

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。この取扱説明書は、Bluetoothカーハンズフリーキット「LBT-MPHF05シリーズ」の使用法や、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、ヘッドセットプロファイル (HSP) およびハンズフリープロファイル (HFP) に対応したBluetoothカーハンズフリーキットです。各プロファイルに対応したiPhoneや携帯電話とワイヤレスで接続し、ハンズフリー通話をご利用いただけます。Bluetoothの最新規格「Bluetooth 2.1」に対応しており、同規格に対応した機器とセキユアでのシンプルなかベアリングを実現します。

- 電源はシガーソケット (12V車専用) から供給されます。取り付けや配線などの面倒な作業は不要です。
- 無指向性マイクと高性能スピーカーを内蔵しているため、非常にクリアな音声が会話が可能です。
- ワンタッチでハンズフリー通話ができ、通話ボタンとボリュームボタン (キー) だけのシンプルでユーザーフレンドリーなインターフェース設計を採用しています。ブラックまたはホワイトベースの本体にシルバーのリングをレイアウトした、スタイリッシュで存在感のあるデザインです。
- 本体はシガーソケットタイプから直接電源供給を行うため、ロングドライブでもバッテリー切れの心配をせずにお使いいただけます。
- 最大8台の機器とのペアリング情報を保持できます。一度ペアリングしたら、次回からは面倒なペアリング作業は不要です。  
※同時接続できる機器は1台だけです。

**基本仕様**

製品型番	LBT-MPHF05シリーズ		
デバイス名	LBT-MPHF05		
キャリア周波数	2.400~2.483GHz		
Bluetooth仕様	Bluetooth 2.1		
周波数拡散方式	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)		
伝送距離	Class 2 最大半径 10m (障害物なきこと) *		
対応プロファイル	HSP (Headset Profile) 、 HFP (Handsfree Profile)		
アンテナタイプ	内蔵型チップアンテナ		
マイク指向性	無指向性		
環境条件	動作時	温度	0~50℃
	保管時	相対湿度	5~95% (ただし、結露なきこと)
温度		-10~+70℃	
相対湿度		5~95% (ただし、結露なきこと)	
入力電圧	DC+12V (シガーソケットより供給)		
消費電力	約0.035W (待機時) / 約1.25W (通話時) **		
ヒューズ	125V 2A (管型)		
コネクタ	USB×1 (充電専用、最大出力5V/1A)		
外形寸法 (幅×高さ×奥行き)	100×80×33mm (高さは操作部とシガーソケット部をあわせた寸法の最大値。突起部、付属品を除く)		
質量	約58g (本体のみ)		

\* 理論値です。また、距離は、通信対象のBluetooth機器の性能や、周囲の環境に依存して変化します。  
 \*\* 通信対象のBluetooth機器との距離が長い場合は、それぞれの消費電力が増加します。

- 2.4GHz 帯を使用する無線 LAN (IEEE802.11g/b) との併用は、電波干渉の発生により、利用できないことがあります。
- 本製品に対して、すべてのBluetooth機器の動作を保障するものではありません。
- 本製品は通話専用です。音楽用途、ワンセグ視聴用途では利用できません。
- 本製品は12V車専用です。24V車では使用できません。

**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おこなってください。
  - **万一、異常が発生したときは...**  
 本製品から異音や煙が出たときは、ただちに使用を中止し、電源を切り、充電中の場合は、付属のUSB充電ケーブルをコンセン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。
  - **高温のまま放置しないでください。**  
 本製品は精密な電子機器です。高温、多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。また、周囲の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。
  - **車の中には絶対に放置しないでください。**  
 本製品を高温の車内に長時間放置しておくこと、内部電池の破裂・発火・故障の原因となり大変危険です。
  - **本製品の電源コネクタや充電用ケーブルの接続端子などの金属部分に触れないでください。**  
 静電気が汚れなどにより、故障、感電の原因となります。
  - **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、やけどの原因となります。
  - **着信音量の設定には十分注意してください。**  
 携帯電話とペアリングして使用するとき、着信音に驚いて事故の原因となったり、心臓に影響を与える恐れがあります。音量は最小から徐々に上げ、適切な音量に調整してください。
  - **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。

