

Touch Emulator 5 ボタン ULTIMATE LASER マウス

M-TG08UL シリーズ ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム Touch Emulator 5 ボタン ULTIMATE LASER マウス「M-TG08UL」シリーズをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは「M-TG08UL」シリーズの操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。
※ このマニュアルでは一部の表記を除いて「M-TG08UL」シリーズを「本製品」と表記しています。

安全にお使いいただくために

■絵表示の意味

	警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
	注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

-  「してはいけないこと」を示します。
-  「しなければならないこと」を示します。
-  「注意していただきたいこと」を記載しています。
-  「お願したいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

 警告	
	本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
	本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
	本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。 万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、本製品をパソコンから取り外してください。そのあとで、お買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。 破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
	本製品の分解や改造、修理などをしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
	本製品を火中に投入しないでください。 破裂により火災やけがの原因になります。
	コネクターはぬれた手で抜き差ししないでください。また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。 火災や感電の原因になります。

 注意	
	本製品を次のようなところには置かないでください。 ●日のあたる自動車内、直射日光のあたる場所、暖房器具の周辺など高温になる場所 ●多湿な場所、結露をおこす場所 ●平坦でない場所、振動が発生する場所 ●マグネットの近くなどの磁場が発生する場所 ●ほこりの多い場所
	本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからない場所で使用または保存してください。 雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。
	本製品を廃棄するときは、お住まいの地域の条例および法令に従って処分してください。

■お手入れのしかた

本製品が汚れたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。

-  シンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こす恐れがあります。

レーザーマウスにおける注意事項

本製品は、JIS C6802 及び国際標準化機関 IEC60825-1 に基づいた CLASS1 に準拠し、安全性を確保しておりますが、下記事項に十分注意した上でご使用下さい。

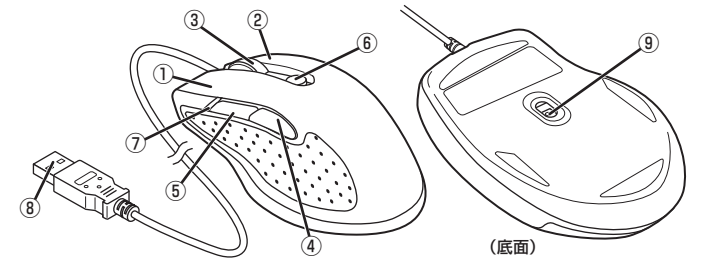
- 顕微鏡・虫眼鏡等の光学的手段を用いてレーザー光を観察したり、レーザーを肉眼で長時間覗き込むことは、目に悪影響を及ぼす可能性があるため絶対におやめください。（レーザー光には肉眼で見えないものもあります。）
- マウスの裏面を人の目に向ける事は危険ですのでおやめください。
- レーザーセンサーはガラスや鏡の表面では正常に動作しない場合があります。
- パソコン用マウス以外の用途に使用しないでください。
- 範囲を超えた気温に製品がさらされる場合は、パソコンの電源を切り、気温が範囲内になるまで製品をお使いにならないでください。
- 正常に動作しない場合は、パソコンの電源を切り、エレコム総合インフォメーションセンターにご連絡ください。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- マウス本体(コード長さ 1.5m) 1 個
- ユーザーズマニュアル(このマニュアルです) 1 部
- インストールマニュアル 1 部

各部の名称とはたらき



Standard Mode 時

- ① 左ボタン**
パソコンの操作の左クリックに使います。
- ② 右ボタン**
パソコンの操作の右クリックに使います。
- ③ ホイール**
指で前後に回転させたり、ボタンのように押すことで、パソコンの操作ができます。
- ④ 「戻る」ボタン / ⑤ 「進む」ボタン**



