ELECOM

ワイヤレスキーボード＆マウス
TK-FDM075MBK
ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム ワイヤレスキーボード＆マウス“TK-FDM075MBK”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“TK-FDM075MBK”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“TK-FDM075MBK”を「本製品」と表記しています。

■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。
- 「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

安全にお使いいただくために

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、レシーバーユニットをパソコンから取り外して、キーボードやマウスから電池を取り出してください。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、パソコンをシャットダウンさせ、やけどに注意した上で、発熱がおさまっていることを十分確認した後で、レシーバーユニットをパソコンから取り外し、キーボードやマウスから電池を取り出してください。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、レシーバーユニットをパソコンから取り外して、キーボードやマウスから電池を取り出してください。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、修理などをご自分でしないでください。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。
- レシーバーユニット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。
- レシーバーユニットは、お子様が誤って飲み込んでしまう危険がありますので、絶対にお子様の手の届かないところに保管してください。

⚠ 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

⚠ 注意

- 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、蒸気、汗なども故障の原因となります。

- 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。
- マウスをガラスなどの透明な場所や鏡など強く反射をする場所で使用すると、光学式センサーが正しく機能せず、マウスカーソルの動きが不安定になります。
- 1ヶ月以上キーボードやマウスを使用しない場合は、レシーバーユニット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。
- マウスのセンサーの光は不可視光線ですが、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。

■電池について

⚠ 注意

- 本製品のキーボードには単４形アルカリ乾電池、単４形マンガン乾電池、または単４形ニッケル水素２次電池を使用してください。
  本製品のマウスには単３形アルカリ乾電池、単３形マンガン乾電池、または単３形ニッケル水素２次電池を使用してください。
- 本製品を長期間使用しないときは、電池を取り出しておいてください。液漏れや故障の原因になります。

■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。

ワイヤレス(無線)についての注意事項

本製品は 2.4GHz 帯全域を使用する無線設備であり、移動体識別装置の帯域が回避可能です。電波方式には GFSK 方式を採用し、与干渉距離は 10m です。
2.4GHz 帯は、医療機器や Bluetooth®、IEEE802.11b/11g/11n 規格の無線 LAN 機器などでも使用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局※」が運用されていないか確認してください。
- 万一、本製品と「他の無線局※」との間に電波干渉が発生した場合は、使用場所を変更するか、または本製品の使用を停止してください。

※「他の無線局」とは、本製品と同じ 2.4GHz 帯を使用する産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の生産ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局を示します。

⚠ 警告

- 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。まれに外部から同じ周波数の電波や携帯電話の電波の影響を受け、誤動作する、動作が低下する、または動作しなくなることがあります。
- 病院など、電波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。本製品の電波で電子機器や医療機器(例えばペースメーカー)などに影響を及ぼす恐れがあります。
- 航空機の安全運航に支障をきたすおそれがあるため、無線式キーボードおよびマウスを航空機内で使用することは、航空法で禁止されています。ご搭乗前にキーボードおよびマウス本体の電池を取り出し、ご搭乗後は常にご使用にならないようお願いいたします

※ 本製品の故障等により事故や社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねますので、ご了承ください。

パッケージ内容の確認

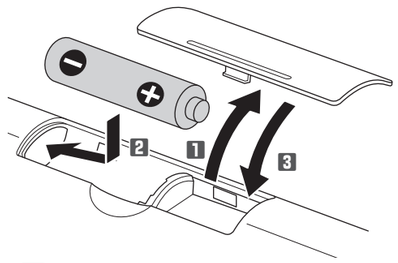
本製品のパッケージには次のものが入っています。作業を始める前に、すべてが揃っているかを確認してください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- キーボード本体 ..... 1 個
- マウス本体 ..... 1 個
- レシーバーユニット ..... 1 個
- 動作確認用単４形アルカリ乾電池(キーボード用) .. 1 本
- 動作確認用単３形アルカリ乾電池(マウス用) ..... 1 本
- ユーザーズマニュアル(このマニュアルです) ..... 1 部

