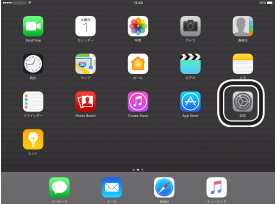


ペアリングの詳細手順

iOS 端末の場合

※以下は iPad Air (iOS 10) の画面で説明しています。

1 「設定」をタップします。



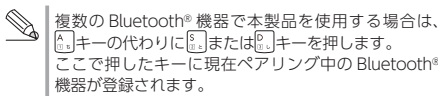
2 「Bluetooth」をタップします。



3 「Bluetooth」がオフの場合はオンにします。



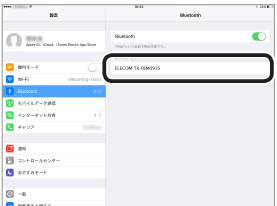
4 本製品の **Fn** キーと **⌘** キーを同時に押します。 Connect/Battery ランプが緑色に 1 回点滅し、接続先選択キーが **⌘** キーに確定されます。



5 **Fn** キーを押しながら、**⌘** キーを約 3 秒間押します。 ペアリングモードになり、Connect/Battery ランプが緑色に点滅します。ペアリングが完了(手順 6 まで完了)すると Connect/Battery ランプが消灯します。



6 「ELECOM TK-FBM093S」をタップします。



7 Connect/Battery ランプが消灯し、ペアリングが終了します。 「ELECOM TK-FBM093S」が「接続済み」となったらペアリングは正しくできました。



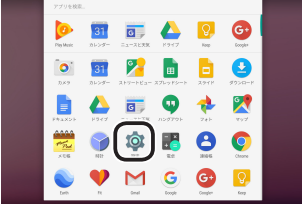
8 **Fn** キーを押しながら、**⌘** キーを押して、iOS モードに切り替えます。 Connect/Battery ランプが緑色で 2 回点滅します。

これでキーボードを利用できます。

Android 端末の場合

※以下は Nexus 9 (Android 7.0) の画面で説明しています。

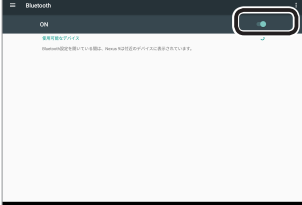
1 メニュー () を押して「設定」をタップします。



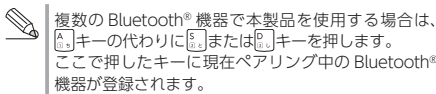
2 「無線とネットワーク」の「Bluetooth」をタップします。



3 「Bluetooth」が使用可能になっていることを確認します。 使用可能になっていない場合は、タップして使用可能な状態にします。



4 本製品の **Fn** キーと **⌘** キーを同時に押します。 Connect/Battery ランプが緑色に 1 回点滅し、接続先選択キーが **⌘** キーに確定されます。



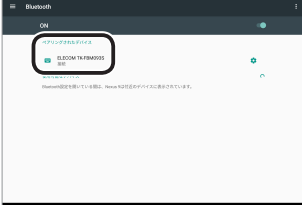
5 **Fn** キーを押しながら、**⌘** キーを約 3 秒間押します。 ペアリングモードになり、Connect/Battery ランプが緑色に点滅します。ペアリングが完了(手順 6 まで完了)すると Connect/Battery ランプが消灯します。



6 使用可能なデバイスの「ELECOM TK-FBM093S」をタップします。



7 Connect/Battery ランプが消灯し、ペアリングが終了します。 「ELECOM TK-FBM093S」が「接続」となったら正しくペアリングできました。



8 **Fn** キーを押しながら、**⌘** キーを押して、Windows® + Android モードに切り替えます。 Connect/Battery ランプが緑色で 1 回点滅します。

これでキーボードを利用できます。

Android 端末で使用する場合は、「ELECOM Keyboard layout」のインストールが必要です。
次の「ELECOM Keyboard layout をインストールする」に進んでください。