⑥ タッチエミュレートボタン

Standard Mode（通常のマウス操作が可能なモード）と Touch Emulate Mode（タッチ操作が可能なモード）を切り替えます。

Touch Emulate Mode 時

- ① 左ボタン**
パソコンの操作の左クリックに使います。
- ② 右ボタン**
パソコンの操作の右クリックに使います。
- ③ ホイール / フリックボタン**
指で前後に回転させたり、ボタンのように押すことで、パソコンの操作ができます。フリックボタンを押しながら、マウス本体を水平・垂直に弾むように移動させるとフリックの動作になります。フリックボタンを押しながら、マウス本体を水平・垂直に移動させるとスワイプの動作になります。
- ④ Windows® ボタン**
クリックすると、作業ページとスタート画面を交互に切り替えます。
- ⑤ ズームイン / ズームアウトボタン**
ズームイン / ズームアウトボタンを押しながら、マウス本体を上下に移動させると、ズームイン / ズームアウトの動作になります。
- ⑥ タッチエミュレートボタン**

Standard Mode（通常のマウス操作が可能なモード）と Touch Emulate Mode（タッチ操作が可能なモード）を切り替えます。

⑦ Touch Emulate ランプ

Touch Emulate Mode のときに、緑色に点灯します。

 タッチ操作については、「タッチ操作で使用する」（裏面）をお読みください。

共通

⑦ カウント切り替え表示ランプ

カウント数(マウスカーソルの速度)を切り替えるときに緑色に点滅します。
※ 1600 カウント→800 カウント 切り替え時 1 回点滅
800 カウント→1600 カウント 切り替え時 2 回点滅

⑧ USB コネクター（オス）

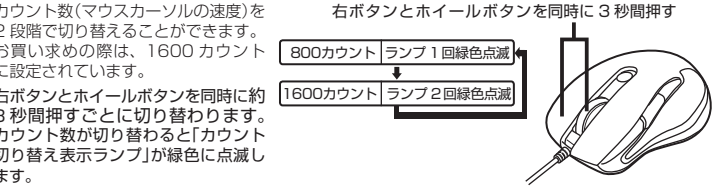
パソコンの USB ポートに接続します。

⑨ レーザーセンサー

マウス本体を動かしたときに、このセンサーによってマウスの動きが検知されます。
※ センサーの光を直接見ると目を痛めることがありますので注意してください。非可視光線のため肉眼では見えません。

カウント数を切り替える

カウント数(マウスカーソルの速度)を 2 段階で切り替えることができます。お買い求めの際は、1600 カウントに設定されています。
右ボタンとホイールボタンを同時に約 3 秒間押すごとに切り替わります。カウント数が切り替わると「カウント切り替え表示ランプ」が緑色に点滅します。

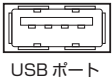


Windows® で使用する

Step1 USB ポートを確認する

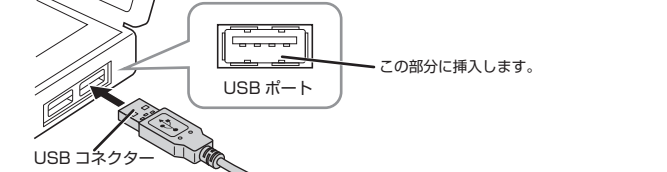
お使いのパソコンの USB ポートを確認してください。

-  ●USB ポートはどのポートでも使用できます。
- USBハブ経由でも使用できます。ただし、USBハブの電源供給能力によっては本製品が動作しない場合があります。



Step2 マウスを取り付ける

- 1 パソコンを起動します。
 - Windows® の起動時にログインするアカウント(ユーザー名)を尋ねられた場合は、必ず「コンピューターの管理者」権限があるアカウントでログインしてください。
 - Windows® が起動し、操作可能な状態になるまでお待ちください。
- 2 本製品の USB コネクターをパソコンの USB ポートに挿入します。



