



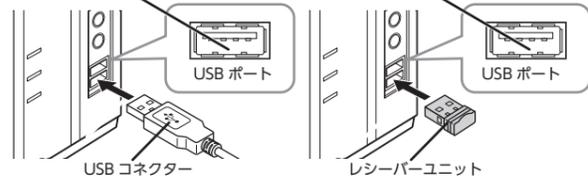
MMO ゲーミングキーボード TK-DUX50BK ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム MMO ゲーミングキーボード「TK-DUX50BK」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。「TK-DUX50BK」は、MMO RPG に対応した USB キーボードです。このマニュアルでは「TK-DUX50BK」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-DUX50BK」を「本製品」と表記しています。

キーボードの使用方法

Step 1 パソコンに接続する

- 1 台目のパソコン
この部分に挿入します。
- 2 台目のパソコン
この部分に挿入します。



- 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 コネクタを 1 台目のパソコンの USB ポートに挿入します。
2 台目のパソコンを使用する場合は、レーザーユニットを 2 台目のパソコンの 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。
- ⚠
- 2 台目のパソコンを接続する前に、必ず 1 台目のパソコンの接続を USB ケーブルで接続してください。無線接続のみでは使用できません。
 - 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。
 - USB コネクタの端子部には触れないでください。

- 3 Windows® 標準キーボードドライバーが自動的にインストールされ、キーボードが使用できるようになります。

専用ドライバーをインストールすると、すべてのキーへの機能割り当てやマクロの設定、2 台のパソコンの使い分けなどが可能になります。
②次の「STEP2 ドライバーをインストールする」をご覧ください。ドライバーをインストールしてください。ドライバーの詳細な設定方法については弊社 Web サイトに掲載されている「ドライバー設定ガイド」をお読みください。

Step 2 ドライバーをインストールする

弊社 Web サイトから ELECOM TK-DUX30 50 設定ソフトウェア (以降「ドライバー」と表記します) をダウンロードしてインストールすると、すべてのキーへの機能割り当てやマクロの設定ができます。

ドライバーを入手する

ドライバーを入手するには、下記の弊社製品ページにアクセスし、ドライバーをダウンロードしてください。

http://www.elecom.co.jp/support/download/peripheral/fullkey/tk-dux30_50/

ドライバー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。
 - 当社・他社のキーボード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。

以下の画面は Windows® 10 の画面です。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「TK-DUX30_50_VXX(.exe)」をダブルクリックします。
※ドライバー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 インストーラーが起動します。
- ⚠
- 「ユーザーアカウント制御」画面が表示されたときは、「はい」(Windows® 10、8.1/8、Windows® 7)、「許可」(Windows Vista®)をクリックします。

- 3 ドロップダウンリストから言語を選択し、「OK」をクリックします。

- 4 「次へ」をクリックします。

- 5 「次へ」をクリックします。

- 6 「次へ」をクリックします。

- 7 「インストール」をクリックします。
インストールを開始します。

- 8 「完了」をクリックします。
設定画面が起動し、本製品の認識を開始します。

- 9 ドライバーの設定画面が表示されると、ドライバーのインストールは完了です。
ゲーミングキーボードが使用できるようになります。



Step 3 ドライバーで設定する

- 1 タスクトレイまたは通知領域のアイコンをクリックして「設定画面を開く」をクリックします。
Windows® 10、Windows® 8.1/8、Windows® 7 で通知領域にアイコンが表示されている場合は、アイコン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。

- 2 ドライバーの設定画面が表示されます。

⚠

本製品を接続せずにドライバーを起動すると、右の画面が表示されます。必ず本製品を接続して操作してください。

ドライバーでの設定方法については、弊社 Web に掲載されている「ドライバー設定ガイド」をご覧ください。

下記の URL にアクセスしてください。

http://www.elecom.co.jp/support/download/peripheral/fullkey/tk-dux30_50/

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、他の機器に損傷を与えたりすることがあります。

- ⓪ 「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、本製品およびレーザーユニット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、本製品およびレーザーユニット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、本製品およびレーザーユニット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。レーザーユニットは、お子様が誤って飲み込んでしまう危険がありますので、絶対にお子様の手が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こと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。水などの液体がからま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。

- ⚠
- パソコン用のキーボード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ヶ月以上キーボードを使用しない場合は、コネクタやレーザ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。

