

Bluetooth™ 光学式マウス

取扱説明書

IPCZ088A



本書は、本製品の取り扱い方法および注意事項について説明しています。

保証書別添付

このたびは「Bluetooth™ 光学式マウス」をお買い求めいただき、ありがとうございます。

「Bluetooth™ 光学式マウス」（以降「本製品」といいます）は、パソコンとBluetooth接続してお使いいただく光学式のマウスです。

安心してお使いいただくために

お買い求めいただいた製品（本製品）のご使用前に、必ず取扱説明書（本書）をお読みください。



本書には、ご使用の際の重要な情報や、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、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が示されています。

本書は、必要などきにすぐに参照できるように、本製品のそばなどお手元に置いてご使用ください。

お子様がお使いになるときは、保護者のかたが取扱説明書の中身をお読みになり、正しい使いかたをご指導ください。



本書では、本製品を安全にお使いいただくための注意事項を次のように記載しています。

■表示の説明

表示	表示の意味
 警告	“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（※1）を負うことが想定されること”を示します。
 注意	“取扱いを誤った場合、使用者が傷害（※2）を負うことが想定されるか、または物的損害（※3）の発生が想定されること”を示します。

- *1: 重傷とは失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
- *2: 障害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。
- *3: 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットに関わる拡大損害をさす。

■図記号の例

図記号	図記号の意味
 禁止	⊘は、禁止（してはいけないこと）を示します。具体的な禁止内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。
 指示	●は、指示する行為や強制（必ずやること）を示します。具体的な強制内容は図記号の中や近くに絵や文章で示しています。


■免責事項について

- ・地震・雷、当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の使用または使用不能から生じた損害、逸失利益、および第三者からのいかなる請求等について、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品に付属の取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・記憶装置（ハードディスク、フロッピーディスクなど）に記録された内容は故障や障害の原因にかかわらず保証いたしかねます。


- ・本製品の保証条件は、同梱されている当社所定の保証書の規定をご覧ください。
- ・本製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

安全上のご注意


本製品の取り扱いについて

 **警告**


■ **分解・改造・修理しないこと**
火災、感電、故障、ケガのおそれがあります。点検・修理は、「お客様ご相談窓口（裏面を参照してください）」に依頼してください。


 **分解禁止**

■ **航空機に搭乗する際には、必ず電源を切る（電池を抜く）こと。**
航空機内での使用は航空会社の指示に従うこと
指示に従わずに使用すると運行装置に影響を与え、事故につながるおそれがあります。


 **指示**

■ **ビニール袋などの包装材料は幼児の手の届かないところに保管すること**
口に入れたり、頭からかぶるなどして窒息のおそれがあります。


 **指示**

 **注意**


■ **本製品の近くに「花びん・コップ」などの水の入った容器や、「ステーブル・クリップ」などの金属物を置かないこと**
異物（金属片・液体など）が本製品の内部に入ると火災・感電や故障の原因となります。点検・修理は、「お客様ご相談窓口（裏面を参照してください）」に依頼してください。

 **禁止**


■ **ふる場、シャワーなどの水がかかったり、湿度の高い場所あるいは屋外などの雨や霧が入り込む場所では使用しないこと**
火災、感電の原因となります。

 **水場での禁止**


■ **長期間機器を使用しない場合には、本製品から電池を取り出すこと**
電池から発生するガスにより、電池を漏液させたり、本製品を破損させるおそれがあります。

 **指示**


無線通信について

 **警告**


■ **付近に心臓ペースメーカを装着されている方がいる可能性がある場所では、使用しないこと**
電波によりペースメーカの動作に影響を与えるおそれがあります。

 **禁止**


■ **心臓ペースメーカの装着部から22cm以上離すこと**
電波によりペースメーカの動作に影響を与えるおそれがあります。

 **指示**


■ **病院などの医療機関内、医療用電気機器の近くでは使用しないこと、また、医療用電気機器を近づけないこと**
電波が影響を及ぼし、誤動作により事故の原因となるおそれがあります。

 **禁止**


■ **自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くでは使用しないこと**
電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

 **禁止**


■ **本体を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合は使用を中止すること**
電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

 **指示**


乾電池について

 **警告**


■ **幼児の手に届くところに置かないこと**
誤って飲む込むと窒息のおそれがあります。万一、飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談してください。

 **指示**

■ **航空機に搭乗する場合は、必ず本体から電池を抜くこと**
電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。

