

Bluetooth(R)タッチパッド TTP-BT02

取扱説明書兼保証書

ご使用の前に

はじめにお読みください

この度は弊社製 TTP-BT02（以下本製品）をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用の前にこちらの取扱説明書を必ずご一読していただき大切にお手元に保管してください。

同梱品のご確認

TTP-BT02本体	1台
テスト用乾電池	1セット
取扱説明書兼保証書(本書)	1部

使用上のご注意

！ 下記に記載する事は必ずお読みください

- 本製品は電力を使い動作しておりますので、発火の危険性があります。万が一煙が出たり異臭がした場合は接続しているコンピュータの電源を切り、お買い上げの販売店、又は弊社までご連絡ください。
- 雷が発生しているときは本製品やそのまわりのケーブル等には触れないでください。
※故障や感電の原因となります。PCの電源を切る事をおすすめします。
- 本製品のカバーを開けたり内部を分解したりしないでください。
※故障や感電の原因となる事があります。
- 濡れた手で本製品に触れないでください。
※感電やショートによる故障が発生する恐れがあります。
- 本製品の中に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
※感電や故障、火災の原因となります。
- 本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
- 本製品の上に重い物をのせたり、無理な力を加えての操作はおやめください。ケースが変形し内部部品が破損すると、発火や故障の原因となります。
- 本製品をちいさなお子様のお手に触れる場所に保管しないでください。
- 本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙の多い場所、車内や暖房器具のそばなど高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
- 本製品を不安定な場所に設置したり、保管しないでください。
※落下により故障、破損の原因となることがあります。
- お手入れする際は、乾いたやわらかい布で乾拭きしてください。ベンジン、シンナー等の揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- 本製品は日本国内のみでお使いください。

無線についてのご注意

- 本製品は 2.4GHz の周波数帯域を使用しております。（技術適合認証済み）
- 本製品が使用する 2.4GHz では、Bluetooth、無線 LAN、医療機器にて使用されている帯域と同じであり、これらの機器に影響を与える場合がございます。
- 本製品が使用する 2.4GHz 帯では、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、工場の生産ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局（以下、他の無線局）が運用されています。
- 念の為、ご自宅の近くに『他の無線局』が運用されていないかをご確認ください。
- 万が一、本製品を使用する事により『他の無線局』との間に電波干渉等が発生した場合は、すみやかに使用チャンネルを変更していただくか、ご使用をおやめください。

基本的な機能など

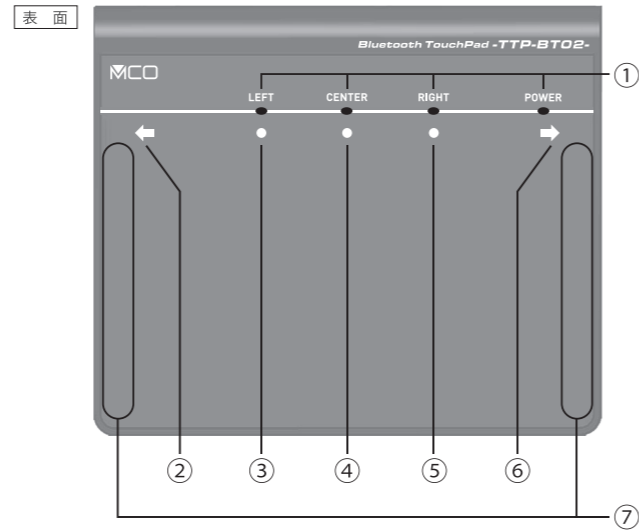
電源の入れ方

電源スイッチを ON にしてください。
使用後は無駄な電力消費を防ぐ為に必ず電源スイッチを OFF にしてください。

本製品のスリープモードにつきまして

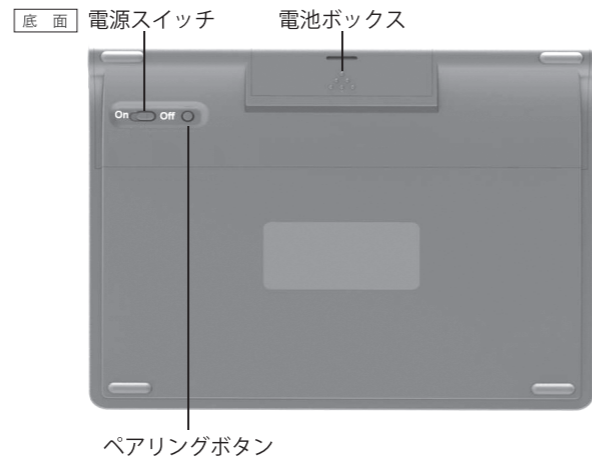
本製品は 15 分以上の未使用時間があると、自動的にスリープモードに移行しペアリングを解除します。タッチパッド表面をタップするとしばらくした後に復帰し自動的に再度ペアリングを行います。