ELECOM Keyboard layout をインストールする

ELECOM Keyboard layout では「ローマ字入力」のみ対応しています。「かな入力」はできません。

■ ELECOM Keyboard layout のダウンロードとインストール

1 左の QR コードを読み込んで、Play ストアから、ELECOM Keyboard layout をダウンロードして、インストールします。



ダウンロードとインストールについて詳しくは、弊社 Web サイトをご覧ください。
<http://applecom.co.jp/keyboardlayout/android/index.html>

■ Android 端末でキーボードを設定する

※以下は Nexus 9 (Android 7.0) の画面で説明しています。

1 メニュー () を押して「設定」をタップします。

2 「ユーザー設定」の「言語と入力」をタップします。



3 「キーボードと入力方法」の「物理キーボード」をタップします。



4 「Google 日本語入力 - 日本語」をタップします。



5 キーボードレイアウトのリストから「日本語エレコムキーボード」をタップして、選択します。



6 「Google 日本語入力 - 日本語」の下に選択した「日本語エレコムキーボード」が表示されていることを確認します。



これで正しく日本語が入力できるようになりました。

一度設定を行うと、次回からの設定は不要です。

Macintosh の場合

※以下は macOS Sierra (10.12) の画面で説明しています。

1 Apple メニューから「システム環境設定」をクリックします。 システム環境設定が表示されます。



2 「システム環境設定」を「キーボード」をクリックします。 キーボード画面が表示されます。



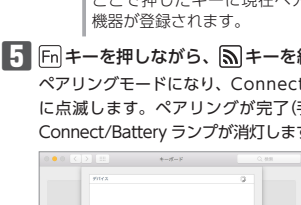
3 Bluetooth キーボードを設定... をクリックします。



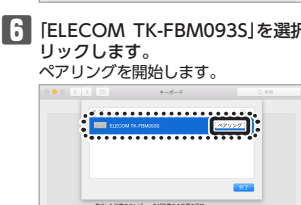
4 本製品の **Fn** キーと **⌘** キーを同時に押します。 Connect/Battery ランプが緑色に 1 回点滅し、接続先選択キーが **⌘** キーに確定されます。

複数の Bluetooth 機器で本製品を使用する場合は、**⌘** キーの代わりに **[]** または **[]** キーを押します。
ここで押したキーに現在ペアリング中の Bluetooth 機器が登録されます。

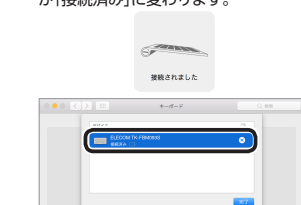
5 **Fn** キーを押しながら、**⌘** キーを約 3 秒間押します。 ペアリングモードになり、Connect/Battery ランプが緑色に点滅します。ペアリングが完了(手順 6 まで完了)すると Connect/Battery ランプが消灯します。



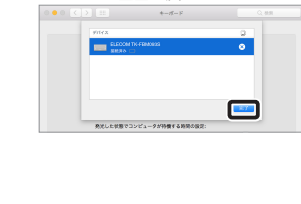
6 「ELECOM TK-FBM093S」を選択して、「ペアリング」をクリックします。 ペアリングを開始します。