- 📌 **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、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場合があります。
 - 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。ご搭乗後は常にご使用にならないようお願いします。
- ※ 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。

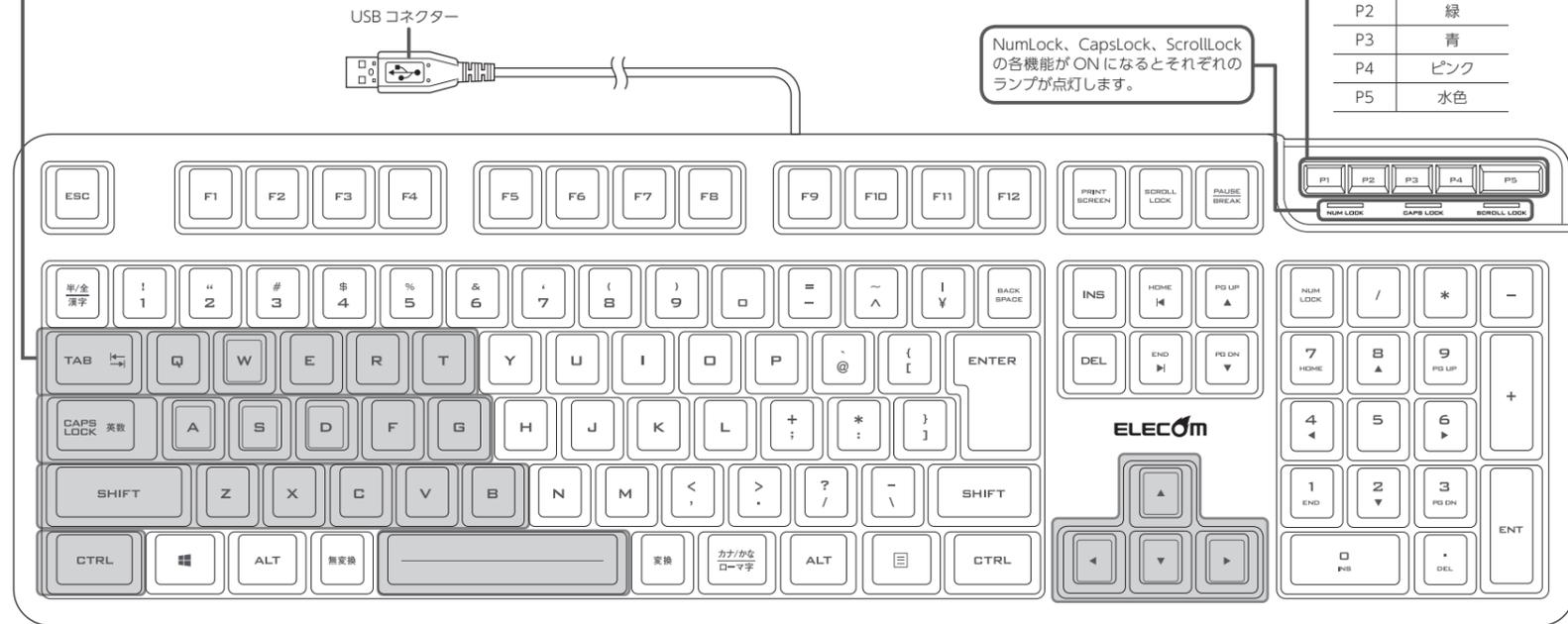
- キーボード本体 (コード長さ 1.6 m)1 個
- レシーバーユニット1 個
- ユーザーズマニュアル (このマニュアルです)1 部

各部の名称とはたらき

■ キーボード本体

同時押し (N キーロールオーバー) 機能について
本製品は複数キーの同時押し (N キーロールオーバー) 機能に対応しています。下記のイラストの [] になっている 24 のキーのうち、任意の組み合わせで最大 12 キーを同時押しすることができます。

すべてのキーに、機能やマクロを割り当てることができます。機能やマクロの割り当ての設定、2 台のパソコンの使い分けは、弊社 Web サイトからドライバーを入手してインストールする必要があります。
②「STEP2 ドライバーをインストールする」、「ドライバー設定ガイド」

