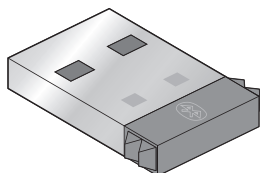




Bluetooth 4.0 USBアダプタ 取扱説明書



最初にご確認ください

確認

MM-BTUD40

- 本体 1個
- ドライバCD 1枚
- 取扱説明書(本書) . . . 1部
- 保証書(本書に記載) . . 1部

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

特長

- 最新規格の「Bluetooth Ver4.0+EDR」に準拠しています。
- Bluetooth Ver4.0機器との接続時には更なる省電力を実現しました。
- 最大25mまで通信が可能です。
- 「FPCP」「FMIP」などの新プロファイルに対応しています。
- Bluetooth Ver3.0/2.1/2.0/1.2機器との接続も可能です。
- 超コンパクトサイズで装着したままでも邪魔になりません。

安全にご使用いただくために

- 内部に燃えやすいものや水などの液体がかかった場合は、使用を中止し、お買い上げいただいた販売店または弊社にご相談ください。そのままご使用になりますと、火災や故障および感電事故の原因になります。
- 内部を開けますと、故障や感電事故の原因になります。内部には絶対に触れないでください。また、内部を改造した場合の性能劣化については保証いたしません。
- 濡れた手で本製品を扱差ししないでください。感電の原因になります。

ご注意

- Bluetooth対応のヘッドホンヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が途切れることがあります。
- 本製品およびソフトウェアを使用したことにより生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外のご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなど直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。

Bluetoothについて

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、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)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くに移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品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、使用場所を変えるか、速やかに電波の発射を停止してください。

良好な通信のために

- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと、通信不能な場合があります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻りに途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生したりする可能性があります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になったりする場合があります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
- 無線機や放送局の近くに正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

1.インストール

必ず!

インストール時のご注意

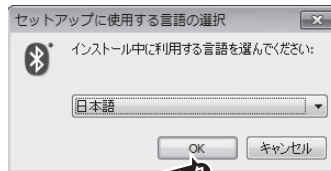
- ※8cm CDが読み込めないパソコンをお使いの方は、弊社WEBサイトよりドライバをダウンロードしてください。
- 本製品は、USBハブではなく、パソコンのUSBポートへ直接接続してください。
- USBポートが複数ある場合、インストール時に接続したポートを使用し続けてください。
- 本製品以外のBluetoothアダプタをご使用しているときは、その製品のドライバがソフトウェアを先にアンインストール(削除)してください。
- Bluetooth機能を既に搭載しているパソコンには本製品を接続しないでください。搭載済みのBluetooth機能も利用できなくなる恐れがあります。

①まず、起動中のアプリケーションをすべて終了し、パソコンのUSBポートへ本製品を取付けます。

②付属のドライバCDをCDドライブに挿入します。

- ※「自動再生」画面が表示されたら、「BluetoothSetup.exeの実行」をクリックします。
- ※「自動再生」画面が表示されない場合はコンピュータ(または、マイコンピュータ)のCDドライブを右クリックして「開く」を選択して一覧から「BluetoothSetup.exe」をダブルクリックします。
- ※「ユーザーアカウント制御」が表示されたときは「はい」または「続行」をクリックしてください。

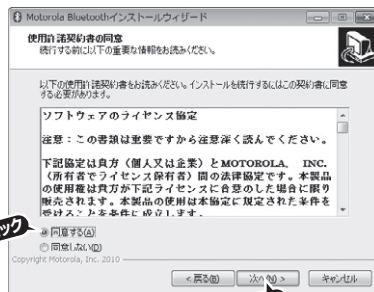
③セットアップに使用する言語の選択画面が表示されますので「日本語」を選択して「OK」をクリックします。



