



EM04

取扱説明書

2.4G+Bluetooth+Bluetooth
充電式トラックボールマウス

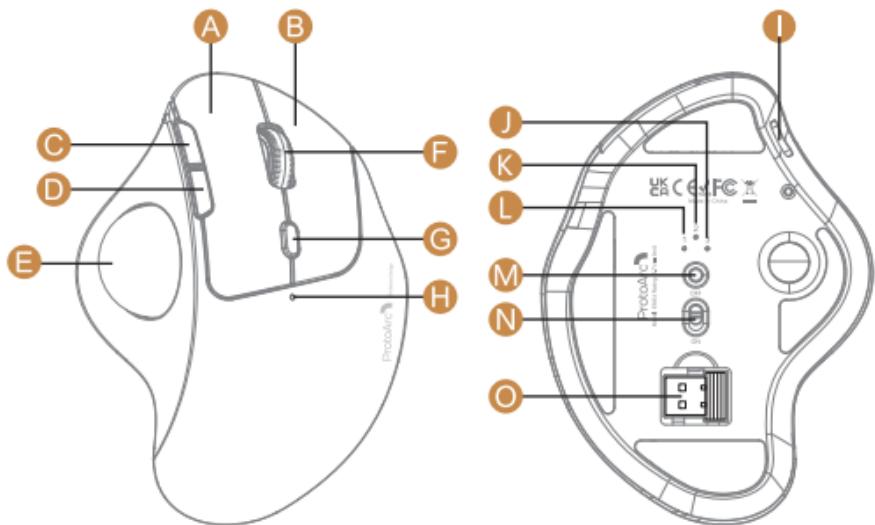
この度は、弊社のトラックボールマウスをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。

support-jp@protoarc.com
www.protoarc.com

目次

各部の名称と機能	2
2. 4Gワイヤレス接続方法	3
Bluetooth接続方法	4
充電機能について	12
接続モードの切り替え方法	13
トラックボールの掃除方法	14
製品仕様	15
パッケージ内容	16
故障かな？	16
安全上のご注意	17
保証規定	19
保証書	20

