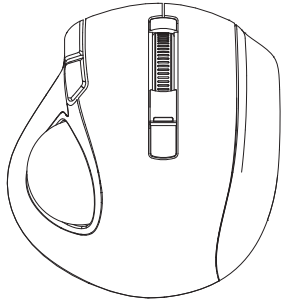


Bluetooth トラックボール MUS-TBLF134 シリーズ

注意!

電池の向きを間違えないようにご注意ください。



取扱説明書

はじめに

この度は、ナカバヤシ製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書を最後までよくお読みになり、内容に従って正しくお使いください。
また、お読みになった後も本書を大切に保管してください。

トラックボールをはじめてお使いになるお客様へ

初めてお使いになると「ポインターが小刻みに動きすぎて狙った場所へ上手く移動できない」といった違和感を感じるかもしれません。その場合は OS 側の設定でポインター速度を遅くしてみてください。「おまかせ速度調整 (ASC) モード※」(3 ページ参照) にすればポインターが遅い設定でも大画面などで画面移動を快適に行えます。

Windows の場合

[コントロールパネル]「表示方法」を「大きいアイコン」にしてください。→ [マウス] → [ポインターオプション] → [速度]

※おまかせ速度調整モード (3 ページ参照) の場合 [ポインターオプション] 中の [ポインターの精度を高める] のチェックを外すことを推奨します。チェックが外れていないと本モードの機能と干渉する場合があります。

Mac の場合

[システム環境設定] → [マウス] → [軌跡の速さ]

Android の場合

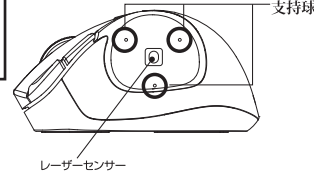
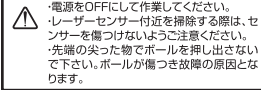
[設定] → [言語と入力] → [ポインタの速度]

トラックボールの掃除方法

底面のボール取り出し穴からボールを押し出し、本体からはずすことができます。

快適な使用感を維持するため定期的に掃除をしてください。

- ボールは乾いた布などで汚れを拭き取ってください。
- 綿棒などで本体側支持球 3 カ所にたまっているホコリを取り除きます。



ナカバヤシ株式会社
商品に関するお問い合わせは... 受付時間
TEL:0120-166-779 00:00-12:00(13:00-17:00)
https://www.nakabayashi.co.jp/

マニュアル No.MUS-TBLF134-A1904

ご使用前に

I. 内容物の確認

パッケージの中に下記物がすべて揃っているかご確認ください。方が不足等がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンター、または販売店までご連絡ください。
● 製品本体 ● 単4アルカリ乾電池×2 (動作確認用) ● 取扱説明書 (本書)
● 保証書 (台紙に添付)

本製品にBluetoothアダプタは付属していません

ご使用する機器にBluetoothが搭載されていない場合、別途Bluetoothアダプタをご購入ください。

II. 本製品の特長

Bluetooth®4.0 を搭載した機器でも使えます

本製品はBluetooth®3.0規格ですが4.0規格の機器にも使用できます (一般的なBluetooth4.0デュアルモード搭載機器の場合)。最大約8mの通信範囲で快適な機器操作が可能です。