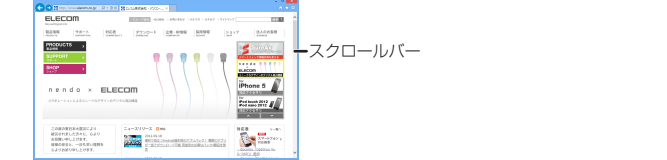
-  ●コネクターの向きと挿入場所を十分に確認してください。
- 挿入時に、強い抵抗を感じる場合は、コネクターの形状と向きが正しいか確認してください。無理に押し込むとコネクターが破損したり、けがをする恐れがあります。
- USB コネクターの端子部には触れないでください。

- 3 Windows® 標準マウスドライバーが自動的にインストールされます。

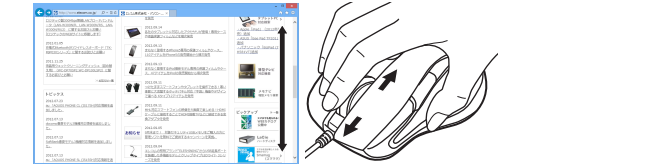
Step3 動作を確認する

Windows® の「Internet Explorer®」でマウスの上下スクロールが正常に動作しているかを確認します。

- 1 デスクトップ画面で「Internet Explorer®」をクリックします。「Internet Explorer®」が起動します。
- 2 Internet Explorer® で好みのホームページを表示させます。
※ここでは例としてエレコムのホームページを表示させています。



- 3 マウスのホイールを前後に動かします。



-  スクロール機能に対応していない一部のアプリケーションでは、チルトホイールを操作しても動作しない場合があります。

- 4 表示されているページ上のいずれかのリンクをクリックし、次のページに進みます。
- 5 「戻る」ボタンを押すと前のページに戻り、「進む」ボタンを押すと次のページに進めば正常です。



-  アプリケーションによっては、「進む」ボタン / 「戻る」ボタンを操作しても動作しない場合があります。

■マウスを取り外す場合

本製品はホットプラグに対応しています。パソコンが起動した状態でもマウスを取り外すことができます。

-  パソコンの起動中に何度も抜き差しを繰り返すと、動作が不安定になることがあります。このような場合は、パソコンを再起動してください。

ご使用になる前に専用ソフトウェアをインストールしてください

本製品は、ご使用になる前に専用ソフトウェアのダウンロードとインストールが必要です。

ダウンロードとインストールについては、付属の「インストールマニュアル」をご覧ください。

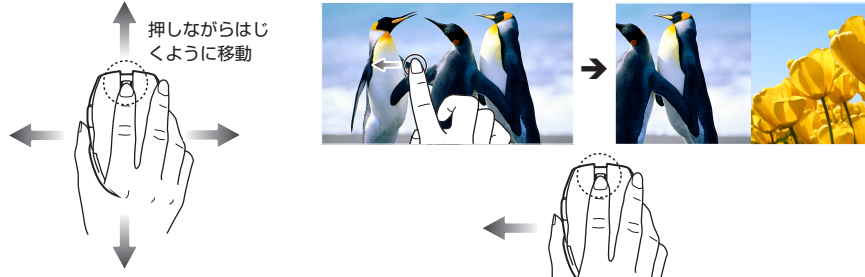
タッチ操作で使用する

本製品は、Touch Emulate Mode で、Windows® 8 のタッチ操作をマウスの操作で行うことができます。Touch Emulate Mode には、タッチエミュレートボタンを押して切り替えます。Touch Emulate Mode では、Touch Emulate ランプが緑色に点灯します。

