

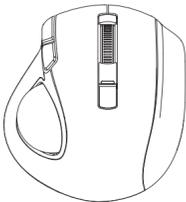
# Digio<sup>2</sup>

## [Q シリーズ]

### 小型 Bluetooth 静音 5 ボタンレーザー式 親指トラックボール

MUS-TBLF225

#### 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。ご使用の前にこの取扱説明書をお読みになり、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。

#### ⚠ 使用上のご注意

- 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、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。
- 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。定期的な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の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、風呂場など水が入りそうな場所で使用しないでください。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。
  - 乳幼児の手の届くところに置かないでください。電池を吞って飲み込むと、窒息や中毒を起す危険があります。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ご注意ください。火災・故障の原因になります。
  - 本製品の誤った使用により、人身事故、火災事故などが生じても、弊社では責任を負いかねます。
  - 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、弊社は賠償の責任を負わないものと致します。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。また、必ずお読み致します。
  - 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。
  - ボタンの消耗が早く押されている状態や、本体が常に動かされているような状態が続くと、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ときは、必ず電源を OFF にしてください。
  - 医療機関での無線機器の使用について  
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。
  - 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ください。

#### ご使用の前にご確認ください

##### 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確認ください。方が不足等がありましたら、お手数ですが販売店、または弊社サポートセンターまでご連絡ください。

- 本体 ●単4形乾電池×2本 (動作確認用)
- 取扱説明書 (体書) ●保証書 (台帳に添付)

**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アダプタをご用意ください。

(Bluetoothではない無線マウス、キーボードに付属するレーザー式とBluetoothアダプタを併用はできません。また、Bluetoothアダプタが別途必要です。)

Bluetoothアダプタを使用する場合、ペアリング及び削除は、必ずOS側の設定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。

##### II. 本製品の特長

##### Bluetooth® 接続

レーザー式不要で、機器と直接つなぐことができスマートフォン、タブレットでもご使用できます。

##### 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。ワンタッチで簡単に変更されます。

##### 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。

#### 製品仕様

|                  |   |
|------------------|---|
| センサー読み取り方式       | レーザー式   |
| 分解能 (dpi 値)      | 600dpi (固定) / 450~1200dpi (自動) 切替式  |
| ボタン数             | 5(4 ボタン+ホイールボタン)  |
| 接続方式 / 適合規格      | Bluetooth 無線方式 / Bluetooth 5.1 Class2                                       |
| プロファイル           | HOGPI/HID Over GATT Profile)  |
| 電波周波数            | 2.4GHz 帯  |
| 送信可能距離           | 半径約 6~8m( 使用環境により異なる )  |
| 対応 OS*1          | Windows 11, 10/macOS 10.15 以降 / ChromeOS<br>iPadOS16 以降 / iOS17 以降          |
| 対応機種             | Bluetooth®HOGPIに対応したパソコン、タブレット、スマートフォン<br>対応していない機器の場合、Bluetoothアダプタが別途必要です |
| サイズ / 重量 (電池含まず) | W88xD95xH47mm / 約 106g  |
| 使用電源 (付属電池)      | 単 4 アルカリ乾電池 2 本   |
| 動作時間 (目安)        |   |
| 連続動作時間           | 134 時間  |
| 想定使用可能日数*2       | 293 日   |
| 連続待機日数           | 735 日   |
| 対応電池             | アルカリ乾電池 / ニッケル水素電池  |

- \*1 仮想 PC (VM) や BootCamp での動作は保障できません。
- \*2 1日 8時間電源 ON の内 5% を操作に割り当てた場合の理論値。使用頻度、使い方ににより電池寿命は異なります。単 4 形アルカリ乾電池 (900mAh) 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。液漏れが発生した場合は電池の品質問題であるため、弊社としては責任を負いかねます。
- 本製品を長時間ご使用しない時は、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。
- 電池は、必ず新品の製造番号の明記された電池をご使用ください。

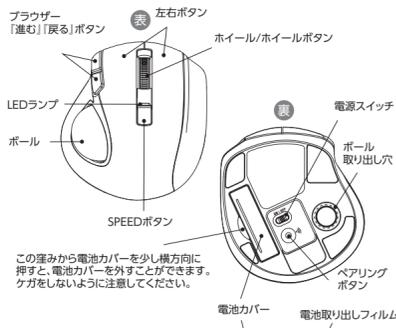
#### 各 OS ボタン設定 OS によってボタン機能が異なります

| OS       | バージョン             | ボタン           |   |      |         |
|----------|-------------------|---------------|---|------|---------|
|          |                   | 左             | 右 | ホイール | 速回 / 戻る |
| Windows  | 11, 10            | ○             | ○ | ○    | ○       |
| Mac      | 10.15 以降          | ○ (初期設定: 逆方向) | ○ | ○    | ○       |
| ChromeOS | 88.0.4324.109 で確認 | ○             | ○ | △    | △       |
| iPadOS※  | 16 以降             | ○ (初期設定: 逆方向) | ○ | △    | △       |
| iOS※     | 17 以降             | ○ (初期設定: 逆方向) | ○ | △    | △       |