- 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。
- **水気が多い場所での使用・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。
  - **小さなお子様の手の届くところに保管しないでください。**  
 誤飲など思わぬ事故を招く場合があります。
  - **本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、強い磁力の発生する場所、静電気の発生する場所などでの使用・保管は避けてください。**
  - **車載機器と電波干渉が起こる場合は使用しないでください。**  
 ご使用のお車により、まれに車載機器との間で電波干渉が起こる場合があります。そのような場合は、本製品の使用を中止してください。
  - **ご使用の際は、iPhoneや携帯電話などの接続機器の取扱説明書の指示に従ってください。**  
 本製品は、iPhoneや携帯電話など無線通信による使用が可能ですが、接続先の機器により設定方法や注意事項が異なります。ご使用の際はこれらの機器の取扱説明書をよく読み、注意事項に従ってください。
  - **日本国以外では使用しないでください。**  
 この装置は日本国内専用です。他国には独自の安全規格が定められており、この装置が規格に適合することは保証いたしかねます。また、海外からのお問い合わせに関しても一切応じかねますのでご注意ください。
- 車内使用時の注意**
- ・車内は高温になる場合がありますので、車内に放置しないでください。
  - ・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。

■その他:こんなことにも注意してください

- ・本製品は、無線局の免許を必要としない微弱電波を使用しています。そのため、強い電波が出ている電波塔、トンネルやビルの間などコンクリートなどで遮断された場所、受信感度の悪いカーステレオなどは、ノイズが発生する原因となります。あらかじめご了承ください。
- ・シガーソケット付近に段差などがあり、本製品をノイズに差し込めない場合、市販の分配/延長ケーブル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。
- ・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。ペンジヤンやシンナーを使用すると変形、変色の原因となります。
- ・シガーソケット内のゴミが汚れる、本製品の動作不安定や故障の原因となります。汚れを取り除いてから使用してください。

**電波に関する注意事項**

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等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) および特定省電力無線局 (免許を要しない無線局) が運用されています。

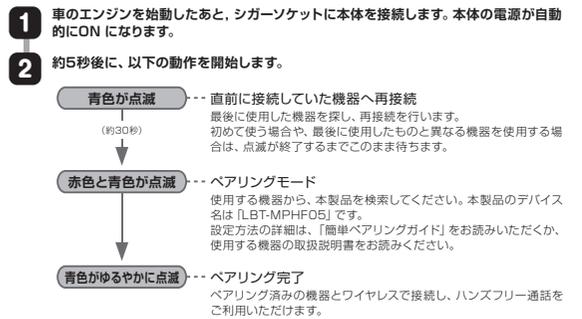
- この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
- 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止したうえ、弊社テクニカルサポートにご連絡いただき、混信回避のための措置等 (たとえば、パーティションの設置など) についてご相談ください。
- その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など、何かお困りのことが起きたときは、弊社テクニカルサポートまでお問合せください。

使用周波数帯域	: 2.4GHz
変調方式	: 周波数拡散方式 FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
想定干渉距離	: 約10m (障害物のない場合)
周波数変更の可否	: 全帯域を使用し、かつ「構内無線局」「特定小電力無線局」帯域を回避可能

**STEP 1 ペアリングします (iPhoneまたは携帯電話の登録)**

本製品を使用するためには、ご使用になるiPhoneまたは携帯電話とペアリング (初期登録する作業) をおこなう必要があります。ご使用になるiPhoneまたは携帯電話の操作については、お手持ちの機器の取扱説明書をお読みください。

！ エンジン始動時は、本製品をシガーソケットに接続しないでください。突発的に大きな電圧がシガーソケットに発生し、本製品や充電用 USB 端子に接続した iPhone や携帯電話を破損するおそれがあります。必ずエンジン始動後に本製品をシガーソケットへ接続してください。



