

ワイヤレス キーボード&マウス TK-FDM063BK 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-FDM063BK」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-FDM063BK」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-FDM063BK」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。
- 「注意していたいただきたいこと」を記載しています。
- 「お願いたいこと」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、レーザ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。

各部の名称とはたらき

■ キーボード



図1 キーボードの各部名称

図2 キーボードの各部名称

図3 キーボードの各部名称

図4 キーボードの各部名称

図5 キーボードの各部名称

図6 キーボードの各部名称

図7 キーボードの各部名称

図8 キーボードの各部名称

図9 キーボードの各部名称

図10 キーボードの各部名称

図11 キーボードの各部名称

図12 キーボードの各部名称

図13 キーボードの各部名称

図14 キーボードの各部名称

図15 キーボードの各部名称

図16 キーボードの各部名称

図17 キーボードの各部名称

図18 キーボードの各部名称

図19 キーボードの各部名称

図20 キーボードの各部名称

図21 キーボードの各部名称

図22 キーボードの各部名称

図23 キーボードの各部名称

図24 キーボードの各部名称

図25 キーボードの各部名称

図26 キーボードの各部名称

図27 キーボードの各部名称

図28 キーボードの各部名称

図29 キーボードの各部名称

図30 キーボードの各部名称

図31 キーボードの各部名称

図32 キーボードの各部名称

図33 キーボードの各部名称

図34 キーボードの各部名称

図35 キーボードの各部名称

図36 キーボードの各部名称

図37 キーボードの各部名称

図38 キーボードの各部名称

図39 キーボードの各部名称

図40 キーボードの各部名称

図41 キーボードの各部名称

図42 キーボードの各部名称

図43 キーボードの各部名称

図44 キーボードの各部名称

図45 キーボードの各部名称

図46 キーボードの各部名称

図47 キーボードの各部名称

図48 キーボードの各部名称

図49 キーボードの各部名称

図50 キーボードの各部名称

図51 キーボードの各部名称

図52 キーボードの各部名称

図53 キーボードの各部名称

図54 キーボードの各部名称

図55 キーボードの各部名称

図56 キーボードの各部名称

図57 キーボードの各部名称

図58 キーボードの各部名称

図59 キーボードの各部名称

図60 キーボードの各部名称

図61 キーボードの各部名称

図62 キーボードの各部名称

図63 キーボードの各部名称

図64 キーボードの各部名称

図65 キーボードの各部名称

図66 キーボードの各部名称

図67 キーボードの各部名称

図68 キーボードの各部名称

図69 キーボードの各部名称

図70 キーボードの各部名称

図71 キーボードの各部名称

図72 キーボードの各部名称

図73 キーボードの各部名称

図74 キーボードの各部名称

図75 キーボードの各部名称

図76 キーボードの各部名称

図77 キーボードの各部名称

図78 キーボードの各部名称

図79 キーボードの各部名称

図80 キーボードの各部名称

図81 キーボードの各部名称

図82 キーボードの各部名称

図83 キーボードの各部名称

図84 キーボードの各部名称

図85 キーボードの各部名称

図86 キーボードの各部名称

図87 キーボードの各部名称

図88 キーボードの各部名称

図89 キーボードの各部名称

図90 キーボードの各部名称

図91 キーボードの各部名称

図92 キーボードの各部名称

図93 キーボードの各部名称

図94 キーボードの各部名称

図95 キーボードの各部名称

図96 キーボードの各部名称

図97 キーボードの各部名称

図98 キーボードの各部名称

図99 キーボードの各部名称

図100 キーボードの各部名称

図101 キーボードの各部名称

図102 キーボードの各部名称

図103 キーボードの各部名称

図104 キーボードの各部名称

図105 キーボードの各部名称

図106 キーボードの各部名称

図107 キーボードの各部名称

図108 キーボードの各部名称

図109 キーボードの各部名称

図110 キーボードの各部名称

図111 キーボードの各部名称

図112 キーボードの各部名称

図113 キーボードの各部名称

図114 キーボードの各部名称

図115 キーボードの各部名称

図116 キーボードの各部名称

図117 キーボードの各部名称

図118 キーボードの各部名称

図119 キーボードの各部名称

図120 キーボードの各部名称

図121 キーボードの各部名称