#### 各 OS ボタン ○△の説明

- Windows ○ Windows 11, 10 では [Digio2 Mouse Setting] をインストールすることで他の機能へ変更できます
- mac ○ macOS 10.15 以降では [Digio2 Mouse Setting] をインストールすることで使用できるようになります  
また、他の機能へ変更できます
- ChromeOS △ ブラウザ内で「新規タブ開く、閉じる」  
カスタム設定可能
- iPadOS △ 「設定」>「アクセシビリティ」>「タッチ」>「AssistiveTouch オン」>「AssistiveTouch」をオンに切り替え > ( そのまま下にある ) 「デバイス」> 接続機器を選択 > 追加のボタンをカスタマイズ > ボタンをカスタマイズ の画面表示後、追加したいマウスのボタンを押す > リストから機能を選ぶ  
※カスタム設定は「AssistiveTouch」オン (画面に●が現れた状態) のみ有効です
- iOS △ ※「次の画面に進む、前の画面に戻る」機能はありません

#### 各部の名称



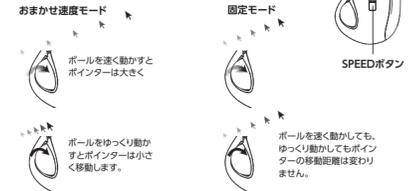
この窪みから電池カバーを少し横方向に押すと、電池カバーを外すことができます。ケガをしないように注意してください。

**注意!**  
電池の向きを間違えないようにご注意ください。

電池の入れ方  
電池カバーを取り外し、図のように電池を入れてください。電池の向きは電池取り出しフィルムにも印刷されています。付属の電池は動作確認用です。初期不良の有無をご確認ください。

#### おまかせ速度調整機能 Auto Speed Control (ASC)

ボールの加速度を検知してポインターの速度を自動で調整する技術です。ボールを素早く動かせば、ポインターは大きく、ゆっくり動かせば小さく移動します。大画面での移動の快適さと、精密な作業性とを両立します。ワンタッチで固定モードに切替えることもできます。



**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 A→B→A と切り替わります。分解能 (dpi) は数字が大きいほどポインター速度は速くなります。

| LED ランプ | 設定値                                |
|---------|------------------------------------|
| A       | 1 回点滅 600dpi 固定モード                 |
| B       | 2 回点滅 450~1200dpi おまかせ速度調整 ASC モード |
|         | 点滅が続く ペアリング中か、電池残量が少なくなっています。      |

**おまかせ速度調整モード使用時の注意点 (Windowsのみ)**  
本機能を充分に発揮させるため以下の設定を推奨します。

**Windows 11 の場合**  
「設定」>「Bluetoothとデバイス」>「マウス」>「マウスの追加設定」>「ポインターオプション」の「速度」項目内の「ポインターの精度を高める」のチェックを外す。

**Windows 10 の場合**  
「すべての設定」>「デバイス」>「マウス(とタッチパッド)」>「その他のマウスオプション」>「ポインターオプション」の「速度」項目内の「ポインターの精度を高める」のチェックを外す。

※チェックが外れていない場合、本機能と干渉する場合があります。

トラックボールをはじめお使いにお客様へはじ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」にすればポインターが遅い設定にしても、大画面などでの画面移動を快適に行えます。

#### [Windows/Mac] ボタンの割り当て機能を変更できます

ソフト [Digio² mouse Setting] をインストールすることで、3 つのボタンを現在の設定から別の機能へ変更することができます。



●ソフトのダウンロード & インストール手順はこちらから  
<https://www.nakabayashi.co.jp/product/dl-data/digio2/>

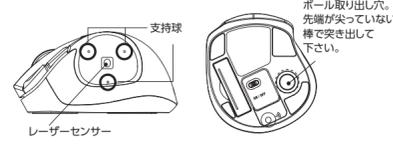
ソフト対応 OS : Windows 11, 10 : macOS 10.15 以降

#### 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な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。

- 電源を OFF にして作業してください。
- センサー付近を掃除する際は、センサーを傷つけないようご注意ください。
- 先端の尖った物でボールを押し出さないで下さい。ボールが傷つき故障の原因となります。