女性にも扱いやすいコンパクトサイズ

通常のマウスとほぼ同等サイズで場所をとりません。

ポインター速度モード切替機能

SPEED ボタンを押す度にポインター速度モードを切替えられます。3 ページ参照。ワンタッチで簡単に変えられます。

レーザー式センサー

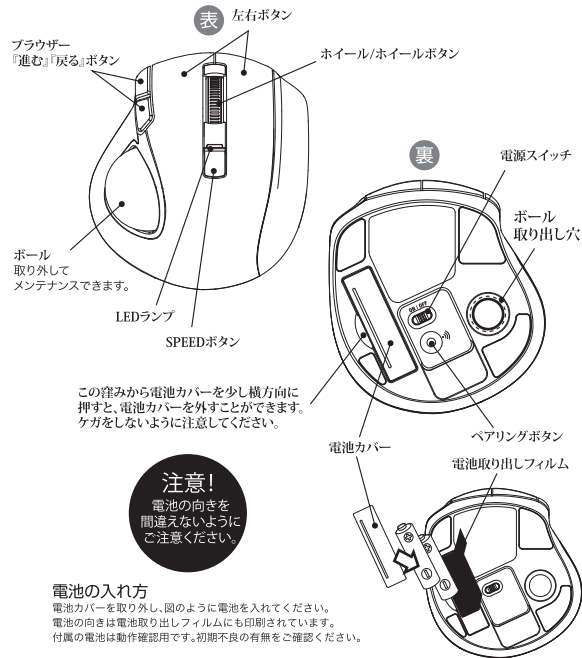
光学式センサーより読み取り精度の高いレーザー式センサーを使用。(センサー部を直接見ないでください)

III. 動作環境

- 対応 OS (ボタンの機能の割当は各OSに依存します)
Windows 10, 8.1, 8, 7
Mac OS 10.8以降 Android Ver.4.4以降
- 対応機器
Bluetooth®HIDプロファイルに対応した機器 (以降「機器」と表記)

各部の名称

I. 製品仕様



安全にご使用いただくために必ずお読みください。

本製品は安全に十分配慮して設計されていますが、誤った使い方をすると、火災や感電などの事故につながり大変危険です。ご使用の際は、注意事項を必ず守ってください。

△ 使用上のご注意

- ボールを支える支持球にホコリ、汚れが溜まるとボールの動きが悪くなります。定期的に掃除をしてください。
- 異常を感じたら直ちに使用を中止してください。煙がでる、変な臭いや音がするなど異常が発生した時は、すぐに使用を中止し弊社サポートセンターにご連絡ください。
- 落としたり、衝撃を与えないでください。
- お手入れの際は、シンナーやベンジン等をご使用にならないでください。
- 内部を開けたり、分解、改造をしないでください。火災・感電・故障の恐れがあります。
- 水につけたり、濡らしたりしないでください。また、風呂場などが入りそうな場所での使用はしないでください。火災・感電・故障の原因になります。
- 直射日光のあたる場所や高温多湿な場所に放置しないでください。
- 幼児の手の届くところに置かないでください。電池を誤って飲み込むと、窒息や中毒を起こす危険があります。特に小さなお子様のいるご家庭では、手の届かないところで保管、使用するなど、ご注意ください。万一、飲み込んだ場合は、直ちに医師の治療を受けてください。
- 本製品内部に金属などの異物が入らないようにしてください。火災・故障の原因になります。
- 本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な障害などが生じても、弊社では一切責任を負いかねますので、誤動作防止、安全設計などに万全を期されるようご注意ください。
- 本製品を使用中に消失したプログラムやデータの回復や修復に要する費用の保証は一切致しかねます。故障に備えて定期的にバックアップをお取りください。
- 弊社のハードウェアを使用する目的でドライバをインストールした時の障害や使用時に生じた誤動作、使用不能などによりお客様に生じた直接、間接的な損害について、弊社は一切賠償の責任を負いません。本製品を接続する前に、パソコン内の重要なプログラムデータについては必ずバックアップをお取りくださいますようお願い致します。
- 指定する種類の電池以外は使用しないでください。指定外の電池を使用すると、液漏れ・発熱・破裂することがあります。
- センサー部分を汚したり、傷つけたりしないでください。
- ボタンが常に押されている状態や、常に動かされているような状態が長く続くと、電池の消耗が早くなりますので注意してください。
- カバン、袋などに入れて持ち歩くときは、必ず電源を OFF にしてください。
- 航空機内・医療機関での無線機器の使用について
航空機内での無線機器の使用は禁止されています。電源を切って持ち込んでください。病院など、電波機器の使用が禁止されている場所では本製品を使用しないでください。電波が医療機器に影響を及ぼす可能性があります。
- ベースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上ご使用ください。

ポインター速度モードの切替えと LED ランプの表示

SPEED ボタンを押す度にポインターの速度モードが①→②→①と切り替わります。

	ランプの動き	設定値
①	1 回点滅	600dpi 固定モード
②	2 回点滅	450~1200dpi おまかせ速度調整モード (自動 / 工場出荷時設定)
	点滅が続く	ペアリング中。もしくは電池残量が少なくなっている。