 **指示**

■ **使い切った電池はすぐに本製品から取り出すこと**
使い切った電池を本製品に入れたまま長期間放置しますと、電池からの漏液により、本製品を破損させるおそれがあります。

 **指示**

 **注意**

- **電池の取り扱いについては、次のことを必ず守ること**
- ・単3アルカリ電池以外の電池は使用しない
 - ・極性表示〔（+）と（-）〕を間違えて挿入しない
 - ・充電・過熱・分解・ショートしたり、火の中に入れてない
 - ・乾電池に表示されている〔使用推奨期限〕を過ぎたり、使い切った乾電池は使用しないこと
 - ・種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しない
 - ・金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に携帯、保管しない
 - ・使用済みの乾電池は、電極〔（+）と（-）〕にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って保管、破棄すること

これらを守らないと、発熱・液もれ・破裂などにより、やけど、けがの原因となります。もし、液が皮膚や衣類についたときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗い医師の治療をうけてください。器機に付着した場合は、液に直接触れないで拭き取ってください。

ご使用上のお願い

本製品の使用環境、保管場所および取り扱いについて

- ・電子レンジのそばでは使用しないでください。通信性能の低下や通信エラーが発生することがあります。
- ・金属製の机の上、金属物のそばでは使用しないでください。通信性能の低下や通信エラーが発生することがあります。
- ・次の使用環境条件の場所でご使用ください。
 - 温度5～35℃、湿度20～80%
- ・直射日光が当たる場所、しめ切った車の中、暖房機器の近くなど、温度が高くなるところに置かないでください。故障、誤動作の原因となります。
- ・極端に低温になるところに置かないでください。故障、誤動作の原因となります。
- ・ほこりの多いところに置かないでください。故障、誤動作の原因となります。内部にほこりが入ったときは、「お客様ご相談窓口（裏面を参照してください）」に点検を依頼してください。
- ・急激な温度変化を与えないでください。結露が生じ、故障、誤動作の原因となります。
- ・製品の上に物を乗せたり、物を落としたりしないでください。破損・故障の原因となります。
- ・お手入れするときは、ベンジン、シンナーなどを使用しないでください。変質、変形、変色の原因となります。
- ・もし、落としたり、強い衝撃を与えたときは、使用を中止してください。そのまま使用すると、故障のおそれがあります。点検・修理は、「お客様ご相談窓口（裏面を参照してください）」に依頼してください。

■お願い

- ・本製品の電池が消耗した場合、底面の光学式センサーが点灯または点滅していても、マウス操作ができなくなります。この場合は、新しい電池に交換してください。
- ・電池の寿命は、週5日間の使用で1日1時間のマウス連続動作を想定して約2.5ヶ月になります。電池寿命はご使用の状況（使用頻度等）により大幅に異なります。目安としてください。

- ・長期間に使用しないときには電池を抜いてください。
- ・移動などの場合に本製品に振動を与えたり、カバンの中などで常時ボタンが押された状態になると、動作状態になり電池が消耗します。
- ・本製品をカバンに入れて持ち運ぶ場合は、電源スイッチをオフにしてください。
- ・赤色光を直視しないでください。目を傷める可能性があります。
- ・光学センサは、鏡やガラスなど反射率の高い素材の上では正しく動作しません。
- ・航空機に搭乗する場合は、必ず本製品から電池を取り出してください。電波が影響を及ぼし、誤動作による事故の原因となるおそれがあります。
- ・本製品を使用しない場合は、電池の消耗を防ぐため電源スイッチをオフにすることを推奨いたします。

用途制限について

- 本製品は人の生命に直接関わる装置等（*1）を含むシステムに使用できるよう開発・制作されたものではないので、それらの用途に使用しないこと
 - *1：人の生命に直接関わる装置等とは、以下のものを言います。
 - ・生命維持装置や手術室用機器などの医療用機器
 - ・有毒ガスなど気体の排出装置および排煙装置
 - ・消防法、建築基準法など各種法律を遵守して設置しなければならない装置など
- 本製品を、人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置等を含むシステム（*2）に使用する場合は、システムの運用、維持、管理に関して、特別な配慮（*3）が必要となるので、当社営業窓口にご相談ください。
 - *2：人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置等を含むシステムとは、以下のようなものを言います。（原子力発電所の主機制御システム、原子力施設の安全保護系システム、その他安全上重要な系統およびシステム）（集団輸送システムの運転制御システムおよび航空管制制御システム）
 - *3：特別な配慮とは、当社技術者と十分な協議を行い、安全なシステム（フール・プルーフ設計、フェール・セーフ設計、冗長設計する等）を構築することを言います。