キーボードとマウスの使用方法

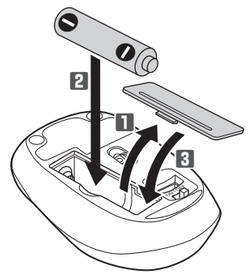
Step 1 電池を入れる

■キーボード



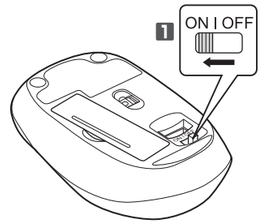
1. 電池カバーを取り外します。
2. 電池を入れます。
   - 電池のプラス⊕とマイナス⊖の向きを正しく入れてください。
3. 電池カバーを元通りに取り付けます。

■マウス



1. 電池カバーを取り外します。
2. 電池を入れます。
   - 電池のプラス⊕とマイナス⊖の向きを正しく入れてください。
3. 電池カバーを元通りに取り付けます。

Step 2 マウスの電源をオンにする

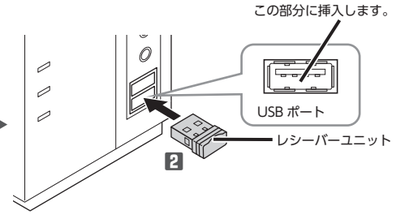


1. 電源スイッチを ON の位置にスライドさせます。

マウスのスリープ状態から復帰する
電池の消耗を抑えるため、電源スイッチが ON の状態で操作せずに一定時間経過すると、マウスが自動的にスリープ状態に移行します。
スリープ状態から復帰するには、マウスを動かします。

- キーボードに電源スイッチはありません。
- キーボードは通常はスタンバイモードで待機し、キーの入力があったときに自動的に復帰します。一定時間入力が無ければスタンバイモードに戻ります。

Step 3 パソコンに接続する



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. レシーバーユニットをパソコンの 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、キーボードとマウスが使用できるようになります。

各部の名称とはたらき

ファンクションキー

Fn キーを押しながら、アイコンが記載されている[F1] ～ [F12]キーを押すことで、Windows® 全体のボリュームを調整したり、メディアプレーヤーなどの操作や Web ブラウザーを起動することができます。

- **検索**
  検索チャーム・検索ウインドウを起動します。
- **前のトラックへ**
  音楽などを再生中、前の曲へ移動します。※2
- **停止**
  音楽などのメディアを停止します。※2
- **再生 / 一時停止**
  音楽などのメディアを再生します。再生中に押すと一時停止します。※2
- **次のトラックへ**
  音楽などを再生中、次の曲へ移動します。※2
- **お気に入り**※2
  お気に入りを表示します。
- **電卓**
  Windows® 標準の「電卓」を起動します。
- **メディアプレーヤー**
  メディアプレーヤーを起動します。
- **ブラウザー起動**※1
  Web ブラウザーを起動します。
- **メーラー起動**※1
  メールソフトを起動します。
- **画面を暗くする**
  Windows® の画面の表示を暗くします。
- **画面を明るくする**
  Windows® の画面の表示を明るくします。

※1 Windows® 8.1/8 では、モダン版アプリが起動します。
※2 メディアプレーヤーなどがアクティブな時
※3 Web ブラウザーがアクティブな時

お客様の環境により上記の動作と異なる場合がございます。

マルチメディアボタン

マルチメディアボタンは、メディアプレーヤーソフト使用時に便利なボタンです。

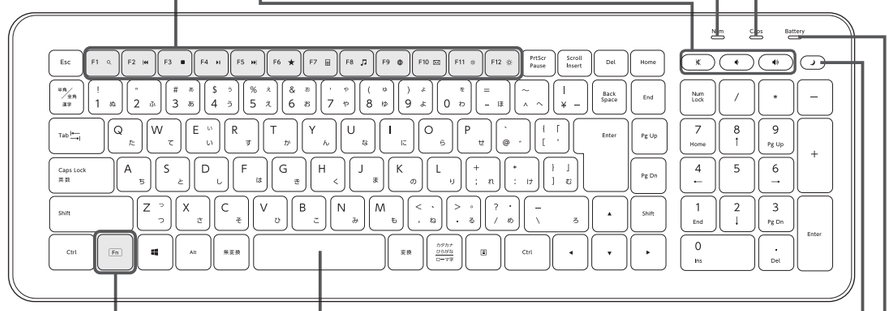
- **ミュート**
  Windows® 全体の音声出力を止めます。もう一度押すと、ミュートを解除します。
- **ボリューム −**
  Windows® 全体のボリュームを下げます。
- **ボリューム ＋**
  Windows® 全体のボリュームを上げます。