図122 キーボードの各部名称

図123 キーボードの各部名称

図124 キーボードの各部名称

図125 キーボードの各部名称

図126 キーボードの各部名称

図127 キーボードの各部名称

図128 キーボードの各部名称

図129 キーボードの各部名称

図130 キーボードの各部名称

図131 キーボードの各部名称

図132 キーボードの各部名称

図133 キーボードの各部名称

図134 キーボードの各部名称

図135 キーボードの各部名称

図136 キーボードの各部名称

図137 キーボードの各部名称

図138 キーボードの各部名称

図139 キーボードの各部名称

図140 キーボードの各部名称

図141 キーボードの各部名称

図142 キーボードの各部名称

図143 キーボードの各部名称

図144 キーボードの各部名称

図145 キーボードの各部名称

図146 キーボードの各部名称

図147 キーボードの各部名称

図148 キーボードの各部名称

図149 キーボードの各部名称

図150 キーボードの各部名称

図151 キーボードの各部名称

図152 キーボードの各部名称

図153 キーボードの各部名称

図154 キーボードの各部名称

図155 キーボードの各部名称

図156 キーボードの各部名称

図157 キーボードの各部名称

図158 キーボードの各部名称

図159 キーボードの各部名称

図160 キーボードの各部名称

図161 キーボードの各部名称

図162 キーボードの各部名称

図163 キーボードの各部名称

図164 キーボードの各部名称

図165 キーボードの各部名称

図166 キーボードの各部名称

図167 キーボードの各部名称

図168 キーボードの各部名称

図169 キーボードの各部名称

図170 キーボードの各部名称

図171 キーボードの各部名称

図172 キーボードの各部名称

図173 キーボードの各部名称

図174 キーボードの各部名称

図175 キーボードの各部名称

図176 キーボードの各部名称

図177 キーボードの各部名称

図178 キーボードの各部名称

図179 キーボードの各部名称

図180 キーボードの各部名称

図181 キーボードの各部名称

図182 キーボードの各部名称

図183 キーボードの各部名称

図184 キーボードの各部名称

図185 キーボードの各部名称

図186 キーボードの各部名称

図187 キーボードの各部名称

図188 キーボードの各部名称

図189 キーボードの各部名称

図190 キーボードの各部名称

図191 キーボードの各部名称

図192 キーボードの各部名称

図193 キーボードの各部名称

図194 キーボードの各部名称

図195 キーボードの各部名称

図196 キーボードの各部名称

図197 キーボードの各部名称

図198 キーボードの各部名称

図199 キーボードの各部名称

図200 キーボードの各部名称

図201 キーボードの各部名称

図202 キーボードの各部名称

図203 キーボードの各部名称

図204 キーボードの各部名称

図205 キーボードの各部名称

図206 キーボードの各部名称

図207 キーボードの各部名称

図208 キーボードの各部名称

図209 キーボードの各部名称

図210 キーボードの各部名称

図211 キーボードの各部名称

図212 キーボードの各部名称

図213 キーボードの各部名称

図214 キーボードの各部名称

図215 キーボードの各部名称

図216 キーボードの各部名称

図217 キーボードの各部名称

図218 キーボードの各部名称

図219 キーボードの各部名称

図220 キーボードの各部名称

図221 キーボードの各部名称

図222 キーボードの各部名称

図223 キーボードの各部名称

図224 キーボードの各部名称

図225 キーボードの各部名称

図226 キーボードの各部名称

図227 キーボードの各部名称

図228 キーボードの各部名称

図229 キーボードの各部名称

図230 キーボードの各部名称

図231 キーボードの各部名称

図232 キーボードの各部名称

図233 キーボードの各部名称

図234 キーボードの各部名称

図235 キーボードの各部名称

図236 キーボードの各部名称

図237 キーボードの各部名称

レシーバーユニットを取り付ける

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

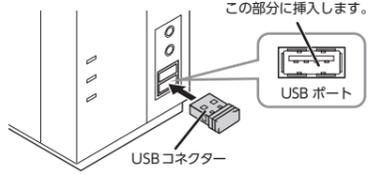
- USBポートはどのポートでも使用できます。
- USBハブ経由でも使用できます。ただし、USBハブの電源供給能力によっては本製品が動作しない場合があります。

Step2 レシーバーユニットを取り付ける

1 パソコンを起動します。

- Windows®の起動時にログオンするアカウント(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オンしてください。
- 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 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。



