

Bluetooth® 薄型テンキーパッド
TK-TBPM01シリーズ
ユーザズマニュアル

このたびは、エレコム Bluetooth® 薄型テンキーパッド “TK-TBPM01” 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。
“TK-TBPM01” シリーズは、Bluetooth® 無線技術に対応したワイヤレステンキーパッドです。このマニュアルでは“TK-TBPM01”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“TK-TBPM01”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。
- 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、キーボード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。
	本製品が発熱したとき、煙が出るとき、異臭が出ているなどの異常があるときは、すぐに使用を中止し、Macintosh 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、キーボード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、キーボード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。

	警告 本製品の分解や改造、修理などをしてしないでください。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。
	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。水などの液体がから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。
- 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。

■ 電池について

	注意 本製品には単 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。
● テンキーパッド本体.....1 個
● 動作確認用単 4 形アルカリ乾電池.....1 本
● ユーザズマニュアル (このマニュアルです).....1 部

製品を使用するまでの流れ

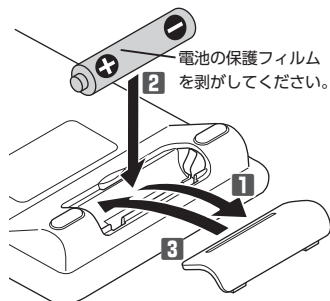
本製品をはじめて使用するときは、次の順序で本製品と接続機器を操作・設定します。

- 本製品を使用するには、接続機器が Bluetooth® HID プロファイルに対応しているか、HID プロファイルに対応した Bluetooth® アダプターを取り付けている必要があります。

- 1 電池を入れる
- 2 電源を ON にする
- 3 接続機器とペアリングする

テンキーパッドの使用方法

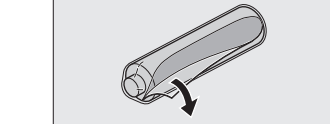
Step 1 電池を入れる



1 電池カバーを取り外します。

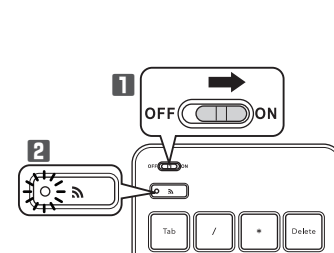
2 電池を入れます。

- 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。
- 保護フィルムを剥がしてください。



3 電池カバーを元通りに取り付けます。

Step 2 電源を ON にする



1 電源スイッチを ON 側にします。

2 LED ランプが緑色で 1 秒間点灯します。

- 省電力モードについて
本製品は約 30 分キー入力を行わないと、自動的に省電力モードに切り替わります。いずれかのキーを入力すると、通常モードに復帰します。その後文字を入力してください。復帰時には LED ランプが 1 秒間点灯します。

Step 3 ペアリングする

ペアリングとは、Bluetooth® 機器同士(ここでは本製品と Macintosh)をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

1 Apple メニューから「システム環境設定...」をクリックします。



システム環境設定画面が表示されます。

2 「Bluetooth」をクリックします。



“Bluetooth”環境設定画面が表示されます。

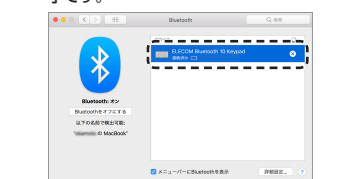
3 デバイスの検索中に、ペアリングキーを約 3 秒間長押しします。ペアリングモードになり、LED ランプが緑色で点滅します。

4 「ELECOM Bluetooth 10 Keypad」を選択して「接続」をクリックします。



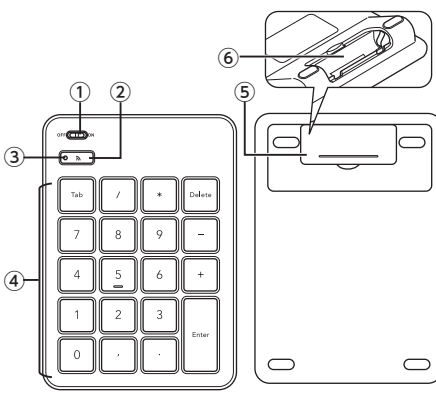
ペアリングを開始します。

5 「接続済み」になったら、ペアリングは完了です。



これでテンキーパッドを利用できます。

各部の名称とはたらき



- 1 電源スイッチ
- 2 ペアリングキー
 - 電源 ON 時に約 3 秒間長押しすると、ペアリングモードになります。
- 3 LED ランプ(緑色)
 - ペアリングモードになると、ゆっくりと点滅します。
 - 電源を ON にしたとき、省電力モードから復帰するときに、1 秒間点灯します。
 - 使用中に電池容量が少なくなると点滅します。
- 4 テンキー
 - キーリピードについて
一定時間キーを押し続けると、「キーリピード」機能により同じ文字を繰り返し入力できます。
- 5 電池カバー
- 6 電池収納部

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 ヘア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いただけます。