各部の名称と機能



A 左ボタン

B 右ボタン

C 進むボタン

D 戻るボタン

E トラックボール

F スクロールホイール

G DPI切り替えボタン

H 充電/DPI インジケーター

I TYPE-C充電ポート

J BT2インジケーター

K BT1インジケーター

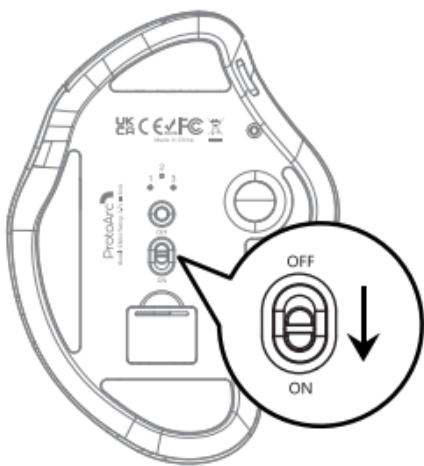
L 2.4Gモードインジケーター

M モード切り替えボタン

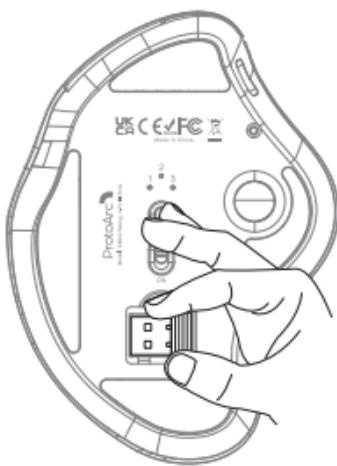
N 電源スイッチ

O USBレシーバー

2. 4G ワイヤレス接続方法



1. 電源をオンにします。



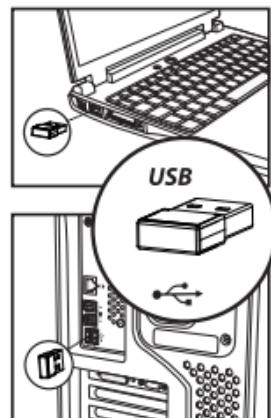
2. レシーバーを取り出します。

1 2



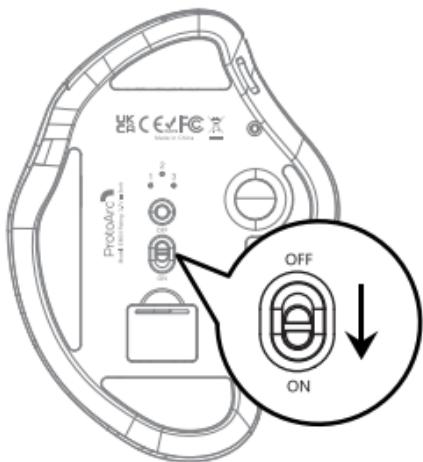
3. モード切り替えボタンを白いLEDライト①が点灯するまで押して、2.4Gモードに入ります。

3 4

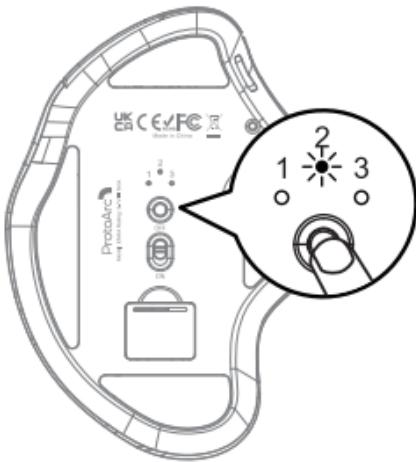


4. レシーバーをパソコンのUSBポートに挿入します。

Bluetooth接続方法

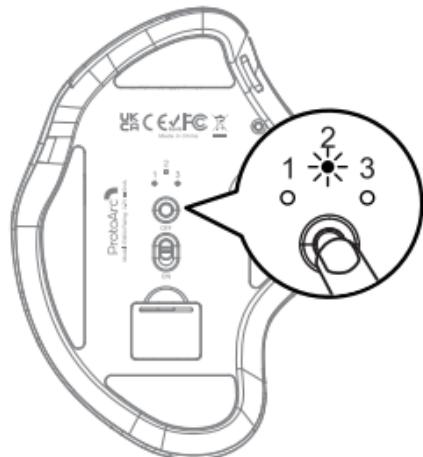


1. 電源をオンにします。



2. モード切り替えボタンを押して②または③モードに切り替え、白いLEDライトがゆっくり点滅します。

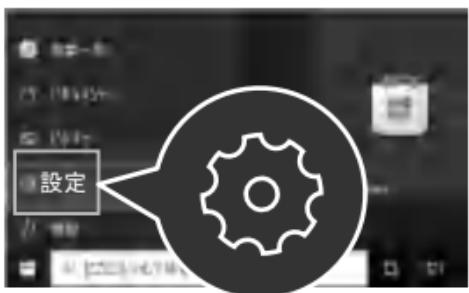
1 2
3



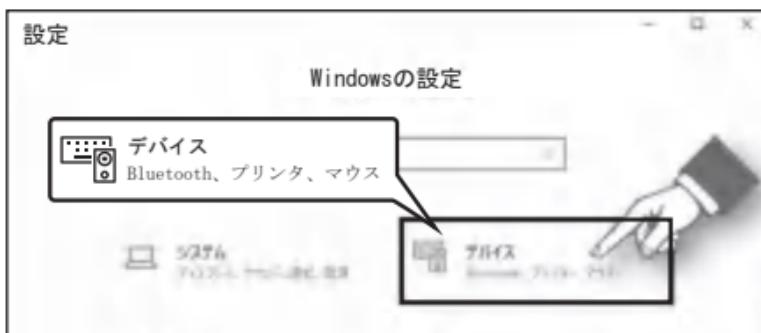
3. モード切り替えボタンを白いLEDライトが素早く点滅するまで3~5秒間押し続け、マウスがBluetoothペアリングモードになります。