この部分に挿入します。

USBポート

USBコネクタ

- コネクタ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が破損したり、けがをする恐れがあります。

3 Windows®標準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

マウスの動作を確認する

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 [スタート]ボタンから[すべてのプログラム]→[Internet Explorer®]の順にクリックします。Windows® 8では、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®でお好みのホームページを表示させ、画面のサイズを上下のスクロールバーが表示されるように変更します。
※ここでは例としてエレコムホームページを表示させています。



スクロールバー

3 マウスのホイールを前後に動かします。



指の動きに合わせて画面が上下にスクロールすれば、正常です。

レシーバーユニットを取り外す場合

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レシーバーユニット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。

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。
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是行わず、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。

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。

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。

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？マウスの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ないか、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。



半径約10m
レシーバーユニット

- ➔ 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。「キーボードの電池を入れる/交換する」(表面)または「マウスの電池を入れる/交換する」(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費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。
 - ※ 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。

- ➔ Windows®標準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、「Step2 レシーバーユニットを取り付ける」からやり直してください。

■ マウスカーソルは動くが、ホイールが動かない

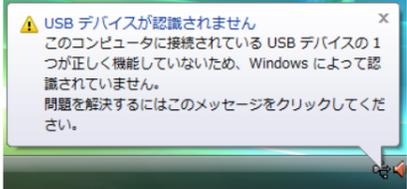
- ➔ スクロール機能に対応していない一部のアプリケーションでは、ホイールを操作しても動作しない場合があります。

■ 本製品が正常に認識されない、動作しない

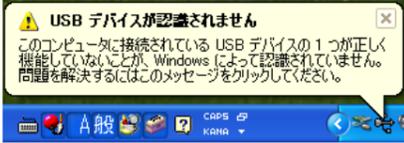
- ➔ レシーバーユニットをUSBハブに接続している場合、USBハブを使用せずに電力供給が安定しているパソコン本体のUSBポートに接続してください。

- ➔ 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® 7、Windows Vista® の場合



- Windows® XP 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。

「不明なデバイス」の削除方法

Windows®標準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」からやり直してください。

- 「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。レシーバーユニットを一度パソコンから取り外してみて、「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。
- 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。

レシーバーユニット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。

1 デバイスマネージャーを表示します。

- 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、表示されるメニューから「デバイス マネージャー」をクリックします。



- Windows® 8 の場合

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]内の[デバイス マネージャー]をクリックします。



- Windows® 7、Windows Vista® の場合

1. [スタート]ボタンをクリックし、[コンピュータ] (Windows Vista®では[コンピュータ]) を右クリックします。
2. [プロパティ]をクリックします。
3. [デバイス マネージャー] (Windows Vista®では[デバイス マネージャー]) をクリックします。



4. [ユーザーアカウント制御]が表示された場合は、[続行]をクリックします。

- Windows® XP の場合

1. [スタート]ボタンをクリックし、[マイ コンピュータ] を右クリックします。



2. [プロパティ]をクリックします。

3. [ハードウェア]タブをクリックします。



4. 「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 [OK]をクリックします。



4 レシーバーユニットをパソコンのUSBポートから取り外し、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]からやり直します。

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えて認識するために起こる問題です。そのため、キーボード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-FDM063]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。

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!

Q 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。

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-FDM063BK
対応機種*	USB インターフェイスを装備した PC/AT 互換機 / PlayStation®3
対応 OS	Windows® 8.1、Windows® 8、Windows® 7 (SP1)、Windows Vista® (SP2)、Windows® XP (SP3)
対応インターフェイス	USB
キー数	108 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	4.0 mm
マウス分解数	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 : W 452.0 × D 138.0 × H 29.6 (mm) (スタンド含まず) W 452.0 × D 138.0 × H 41.0 (mm) (スタンド時) マウス : W 59.0 × D 99.8 × H 39.0 (mm) レシーバーユニット : W 18.0 × D 13.1 × H 5.7 (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 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 ● 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 1.5 年 マウス 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)

※弊社独自検証による

ワイヤレスキーボード & マウス TK-FDM063BK ユーザーズマニュアル 2013年8月31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となります。
- Internet Explorer、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® フォ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。
- PlayStation は株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントの登録商標です。
- 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。