④「Motorola Bluetoothセットアップウィザードの開始」画面が表示されますので「次へ(N)」をクリックします。

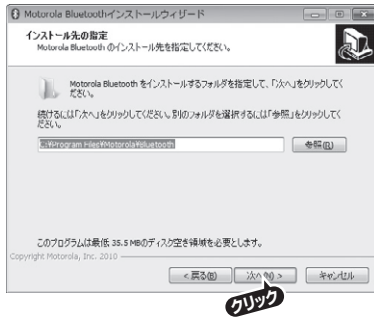


⑤画面の内容をよくお読みいただき、同意していただければ、「同意する」にチェックをして、「次へ」をクリックします。

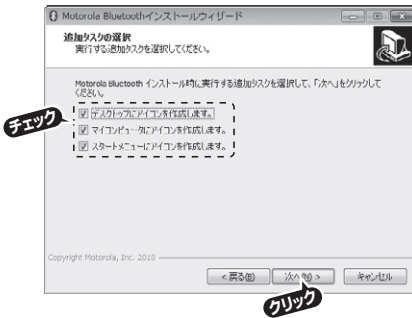


1. インストール…つづき

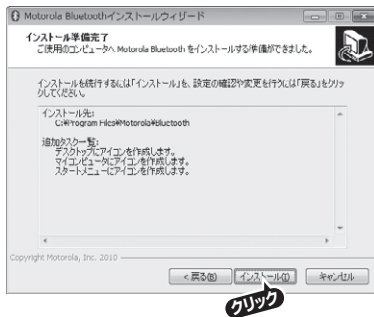
- ⑥ インストール先のフォルダを選択します。
インストール先を指定される場合は、「参照」をクリックし、任意のフォルダを選択してください。
特に指定が無い場合は自動で表示された場所にインストールされます。
よろしければ「次へ(N)」をクリックします。



- ⑦ インストール時に、追加でショートカットを作成するか選択します。必要なものにチェックを入れて、アイコンを作成します。「次へ(N)」をクリックします。※すべてにチェックを入れておくことをお勧めします。
- ・デスクトップにアイコンを作成します。
 - ・マイコンピュータにアイコンを作成します。
 - ・スタートメニューにアイコンを作成します。



- ⑧ インストール内容の確認画面が表示されます。
よろしければ「インストール(I)」をクリックし、インストールを開始します。

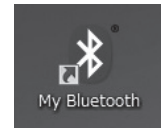


- ⑨ インストールが完了しましたら「完了(F)」をクリックしてドライバ/CDを取り出します。



1. インストール…つづき

- ⑩ デスクトップに以下のようなアイコンが表示されます。
※⑦において、「デスクトップにアイコンを作成します。」にチェックを入れた場合のみ。



また、タスクトレイにBluetoothのアイコンが表示され、右クリック(またはダブルクリック)すると以下のような画面が表示されます。



他のBluetooth機器と接続して楽しむには


2. ワイヤレスで音楽やIP電話を楽しむ!

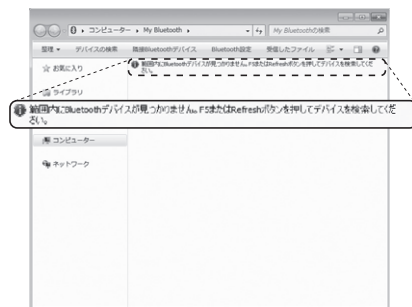
Bluetooth対応のステレオヘッドセット(弊社製MM-BTSH25)をご使用の場合の接続方法です。他のヘッドセットをご使用の場合はそれぞれのマニュアルを参照してください。



■ペアリング

Bluetooth機器を使用するためにはまず、本製品とのペアリング(接続の認証)が必要です。一度ペアリングをすると、再び同じ機器間でのペアリングは必要ありません。

- ① ヘッドセットの電源がOFFになっていることを確認します。
- ② 「1.インストール」内の⑦で選択して作成されたショートカット  をダブルクリックすると、以下のような画面が表示されます。



2.ワイヤレスで音楽やIP電話を楽しむ!…つづき

- ③MM-BTSH25のマルチ機能ボタン(MFB)をLEDが青/赤に点滅するまで長押しし、検索可能な状態にします。
- ④画面左上にある「デバイスの検索」をクリックするか、キーボードの「F5」を押します。
- ⑤機器が検出されたら、ダブルクリックします。