Windows 10の場合

- ④ 「設定」をクリックします。



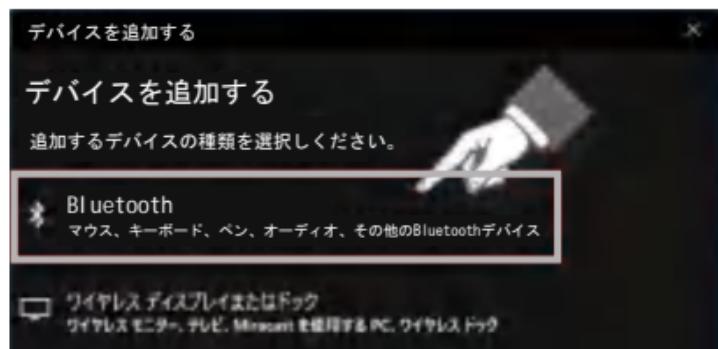
- ⑤ 「デバイス」をクリックします。



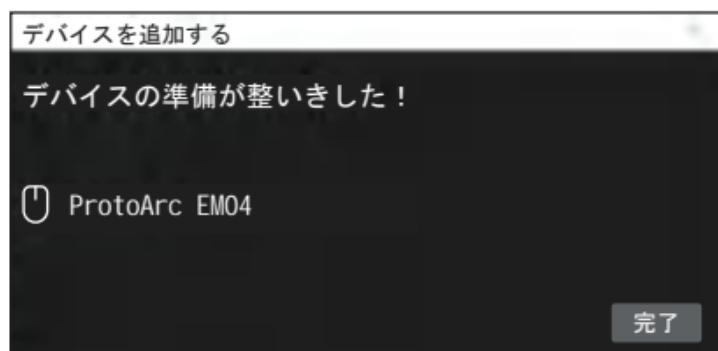
- ⑥ 「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックします。