#### 使用方法

##### 1 電池を入れます。

- 電池の入れ方  
電池カバーを取り外し、図のように電池を入れてください。
- 電池は表示に従い ①②の向きを正しくセットしてください。
- 長時間ご使用にならない場合は電池を取り出して保管してください。
- 電池の容量が少なくなると正常に動作しなくなりますので新しい電池と交換してください。

##### 2 電源を入れます。

電源スイッチをONの方へスライドさせます。

##### 3 ペアリングする。

PCのBluetoothをONにして、Bluetooth機器同士を認識させます。ペアリング作業を使用する機器と本製品で行ってください。ペアリングについては裏面をご覧ください。

### 使用方法3 ペアリング (表面からの続き)

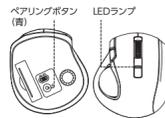
#### Windows11

ご利用の環境・バージョンによって多少異なる場合がございます。各バージョンのBluetooth接続方法や詳細はMicrosoftもしくはPCメーカーにご確認ください。

- ①パソコンにBluetooth通信をON/OFFする機能がある場合、ONにして下さい。
- ②Windows11のホーム画面から、[スタートボタン]-[設定]



③[Bluetoothとデバイス]-[デバイスの追加]を選択  
(Bluetoothがオフの場合はオンにしてください)  
[デバイスを追加する]の画面で[Bluetooth]。



- ④マウスの電源を入れ、底面の「ペアリングボタン」を長押しします。  
→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「デバイスを追加する」の中から [Digio2 BT5 Tball] を選択します。  
※[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  
※[マウスの確認が求められた場合]「マウスを使用しない」を選択し[次へ]をクリックします。  
[「マウスを使用しない」という選択がない場合、10000(ゼロ4つ)1111111234]のいずれかの4桁の数値を入力して認証を実行してみてください。

一登録が完了すると「デバイスの準備が整いました!」と表示されます。これでペアリングは完了し、使用できる状態になります。[Bluetoothとデバイス]画面で本製品が接続済みと表示されていることをご確認ください。

別途用意した Bluetooth アダプタで接続できない場合は p.17 をご覧ください

10

#### Windows10

ご利用の環境・バージョンによって多少異なる場合がございます。各バージョンのBluetooth接続方法や詳細はMicrosoftもしくはPCメーカーにご確認ください。

- ①パソコンにBluetooth通信をON/OFFする機能がある場合、ONにして下さい。
- ②通知領域(画面右下段の右側)の[アクションセンター]-[すべての設定]



- ③「デバイス」->[Bluetoothとその他デバイス]を選択  
(Bluetoothがオフの場合はオンにしてください)  
[Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する]を選択し[デバイスを追加する]の画面で Bluetooth を選択。  
※アクションセンター内に [Bluetooth] ボタンが現れる場合、[右クリック]-[設定を開く]でも同じ画面が開きます。

- ④マウスの電源を入れ、底面の「ペアリングボタン」を長押しします。  
→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「デバイスを追加する」の中から [Digio2 BT5 Tball] を選択します。  
※[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  
※[マウスの確認が求められた場合]「マウスを使用しない」を選択し[次へ]をクリックします。  
[「マウスを使用しない」という選択がない場合、10000(ゼロ4つ)1111111234]のいずれかの4桁の数値を入力して認証を実行してみてください。

→登録が完了すると「デバイスの準備が整いました!」と表示されますので「完了」を選択、これでペアリングは完了し、使用できる状態になります。[Bluetoothとその他のデバイス]画面で本製品が接続済みと表示されていることをご確認ください。

別途用意した Bluetooth アダプタで接続できない場合は p.17 をご覧ください

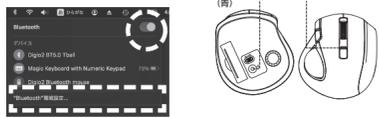
11

#### Mac

※OSのバージョンが異なっても手順は同じになります

- ①通知領域(画面の上段右側の領域)にあるアイコンをクリックし「Bluetooth」環境設定を開くをクリックします。  
([システム環境設定]->[Bluetooth]でも同じように設定できます)

- ②MacのBluetoothを「オン(入)」にして下さい。



- ③マウス底面の「ペアリングボタン」を長押しします。  
→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。)

- ④一覧の下部に [Digio2 BT5 Tball] が現れるので「ペアリング」をクリックします。  
→本製品の登録を開始します。  
※[Digio2 BT5 Tball] とは表示されず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。

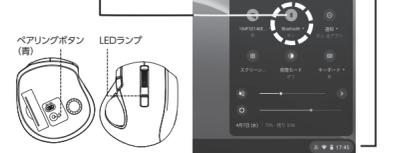
- ⑤ペアリングが完了すると [Digio2 BT5 Tball] が上部に移行し [接続済み] という表示になり使用できる状態になります。  
→画面右上の Bluetooth マークが今に切り替わります。  
これでペアリングは完了し、使用できる状態になります。

