波数に合わせてください。

LAT-FM301Uのみに付属しているリモコンでの再生、ボリューム調節などの操作については、裏面の「リモコンの使いかた」をごらんください。

接続のしかた：再生と充電を同時にできる機器

■携帯電話

USB (🔌) : 充電モードでお使いください。



- 1 ステレオミニプラグケーブルを本製品のミニプラグジャックに接続します。
- 2 ステレオミニプラグケーブルに携帯電話用変換ケーブルを接続し、携帯電話の4極平型コネクタに接続します。
- 3 USB充電ケーブル（別売）を本製品のUSBコネクタと、携帯電話の充電用コネクタに接続します。
●充電用の接続を行わない場合、「その他のプレーヤー」と同様にお使いください。

オプション品について

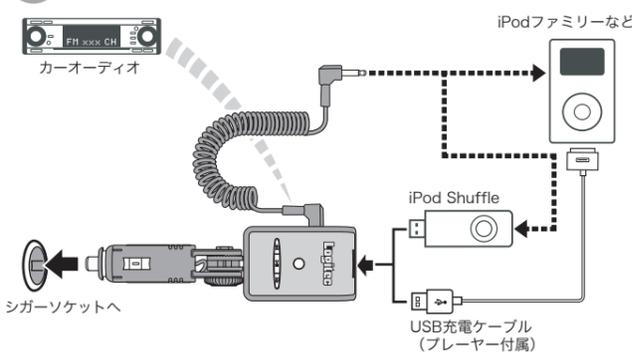
携帯電話用のUSB充電ケーブルについては、弊社Webサイトまたは本製品をお買い求めいただいた販売店にてお求めください。
FOMA用USB充電ケーブル・ :CB-USBFM-008
au(CDMA)用USB充電ケーブル・ :CB-USBAU-008

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>

■iPodファミリー* / USBで充電しながら再生できる機器

* iPod G4以降 / iPod mini / iPod Photo / iPod nano / iPod Shuffle / iPod Video

USB (🔌) : 充電モードでお使いください。



- 1 ステレオミニプラグケーブルを本製品のミニプラグジャックとポータブルオーディオ機器のイヤホンジャックに接続します。
- 2 充電用の接続を行います。

●iPod Shuffle iPod Shuffleの電源をONにしてUSBコネクタに接続すると、USBコネクタ経由で充電されます。充電しないで再生する場合は、「その他のプレーヤー」と同様にお使いください。
また、iPod Shuffleの電源をOFFにし、「USBで接続する機器」としてお使いいただくこともできますが、再生できるファイル形式はMP3とWMAに限ります。

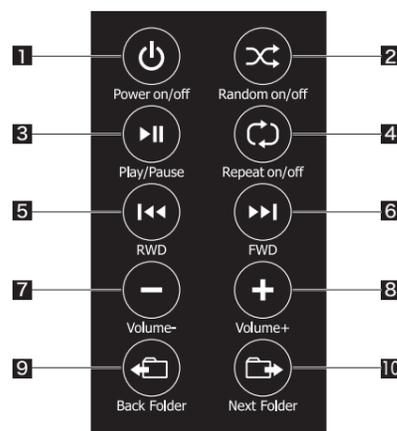
●iPodファミリーなど iPod Shuffle以外のiPodファミリーなどは、USB充電ケーブル（プレーヤー付属）を本製品のUSBコネクタと、機器の充電用コネクタに接続します。充電用の接続を行わない場合、「その他のプレーヤー」と同様にお使いください。

充電に関する注意

USBコネクタ経由での充電をサポートしているポータブルオーディオ機器機の中には、再生と充電を同時にできない機種もあります。詳しくは、お使いの機器の取扱説明書をごらんください。再生と充電を同時にできない機器に対し、再生用と充電用の接続を同時に行うと、故障の原因となる場合がありますので、絶対にそのような使いかたはお止めください。