各部の名称と機能



① 各インジケータ LED 左から（左マウスボタンドラッグ LED / センターマウスボタンドラッグ LED / 右マウスボタンドラッグ LED / パワー LED）	③ 左マウスボタンドラッグ
② 戻る	⑤ 右マウスボタンドラッグ
④ 中ボタンドラッグ操作	⑦ スクロールホイール機能 (両サイド 1 本指でスクロール)
⑥ 進む	

※ドラッグ……各マウスボタンを押し続けた状態にします



ペアリングボタン

本製品のLEDにつきまして

本製品の LED は下記状態時に点灯または点滅します。

パワー LED	ペアリング時に点滅します。 バッテリー残量が残り少ない時に点滅します。 接続中は点灯します。
左マウスボタンドラッグLED	左マウスボタンドラッグ有効時に点灯します。
センターマウスボタンドラッグLED	中マウスボタンドラッグ有効時に点灯します。
右マウスボタンドラッグLED	右マウスボタンドラッグ有効時に点灯します。

※使用中、パワー LED が点滅した際は新しい電池に交換してください。

製品設定方法

ペアリングを行う前に

ペアリングを行う前に PC の Bluetooth が正常に使用できることを確認してください。
本製品を使用するには Bluetooth4.0 以上に対応した Bluetooth アダプタが必要です。

※下記例は一例です。USB 接続の Bluetooth アダプタなどをご使用の場合はお使いアダプタのマニュアルをご参照ください。

Windows10 標準ペアリング方法

- 1 スタートボタンをクリックし「設定」をクリックしてください。
- 2 設定項目内の「デバイス」をクリックしてください。
- 3 デバイス内の「Bluetooth とその他のデバイス」をクリックしてください。
- 4 「[+]Bluetooth またはその他のデバイスを追加する」をクリックし、「Bluetooth」を選択してください。
- 5 本製品のペアリングボタンを 3 秒以上押して下さい。パワー LED が点滅します。
- 6 Bluetooth をオンにしてください。「TTP-BT02」が検出されます。
- 7 「TTP-BT02」をクリックし、「ペアリング」をクリックしてください。
- 8 自動的にドライバのセットアップが始まります。
- 9 「TTP-BT02 接続済み」と表示されたら設定完了です。

Windows11 標準ペアリング方法

- 1 スタートボタンをクリックし「設定」をクリックしてください。



- 2 設定項目内の「Bluetooth とデバイス」をクリックしてください。

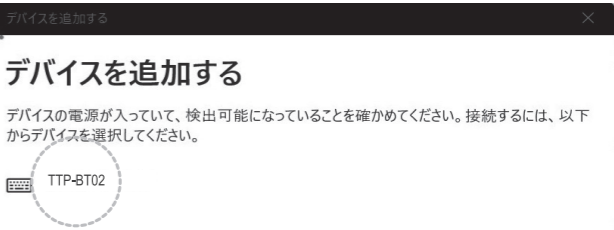


- 3 本製品のペアリングボタンを 3 秒以上押してください。パワー LED が点滅します。

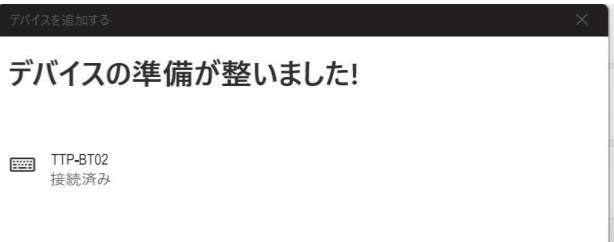
- 4 「+ デバイスの追加」をクリックし、「デバイスを追加する」から「Bluetooth」を選択してください。



- 5 「TTP-BT02」が表示されますのでクリックしてください。



- 6 「デバイスの準備が整いました!」が表示されます。



- 7 しばらくすると「入力」内に「TTP-BT02」が表示され使用可能になります。



！ 製品表記内に表示される電池残量値は目安です。正確な残量数値ではない場合があります。

本製品の便利な操作方法

タッチパッド動作の設定方法

本製品はペアリングを行うと自動的に「高精度タッチパッド」として認識されます。専用のドライバーやアプリケーションのインストールが必要なく、様々な動作設定を行うことが可能です。