ご使用になる前に

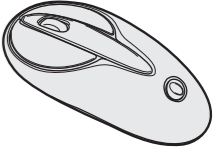
本製品を使用できるのは、Bluetooth通信機能を持ったノートパソコンとデスクトップパソコンです。対応機種については、東芝PC周辺機器情報サイト（<http://www3.toshiba.co.jp/peripheral/>）でご確認ください。また、東芝製パソコンをご使用の場合、通信環境の切り替えをワンタッチで行うことができるワイヤレスLANユーティリティソフト「ConfigFree™」をダウンロードしてお使いいただくことをお勧めします。URL:http://dynabook.com/assistpc/download/index_j.htm 対応OSは、次のとおりです。Windows XP / Windows 2000

■メモ

Bluetooth通信機能を持たないノートパソコンやデスクトップパソコンでご利用になる場合は、Bluetoothロゴを取得したUSBアダプタ等の別売オプション（Bluetooth™ USBアダプタ（IPCN075A）を推奨）が必要になります。

同梱物の確認

Bluetooth™ 光学式マウス：1個
 キャリングポーチ：1個
 単3アルカリ電池：2本
 取扱説明書（本書）：1枚
 保証書：1枚



電池の取り付け／電池の交換

本製品を使用するには、単3型電池を2本セットする必要があります。取り付け／取りはずしは、次のように行ってください。

●取り付け

- 1 本製品底面のバッテリーイジェクトボタンを押し、電池カバーをあける
 使用できる電池は、単3アルカリ電池（2本）です。その他の電池は使用できません。



バッテリーイジェクトボタン

(ページ1/2) 裏面へ▶▶

- 電池をセットする

図のように、+（プラス）とー（マイナス）を合わせて、電池をセットしてください。



- 電池カバーを閉じる

- 電池の交換

同梱されている乾電池が消耗した場合は、市販の電池と交換してください。電池を交換する場合は、次のように電池を取りはずしてから、新しい電池を取り付けてください。

- 本体底面の電源スイッチをオフにする
- 本製品底面のバッテリーイジェクトボタンを押し、電池カバーをあける
- 電池を取りはずす

🗄️ご使用方法

本製品を使ってパソコンをワイヤレスで操作するには、あらかじめパソコンで設定をしておく必要があります。

ここでは、「Bluetooth東芝ユーティリティ」を使用して、本製品とパソコンの接続／切断を行なう方法を例に説明します。その他の東芝製以外のパソコンおよびアダプタ等でのご使用方法については、それぞれの機器の取扱説明書またはメーカーご相談窓口にてご確認ください。

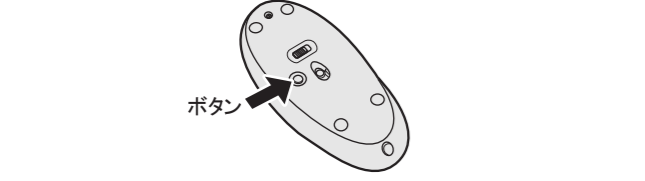
接続方法

「Bluetooth東芝ユーティリティ」を使用して、本製品をパソコンで使えるように登録します。

次の設定中、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示される場合は、[次へ]をクリックし、完了させてください。

- [スタート]→[すべてのプログラム]→[TOSHIBA]→[Bluetooth]→[Bluetooth設定]を起動する

Bluetooth機器を初めて設定する場合は、[新しい接続の追加ウィザード]が起動しますので、3へお進みください。



- デバイスの選択では、[TOSHIBA Bluetooth Mouse]を選択してください。「HIDデバイスの接続の準備をしてからOKボタンを押してください」というメッセージが表示される場合は、[OK]をクリックしてください。

- 「新しい接続の追加ウィザード」が完了すると、[Bluetooth設定]画面が表示され、本製品の接続アイコンが表示されます。

本製品が接続され、通信が可能になります。

※設定時にパソコンでPINコードを入力する必要がある場合は、製品仕様に記載されているコードを入力してください。
接続登録後は、ご使用の際に本製品の電源スイッチをオンにするだけで自動的に再接続されます。
自動的に接続されない場合は、[Bluetooth設定]を起動し、マウスのアイコンを右クリックして表示されるプルダウンメニューから「接続」を選択すると再接続されます。
本製品を使用しない場合は、電池の消耗を防ぐため電源スイッチをオフにすることを推奨いたします。