- 7 「デバイスを追加する」画面でBluetoothを選択します。



- 8 [ProtoArc EM04] が表示されたら、クリックします。



- 9 「接続済み」と表示され、設定完了。マウスが使用可能です。



Mac OSの場合

ペアリングする前に、Bluetooth接続設定の手順123を完了してください。

- ④ アップルメニューから「システム環境設定…」をクリックします。



- ⑤ システム環境設定画面で「Bluetooth」をクリックします。



- ⑥ 表示された [ProtoArc EM04] を選択して、「接続」をクリックします。「接続済」と表示され、設定完了。マウスが使用可能です。



iOSの場合

本製品の機能はiOS 13以降のバージョンのみをサポートしています。

ペアリングする前に、Bluetooth接続設定の手順123を完了してください。

- ④ ホーム画面で「設定」を開き、「アクセシビリティ」をタップします。



⑤ 「タッチ」をタップします。



⑥ 「AssistiveTouch」をオンにします。



⑦ 「設定」画面で「Bluetooth」をオンにします。



- ⑧ デバイスに表示された「ProtoArc EM04」をタップします。ポップアップの中にある「ペアリング」をタップします。



- ⑨ 「接続済み」と表示され、設定完了。これで本製品を利用できます。



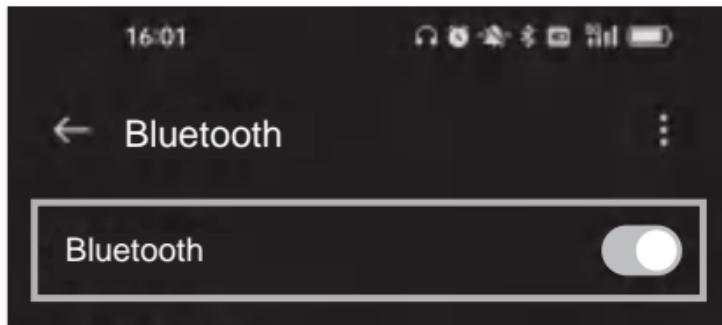
Android OSの場合

ペアリングする前に、Bluetooth接続設定の手順123を完了してください。

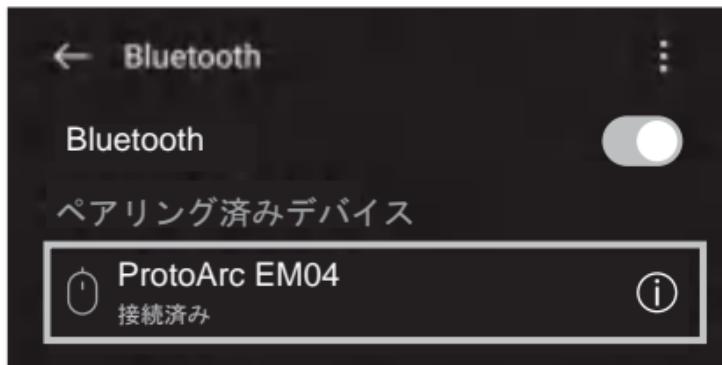
- ④ 「設定」アイコンをタップします。



- ⑤ 「Bluetooth」をオンにします。表示された
[ProtoArc EM04]を選択して、「ペアリング」を
タップします。

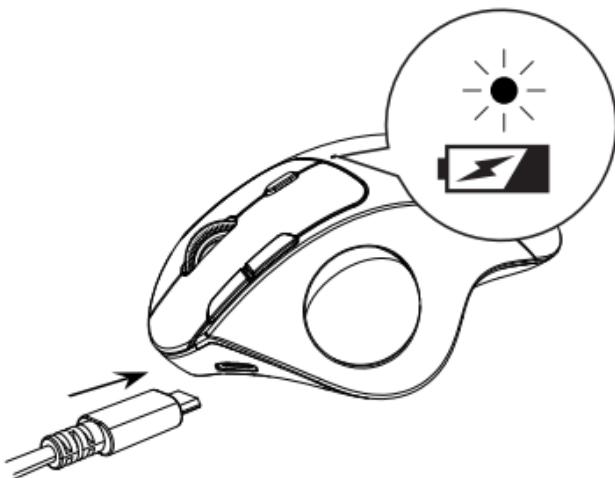


- ⑥ 「接続済み」と表示され、設定完了。これで本製品
を利用できます。

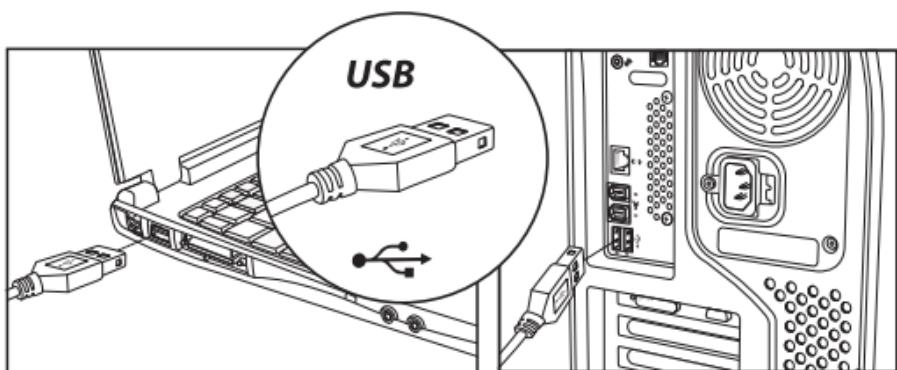


充電機能について

バッテリ残量不足の場合、充電インジケーターと対応したモードのインジケーターが消灯するまで点滅します。時間内に付属の充電ケーブルで充電してください。



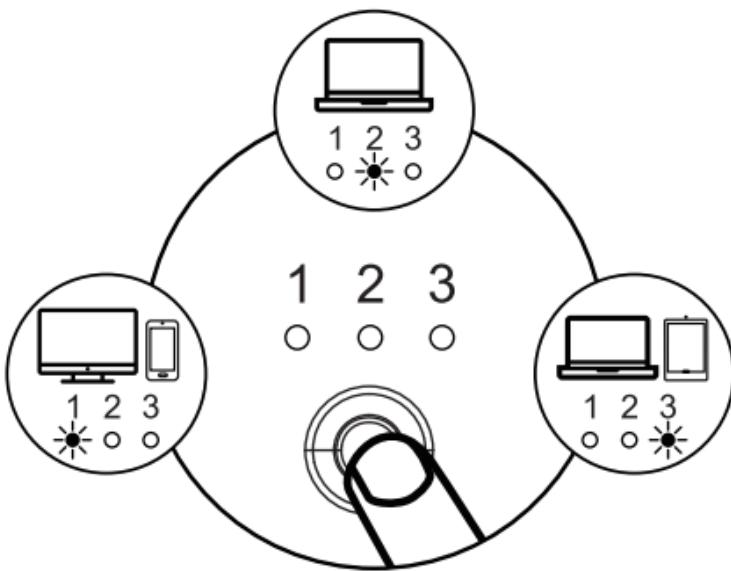
充電ケーブルをパソコンのUSBポートに挿入します。充電中は充電ランプが点灯します。充電が完了すると、充電ランプが消えます。満充電の時間は約1~3.5時間です。



接続モードの切り替え方法