リモコンの使いかた（LAT-FM301Uのみ）

リモコンはLAT-FM301Uに付属しています。リモコンでUSBフラッシュメモリの再生などの操作を行うことができます。

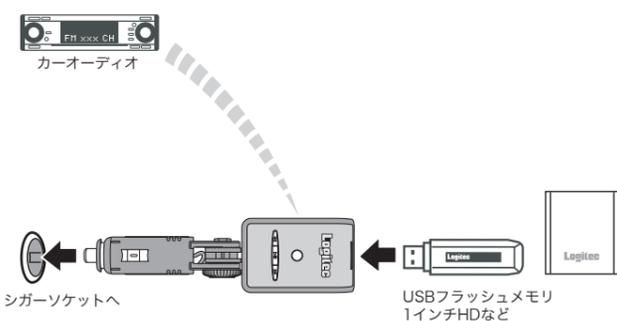


- 1 Power on/offボタン 本製品の電源をON/OFFします。電源をONにすると、本体の「Play/Pause」ボタンが点灯します。Power on/offボタン以外は、すべてUSBフラッシュメモリの音楽再生に関わるボタンです。
- 2 Random on/offボタン USBフラッシュメモリに保存されているすべてのMP3/WMAファイルを対象にランダム再生します。ランダム再生時、本体の「Play/Pause」ボタンがパープルに点滅します。
- 3 Play/Pauseボタン 音楽の再生、および再生中の一時停止に使用します。ノーマル再生時、本体の「Play/Pause」ボタンがブルーに点滅します。
- 4 Repeat on/offボタン 再生中の音楽をリピート再生します。リピート再生時、本体の「Play/Pause」ボタンがレッドに点滅します。
- 5 RWDボタン 再生中の音楽の1曲前にスキップします。
- 6 FWDボタン 再生中の音楽の1曲後へスキップします。
- 7 Volume - ボリュームダウンします。

接続のしかた：再生のみ可能な機器

■USBで接続する機器

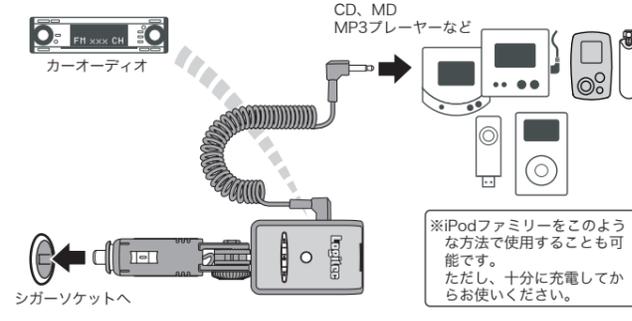
USB (🔌) : USBモードでお使いください。



- 1 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。
●1インチHDなど、USB接続ケーブルが付属しているポータブルハードディスクドライブも接続できます。
●USB接続で再生できる音楽のファイル形式はMP3とWMAに限ります。
●USB接続の場合、本製品の操作ボタンおよびリモコンによって、再生などの操作を行えます。
●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ます。

■その他のプレーヤー

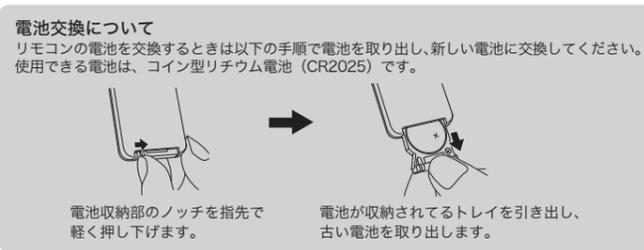
USB (🔌) USB (🔌) : どちらのモードでもお使いいただけます。



※iPodファミリーをこのような方法で使用することも可能です。ただし、十分に充電してからお使いください。

- 1 ステレオミニプラグケーブルを本製品のミニプラグジャックとポータブルオーディオ機器のイヤホンジャックに接続します。
●お使いのプレーヤーの充電をある程度行ってから接続してください。残電力がわずかな場合、プレーヤーが動作しないことがあります。
●iPodファミリーなど、充電をサポートしている機器をこの方法で接続することもできます。
●プレーヤーがUSBコネクタ経由での充電をサポートしている場合は、プレーヤー付属のUSB充電ケーブルを接続して充電することもできます。

リモコンの使いかた（LAT-FM301Uのみ）



困ったときは...