II. 基本仕様

センサー読み取り方式	レーザー式
分解能	600/450~1200dpi 切替式
ボタン	4 ボタン + ホイールボタン
接続方法 / 適合規格	Bluetooth®3.0 無線方式
電波周波数	2.4GHz
通信可能距離	最大半径約 8m (使用環境により異なる)
使用電源	単 4 乾電池 ×2 本
サイズ	W88×D95×H47 (mm)
重量	約 106g (電池は含まず)
対応電池	単 4 アルカリ乾電池 単 4 ニッケル水素電池

※乾電池使用時間の目安(新品の乾電池の場合)と注意点

- 連続動作時間: 約 276 時間 ○ 電池交換の目安: 約 636 日
- 1 日 8 時間のパソコン作業の内 5% をマウス操作に割り当てた場合の理論値。使用頻度、使い方により電池寿命は異なります。電池は単 4 (900mAh) ×2 本使用を想定。
- 付属の電池は初期不良の動作確認用です。動作確認後は市販の電池に換えてご使用ください。
- アルカリ乾電池を長期間使用し続けると、稀に液漏れする場合があります。ニッケル水素電池はアルカリ電池より液漏れしにくい電池です。ご使用中に電池の液漏れが発生した場合は、電池の品質問題であるため、弊社としては一切の責任を負いかねます。
- 本製品を長時間ご使用しない場合は、電池を外して保管してください。液漏れの原因となります。
- 必ず新品の、製造者の明記された電池をご使用ください。液漏れの原因となります。
- 種類の異なる電池を混ぜて使用しないでください。故障、液漏れの原因となります。

ご使用において

本製品は、電池を使用するワイヤレストラックボールです。各機能をよくご理解の上、正しくお使いください。

本体電源の ON・OFF について

本製品は、裏側の ON・OFF スイッチを切替えることにより、電源を入・切できます。長時間本製品を使用しない時はこの切替えスイッチを OFF にすることにより、電池寿命を延ばすことができます。また、持ち運びする時は必ずスイッチを OFF にしてください。

電池残量が少なくなったら

電池残量が少なくなると、SPEED ボタンの LED ランプが常に点滅するようになります。電池残量が不足していると正常に動作しないことがありますので、新しい電池に交換してください。(ペアリングボタンを誤って押しても点滅します。お間違えの無いようご注意ください。)

スタンバイモードに関して

本製品は、操作を停止した状態で約 3 秒続くと自動的にスタンバイモードになり、消費電力を節約します。スタンバイモードは、ボールを動かすと解除され通常モードになります。

通信距離について

本製品と機器との最大通信距離は半径約 8m 以内ですが、コンピューター・電子機器・ワイヤレス機器等が多いオフィス環境によっては、それ以下になる場合があります。また、金属製の机等で使用した場合は、通信距離が極端に短くなることがあります。本製品の一般的な使用環境で考えた場合十分な通信距離ですが、あらゆる使用環境において必ず完全動作を保証するものではありません。

注意

本製品は、2.4GHz 帯の電波を使用しています。電子レンジなどの電波を発生する機器の近くで使用すると、動作が不安定になることがあります。その場合は、電波を発生する機器を停止するか、本製品と距離をあけてご使用ください。

4

■ペアリング：Windows の場合

※OS のバージョンが異なっても手順は同じです。

①パソコン側の Bluetooth 機能を使える状態にして下さい。

②[コントロールパネル]を表示。
Windows10:[スタート(左下の Windows アイコン)] ボタンを右クリック、一覧から [コントロールパネル] をクリック。
Windows8.1.8: キーボードの「Windows」キーを押しながら「X」キーを押し、表示された一覧から [コントロールパネル] をクリック。
Windows7:[スタート]メニューの一覧から [コントロールパネル] をクリック。
※「表示方法」を「カテゴリ」にしてください。