BT1、BT2、および 2.4Gモードが接続された後、マウスの上部にあるモード切り替えボタンを押して、複数のデバイスを切り替えることができます。

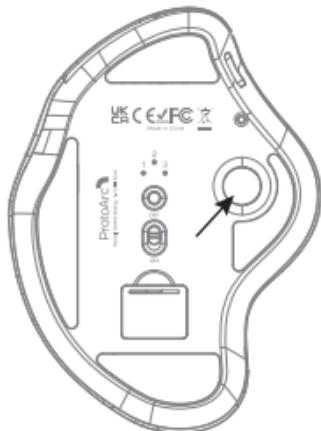
Bluetooth 1 接続



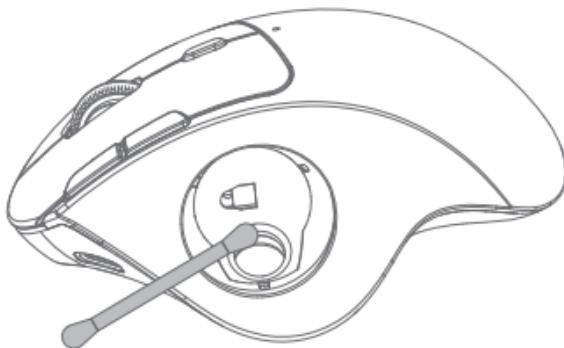
マウスの上部にあるモード切り替えボタンを押して、3 つのデバイスを切り替えることができます。

トラックボールの掃除方法

- ① ポールを傷つけない棒状のものをマウスの下部にある丸い穴に突っ込んで押し出します。



- ② アルコールを浸した綿棒で、トラックボールの接触面にたまっているホコリを拭き取ります。



ご注意：光学式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にしてください。

製品仕様

基本仕様

読み取り方式: 光学センサー方式

リチウム電池容量: 450mAh

解像度: 200-400-800-1200-1600 DPI

マウス耐久性: 300万回クリック

梱包寸法: 136.8*100.5*52.3mm

商品重量: 119g

Bluetooth 伝送パラメータ

動作距離: 10メートル

動作電圧: 3.7V

動作電流: 8mA

ポーリングレート: 125Hz

対応機種・対応OS

Bluetoothに対応したデバイス

Windows 8、Windows10以降のバージョン

Mac OSx10.10以降のバージョン

iOS 13以降のバージョン

Android 4.3以降のバージョン

2. 4G伝送パラメータ

動作距離: 10メートル

動作電圧: 3.7V

動作電流: 10mA

ポーリングレート: 250Hz

対応機種・対応OS

USBポートを装備したデバイス

Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows10以降のバージョン

Mac OSx10.10以降のバージョン

パッケージ内容

- ▶ 1× トラックボールマウス
- ▶ 1× USB レシーバー
- ▶ 1× USB-C充電ケーブル
- ▶ 1× 日本語取扱説明書

故障かな？

1. トラックボールの動きが悪くなってしまった。

ボールを支えている3点の支持部に汚れ・ホコリが溜まっている可能性があります。取扱説明書を参照して、ボール部分を定期的に掃除してください。

2. マウスの感度が高すぎる

カーソルの感度が高すぎる場合、DPIを800に設定してみてください。これがうまくいかないと、お使いのデバイスからマウス設定を開き、ポインタの速度を遅くするか、[ポインタの精度を高める] のチェックを外してください。