切断方法

本製品背面の電源スイッチをオフにする

🗄️製品仕様

Bluetooth 仕様
V1.2 規格準拠（ V1.1互換、V1.0B非互換 ）

形状	光学式ホイール付きマウス
無線周波数帯	2.4GHz
分解能	800dpi
通信距離	見通し10 m（最大）
電源	単3アルカリ電池x2
消費電流	動作中：40mA（最大） スリープ中：0.5mA（最大）
質量	約69g（電池除く）
使用環境条件	温度 5～35℃ 湿度 20～80%（ただし、結露しないこと）
PINコード	1234

・Bluetooth™光学式マウスの通信距離／速度は、設置場所、設置方向、使用環境、通信接続相手の機器の性能などにより、変化します。

🗄️Bluetooth™について

無線特性

無線機器の通信範囲と転送レートには相関関係があります。無線通信の転送レートが低いほど、通信範囲は広くなります。

- アンテナの近くに金属面や高密度の固体があると、無線デバイスの通信範囲に影響を及ぼすことがあります。
- 無線信号の伝送路上に無線信号を吸収または反射し得る“障害物”がある場合も、通信範囲に影響を与えます。

Bluetooth™ 光学式マウスを日本でお使いの場合のご注意

日本では、本製品を第二世代小電力データ通信システムに位置付けており、その使用周波数帯は2,400MHz～2,483.5MHzです。この周波数帯は、移動体識別装置（移動体識別用構内無線局及び移動体識別用特定小電力無線局）の使用周波数帯2,427MHz～2,470.75MHzと重複しています。

【注意文言ステッカー】

この機器の使用周波数帯は2.4GHz 帯です。この周波数では電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア 無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

- この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、この機器と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、又は機器の運用を停止（電波の発射を停止）してください。
- その他、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、IOSセンターへお問い合わせください。

【現品表示】

	(1)	(2)	(3)	
▶	2	4	FH2	▶

	(4)			

- (1)2.4：2.4GHz 帯を使用する無線設備を表す。
- (2)FH：変調方式がFH-SS 方式であることを示す。
- (3)2：想定される干渉距離が20m 以下であることを示す。
- (4)：2,400MHz～2,483.5MHz の全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを意味する。

機器認定表示について

本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局として、技術基準適合証明を受けております。したがって、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。
ただし、以下の事項を行うと法律に罰せられることがあります。
・本製品を分解／改造すること
無線設備名：BTM-5812
株式会社 ケミトックス
• 認証番号 004NYCA0191

ユーザに対するお知らせ

【無線製品の相互運用性】

本製品は、Frequency Hopping Spread Spectrum（FHSS）無線技術を使用するあらゆるBluetooth ワイヤレステクノロジーを用いた製品と相互運用できるように設計されており、次の規格に準拠しています。

・Bluetooth Special Interest Group 策定のBluetoothcification Ver.1.2
・Bluetooth Special Interest Group の定義するBluetooth ワイヤレステクノロジーのLogo 認証

■お願い

・本製品はすべてのBluetooth ワイヤレステクノロジーを用いた機器との継続動作を確認したものではありません。

ご使用にあたっては、Bluetooth ワイヤレステクノロジーを用いた機器対応の動作条件と接続の可否情報を取扱元にご確認ください。
また下記の取り扱い上の注意点があります。

- （1）本製品はBluetooth Version1.2 仕様に準拠しております。Bluetooth Version1.0B 仕様のBluetooth ワイヤレステクノロジーを用いた機器とは互換性ありません。
- （2）本製品はHID profile によりBluetooth 接続しております。HID profile をサポートしていない機器との接続動作はできません。
- （3）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た場合、接続が頻繁に途切れたり、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。
- （4）Bluetooth と無線LAN は同じ無線周波数帯を使用するため、同時に使用すると電波が干渉し合い、通信速度の低下やネットワークが切断される場合があります。接続に支障がある場合は、今お使いのBluetooth 、無線LAN のいずれかの使用を中止してください。