設定方法

[Windows10 バージョン 21H1 の場合]

「スタート」→「PC 設定」→「デバイス」→「タッチパッド」

[Windows11 の場合]

「スタート」→「設定」→「Bluetooth とデバイス」→「タッチパッド」



※タッチパッドが接続されていない場合は「タッチパッド」は表示されません。

Windows11では更に便利に活用できます

各種設定

カーソルの速度やタッチパッド機能のオン、オフおよびスクロール方向などの設定が可能です。それぞれの項目上をクリックすることにより設定項目が表示されます。



【タップ】

タッチパッドの感度や1本指および2本指での操作などを設定します。操作に違和感がある場合は感度を変更してください。

【スクロール&ズーム】

スクロールホイール方向設定やズーム機能のオンオフを設定します。※本製品の端に搭載している1本指スクロール機能は変更できません。

【3本指ジェスチャ】、【4本指ジャスチャ】

3本指、4本指での操作設定が可能です。

- 何もしない
- アプリを切り替えてデスクトップを表示
- デスクトップを切り替えてデスクトップを表示
- オーディオとボリュームの変更

また3本指、4本指でタップした際の動作を選択できます。

- 何もしない
- 通知センター
- マウスの中央ボタン
- 検索を開く
- 再生 / 停止

【関連設定】

- その他タッチパッド設定……マウスのプロパティが表示されます。
- 高度なジェスチャ……タッチパッドのカスタム設定が可能です。

高度な設定(Windows11のみ)

【高度なジェスチャ】

Windows11では3本指および4本指操作に様々な機能の割り当てができます。本稿では3本指タップに「コピー」、4本指タップに「ペースト」の割り当て方法をご説明いたします。

- 1 「タッチパッド」内の「高度なジェスチャ」をクリックしてください。下記項目が表示されます。



- 2 「3本指ジェスチャの構成」をクリックし、「タップ」項目内のプルダウンメニューより「カスタムショートカット」を選択してください。



- 3 「記録を開始する」をクリックし、キーボードの「Ctrl」と「C」を同時に押してください。ウィンドウ内に [Ctrl+C] が表示されたのを確認し「記録を停止する」をクリックしてください。設定項目内の「デバイス」をクリックしてください。

- 4 「4本指ジェスチャの構成」をクリックし、「タップ」項目内のプルダウンメニューより「カスタムショートカット」を選択してください。

- 5 「記録を開始する」をクリックし、キーボードの「Ctrl」と「V」を同時に押してください。ウィンドウ内に [Ctrl+V] が表示されたのを確認し「記録を停止する」をクリックしてください。

以上で3本指タップにて「コピー」、4本指タップにて「ペースト」の設定は完了です。

ドラッグアンドドロップをするには

本製品はマウスボタンが搭載していない為、通常操作ではドラッグ操作ができません。

下記の2つの方法が可能です。

- (1) **ダブルタップ後に指を離さずにドラッグ操作**
動かしたいフォルダ等をダブルタップし、離さずにそのまま動かしてください。
- (2) **左ボタンドラッグ機能を使用した操作**
動かしたいフォルダ等にカーソルを合わせ「左マウスボタンドラッグ」をタップしてください。「左マウスボタンドラッグLED」が点灯しカーソル移動が可能になります。再度タップするとLEDが消灯します。

こんなときは

Q1. ペアリングができない、Bluetooth 検索画面に本製品が表示されない

- A. PC内蔵のBluetooth機能またはPCに接続したBluetoothアダプタが「Bluetooth4.0」以降に対応しているかをご確認ください。従来までのBluetooth3.0以前は互換性が無いため使用することができません。

Q2. タッチパッドのカーソルが動作しない

- A1. 底面の電源スイッチを確認してください。

- A2. ペアリングが正しく行われているかをご確認ください。

- A3. 電池を交換してください。

Q3. クリック操作ができない

- A. 本製品にマウスボタン機能は搭載されていません。タッチパッド上を人差し指で1回叩くことによりクリックと同等の動作になります。

Q4. 本製品でスクロール操作の方法は

- A1. 本製品でのスクロール操作は指2本でタッチパッド上を上下に動かすことによりスクロールホイールと同等の操作になります。タッチパッド設定にて方向性を変更できます。

- A2. 両端を指1本で上下に動かすことによりスクロール操作になります。

Q5. カーソル操作が安定しない

- A1. PC本体またはBluetoothアダプタと本製品を近づけてご使用ください。

- A2. 弊社にて動作確認済みのBluetoothアダプタをお試しください。動作確認済みのアダプタは弊社Webページに掲載しています。

Q6. スリープモードからの復帰時にペアリングできない

- 「コントロールパネル」
→「デバイスマネージャ」
→Bluetoothアダプタの設定
→「電源の管理」タブより
「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」のチェックを外してください。