- ！
- 携帯電話の場合は、Bluetoothの様々な機能が使用できるため、ハンズフリープロファイル (HFP) でのペアリングを推奨します。ハンズフリープロファイル (HFP) がない場合は、ヘッドセットプロファイル (HSP) でのペアリングをご利用ください。
  - 機器によっては、パスキーの入力促進画面が表示されることがあります。その場合は、「0000」 (半角数字ゼロ4つ) と入力してください。
  - ペアリングモード中にペアリング先の機器の設定状態などの原因でペアリングが完了しなかった場合は、約5分経過すると待機状態になります。その際LEDランプは赤色が早く点滅したあと、青色がゆるやかに点滅します。その場合は、本製品の電源をいったん切つてやり直してください。
  - 本製品は「Bluetooth 2.1」に準拠しています。Bluetooth 2.1対応機器と接続する場合は、パスキーの入力を省略できます。

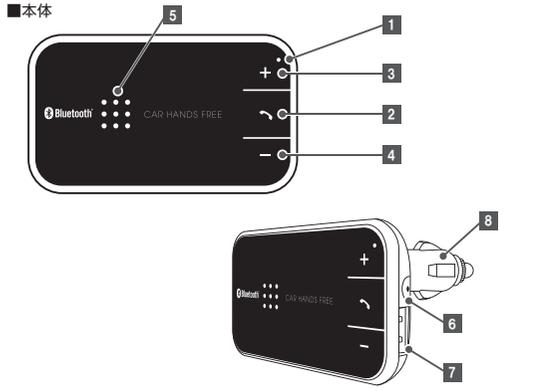
→ ウラ面に続きます

**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。

- カーハンズフリーキット本体 1台
- 取扱説明書 兼 保証書 本書
- 簡単ペアリングガイド 1枚

**各部の名称とはたらき**



**接続のときに必要な情報です。**

- 携帯電話やパソコンから検索するときの本製品の名称 (デバイス名)  
 → **LBT-MPHF05**
- パスキー  
 → **0000 (半角ゼロ4つ)**

1 LEDランプ	電源やペアリングの状態を表示する LED ランプです。
2 マルチファンクションボタン	通話時や携帯電話の音声ダイヤル入力時に使用します。
3 音量ボタン (+)	音量を大きくします。
4 音量ボタン (-)	音量を小さくします。
5 スピーカー	着信音や通話相手の音声を出力します。
6 マイク	音声を入力するためのマイクです。
7 外部機器充電用USBコネクタ	付属の iPhone 用充電ケーブルまたは携帯電話用充電ケーブルを接続することで、携帯電話の充電ができます。この USB コネクタは、iPhone または携帯電話の充電以外には使用しないでください。
8 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。



## 電源のオン/オフ

- **電源オン**  
本製品をシガーソケットに挿入します。  
起動音が鳴り、LEDランプが青色に短い周期で点滅します。
- **電源OFF**  
本製品をシガーソケットから引き抜きます(本製品に電源スイッチはありません)。

❗ ペアリングに関しては、「STEP 1 ペアリングします」をご覧ください。

■ **オートパワーオフ機能(省電力モード)**について  
iPhoneや携帯電話の電源を切るなど、接続中の機器からの送信が途切れた場合や、電源をONにしたあと、ペアリング相手がない場合、約15分後に電源がOFFになります(省電力モード)。  
電源がOFFになると、LEDランプは消灯します。

再度電源をONにする場合は、 (マルチファンクションボタン) を長押し(5秒程度)してください。

※電源がONの間は、LEDランプが青色にゆるやかな点滅を続けます。

## 音量を調節する

通話中に本製品の音量ボタンを短く押すことで、音量を調節できます。  
通話中の音量は、7段階の音量調節が可能です。

❗ ● 通話中の音量ボタンは短く押してください。1秒以上押すと別の機能に切り替わります。  
● 運転の妨げにならないように、音量には十分ご注意ください。

## 困ったときは...

### ■ 携帯電話で通話の音声が聞こえない

一部の携帯電話では、通話中に約20秒以上の無音状態が続いた場合に、自動的に省電力モードになり、音声入出力がオフになります。そのため、通話中でも音声が聞こえなくなることがあります。このような場合は、本製品のマルチファンクションボタンを押して、携帯電話の省電力モードを解除してください。