Num ランプ

Num Lock をオンにすると、ランプが赤色に 2 秒間点灯します。Num Lock をオフにするとランプが赤色に 1 秒間すばやく点滅します。

Caps ランプ

Caps Lock をオンにすると、ランプが赤色に 2 秒間点灯します。Caps Lock をオフにするとランプが赤色に 1 秒間すばやく点滅します。



Fn キー（ファンクションキー）

Fn キーを押している間は、グレーで印刷された機能が動作します。

スペースバー

- 空白を入力します。
- 未確定文字を変換します。

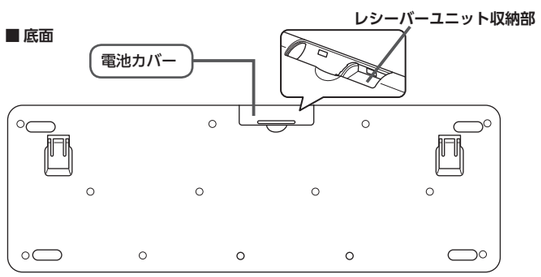
スリープボタン

押すと、キーボードがスリープモードになります。
キーの入力があったときに自動的に復帰します。

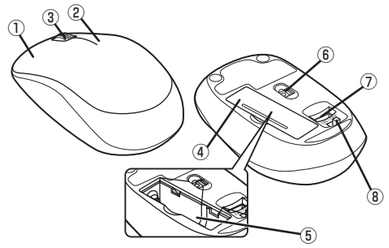
Battery ランプ

電池の交換時期をお知らせします。使用中に電池残量が少なくなると、ランプが赤色に点滅します。

■底面



■マウス



①左ボタン
パソコンの操作の左クリックに使います。

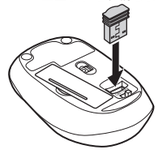
②右ボタン
パソコンの操作の右クリックに使います。

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電池カバー
このカバーを取り外して、電池を入れます。

⑤電池収納部
電池を収納します。

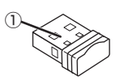
⑥レシーバーユニット収納部
レシーバーユニットを収納します。



⑦電源スイッチ
マウス本体の電源を入(ON) / 切(OFF)します。

⑧光学式センサー
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。
※ センサーは不可視光線です。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。

■レシーバーユニット



⑨USB コネクター（オス）
パソコンの USB ポートに接続します。

トラブルシューティング

正常に動作しないとき

■ キーボードやマウスが正常に動作しない

➡マウスがスリープ状態になっていませんか？
マウスを操作してスリープ状態を解除してください。

➡マウスの電源が OFF になっていませんか？
マウス底面にある電源スイッチを ON の位置にスライドしてください。

➡マウスを使用している場所の光の反射率が光学式マウスに適していない可能性があります。光学式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。

➡スチール製の机などの金属面では電波の到達距離が短くなる場合があります。この場合、動作が安定するところまで、キーボードやマウスをレシーバーユニットへ近づけてください。
レシーバーユニットがパソコン本体などの USB ポートに正しく接続されていない可能性があります。一度レシーバーユニットを USB ポートから取り外して、接続し直してください。

➡レシーバーユニットとキーボードやマウスの距離が離れすぎているか、レシーバーユニット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。レシーバーユニットの位置を調整するなどしてください。
本製品の動作範囲は、レシーバーユニットとキーボード本体やマウス本体が半径10m以内です。使用環境によっては、約10m の範囲内でもキーボードやマウスが正常に動作しない場合があります。その場合は、動作が安定するところまで、キーボードやマウスをレシーバーユニットに近づけてください。



➡本製品を複数で使用したり、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。
（本製品同士ではチャンネル自動回避機能が動作します。）

➡電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。「Step1 電池を入れる」（表面）を参照し、早めに新しい電池に交換してください。
- 本製品に付属のアルカリ乾電池は動作確認用です。製品の流通過程で乾電池が自然放電し消耗していることがあります。

※キーボードは通常はスタンバイモードで待機し、キーの入力があったときに自動的に復帰します。一定時間入力が無ければスタンバイモードに戻ります。
※キーボードの電池残量が少なくなると、Battery ランプが赤色で点滅します。
※マウスを使用しないときは電源を切っておくと、電池を節約できます。