■使用上の制限について

本製品は、日本国内でのみ使用することができます。日本国以外の地域では、使用しないでください。
また、日本国内であっても航空機内に持ち込む場合は、航空機内の計器類に影響を及ぼす恐れがあるので、本製品から電池を抜いてください。同様に、電子機器や医療機器（例えばペースメーカー）などに影響を及ぼすおそれがあるので、病院など無線機器の使用が禁止されている所では、使用しないでください。

【健康への影響】

Bluetooth ワイヤレステクノロジーを用いた製品は他の無線製品と同様、無線周波の電磁エネルギーを放出します。しかしその放出エネルギーは、携帯電話などの無線機器と比べるとはるかに低いレベルに抑えられています。
ただし、周囲の状況や環境によっては、建物の所有者または組織の責任者がBluetoothワイヤレステクノロジーの使用を制限する場合があります。以下にその例を示します。

- 飛行機の中でBluetooth ワイヤレステクノロジーを用いた製品を使用する場合
- 他の装置類またはサービスへの電波干渉が認められるか、有害であると判断される場合個々の組織または環境（空港など）において無線機器の使用に関する方針がよくわからない場合は、Bluetooth ワイヤレステクノロジーを用いた装置の電源を入れる前に、管理者に使用の可否について確認してください。

🗄️廃棄について

本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例または規則に従って処理してください。詳しくは各地方自治体に問い合わせてください。

☎ お客様ご相談窓口のご案内

●異常や故障が発生したら、次の①～③の内容をご確認のうえ、「お客様ご相談窓口」までご連絡ください。

- ①使用している機器の名称
- ②ご購入年月日、ご購入先
- ③現在の状態(できるだけ詳細に)

●この製品についてのお問い合わせも承ります。

■お客様ご相談窓口

<p><お客様ご相談窓口></p> <p>◆受付時間◆</p> <p>9：00～12：00 13：00～17：00 （月曜日から金曜日）</p> <p><土曜日、日曜日、祝祭日、指定休日を除く></p> <p>東芝PC IOSセンター</p> <p>TEL 043-278-5970</p> <p>FAX 043-278-9035</p>

●保証期間中の修理については、保証書の記載内容により、無料修理いたします。

●保証期間経過後の修理については、「お客様ご相談窓口」までご連絡ください。

修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理させていただきます。

（修理に代わって同等品と交換させていただくことがあります）

●海外での修理サービスについて

本製品の仕様は日本国内向けとなっておりますので、海外では修理をお受けすることはできません。

●修理依頼される場合のお願い

- ・修理はセンドバックでのみお受けいたしております。次の送付先まで、お送りください。お持ち込みでの修理はお受けいたしておりません。
- ・お送りいただく場合の送料、梱包料は保証期間の有無を問わずにお客様のご負担となります。
- ・保証期間中の場合は、保証書を商品に添付してください。
- ・保証期間経過後の修理については、お見積の必要の有無、または修理費限度額および連絡先を明示のうえ、商品に添付してください。
- ・修理依頼品は緩衝材に包んでダンボール箱（本製品の梱装箱、梱包材を推奨します）に入れて、破損しないようにご注意のうえ、お送りください。

■送付先

東芝PC IOSセンター
〒261-8580 千葉県千葉市美浜区真砂5-20-7 TOPSビル6F
TEL 043-278-5970
FAX 043-278-9035

■お願い

- ・本書の内容の一部、または全部を無断で転載することは禁止されています。
- ・本書の内容については、予告なしに変更することがあります。
- ・本書の内容について、万一不可解な点や誤りなど、お気づきの点がございましたら「お客様ご相談窓口」までご一報ください。
- ・保証書は記入内容を確認のうえ、大切に保管してください。

■本書で使用している用語について

Windows XP
Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system 日本語版またはMicrosoft® Windows® XP Professional operating system 日本語版を示します。

Windows 2000
Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system 日本語版を示します。

■Trademarks

- Bluetoothは、その商標権者が所有しており、東芝はライセンスに基づき使用しています。
- Microsoft、Windows は米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- 本書に記載の商品の名称は、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

Bluetooth™ 光学式マウス取扱説明書
2005 年3月 ・ A1 版発行

株式会社 東芝

PC&ネットワーク社 PC第一事業部
〒105-8001 東京都港区芝浦1丁目1番1号
http://www3.toshiba.co.jp/peripheral/

©2005 TOSHIBA CORPORATION ALL RIGHTS RESERVED
無断複製および転載を禁ず



（ページ2/2）終わり