### ■ 本製品の電源が入らない。

本製品がシガーソケットの奥まで差し込まれているか確認してください。  
またシガーソケット内部にゴミなどが入っている場合は、内部のゴミなどを取り除いてから再度本製品をシガーソケットの奥まで差し込んでください。  
本製品のヒューズが切れていないかを確認してください。切れている場合は、同一規格の新しいヒューズに交換してから電源を入れてください。

### ■ ノイズやエコー音が入る

ペアリング相手との距離を変えてみる、音量を調節してみるなどをお試しください。

### ■ 携帯電話の着信時にマルチファンクションボタンを押しても通話できない。

一部の携帯電話では、着信時に本製品のマルチファンクションボタンを数回押さないと通話を開始できない場合があります。マルチファンクションボタンを1回だけ押しても通話できないときは、数回押ししてみてください。

### ■ 通話相手に自分の声が聞こえない

一部の携帯電話では、カーハンズフリーキットのマイク入力が有効になるように、手動で設定する必要がある機種があります。マイク入力が無効になっていると、カーハンズフリーキットのマイクからの音声が通話相手に聞こえません。

### ■ 着信前に留守番転送されてしまう

着信から留守番電話サービスに転送するまでの時間が短く設定されていると、本製品に音声が転送される前に留守番転送されてしまいます。このような場合は、留守番電話サービスへの転送時間を長めに設定してください。

### ■ Bluetooth搭載機器とペアリングできない。

○ 機器側のBluetooth機能が使用可能な状態であることを確認してください。ペアリングモードが時間切れのため終わっている場合は、再度設定する必要があります。  
○ ご使用の機器が本製品のプロファイルに対応しているかをご確認ください。

### ■ 着メロ/着信音が聞こえない

着メロが設定されていると、カーハンズフリーキットからは通常の呼び出し音が聞こえます。携帯電話に設定した着メロは利用できません。また、携帯電話の機種によっては、Bluetooth設定の「ハンズフリー着信鳴動」をカーハンズフリーキットも鳴らすように設定する必要があります(「接続相手も鳴動」などに入れてします)。

## iPhoneや携帯電話で通話する

❗ iPhoneや携帯電話の仕様によっては、以下に説明する本製品の操作に対するiPhoneや携帯電話の動作が異なることがあります。

- **電話を受ける**  
着信があると、本製品とiPhoneや携帯電話は着信音が鳴ります。  
 (マルチファンクションボタン)を1回押すと通話を開始します。

❗ ● iPhoneや携帯電話の仕様上、本製品にに着信メロディを設定することはできません。電子音が鳴ります。  
● 本製品の着信音は、iPhoneや携帯電話の着信音から数秒遅れることがあります。

- **電話をかける**  
・ iPhoneや携帯電話を操作して発信する  
発信後、本製品へ音声を切り替えるために、iPhoneや携帯電話の操作が必要な場合があります。  
<一般的な操作>  
- Docomoの場合 発信後に、「通話」ボタンを長押しする。  
- auの場合 発信後、「EZ」ボタンを押す。  
※詳細はiPhoneや携帯電話のマニュアルをお読みください。

- **電話を切る**  
通話状態で、 (マルチファンクションボタン)を1回押しします。

- **リダイヤルする(最後に発信した通話先)(HFP)**  
 (マルチファンクションボタン)を「カチカチッ」と2回押しします。

❗ 不在着信元へ発信する機能はありません。

## サポート修理受付窓口のご案内

### ■ お問い合わせの前に

1. 本書をお読みになり、接続の状態、注意事項をもう一度ご確認ください。
2. 弊社Webサイト(6409.jp)では、最新のサポート情報を公開しています。お問い合わせの前にご確認ください。

問題が解決しない場合は、弊社テクニカルサポートまでお問い合わせください。

### ■ 修理について

- 修理依頼品については、下記に示す弊社修理受付窓口にお送りいただくか、お求めいただいた販売店にご相談ください。
- 保証期間中の修理につきましては、保証規定に従い修理いたします。
- 保証期間終了後の修理につきましては、有料となります。ただし、製品終息後の経過期間によっては、部品などの問題から修理できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 修理ご依頼時の確認事項