- ⑥以下のような画面が表示されます。
音楽を聴く場合は「オーディオ」の「接続」を、ヘッドセットとして使う場合は「テレフォニー」の「接続」をクリックします。
※「オーディオ」と「テレフォニー」を同時に接続することはできません。
※「テレフォニー」で接続しても音楽は再生されませんが、モノラルのような音質で再生されます。音楽を聴く場合は必ず「オーディオ」で接続してください。

⚠ ご注意 「オーディオ」と「テレフォニー」の接続を切替えるには
現在接続されているサービスの「切断」をクリックし、接続したいサービスの「接続」をクリックしてください。



- ⑦ペアリング画面が表示されますので、「OK」を押してペアリングを確立してください。
※接続機器の認証キーの入力画面が出る場合は、機器のパスキーを入力してください。



2.ワイヤレスで音楽やIP電話を楽しむ!…つづき

- ⑧接続が完了すると、以下のような画面とメッセージが表示されます。これで接続が完了します。「ステータス」が「接続済み」と表示されていることを確認して画面を閉じます。この時タスクトレイのBluetoothアイコンが白()から緑()に変わります。



3.切断するには

機器の電源をOFFにするか、[My Bluetooth]内にあるペアリング済みの機器のアイコンをダブルクリックし、下記の画面を表示させて、「切断」をクリックします。



4.再度接続するには

機器の電源をONにするだけで最後に接続された機器と自動的に接続されます。それ以外の場合は、[My Bluetooth]内にあるペアリング済みの機器のアイコンをダブルクリックし、下記の画面を表示させて、「接続」をクリックしてください。



使用する機器のアイコンが下図のようにになれば接続しています。



- ※ヘッドセットなどオーディオ機器は複数台を同時に接続することはできません。
- ※機器により同時接続できない場合は、干渉する機器を「切断」してから目的の機器を接続してください。

5. ソフトウェアを削除するには(アンインストール)

「スタート」→「すべてのプログラム」→「コントロールパネル」から、Windows 7・Vistaの場合は「プログラムのアンインストール」、Windows XPの場合は「プログラムの追加と削除」で、「Motorola Bluetooth」を削除します。または、「スタート」→「すべてのプログラム」→「Bluetooth」→「Uninstall」をクリックし、画面の指示に従って削除します。

6. 各メニュー詳細

[My Bluetooth]内にある「ヘルプ」→「Motorola Bluetoothのヘルプ」をご覧ください。

仕様

適合規格	Bluetooth Ver. 4.0+EDR
周波数範囲	2.4GHz~2.4835GHz
伝送方式	FHSS(周波数ホッピング方式)
通信距離	最大約25m(使用環境によって異なります)
通信出力	最大0.05mW/MHz
通信速度	最大3Mbps(使用環境によって異なります)
電源	DC5V(USB給電)
対応プロファイル	A2DP, AVRCP, DUN, FAX, FTP, GAP, GAVDP, GOEP, HCRP, HFP, HSP, HID, OPP, PAN, SDAP, SPP, SYNC, BIP, BPP, PXP, FMP
インターフェース	USB(Aタイプコネクタ)
対応機種	USB1.1またはUSB2.0のポートを持ち、下記のOSが動作する機種
対応OS	Windows 7(32bit/64bit)・Vista SP2以降(32bit/64bit)・XP SP3以降(32bit/64bit)
サイズ	W13.6×D4.7×H19.2mm
重量	2g

保証規定

- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万が一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1) 保証書をご提示いただけない場合。
 - (2) 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3) 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4) 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5) 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
		型番 MM-BTUD40	
お客様	お名前		
	ご住所	TEL	
販売店	販売店名・住所・TEL		
	担当者名		
保証期間6ヶ月			
お買い上げ年月日 年 月 日			

最新の情報はWEBサイトで!! <http://www.sanwa.co.jp/>

■サポート情報 ■よくある質問(Q&A)
 ■ドライバのダウンロード ■各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから ▼サポートページへ



ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<http://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

2012.1現在

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
 札幌営業所 / 〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0851 仙台市宮城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前中央街8-20博多相互ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

12/01/ETDaU