

人差し指タイプ USB トラックボール

M-DT1UR シリーズ M-DT2UR シリーズ

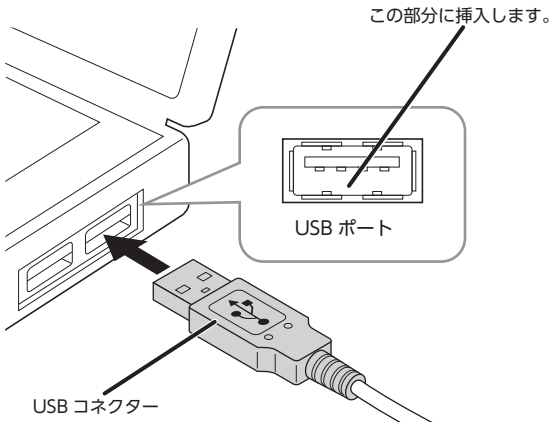
ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム 人差し指タイプ USB トラックボール "M-DT1UR/M-DT2UR" 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-DT1UR/M-DT2UR" 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-DT1UR/M-DT2UR" シリーズを「本製品」と表記しています。

トラックボールの使用方法



- 1 パソコンを起動します。**
パソコンを起動し、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。**
USB ポートはどのポートでも使用できます。

●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 ドライバーが自動的にインストールされ、トラックボールが使用できるようになります。**

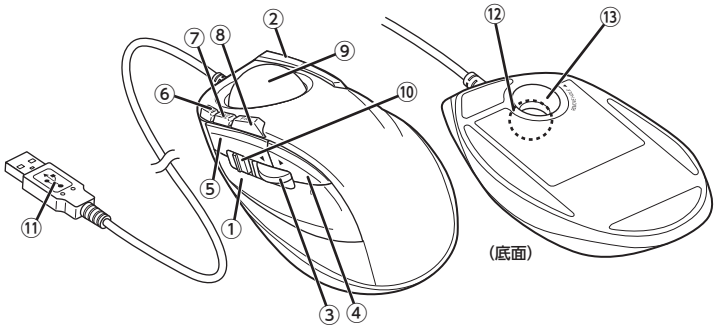
○弊社 Web サイトより「エレコム マウスアシスタント」をダウンロードしてインストールすると、ボタン割り当てができるようになり、高速スクロール機能が使用できるようになります。Windows® ではチルトホイールで左右方向のスクロールが使用できるようになります。Macintosh では「進む」ボタン / 「戻る」ボタンが使用できるようになります。「左右方向のスクロール機能やボタン割り当て機能を使用する」(裏面)にお進みください。

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。

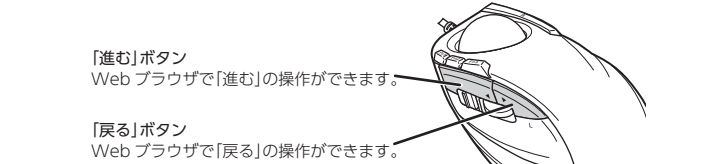
- トラックボール本体(コード長さ 1.5m) 1 個
- ユーザーズマニュアル(このマニュアルです) 1 部

各部の名称とはたらき



- 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 チルトホイール / ポインター速度変更表示ランプ**
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。チルトホイールを左右に倒すことで左右方向へのスクロールができます。

Windows® で左右スクロール機能を使用するためには、弊社 Web サイトより「エレコム マウスアシスタント Windows 版」を入手して、インストールする必要があります。
⇒「左右方向のスクロール機能やボタン割り当て機能を使用する」(裏面)
- ④ 「戻る」ボタン / ⑤ 「進む」ボタン**



Macintosh で「進む」ボタン / 「戻る」ボタンを使用するためには、弊社 Web サイトより「エレコム マウスアシスタント Macintosh 版」を入手して、インストールする必要があります。
⇒「左右方向のスクロール機能やボタン割り当て機能を使用する」(裏面)

- ⑥ ⑦ ⑧ ファンクションボタン 1 ～ 3**
機能割り当てが可能なボタンです。お買い上げの状態では、機能は何も割り当てられていません。

ボタンに機能を割り当てるには、弊社 Web サイトよりエレコム マウスアシスタントを入手して、インストールする必要があります。
⇒「左右方向のスクロール機能やボタン割り当て機能を使用する」(裏面)

- ⑨ トラックボール**
指先で回転させて、ポインターを操作します。

- ⑩ ポインター速度変更スイッチ**
カウント数(ポインターの移動速度)を LOW/HIGH の 2 段階で切り替えができます。カウント数を切り替えると、チルトホイール付近のランプの点滅回数で現在のカウント数を表示します。