7 LED ランプが消灯し、ペアリングが終了します。 画面に「接続されました」と表示され、「ELECOM TK-FBM093S」が「接続済み」に変わります。

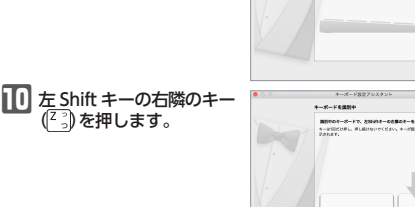


8 **完了** をクリックします。 キーボード画面に戻ります。

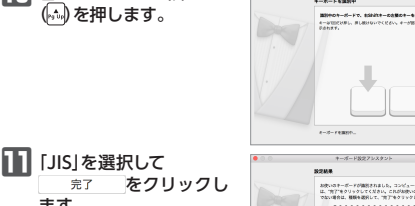


■ キーボード設定アシスタントが表示された場合

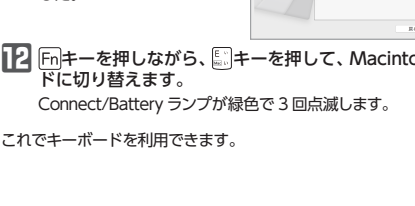
9 キーボード設定アシスタントが起動したら、続ける をクリックします。



10 左 Shift キーの右側のキー () を押します。



10 右 Shift キーの左側のキー () を押します。



12 **Fn** キーを押しながら、**⌘** キーを押して、Macintosh モードに切り替えます。 Connect/Battery ランプが緑色で 3 回点滅します。

これでキーボードを利用できます。

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、役後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

■ キー入力ができない、キーボードが動作しない / 動作が不安定

- ➔ 本製品の電源をオフにしたことで、本製品と端末との接続が切れている場合があります。何かキーを押すと、本製品と端末が再接続します。
- ➔ 本製品は約 30 分間キー入力を行わないか、端末がスリープ状態になると、自動的に省電力モードに切り替わります。何かキーを押して、通常モードに復帰させてから文字入力をしてください。
- ➔ 本製品の電源、端末の Bluetooth® 機能が ON になっていることを確認してください。
- ➔ 本製品と端末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。

- ✎ ペアリング中は Connect/Battery ランプが緑色に点滅し、ペアリングが完了すると消灯します。
- ✎ 端末の Bluetooth 機能については、端末の取扱説明書をお読みください。または、製造メーカーにお問い合わせください。

- ➔ 端末とキーボード本体の距離が離れすぎているか、端末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。
- ➔ 端末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、端末とキーボード本体が半径 10 m 以内です。使用環境によっては、約 10 m 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、キーボードを端末に近づけてください。

- ➔ 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、キーボードの動作が安定するところまでキーボードを端末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。

- ➔ 電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。「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。
- ✎ 電池の残量が少なくなると、Connect/Battery ランプが緑色で点滅します。
- ✎ キーボード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。

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-FBM093」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	Bluetooth® 静音ミニキーボード
製品型番	TK-FBM093SBK
対応機種	Bluetooth® HID プロファイルに対応した Windows パソコン・タブレット、Android OS 搭載機、Macintosh、iOS 搭載機
対応 OS	Windows 10、Windows 8.1、Windows 7(SPI)、Windows XP(SP3)、Android 5.0 以降、macOS Sierra(10.12)、iOS 9.0 以降 (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
電波到達距離	非磁性体 (木の机など) : 約 10 m 磁性体 (鉄の机など) : 約 3 m ※ 当社環境でのテスト値であり保証値ではありません。
登録可能台数	3 台
キー数	84 キー (日本語配列) ※ iOS のかな入には対応していません。
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	2.6 mm
外形寸法	W302.4 × D130.3 × H29.6 mm
動作温度 / 湿度	5℃ ~ 40℃ / 相対湿度 90%RH (ただし結露なきこと)
保存温度 / 湿度	-10℃ ~ 60℃ / 相対湿度 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 2 本
動作時間	アルカリ乾電池使用時の目安 約 10 ヶ月 ※ 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 えれさば で検索！

Q えれさば 検索

エレコム株式会社は、日本以外の国でのご購入・ご使用によるお問い合わせ・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。
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。

切り取った保証書をこちらに欄やテープ等で貼り付けて保管してください。

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 (シール・納品書など) をご提出いただけない場合。
(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の接続、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、購入証明 (シール、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、粉砕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、粉砕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ません。
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人身・財産的、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。

カチャカチャしない
静音キーボード
TK-FBM093SBK
ユーザーズマニュアル
2017年8月10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、戦路物資または役務に該当するもの輸出にあたっては、外務法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
Windows 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。
Android、Android ロゴは Google Inc. の商標または登録商標です。
Macintosh、OS X、iPhone、iPad 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。
iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されます。
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。