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



「故障かな？」と思ったら

テンキーパッドが正常に動作しない時は、まずはこちらをお試しください。

- ① **テンキーパッドの電源が ON になっているか確認してください。**
- ② **Macintosh を再起動してください。**
 - Macintosh の状況によってテンキーパッドが不安定になる場合があります。Macintosh を一度再起動してください。
- ③ **電池が正しくセットされているか、電池が消耗していないか確認してください。**
 - 電池の保護フィルムが残っている場合があります。保護フィルムを外してから、電池をテンキーパッドにセットし直してください。
 - 電池のプラスとマイナスが正しいか確認してください。
 - 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。
 - ※ テンキーパッドを長期間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。
- ④ **Bluetooth® の接続を確認してください。**
 - 本製品の電源、接続機器の Bluetooth® 機能または Bluetooth® アダプターが ON になっていることを確認してください。
 - 本製品と接続機器が正しくペアリングされているか、ペアリングが切れていないかなど、ペアリングの状況を確認してください。

■電波が届いていない、他の機器と電波干渉している

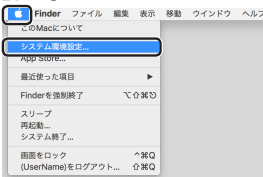
- ➔ スチール製の机などの金属面では電波の到達距離が短くなる場合があります。この場合、テンキーパッドの動作が安定するところまでテンキーパッドを Macintosh に近づけてください。
- ➔ Macintosh とテンキーパッドの距離が離れすぎているか、Macintosh が電波を受信できない方向を向いている可能性があります。Macintosh の位置を調整するなどしてください。本製品の動作範囲は、Macintosh とテンキーパッド本体が半径10m 以内です。使用環境によっては、約10m の範囲内でもテンキーパッドが正常に動作しない場合があります。その場合は、動作が安定するところまで、テンキーパッドを Macintosh 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。)

■「J」(カンマ)が入力できない

Macintosh が本製品を間違えて ANSI または ISO キーボードと認識するためです。そのため、キートップに印字されている「J」(カンマ)が入力できなくなります。一度誤認識してしまった本製品を以下の方法でもう一度正しく JIS キーボードとして認識させることで、対処します。

- ❗ **本製品が正しく動作している場合は、この作業は必要ありません。本製品をそのままお使いください。**

- 1 **本製品を接続した状態で、Apple メニューから「システム環境設定 ...」をクリックします。**



- 2 **「キーボード」をクリックします。**



- 3 **「キーボードの種類を変更...」をクリックします。「キーボード設定アシスタント」が起動します。**



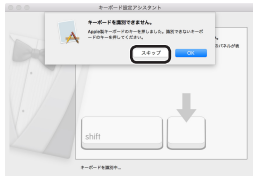
- 4 **「続ける」をクリックします。**



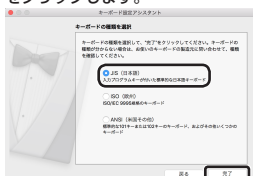
- 5 **「キーボードの識別中」になります。Macintosh 本体のキーボードの「Z」キーを押します。**



- 6 **「キーボードを識別できません」と表示されたら、「スキップ」をクリックします。**



- 7 **「キーボードの種類を選択」になります。「JIS」を選択して、「完了」をクリックします。**



これで、正しく認識できました。本製品から「J」(カンマ)が正しく入力できるようになります。

基本仕様

製品名	Bluetooth® 薄型テンキーパッド
製品型番	TK-TBPM01 シリーズ
対応機種	Bluetooth® HID プロファイルに対応した Macintosh OS 搭載機 (Bluetooth® に対応していない Macintosh でご使用の場合は、HID プロファイルに対応した Bluetooth® アダプターが必要です。)
対応 OS	macOS High Sierra(10.13) ※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。
接続方式	Bluetooth® 無線方式
適合規格	Bluetooth® 3.0 Class2
プロファイル	HID (Human Interface Device)
電波周波数	2.4GHz 帯
電波方式	GFSK 方式
接続可能台数	1 台
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ではありません。
キータイプ	パンタグラフ
キー配列	20 キー
キーピッチ	19.0 mm
キーストローク	2.0 mm
外形寸法	約 W89.6 mm × D127.5 mm × H21.5 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	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 次電池のいずれか 1 本
動作時間	アルカリ乾電池使用時の目安 約 1 年 ※当社環境でのテスト値であり保証値ではありません。

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

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



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

保証期間	6 カ月
------	------

ご購入が証明できる書類 (レシート・納品等) と本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) 購入証明書および故障した本製品をご提出いただけない場合。
 - (2) 購入日が確認できる購入証明書 (レシート・納品書など) をご提示いただけない場合。
 - (3) 購入証明書に偽造・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、購入証明書 (レシート、納品書など) 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。
- 免責事項
- 7.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。
 - 8.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
- 9.この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
 - 10.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。

Bluetooth® 薄型テンキーパッド
TK-TBPM01 シリーズ
ユーザーズマニュアル
2018 年 5 月 15 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。
- 実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず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。
- Excel は、マイクロソフトの企業グループの商標です。
- macOS High Sierra、Macintosh は米国 Apple Inc. の商標または登録商標です。
- Bluetooth® ブラン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商品名 / 社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。