製品仕様

タッチパッド面積	横幅約 155mm 縦幅約 95mm
ボタン数	0 ※タップでボタン操作
対応 OS	Windows11/10
Bluetooth 規格	Bluetooth 5.0 BLE (Bluetooth4.0 上位互換)
対応プロファイル	HOGP (HID over GATT Profile)
最大使用距離	見通し 5m、スチール製デスク使用時 1m 以内推奨
サイズ	横幅約 162mm 奥行約 139mm 厚さ約 16mm
重量	約 134g(乾電池含まず)
使用バッテリー	アルカリ単 4 乾電池 3 本使用
バッテリー寿命	連続動作時間約 100 時間 (使用期間目安約 2-3 ヶ月)

製品に関するお問い合わせ

1: E-Mail でのお問い合わせ

弊社サポート用メールアドレス support@mco.co.jp にメールをお送りください。サポートを的確に行う為に、以下の点をご記入の上、お送りください。
●お問い合わせ商品型番（本製品型番：TTP-BT02）
●お使いのOS（アップグレードを行っている際はその旨も添えてください）
●お使いの端末の型番 ●商品のシリアルNo。（本製品に記載しております）
●故障内容となるべく具体的に記載ください
●商品お買い上げ店舗 ●お買い上げ日時 ●保証期限の有無
※弊社保証には必ずお買い上げ時のレシートまたはご購入証明が必要となります。ご提示頂けない場合は無償保証はできませんので予めご了承ください。贈答品などでお手元にご購入証明がない場合は弊社までご相談ください。
※質問内容、遅延状況によってはお時間を頂く場合がございます。
※メール受信後5営業日以内にご返信をしております。1週間経っても弊社より連絡がない場合は再度ご連絡頂きますようお願い申し上げます。

2：お電話でのお問い合わせ

【電話番号】 サポートダイヤル (03)5825-7851

【受付時間】 月～金：10:00-12:00 / 13:00-16:00

※状況によりサポート受付時間を変更される場合があります。最新情報は弊社 web ページでご確認ください。
※土曜、日曜、祝日は受付しておりません。
※電話が混み合っている場合がございますので予めご了承ください。

株式会社ミヨシ 保証規定

- (1) 保証期間について
本製品保証期間はお買い上げ日より1年間となっております。
- (2) 無償保証について
保証期間中、万が一品質および製造上の不備により故障が発生した場合は弊社製品に対し、責任を持って無償修理致します。修理受付手順に関しましては製品保証記載のページをご参照ください。
- (3) 無償保証適応外について
下記の場合は保証期間内でも無償保証を受けることができません。
 - ・フタなどの物損破損や無理な使用方法による外損的故障の場合
 - ・保証書に購入店舗印、購入日時が記載されていない場合
 - ・ご購入日を証明いただける物（レシート、納品書等）をご提示頂けない場合
 - ・中古品やオークション等で入手された製品の場合
 - ・火災、落雷、水害等天変地異や異常電圧による故障の場合
 - ・水没、水や飲料水等をかけた事による故障の場合
 - ・製品の落下、破損などの故障の場合
 - ・高温多湿の場所での使用やホコリ、ゴミなどの混入による故障の場合
 - ・ご提示いただいた保証書が偽造、修正された疑いがある場合
- (4) 保証、修理対応外について
次の場合は保証期間内、期間外を問わず一切の保証、修理をできません。
 - ・シリアル No に偽造、剽奪が認められた場合
 - ・本体に不正な分解、改造痕がみうけられた場合
- (5) 免責事項について
 - ・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当社は責任を負わないものとします。
 - ・本製品は医療機器、原子力施設や機器、航空宇宙機器、輸送設備など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器、システムなどへの組み込みは想定されていません。

- これらの用途に使用になられ、人身事故や社会的損害などが生じても当社はいかなる責任を負いかねます。
- (6) 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。
 - (7) 保証は日本国内のみ有効です。国外での使用に関しましては一切保証いたしません。



株式会社ミヨシ 〒111-0053 東京都台東区浅草橋 1-10-10 一誠ビル

https://www.mco.co.jp
※ 記載の会社名、商品名等はその会社の登録商標または商標です。
※ 製品仕様、パッケージ等は改良のため予告なく変更する場合がございますので予めご了承ください。 2022年1月 初版