1 回点滅 750 カウント
2 回点滅 1500 カウント

青色表示 750 1500 赤色表示

- ⑪ USB コネクター (オス)**
パソコンの USB ポートに接続します。

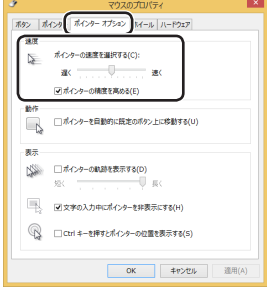
- ⑫ ボール取り外し穴**
内部のボール受けを掃除する際にここからボールを取り外します。
⇒「トラブラシューティング」- 「トラックボールの掃除のしかた」(裏面)

- ⑬ 光学式センサー (ボールの裏側)**
トラックボールを動かしたときに、このセンサーによってトラックボールの動きが検知されます。

ポインターの速度を変更するには

本体のポインター速度変更スイッチを使用しても移動速度が速すぎるか遅すぎる場合、パソコン側でポインターの移動速度を調節できます。

- Windows® の場合**
 - 1 「マウス」のプロパティを表示します。**
 - Windows® 8.1、Windows® RT 8.1 の場合
1. 画面左下のスタートボタンを右クリックし、[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、[デバイスとプリンター]内の[マウス]をクリックします。
 - Windows® 7 の場合
1. [スタート]ボタンをクリックし、[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、[デバイスとプリンター]内の[マウス]をクリックします。
 - Windows Vista® の場合
1. [スタート]ボタンをクリックし、[コントロールパネル]を選択し、[ハードウェアとサウンド]内の[マウス]をクリックします。
 - 2 [ポインター オプション(ポインタ オプション)]タブを選択します。**



- 3 「ポインターの速度を選択する」のスライダーでポインターの移動速度を調整します。**

■ Macintosh の場合

- 1 「システム環境設定」の「マウス」をクリックします。**
「マウス」設定画面が起動します。



- 2 「軌跡の速さ」のスライダーを使ってポインターの速度を調整します。**



「スクロールの方向: ナチュラル」のチェックをはずすと、従来通りの上下スクロール方向になります。

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。
	警告 ●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 ●ところ、暖房器具の周辺など高温になる ●ところ ●多湿なところ、結露をおこすところ ●平坦でないところ、振動が発生するところ ●マグネットの近くなどの磁場が発生するところ ●ほこりの多いところ ●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ところ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、汗なども故障の原因となります。 ●パソコン、ゲーム機用のトラックボール以外の用途には使用しないでください。 ●本製品の誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。 ●1ヶ月以上トラックボールを使用しない場合は、コネクターをパソコンから取り外してください。 ●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。

左右方向のスクロール機能やボタン割り当て機能を使用する

左右方向のスクロール機能やボタン割り当て機能を使用するには、エレコム マウスアシスタントをインストールする必要があります。

エレコム マウスアシスタントを入手する

エレコム マウスアシスタントを入手するには下記の弊社 Web サイトにアクセスし、最新版ドライバをダウンロードしてください。

<http://www.elecom.co.jp/support/download/peripheral/mouse/assistant/>
※ Windows® RT 8.1 は、エレコムマウスアシスタントに対応していません。

エレコム マウスアシスタント Windows® 版をインストールする

- インストールする前に・・・
- 本製品を取り付けておいてください。詳細は、「トラックボールの使用方法」(表面)を参照してください。
 - 当社・他社のマウスユーティリティソフトがインストールされている場合は、アンインストールを行ってください。
 - 管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしてください。
 - すべての Windows® プログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

※以降のインストールプログラムの画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

- 1 ダウンロードした「mouse_driver_xxxx (.exe)」をダブルクリックします。
※ドライバのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。
- 2 インストーラが起動します。
「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、「はい」または「続行」をクリックします。
- 3 ドロップボックスで「日本語」を選択して、「OK(O)」をクリックします。

- 4 「OK」をクリックします。
他のマウスユーティリティがインストールされている場合は、「キャンセル」をクリックしてアンインストールを行ってください。
旧バージョンのマウスアシスタントがインストールされている場合は、画面に従って、アンインストールを行ってください。

- 5 「次へ(N)>」をクリックします。
Windows® 8 以降をお使いの場合は、中ボタンのショートカットキーの設定画面が表示されます。ドロップボックスで選択して、「次へ(N)>」をクリックします。

- 6 Windows® 8 以降をお使いの場合は、中ボタンのショートカットキーの設定画面が表示されます。ドロップボックスで選択して、「次へ(N)>」をクリックします。
インストールが完了したら、「再起動」をクリックして、Macintosh を再起動します。

- 7 「インストール」をクリックします。
「OK」をクリックします。
インストールを開始します。
「OK」をクリックします。
インストールが完了したら、「はい、今すぐコンピュータを再起動します」をチェックして、「完了」をクリックします。