③[コントロールパネル]→[デバイスの追加]の順にクリック。



④電池を正しく入れた状態で、本製品の底面の電源スイッチを ON にします。
→SPEED ボタンの LED ランプランプが点灯した後、消えます。

⑤底面の「ペアリングボタン」を長押しします。
→SPEED ボタンの LED ランプが点滅します。(点滅しないとペアリングできません)

⑥ペアリング候補一覧の中から [Digio2 TrackBall] を選択し [次へ] をクリックします。

※[マウス]と表示される場合がありますが、その場合は [マウス] を選択してください。
※バスキーの確認が求められた場合「バスキーを使用しない」を選択し [次へ] をクリックします
→本製品の登録を開始します。[閉じる]([完了])と表示された場合はボタンをクリックします。これでペアリングは完了し、使用できる状態になります。

7

ご使用方法

本製品と機器をペアリングすれば、そのままご使用頂けます。

■接続設定 (ペアリング) について

7-9 ページにそれぞれの OS での設定例を説明します。
※Bluetooth 機器では、あらかじめワイヤレス接続する機器を登録しておく必要があります。この登録作業のことを「ペアリング」といいます。基本的にペアリングは最初だけです。OS の状態の変化やその他の要因で再度ペアリングが必要になる場合があります。

ペアリングについての注意点

- ペアリングの作業、表示される画面は機器や OS のバージョンによって異なります。基本的な手順は共通ですが、より詳しい説明は機器の取扱説明書をご参照ください。
- ペアリングが完了するまでの機器操作は、他に操作できる有線マウス等で行って下さい。
- 本製品は同時に複数の機器にペアリング(登録)しておくことは可能ですが、ご使用いただける機器は 1 台のみとなります(1 対 1)。

トラブルシューティング

電源が入らない(ランプが点灯しない)場合

- 電池の向きが間違っていないかご確認ください。2 ページ参照。
- 電池の残量が十分あるかご確認ください。

ボールを動かしても画面上のポインターが動かなかったり、動作が不安定な場合

- 本製品の電源や、機器の Bluetooth 機能または Bluetooth アダプターが ON になっていることを確認してください。
- 本製品と機器が正しくペアリングされているか、ペアリングが切れていないかなど、ペアリングの状況を確認してください。
- ※Bluetooth 機能および Bluetooth アダプターについては、機器の取扱説明書をお読みください。または、それらの製造メーカーにお問い合わせください。
- 機器と本製品との距離が遠すぎるか、機器が電波を受信できない方向を向いている可能性があります。機器の設置位置を調整するなどしてください。本製品の動作範囲は、機器から半径約 8m 以内です。使用環境によっては、約 8m の範囲内でもトラックボールが正常に動作しない場合があります。その場合は、動作が安定する場所まで本製品を機器に近づけてください。

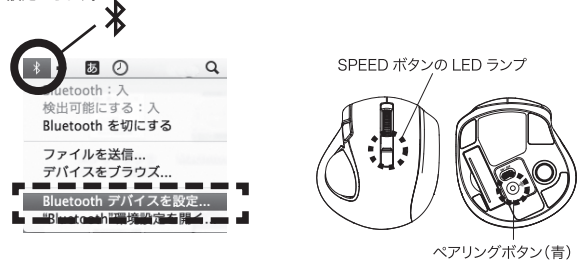
5

■ペアリング：Mac の場合

※OS のバージョンが異なっても手順は同じです。

①パソコン側の Bluetooth 機能を使える状態にして下さい。

②通知領域 (Mac 画面の最上段右端の領域) にある Bluetooth アイコンをクリックし [Bluetooth デバイスを設定] をクリックします。
※[システム環境設定]→[Bluetooth]→[新しいデバイスを設定] の手順でも同じように設定できます。



③電池を正しく入れた状態で、本製品の底面の電源スイッチを ON にします。
→SPEED ボタンの LED ランプが点灯した後、消えます。

④底面の「ペアリングボタン」を長押しします。
→SPEED ボタンの LED ランプが点滅します。(点滅しないとペアリングできません)

