

Bluetooth(R)タッチパッド TTP-BT01

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-BT01（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-BT01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、発火する危険性があります。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。
- 念のため、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

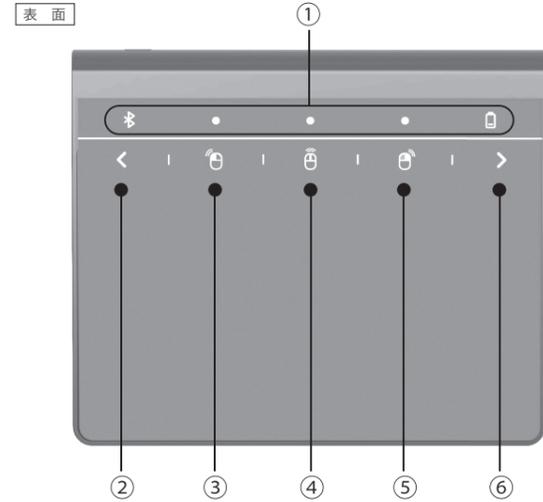
電源の入れ方

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

本製品は一定以上の未使用時間 (15 分以上) 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	インジケータ LED 左から (Bluetooth LED / 左マウスボタンドラグ LED / センターマウスボタンドラグ LED / 右マウスボタンドラグ LED / バッテリー LED)	③	左マウスボタンドラグ
②	戻るタップ	⑤	右マウスボタンドラグ
④	中ボタンドラグ	⑥	進むタップ

ドラッグ……各マウスボタンを押し続けた状態にします



本製品のLEDにつきまして

本製品の LED 下記状態時に点灯または点滅します。

Bluetooth LED	未ペアリング時は点滅、ペアリング完了後は点灯します。
左マウスボタンドラグLED	左マウスボタンドラグ有効時に点灯します。
センターマウスボタンドラグLED	中マウスボタンドラグ有効時に点灯します。
右マウスボタンドラグLED	右マウスボタンドラグ有効時に点灯します。
バッテリーLED	バッテリー残量が残り少ない時に点滅します。

※バッテリー 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

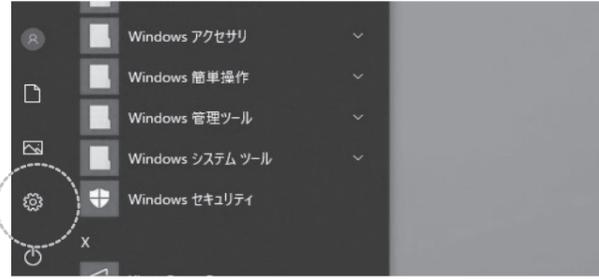
ペアリングを行う前に

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ご確認ください。本製品を使用するには Bluetooth4.0 以上に対応し、HOGP プロファイルに対応した Bluetooth アダプタが必要です。

※下記例は一例です。その他スタック、アダプタ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

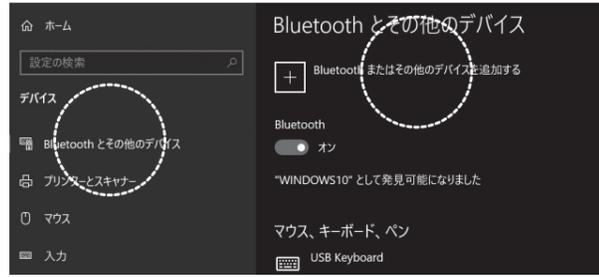
1 スタートボタンをクリックし「設定」をクリックしてください。



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。

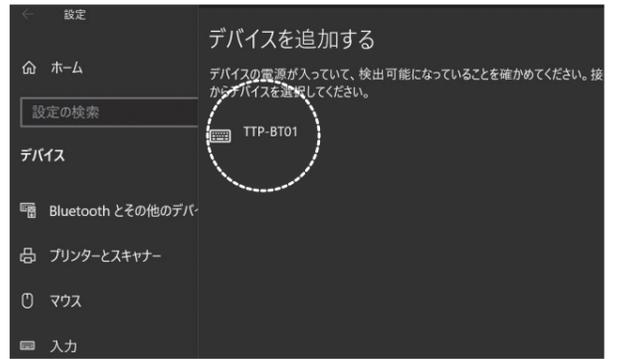


4 「[+]Bluetooth またはそのデバイスを追加する」をクリックし、「Bluetooth」を選択してください



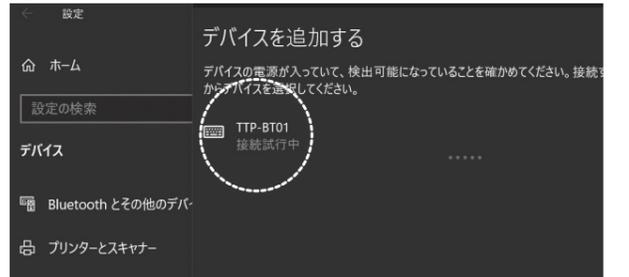
5 本製品のペアリングボタンを押し続けてください。TTP-BT01 が検出されます。