3. ポインタが動かない、または動作が不安定

① トラックボールマウスの電源がオンになっているか確認してください。
② レシーバーが正しくパソコンのUSBポートに接続されているか確認してください。別のUSBポートでも試してみてください。

③ 電池残量が十分か確認してください。

④ パソコンを再起動してください。

⑤ マウスをレシーバーに近づけて使用してください。

4.2. 4Gモードでマウスが反応しなく、モードを切り替えることもできない。

- ①マウスの電源をOFFにしてレシーバーをPCから取り外してから、マウスの電源を再度ONにしてください。
- ②中央のホイールボタンと左右クリックボタンを同時に5秒間押し続け、2.4Gモードインジケータライトが点滅するかどうかをご確認ください。
- ③インジケータライトが点滅する場合は、レシーバーを挿入してください。

安全上のご注意

 警告	「死亡や重症」に結びつくおそれのあるものです。	 注意	「軽傷または財産の損害」が発生するおそれのあるものです。
 禁止	してはいけないことです。	 強制	必ず実行すべきことです。

警告

異物（水や金属片など）が製品に侵入した場合は、直ちに使用を中止し、バッテリーを取り外してください。この状態で使用を続けると、火災や感電事故の原因になります。	 強制
--	--

本製品に異常（熱、煙、予期せぬ臭いなど）が生じた場合は、直ちに使用を中止し、火傷しないよう注意しながら電池を取り外してください。この状態で使用を続けると、火災や感電事故の原因になります。



強制

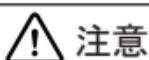
製品を落としたり、強い物理的衝撃を与えたまじでください。製品が破損した場合は、直ちに使用を中止し、電池を取り外してください。この状態で使用を続けると、火災や感電事故の原因になります。

本製品を自分で分解、改造、修理しようとしないでください。火災や感電、故障の原因になります。



禁止

本製品を火の中に入れないでください。破裂により火災、液もれまたはけがの原因になります。



直射日光が当たる場所、高温になる場所で使用しないでください。

多湿なところ、結露をおこすところで使用しないでください。

凹凸のある場所や振動にさらされる場所で使用しないでください。

磁界が発生する場所（磁石の近くなど）で使用しないでください。



禁止

ほこりっぽい場所で使用しないでください。

電波の使用が禁止されている場所で使用しないでください。



保証規定

本保証書はお買い上げ日から1年以内に故障した場合は無償修理または交換を行うことをお約束するものです。

※保証期間を過ぎた場合、有償となります。

無償保証範囲

以下の該当する場合は保証対象外となります。

- ① 購入証明書及び故障した本製品をご提出いただけない場合
- ② 購入証明書に偽造・改変などがと認められた場合
- ③ 弊社以外で修理、分解、改造された場合
- ④ 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合
- ⑤ お買い上げ後の移動、落下または輸送などによる故障が生じた場合
- ⑥ 火災またはその他の天災や異常電圧などに起因する故障や損傷
- ⑦ 譲渡・転売・オークション・リサイクルショップ・中古品等で購入された場合

※この保証規定は日本国内においてのみ有効です。

万が一不備や初期不良があった場合、お気軽にご連絡ください。

メールアドレス : **support-jp@protoarc.com**

保証書

商品名	トラックボールマウス	型番	EM04
注文番号			
ご住所			
販売店名			
保証期間	お買い上げ日より1年間		
故障の状況			
メールアドレス	support-jp@protoarc.com		
お買い上げ年月日	年 月 日		