本装置は無線電波を使用していますので、本書の指示に従わず設置・使用した場合、電波干渉を引き起こす可能性があります。また、本書の指示に従って設置・使用した場合についても、特定の地域・周波数帯において電波干渉が起こらないことを保証するものではありません。本装置がラジオやテレビ受信機に電波干渉を引き起こした場合は、以下の方法にて電波干渉を回避してください。

- ・本製品の設置場所を変えてみる
- ・受信機との距離を離してみる
- ・周波数を変えてみる

それでも現象が回避されない場合はいったん本製品の使用を中止し、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

本製品のお問合せ先

製品に関するお問い合わせは、弊社テクニカルサポートにお願いいたします。

ロジテック株式会社 テクニカルサポート

〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原8268
TEL 0570-022-022 FAX 0570-033-034
受付時間・ : 9:00~12:00, 13:00~18:00
営業日・ : 月曜日~金曜日（祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く）

弊社修理受付窓口（修理品送付先）

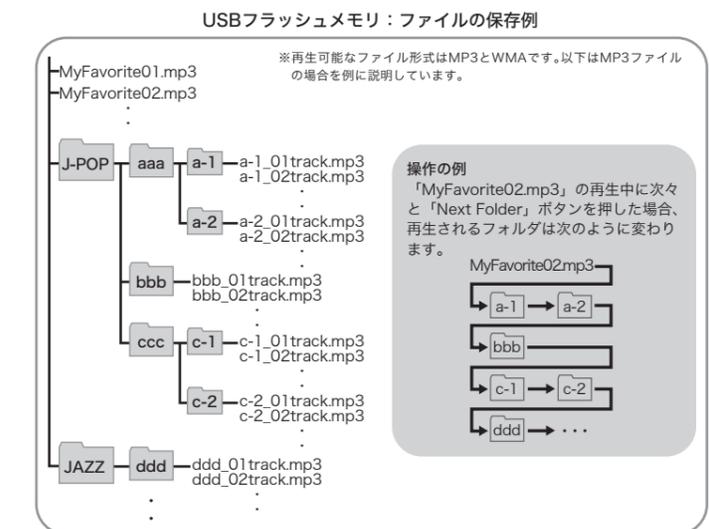
〒396-0192 長野県伊那市美すず六道原8268
ロジテック株式会社 修理サポートセンター（3番受付窓口）
TEL 0265-74-1423 FAX 0265-74-1403
受付時間・ : 9:00~12:00, 13:00~17:00
営業日・ : 月曜日~金曜日（祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く）

※弊社Webサイトでは、修理に関する説明やお願いを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。※お送りいただいた控えがお手元に残る方法でお送りいたしますよう、お願いいたします。

- 8 Volume + ボリュームアップします。
- 9 Back Folder 再生中の音楽の1つ前のフォルダにスキップします。スキップした先のフォルダの1曲目が再生されます。
- 10 Next Folder 再生中の音楽の1つあとのフォルダにスキップします。スキップした先のフォルダの1曲目が再生されます。

■再生する曲やアルバムを変えるには

音楽のカテゴリーやアーティスト、および1つのアルバムなどをフォルダ単位で保存すると、再生する音楽を変えるときなどに大変便利です。また、USBフラッシュメモリ内のファイル管理もし易くなり、聴きたい曲、聴きたいアルバムを素早く再生できます。



「Next Folder」、「Back Folder」ボタンで再生するフォルダを切り替えられます。フォルダ内で再生する音楽を切り替えるときは、「FWD」、「RWD」ボタンを使用します。

保証規定

■保証内容

製品添付のマニュアル、文書、説明ファイルの記載事項にしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本保証書に記載された内容に基づき、無償修理を致します。保証対象は製品の本体部分のみとさせていただきます。添付品は保証の対象とはなりません。なお、本保証書は日本国内においてのみ有効です。

■保証適用外事項

保証期間内でも、以下の場合は有償修理となります。

1. 本保証書の提示をいただけない場合。
2. 本保証書の所定事項の未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。
3. お買い上げ後の輸送、移動時の落下や衝撃等、お取り扱いが適当でないために生じた故障、損傷の場合。
4. 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、または異常電圧等による故障、損傷の場合。
5. 接続されている他の機器に起因して、本製品に故障、損傷が生じた場合。
6. 弊社および弊社が指定するサービス機関以外で、修理、調整、改良された場合。
7. マニュアル、文書、説明ファイルに記載の使用法、およびご注意に反するお取り扱いによって生じた故障、損傷の場合。

■免責事項

本製品の故障または使用によって生じた、お客様の保存データの消失、破損等について、保証するものではありません。直接および間接の損害について、弊社は一切の責任を負いません。