Touch Emulate Mode では、Windows® 8 のフリック、スワイプ、ズームイン / ズームアウトがマウスの操作で行えます。

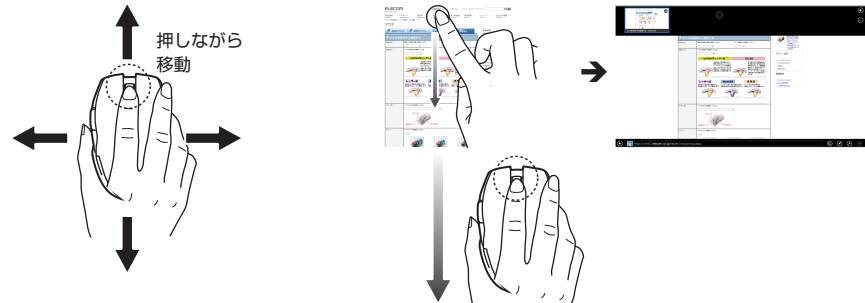
フリック

フリックボタンを押しながら、マウスを水平方向・垂直方向に弾くように移動させます。Windows® 8 のフリック操作と同じ動作になります。



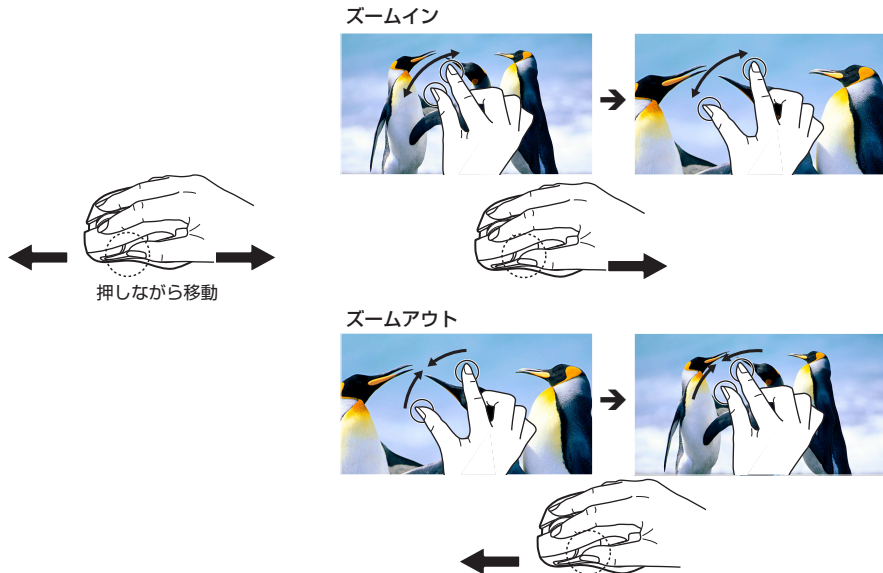
スワイプ

フリックボタンを押しながら、マウスを水平方向・垂直方向に移動させます。Windows® 8 のスワイプ操作と同じ動作になります。



ズームイン / ズームアウト

ズームイン / ズームアウトボタンを押しながら、マウスを上下に移動させます。Windows® 8 のズームイン / ズームアウト操作と同じ動作になります。



作業ページ ↔ スタート画面切り替え

Windows® ボタンをクリックすると、現在作業中の画面とスタート画面を交互に切り替えます。キーボードの Windows® キーを押したのと同じ動作になります。



トラブルシューティング

正常に動作しないとき

■マウスを動かしても画面上のマウスポインタが動かない、動作が不安定

- ➔ 使用している場所の光の反射率がレーザーマウスに適していない可能性があります。レーザーマウスに対応したマウスパッドの上で本製品を使用してください。
- ➔ マウスを USB ポートに取り付けたとき、Windows® 標準マウスドライバーが正しくインストールされず、本製品が Windows® に「不明なデバイス」として登録されている可能性があります。本製品は通常は「USB ヒューマン インターフェイス デバイス」として登録されます。「不明なデバイス」になっている場合は、「[不明なデバイス]」の削除方法」を参照し、デバイス マネージャーから「不明なデバイス」を削除したあと、「Windows® で使用する」の「Step2 マウスを取り付ける」(表面)からやり直してください。
- ➔ 本製品の前にお使いになっていたマウスがメーカーオリジナルのドライバーや設定ユーティリティなどを利用していた場合は、あらかじめアンインストールしておいてください。他社製ドライバなどがインストールされていると本製品が正常に動作しないことがあります。アンインストール方法については、今度お使いのマウスの説明書をお読みください。