△ 検出されない場合は一度 Bluetooth をオフにして再度お試しください。



6 「TTP-BT01」をクリックしてください。

7 自動的にドライバのセットアップが開始します。



8 下記図のように「マウス・キーボード・ペン」項目内に [TTP-BT01 接続済み] と表示されたら設定完了です。



△ ご注意

TTP-BT01 の横に電池残量が表示されますが、あくまで目安であり、正確ではございません。

本製品の便利な操作方法

タッチ패드動作の設定方法

本製品はベアリングを行うと自動的に「高精度タッチ패드」として認識されます。特別なドライバソフト不要で様々な動作設定を行うことが可能です。

設定方法

「スタート」→「PC 設定」→「デバイス」→「タッチ패드」

※ Windows10 (Ver1909) の場合

Windows10 での動作	
指の本数	可能動作
 指 1 本の場合	クリック、ダブルクリック カーソル操作
 指 2 本の場合	右クリック スクロール操作 (上下に操作) ピンチ操作によるズーム
 指 3 本の場合	アプリを切り替えてデスクトップを表示 マルチタスクの表示 デスクトップの表示 アプリの切替 ←、→ Windows Search の起動
 指 4 本の場合	デスクトップを切替えてデスクトップを表示 マルチタスクの表示 デスクトップの表示 デスクトップを切り替える ←、→ アクションセンター

※上記内容は初期設定です。タッチ패드設定画面にて変更が可能です。

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。

- 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クリックし、そのまま動かしてください。
- 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。

製品仕様

タッチ패드面積	横幅約 131mm 縦幅約 81mm
ボタン数	0 ※タップでボタン操作
対応 OS	Windows10
Bluetooth 規格	Bluetooth 5.0 BLE (Bluetooth4.0 以上必須)
対応プロファイル	HOGP (HID over GATT Profile)
最大使用距離	見通し 10m、スチール製デスク使用時 1m 以内推奨
サイズ	横幅約 140mm 奥行 116mm 厚 14mm
重量	約 91g (乾電池除く)
電源	アルカリ単 4 乾電池 2 本使用
バッテリー寿命	最大約 100 時間 (使用期間目安約 3~4 ヶ月)

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

- いくつかの原因が想定されますので、下記の点についてご確認ください。

付属の Bluetooth 機能または Bluetooth アダプタが「Bluetooth4.0」に対応しているかをご確認ください。従来の Bluetooth3.0 アダプタとは互換性がないため使用することができません。

A2. ご使用の Bluetooth アダプタが「HOGP プロファイル」に対応しているかご確認ください。未対応の場合は別途弊社動作確認済み Bluetooth アダプタをお試しください。

A3. ご使用の OS が Windows10 (Ver1903) 以上であるかご確認ください。このバージョン以下の場合はアップデートを行ってください。

Q2. タッチパッドのカーソルが動作しない

- いくつかの原因が想定されますので、下記の点についてご確認ください。

A1. 本製品裏面の電源スイッチを確認してください。

A2. ベ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. 本製品にクリック、ボタン機能は搭載されていません。タッチ패드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ができない

A. 本製品でのスクロール操作は指 2 本をタッチ패드上で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。

Q5. カーソル操作が安定しない

- いくつかの原因が想定されますので、下記の点についてご確認ください。

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。

弊社にて動作確認済みの Bluetooth アダプタをお試しください。		
■ TTP-BT01 動作確認済み Bluetooth アダプタ		
メーカー名	型番	備考
株式会社アイ・オー・データ機器	USB-BT40LE	Windows 標準ドライバー使用
エシコム株式会社	LBT-UAN05C2/N	Windows 標準ドライバー使用
サンワサプライ株式会社	MM-BTUD46	Windows 標準ドライバー使用
株式会社バッファロー	BSBT4D200BK	Windows 標準ドライバー使用
A2.		
上記は弊社のテストによるもので動作を保証するものではありません。		
テスト OS：Windows10 バージョン 1909		

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
A. →「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-BT01)
- 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、混雑状況によってはお時間を頂くことがあります。

※メール受信後 5 営業日以内にご返送しております。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の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。

3：修理商品の配送先

〒111-0053 東京都台東区浅草橋 1-10-10 一誠ビル 3 階 株式会社ミヨシ 修理受付宛

・修理等にて本製品を弊社にお送りの際は、お手数ですが必ず事前にメールかお電話にてご連絡をお願いします。事前連絡なく弊社へお送りいただいた場合は修理をお断りする場合がございます。また、修理受付の際は必ず保証書とご購入の証明が出来る物を添えてお送りください。

※ご提示頂けない場合は保証期間内でも有料修理とさせていただきます。

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様な使用方法による外損的故障の場合
- ・保証書に購入店鋪印、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壊造、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、剽離が認められた場合
- ・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

※ 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。 2021 年 2 月第 2 版