⑤一覧の中から [Digio2 TrackBall] を選択し [続ける] をクリックします。
→本製品の登録を開始します。

⑥[設定完了]の画面に切り替わったら [終了] をクリックします。

⑦[閉じる]([完了]) をクリックします。
→画面右上の Bluetooth マークが Bluetooth アイコンに切り替わります。これでペアリングは完了し、使用できる状態になります。

8

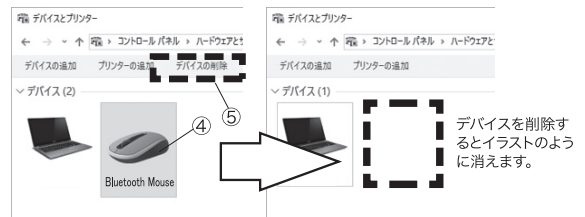
(5 ページからの続き)

- スチール製の机などの金属面では電波の距離が短くなる場合があります。この場合、本製品の動作が安定するところまで機器とトラックボールとを近づけてください。
- 他のワイヤレス機器と同時に使用すると、電波が干渉する可能性があります。他のワイヤレス機器のチャンネルを変更してください。
- 電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。この場合 SPEED ボタンの LED ランプが点滅します。新しい電池に交換してください。
- 誤ってペアリングボタンを押してしまった場合、機器とのペアリングが解除されます。再びペアリングが完了するまで動作しません。ペアリングを再度実行してください。
- 支持球やボールにホコリ、汚れ等が付着しているとボール及びポインターの動きが阻害されます。定期的に掃除をしてください。

原因が分からない、回復しない場合の対処方法

一旦、機器から本製品のペアリング情報を削除し、再ペアリングします。

- (Windows10 を例に説明します。手順は各 OS 共通です。)
- ①本製品の電源を切ります。※操作は別の有線マウス等で行ってください。
 - ②[コントロールパネル]を開いてください。(Windows の場合は 7 ページ参照)
 - ③[コントロールパネル]→[デバイスとプリンター]→下記イラストの画面を表示。
 - ④[Digio2 Trackball] を選択 (マウスのイラストが表示されます)
 - ⑤ [デバイスの削除] を選択。削除を確認。
- 削除できない(消えない)場合、PC を再起動後、③～⑤の手順を繰り返してください。
⑥PC 再起動
⑦7 ページと同じ手順でペアリングしてください。



※本製品のペアリング及び削除は、必ず OS 側(コントロールパネル)から行ってください。Bluetooth アダプタに付属するソフトウェア等からペアリングや削除を行うと(例: My Bluetooth 等)正しく設定できない場合があります。

6

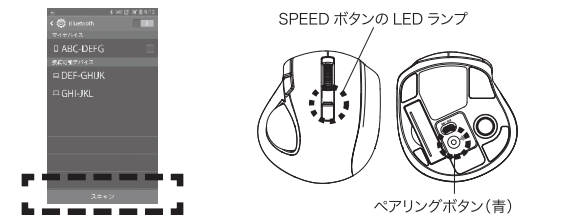
■ペアリング：Android の場合

※表示画面や表記、ボタンは端末により大きく異なります。以下の手順とは異なる表示がある場合がありますが、基本的な動作、手順は同じです。
※Android OS の端末では、右ボタンやホイールボタンの割当機能が他の OS と異なります。

①端末側の Bluetooth 機能を使える状態にして下さい。

②[設定]→[Bluetooth] 画面を表示させます。

③[スキャン](または [更新][Bluetooth 接続機器を探す] など)をタップします。



④電池を正しく入れた状態で、本製品の底面の電源スイッチを ON にします。
→SPEED ボタンの LED ランプが点滅した後、消えます。

⑤底面の「ペアリングボタン」を長押しします。
→SPEED ボタンの LED ランプが点滅します。(点滅しないとペアリングできません)

⑥一覧の中から マウスアイコンの [Digio2 TrackBall] をタップします。
→本製品の登録を開始します。
※ペアリングする機器により、ごく稀にコードを求められることがあります。その場合、[0000] を入力してください。
※ペアリングする機器により、マウスアイコンに [Digio2 TrackBall] とは表示されずに文字列が表示される場合があります。その場合、文字列をタップしてください。

⑦「ペアリング完了」などの表示が出て、使用できる状態になります。

9