■マウスカーソルは動くが、ホイールが動かない
➔ スクロール機能に対応していない一部のアプリケーションでは、ホイールを操作しても動作しない場合があります。

「不明なデバイス」の削除方法

Windows® 標準マウスドライバーが正しくインストールされず、「不明なデバイス」として登録されているときは、デバイス マネージャーから「不明なデバイス」を削除したあと、「Step2 レシーバーユニットを取り付ける」(表面)からやり直してください。

- ① 「不明なデバイス」が複数ある場合、削除をはじめる前にどの「不明なデバイス」が本製品の認識情報であるかを確認してください。本製品を一度パソコンから取り外して、「不明なデバイス」の表示が消えれば、それが本製品の認識情報です。
- ② 以下の手順どおりにドライバーを削除しても「不明なデバイス」が消えない場合は、パソコンに何らかの問題が発生している可能性がありますので、パソコンメーカーにお問い合わせください。

本製品をパソコンに接続した状態で、次の手順に従って「不明なデバイス」を削除してください。
※ Windows® の起動時は、必ず「コンピューターの管理者」権限があるアカウントでログオンして下さい。
※ OS により画面表示が異なる場合がありますが操作手順は同じです。

1. デバイスマネージャーを表示します。
 1. スタート画面で右クリックし、[すべてのアプリ]→[コントロールパネル]→[ハードウェアとサウンド]の順に選択します。
 2. [デバイスとプリンター]内の[デバイス マネージャー]をクリックします。
2. [デバイス マネージャー]画面が表示されるので、「不明なデバイス」を右クリックし、[削除]をクリックします。
3. をクリックします。
4. 本製品を取り外し、パソコンを再起動します。
5. 「Step2 レシーバーユニットを取り付ける」(表面)からやり直します。

基本仕様

製品名	Touch Emulator 5 ボタン ULTIMATE LASER マウス
製品型番	M-TG08UL シリーズ
対応 OS *	Windows 8 Pro、Windows 8 ※ご使用の製品およびアプリケーションによっては機能に対応していない場合があります
カウント数	800/1600 (初期値 1600)
対応インターフェイス	USB
本体寸法	W 72.0 x D 110.0 x H 41.0 mm
ケーブル長	1.5 m
動作温度 / 湿度	5℃～40℃ / ～90%RH (ただし結露なきこと)
保存温度 / 湿度	-10℃～60℃ / ～90%RH (ただし結露なきこと)

ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL : 0570-084-465
FAX : 0570-050-012

[受付時間]
9:00 ～ 19:00
年中無休

保証書について

本製品の保証書はパッケージの裏側にあります。キリトリ線に沿って切り取り、本マニュアル下部の保証書貼り付け位置に貼って、マニュアルと一緒に保管してください。

- 保証規定
- 保証内容
1. 弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。
- 無償保証範囲
2. 以下の場合には、保証対象外となります。
 - (1)保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
 - (2)保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。
 - (3)保証書に偽造・改変などが認められた場合。
 - (4)弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造・分解、修理により故障した場合。
 - (5)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。
 - (6)通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。
 - (7)本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。
 - (8)地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。
 - (9)その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。
- 修理
3. 修理のご依頼は、本保証書の本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。
 4. 弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。
 5. 同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただきます場合があります。
 6. 有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。
 7. 記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全は行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願い致します。
- 免責事項
8. 本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
 9. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。
- 有効範囲
10. この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
 11. 本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。

Touch Emulator
5 ボタン ULTIMATE LASER マウス
M-TG08UL シリーズ
ユーザーズマニュアル
2013年1月5日 第1版
エレコム株式会社

・本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
・本書の内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止いたします。
・本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。
・本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
・本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
・本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
・Internet Explorer、Windows および Windows ロゴは、マイクロソフトの企業グループの商標です。
・その他記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

切り取った保証書をこちらに糊やテープ等で貼り付けて保管してください。