- 8 「はい、今すぐコンピュータを再起動します」をチェックして、「完了」をクリックします。
これでエレコム マウスアシスタント Windows® 版のインストールは完了です。

- 9 再起動後、トラックボールの設定ができます。タスクトレイまたは通知領域のアイコンを右クリックして「設定画面を開く」をクリックします。
※ Windows® 8.1、Windows® 7 で通知領域にが表示されている場合は、「」をクリックして、アイコンを右クリックし、「設定画面を開く」をクリックします。
設定方法については、ヘルプファイルをご覧ください。

エレコム マウスアシスタント Macintosh 版をインストールする

- インストールする前に・・・
- 本製品を取り付けておいてください。詳細は、「トラックボールの使用方法」(表面)を参照してください。
 - 当社・他社のマウスユーティリティソフトがインストールされている場合は、アンインストールを行ってください。
 - 管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしてください。
 - すべてのプログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

- 1 ダウンロードした「ELECOM Mouse_Installer_x.x.x.x.dmg」をダブルクリックします。
デスクトップにディスクイメージがマウントされ、ウィンドウが表示されます。
※ドライバのバージョンによりファイル名称が異なる場合があります。
- 2 「ELECOM Mouse_Installer_x.x.x.x」をダブルクリックします。
インストーラが起動します。

- 3 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、本保証書を本製品に添えて、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。

- 「ELECOM Mouse_Installer_x.x.x.x」は開発元が未確認のため開けません。」と表示される場合
- 下記手順でインストールを続けてください。
- 1 「OK」を押してメッセージを閉じます。
 - 2 「ELECOM Mouse_Installer_x.x.x.x」を、キーボードの[Control]キーを押しながらクリックし、「開く」を選択します。
 - 3 警告メッセージが出たら「開く」を選択します。

- 4 「続ける」をクリックします。
旧バージョンのマウスアシスタントがインストールされている場合は、「キャンセル」をクリックしてアンインストールを行ってください。

- 5 「インストール」をクリックします。
管理者のユーザー名とパスワードを入力して、「ソフトウェアをインストール」をクリックします。

- 6 インストールが完了したら、「再起動」をクリックして、Macintosh を再起動します。
ファイルのコピーが始まります。
- 7 インストールを続けるをクリックします。
インストールが完了したら、「再起動」をクリックして、Macintosh を再起動します。

- これでエレコム マウスアシスタント Macintosh 版のインストールは完了です。
- 8 再起動後、トラックボールの設定ができます。Dock に登録されているアイコンをクリックすると、ユーティリティが起動します。(インストールしたユーザーのみ Dock にアイコンが登録されています。インストールしたユーザーでない場合は、「移動」→「ユーティリティ」内の「ELECOM Mouse_Util」をダブルクリックします。)
 - 9 設定方法については、ヘルプファイルをご覧ください。

- 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し出す前には、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。

トラブルシューティング

困ったときは ...

設定や操作などで困ったときは、下記 URL または右の QR コードの URL へアクセスしてください。
弊社サポートページから、お役に立つ情報をご覧ください。

<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/015.html>

正常に動作しないとき

- トラックボールを動かしても画面上のポインターが動かない、動作が不安定
→トラックボールと本体の接触面にホコリなどのゴミがたまっている場合があります。「トラックボールの掃除のしかた」を参照して、ホコリなどを取り除いてください。
→本製品の前にお使いになっていたマウスやトラックボール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。他社製ドライバー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、今までお使いのマウスの説明書をお読みください。
→ノートパソコンのタッチパッドなど、他のドライバーと競合している可能性があります。本製品を正常に使用するには、タッチパッドのドライバーを削除する必要があります。ただし、ドライバーを削除するとタッチパッドが使用できなくなったり、タッチパッド専用の機能が使用できなくなる可能性があります。詳しくはパソコンのメーカーにお問い合わせください。

- ポインターは動くが、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、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。
■本製品が正常に認識されない、動作しない
→本製品を USB ハブに接続している場合、USB ハブを使用せずに電力供給が安定しているパソコン本体の USB ポートに接続してください。
→本製品を一度 USB ポートから抜き、接続しなおしてください。それでも正しく認識されず、以下のようなメッセージが表示された場合は、一度パソコンをシャットダウンし、USB コネクターを別の USB ポートに挿し変えてからパソコンを起動してください。

- Windows® 8.1、Windows® 8.1 RT の場合
USB デバイスが認識されません
このコンピュータに最後に接続された USB デバイスが正しく機能していないため、Windows によって認識されていません。
●Windows® 7、Windows Vista® の場合
USB デバイスが認識されません
このコンピュータに接続されている USB デバイスの 1 つが正しく機能していないため、Windows によって認識されていません。
問題を解決するにはこのメッセージをクリックしてください。