12

#### Chrome

※表示画面や表記、ボタンは端末により異なる場合がありますが基本的な動作、手順は同じになります。

- ①ホーム画面、右下の時刻を選択します。
- ②[Bluetooth]をONにします。



- ③マウス底面の「ペアリングボタン」を長押しします。  
→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。)

- ④一覧の中に [Digio2 BT5 Tball] が現れるので選択します。  
→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(ゼロ4つ)1111]11234の4桁の数値を確認して実行してみてください。

- ⑤ペアリングする機器により、マウスアイコンに [Digio2 BT5 Tball] とは表示されず文字列が表示される場合があります。その場合、文字列を選択してください。

- ⑥「ペア設定されました」などの表示が出て、使用できる状態になります。

13

#### iPad OS/iOS

iPadOS/iOS ではポインターの形状、動きが他の OS と異なります。マウスの故障ではありませんのであらかじめご了承ください  
以下 iPad の画面で説明します (iOS も基本的に同じです)

- ①iPadのホーム画面から [設定] アイコンをタップします。
- ②[Bluetooth] を ON にします。



- 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。  
→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。  
→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ペアリング候補が表示されるのでタップします。数秒後、ペアリングが完了使用できる状態になります。



14

### トラブルシューティング

販売店、弊社サポートセンターにお問い合わせする前に以下の確認をお願い致します

#### 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。
- 電池の残量が十分あるかご確認ください。残量が少なくなると LED ランプが点滅します。

#### ボールを動かしても画面上のポインターが動かなくなったり、動作が不安定な場合

- 本製品の電源や、ペアリング機器の 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と、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。
- 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本製品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。また、電子レンジやモーター内蔵機器の近辺でも電波が干渉する場合があります。その場合は電波干渉の起きない環境でご使用ください。
- 電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。LED ランプが点滅している場合、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いペアリングが解除され使用できなかった場合は、ペアリングを再度実行してください。

15

#### Windows 自動アップデート(バージョンアップ)後に使えなくなった場合

- Windows は自動的にアップデートする場合があります。アップデート後、ペアリングが切れ動作しなくなる場合があります。前出の方法で再ペアリングを実行して接続なおしてください。

#### 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。
  - ①本製品の電源を切ります。  
※操作は別の有線マウスやタッチパッド等で行ってください。
  - ②以下各 OS の削除方法。基本的にペアリング時と同じ画面となります。

#### Windows11

- ①[スタートボタン]-[設定]->[Bluetoothとデバイス]->[Digio2 BT5 Tball]-[3つの点から]-[デバイスの削除]-[はい]

#### Windows10

- ①[アクションセンター]->[すべての設定]->[デバイス]->[Bluetoothとその他のデバイス]->[Digio2 BT5 Tball]-[デバイスの削除]-[はい]

16

#### Mac

- ①[Bluetooth 環境設定]->[Digio2 BT5 Tball]-[x]-[削除]

#### Chrome

- ①[時刻]->[Bluetooth オン]->[Bluetooth 設定(歯車マーク)]->[Digio2 BT5 Tball]の[その他の操作(3つの点)]->[リストから削除]

#### iPad OS/iOS

- ①[設定]->[Bluetooth]->[Digio2 BT5 Tball]の(i)マーク->[このデバイスの登録を解除]

#### Android

- ①[設定]->[Bluetooth]->[Digio2 BT5 Tball]-[設定マーク]->[切断]

- ③ペアリング削除を確認後、PC再起動  
削除できない(消えない)場合、PCを再起動後、②の手順を繰り返してください。
- ④再度ペアリングを行ってください。

#### [Windows]

#### 別途用意した Bluetooth アダプタを接続してもアクションセンター内に [Bluetooth] ボタンが現れない場合

- Bluetooth アダプタに付属のユーティリティソフトウェア(ドライバーソフト含む)をインストール後、そのソフトウェアを実行してください。ユーティリティソフトウェアが付属していない(ドライバーソフトのみの)場合はドライバーソフトをインストール後、本取扱説明書を参照してペアリングしてください。  
※Bluetooth アダプタに付属のユーティリティソフトウェアやドライバーソフトに関する質問、トラブルの解決はアダプタメーカーにお問い合わせください。

17

18

### ナカバヤシ株式会社

お客様相談室  受付時間(土・日・祭日を除く)  
TEL:0120-166-779 10:00-12:00/13:00-17:00  
<https://www.nakabayashi.co.jp/>

19

マニュアル No.MUS-TBLF225\_2401