- ・ お送りいただく際の送料、および梱包費用は保証期間の有無を問わずお客様のご負担になります。
- ・ 保証期間中の場合は、ご購入年月日が記載された保証書を修理依頼品に添付してください。
- ・ 必ず、「お客様のご連絡先(ご住所/電話番号)」、「故障の状態」を書面にて添付してください。
- ・ 保証期間を終えた製品の修理については、お見積もりの必要の有無、または修理限度額および連絡先を明記の上、修理依頼品に添付してください。
- ・ ご送付の際は、輸送中の破損がないように、緩衝材に包んでダンボール箱(本製品の梱包箱、梱包材を推奨します)等に入れて、お送りください。
- ・ 弊社Webサイトでは、修理に関するご説明やお問い合わせを掲載しています。修理依頼書のダウンロードも可能です。
- ・ お送りいただく際の送付状況は、大切に保管します。

### 本製品のお問合せ先

ロジテック・テクニカルサポートへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報、製品情報につきましては、インターネットでも提供しております。

ロジテックサポートホームページ： 6409.jp

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. 0265-74-1423 FAX. 0265-033-034  
受付時間：9：00～19：00  
営業日：月曜日～金曜日(祝日、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 長野事業所(3層受付窓口) エレコムグループ研修センター  
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(祝日、夏期、年末年始特定休業日を除く)

- **転送する(HFP)**  
通話中にiPhoneや携帯電話から本製品に通話を切り替えるには、 (音量ボタン)を1秒間押します(本製品とiPhoneや携帯電話は、事前に接続されている必要があります)。  
本製品からiPhoneや携帯電話に通話を切り替えるには、 (音量ボタン)を1秒間押します。

## ペアリング台数と接続台数の違い

Bluetooth機器はペアリング後に接続をして使用します。

一度ペアリングを実行した機器同士は、次回使用時に再度ペアリング作業をする必要はありません。接続すればご利用いただけます。

“ペアリング台数”とは、Bluetoothカーハンズフリーキットに登録しておくiPhoneや携帯電話の台数です。  
これに対して“接続台数”とは、同時に通信が行える台数です。

本製品はペアリング台数が8台、同時接続台数が1台です。  
よって、8台の接続相手を記憶しておくことができ、接続を切り替えるだけでハンズフリー通話をご利用いただけます。

8台以上の相手とペアリングした場合は、古い情報から消えていきます。

<例>

本製品と携帯電話A、携帯電話Bをそれぞれペアリングし、普段は携帯電話Aと接続して使用していたとします。

携帯電話Aを操作し、本製品との接続を切断します。次に携帯電話を操作し、ペアリング済みの本製品と接続すると、携帯電話Bで本製品をご利用いただけます。  
携帯電話Bは、使用時に再度ペアリング作業をする必要はありません。

## 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

保証期間中でも、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方法、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。

### 個人情報の取り扱いについて

ユーザー登録・修正依頼・製品に関するお問合せなどでご提供いただいたお客様の個人情報は、修理品やアフターサポートに関するお問い合わせ、製品およびサービスの品質向上・アンケート調査等、これらの目的のために関連会社または業務提携先へ提供する場合、司法機関・行政機関からの法的義務を伴う指示請求を受けた場合を除き、お客様の同意なく第三者への開示はいたしません。お客様の個人情報は最新の注意を払って管理いたしますので、ご安心ください。

BluetoothおよびBluetooth hロゴは米国Bluetooth SIG, Inc.の商標でありロジテック株式会社にライセンスされています。  
そのほか、この取扱説明書に掲載されている商品名/社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。本文中における「およびTM」は省略しています。

車載用Bluetoothカーハンズフリーキット取扱説明書  
(LBT-MPHF05シリーズ用)

2010年3月 第1版  ロジテック株式会社  
© 2010 LOGITEC CORPORATION All rights reserved.