■ 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。

■ 本製品が正常に認識されない、動作しない

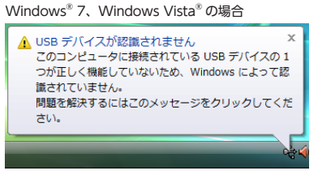
➡レシーバーユニットを USB ハブに接続している場合、USB ハブを使用せずに電力供給が安定しているパソコン本体の USB ポートに接続してください。

➡レシーバーユニットを一度 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、レシーバーユニットを別の 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 の場合



- Windows® 7、Windows Vista® の場合



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。

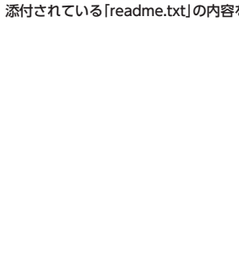
カーソルの速度を変更するには

マウスのカーソルの移動速度が速すぎるか遅すぎる場合、パソコン側でカーソルの移動速度を調整できます。

1 「マウス」のプロパティを表示します。

- Windows®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」のスライドバーでマウスカーソルの移動速度を調整します。

キーボードの一部が正しく入力されない

➡キーボードが 101 英語キーボードとして誤認識されている可能性があります。
これはお使いのキーボードを Windows® 自体が英語キーボードと間違って認識するために起こる問題です。そのため、キートップに印字されている文字を入力しても実際の画面には異なる文字が表示されます。

●誤認識された場合の入力例



101 英語キーボードへの誤認識の問題を解決する方法として対策ユーティリティである「USB キーボード 101 ⇒ 106 変更ユーティリティ」を弊社のホームページに用意しておりますので次の手順でご利用ください。

1 弊社ホームページよりユーティリティをダウンロードします。

ダウンロード先
http://www.elecom.co.jp/support/download
トップページの［ サポート情報 ］から入ることができます。
- ［ダウンロード］ページにある一覧から［ フルキーボード ］を選択し、「TK-FDM075」をお選びください。
- ご使用の OS に対応した「USB キーボード 101->106 変更ユーティリティ」をダウンロードしてください。

※ホームページの内容変更によりユーティリティの場所が変更される場合があります。

2 ダウンロードしたファイルをダブルクリックして任意の場所に解凍します。

3 インストール・使用方法については、ユーティリティに添付されている「readme.txt」の内容をご覧ください。

基本仕様

製品名	ワイヤレスキーボード & マウス
製品型番	TK-FDM075MBK
対応機種	USB インターフェイスを装備した PC/AT 互換機
対応 OS	Windows® 8.1、Windows® 7（SP1）、Windows Vista®（SP2）
対応インターフェイス	USB
キー数	110 キー（日本語配列）
キータイプ	メンブレン
キーピッチ	19.0 mm
キーストローク	2.8 mm
マウス分解能	1000 カウント
電波周波数	2.4GHz 帯
電波方式	GFSK
電波到達距離	非磁性体（木の机など）：約 10m 磁性体（鉄の机など）：約 3m ※弊社環境でのテスト値であり保証値ではありません。
外形寸法	キーボード：W414.0mm × D143.0mm×H22.5mm（スタンド含まず） W414.0mm × D143.0mm × H35.0mm（スタンド時）
	マウス：W 59.0 × D99.8 × H39.0（mm）
	レシーバーユニット：W 18.0 × D 13.1 × H5.7（mm）
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）
対応電池	■キーボード 単 4 形アルカリ乾電池、単 4 形マンガン乾電池、単 4 形ニッケル水素 2 次電池 ■マウス 単 3 形アルカリ乾電池、単 3 形マンガン乾電池、単 3 形ニッケル水素 2 次電池
動作時間目安	アルカリ乾電池使用時の目安 ※弊社環境でのテスト値であり保証値ではありません。
	キーボード　約 9 ヶ月
	マウス　アルカリ乾電池使用時の目安 連続動作時間：約 266 時間 連続待機時間：約 1041 日 想定使用可能時間：約 554 日 （1 日 8 時間のパソコン操作中 5% をマウス操作に割り当てた場合）

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。

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く場合があります。
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。

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。

ワイヤレスキーボード & マウス
TK-FDM075MBK
ユーザーズマニュアル
2014 年 12 月 25 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願います。
- 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。
- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標であり、エレコム株式会社はこれら商標を使用する許可を受けています。
- その他本マニュアルに記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標ならびに登録商標です。

©2014 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.

FDD1-P11