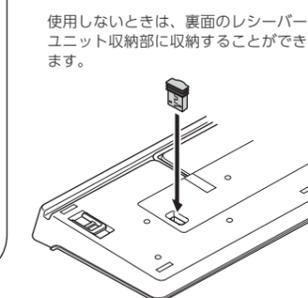


プロファイル切替ボタン
本製品は設定ユーティリティにより、5 つのプロファイルを切り替えて使用できます。[P1] (プロファイル 1) ~ [P5] (プロファイル 5) のボタンを押してプロファイルを切り替えます。プロファイルを切り替えるとボタンのランプがそれぞれの色で点灯します。

モード	ランプの色
P1	赤
P2	緑
P3	青
P4	ピンク
P5	水色

■ レシーバーユニット

- 1 **USB コネクタ (オス)**
2 台目のパソコンを操作するときに、パソコンの USB ポートに接続します。
使用しないときは、裏面のレーザーユニット収納部に収納することができます。



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。

弊社サポートポータルから、お役に立つ情報をご覧ください。

<http://www.elecom.co.jp/rd/elesup/016.html>



正常に動作しないとき

■ 無線で接続したキーボードが正常に動作しない

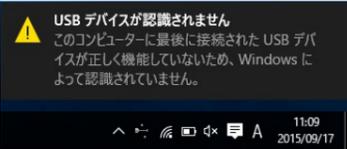
- ➔ キーボード本体がパソコンにケーブルで接続されていないと、無線で接続しても動作しません。
- ➔ スチール製の机などの金属面では電波の到達距離が短くなる場合があります。この場合、動作が安定するところまで、キーボードをレーザーユニットへ近づけてください。レーザーユニットがパソコン本体などの USB ポートに正しく接続されていない可能性があります。一度レーザーユニットを USB ポートから取り外して、接続し直してください。
- ➔ レザーユニットとキーボードの距離が離れすぎているか、レーザーユニットが電波を受信できない方向を向いている可能性があります。レーザーユニットの位置を調整するなどしてください。本製品の動作範囲は、レーザーユニットとキーボード本体が半径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、キーボードをレーザ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。)



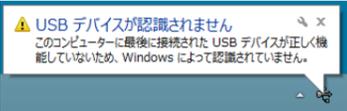
■ 本製品が正常に認識されない、動作しない

- ➔ 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、本製品を別の 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。

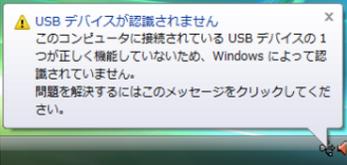
● Windows® 10 の場合



● Windows® 8.1、Windows® 8.1 RT 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。

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-DUX50BK」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。

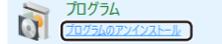
ドライバーのアンインストール方法

ドライバーを再インストールする場合は、いったんドライバーをアンインストールしてください。キーボードの設定データはキーボード本体に保存されています。

- 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® 10、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。



3 インストールされているプログラムの一覧から「ELECOM TK-DUX30 50 Config」を選択し、「アンインストール」をクリックします。

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



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終了したら、OK をクリックします。



これでアンインストールは完了です。

基本仕様

製品名	MMO ゲームングキーボード
製品型番	TK-DUX50BK
対応 OS	Windows® 10、Windows® 8.1、Windows® 7、Windows Vista® (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。)
インターフェイス	USB
キータイプ	メンブレン
キー形状	ラウンド
キー配列	日本語 108 キー
複数キー同時押し	主要 24 キー中の 12 キー
キーピッチ	19 mm
キーストローク	4.0 mm
ケーブル長	1.6 m
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 446.2 mm × D 141.1 mm × H 35.6 mm (スタンド含まず) W 446.2 mm × D 141.1 mm × H 53.5 mm (スタンド使用時) レーザーユニット : W18.0 mm × D13.1 mm × 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)

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】

10:00 ~ 19:00

年中無休

エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入・ご使用による問い合わせ・サポート対応は致しかねます。また、日本語以外の言語でのサポートは致しかねます。商品交換は保証規定に沿って対応致しますが、日本以外からの商品交換は対応致しかねます。

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。パッケージから切り取って、本マニュアルとご購入年月日が確認できるシート、領収書を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(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、全て初期化したします。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。

各種機器との設定方法は
えれさばで検索！

Q えれさば

検索



MMO ゲームングキーボード
TK-DUX50BK
ユーザーズマニュアル
2017年4月15日 第4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 及び Windows Vista は、Microsoft 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。