改善しない場合は、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へご連絡ください。

トラックボールの掃除のしかた

- 1 指(またはペン等)で裏側からボールを押し出します。
綿棒などで赤いボールの接触面 3 カ所にたまっているホコリを取り除きます。

- 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。

ホイール 1 目盛りでのスクロール行数を変更する

- 1 「マウス」のプロパティを表示します。
 - Windows® 8.1、Windows® RT 8.1 の場合
1.画面左下のスタートボタンを右クリックし、「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、「デバイスとプリンター」内の「マウス」をクリックします。
 - Windows® 7 の場合
1.[スタート]ボタンをクリックし、「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、「デバイスとプリンター」内の「マウス」をクリックします。
 - Windows Vista® の場合
1.[スタート]ボタンをクリックし、「コントロールパネル」を選択し、「ハードウェアとサウンド」内の「マウス」をクリックします。

- 2 「ホイール」タブを選択します。
「ホイールの 1 目盛りでスクロールする量」の「1 度に次の行数スクロールする」の数値を変更します。

エレコム マウスアシスタント Windows® 版のアンインストール方法

エレコム マウスアシスタント Windows® 版を再インストールする場合は、いったんエレコム マウスアシスタント Windows® 版をアンインストールしてください。

- 管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしてください。
- すべての Windows® プログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

- 1 Windows® 8.1 の場合は、画面左下のスタートボタンを右クリックして「コントロールパネル」をクリックします。
Windows® 7、Windows Vista® の場合は、スタートメニューから「コントロールパネル」を選択します。
- 2 「プログラム」の「プログラムのアンインストール」をクリックします。
プログラム
プログラムのアンインストール
- 3 インストールされているプログラムの一覧から「エレコム マウスアシスタント 5」を選択し、「アンインストール」をクリックします。
※「マウスアシスタント 5」の番号は、バージョンによって異なる場合があります。

- Windows Vista® で「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたら、「続行(Y)」をクリックします。

※以降のアンインストールプログラムの画面は OS によって異なりますが、手順は同じです。

- 4 「はい(Y)」をクリック
アンインストールが開始されます。
- 5 アンインストールが完了したら、「はい、今すぐコンピュータを再起動します」をチェックして、「完了」をクリックします。
パソコンを再起動します。

- これでアンインストールは完了です。

エレコム マウスアシスタント Macintosh 版のアンインストール方法

エレコム マウスアシスタント Macintosh 版を再インストールする場合は、いったんエレコム マウスアシスタント Macintosh 版をアンインストールしてください。

- 管理者権限を持つユーザーアカウントでログインしてください。
- すべてのプログラム(アプリケーションソフト)を終了することを推奨します。

- 1 Dock に登録されているアイコンを削除します。
Dock から削除
- 2 Finder で「アプリケーションフォルダー」→「ユーティリティ」内の「ELECOM_Uninstall」をダブルクリックします。
- 3 「OK」をクリックします。
エレコム マウスアシスタント Macintosh 版をアンインストールします。
システム環境設定の「コントロールパネル」で、「通知領域」にアクセスできるようにする。にチェックしていない場合、Dock のアイコンは削除できません。
- 4 管理者のユーザー名とパスワードを入力して、「OK」をクリックします。
エレコム_Uninstall が正常に実行されました。
これを再実行するには、パスワードを入力してください。
- 5 アンインストールが完了したら、「再起動」をクリックして、Macintosh を再起動します。

これでアンインストールは完了です。

基本仕様

製品名	人差し指タイプ USB トラックボール
製品型番	M-DT1UR シリーズ M-DT2UR シリーズ
対応 OS	Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® RT8.1、Windows® 7、Windows Vista® Macintosh OS X 10.10 (各 OS の最新バージョンへのアップデートや、サービスパックのインストールが必要になる場合があります。)
カウント数	750/1500 カウント(切り替え可能)
対応インターフェイス	USB
外形寸法	W94.7 mm×D124.4 mm×H47.9 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

各種機器との設定方法は
えれさぽで検索！
えれさぽ 検索

本製品は日本国内仕様です。国外での使用に関しては弊社ではいかなる責任も負いかねます。また、お問い合わせには日本語によるサポートに限定させていただきます。

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。

人差し指タイプ USB トラックボール
M-DT1UR シリーズ
M-DT2UR シリーズ
ユーザーズマニュアル
2015 年 9 月 20 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させていただきます。
- ・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。
- ・Windows、Windows Vista および Windows ロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・Macintosh、OS X は、合衆国およびその他の国々で登録されているアップル社の商標です。
- ・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。

©2015 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.
M031-M11

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。