

Bluetooth® Dock Keyboard TK-FBP067 シリーズ ユーザズマニュアル

このたびは、エレコム Bluetooth® Dock Keyboard "TK-FBP067" 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-FBP067" シリーズは、Bluetooth® 無線技術に対応したワイヤレス日本語キーボードです。
このマニュアルでは "TK-FBP067" シリーズの操作方法と安全に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-FBP067" シリーズを「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。

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
- タブレットアジャスター.....2 個
- 動作確認用単 3 形アルカリ乾電池.....1 本
- 給電用 USB ケーブル.....1 本
- ユーザズマニュアル(このマニュアルです).....1 部

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、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、接続機器を終了させ、火傷しないように発熱していないことを十分確認したあとで、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、本製品の電源を OFF にして、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。 - 日のある自動車内、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場所 - 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。
	電池を火中に投下しないでください。破裂等により火災やけがの原因となります。

	- 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。 - 電池を廃棄する際は、お住まいの条例等にしがって廃棄してください。 - 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。
--	---

■ 電池について

	注意
	本製品には単 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、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
	- 誤動作により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。ご搭乗前に本製品の電源を切り、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。

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、次の順序で本製品と端末を操作・設定します。

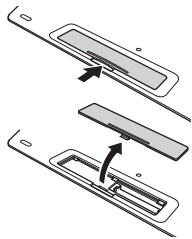
	本製品を使用するには、接続機器が Bluetooth® HID プロファイル対応しているか、HID プロファイルに対応した Bluetooth® アダプターを取り付けている必要があります。
--	--

1 電池を入れる / 交換する	↓
2 電源を入れる	↓
3 ペアリングする	(裏面も参照してください。)
4 ELECOM Keyboard layout をインストールする	(Android 端末のみ)

1 電池を入れる / 交換する

本製品を使用するときは、単 3 形電池 1 本をキーボード本体に入れます。

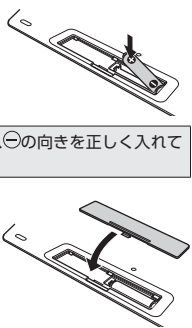
- 本体裏側の電池カバーを取りはずします。
矢印の方向に少し強く押し込むとはずしやすくなります。



- 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。

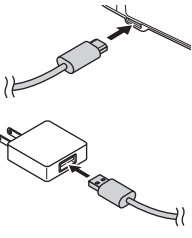
- 電池カバーを元通りに取り付けます。



■ USB 給電で使用する場合

乾電池を使用せずに、USB 給電でも使用できます。

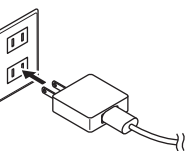
- 本体左側面の micro USB ポートに付属の給電ケーブルを差し込みます。



- 給電ケーブルの USB [A] コネクターを市販の USB 給電アダプターの USB ポートに接続します。

弊社製推奨 USB 給電アダプター
MPA-ACUA0018 シリーズ
MPS-X10ACU シリーズ
MPA-ACU01S シリーズ

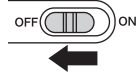
- USB 給電アダプターを AC コンセントに差し込みます。



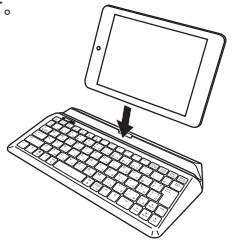
2 電源を入れる

■ スタンドに端末をセットして使用する場合

メイン電源スイッチは OFF の位置で使用します。



スタンドに端末をセットします。



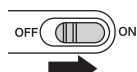
LED ランプが、約 3 秒青色に点灯します。
※ 電池で使用しているときに、電池残量が少なくなときは、赤色に点滅します。



本製品を使用しないときは、キーボード本体の電源を切ることで電池を節約できます。
端末をスタンドから取りはずすと、電源が OFF になります。

■ スタンドに端末をセットせずに使用する場合

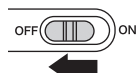
メイン電源スイッチを ON の位置にスライドさせます。



LED ランプが、約 3 秒青色に点灯します。
※ 電池で使用しているときに、電池残量が少なくなときは、赤色に点滅します。

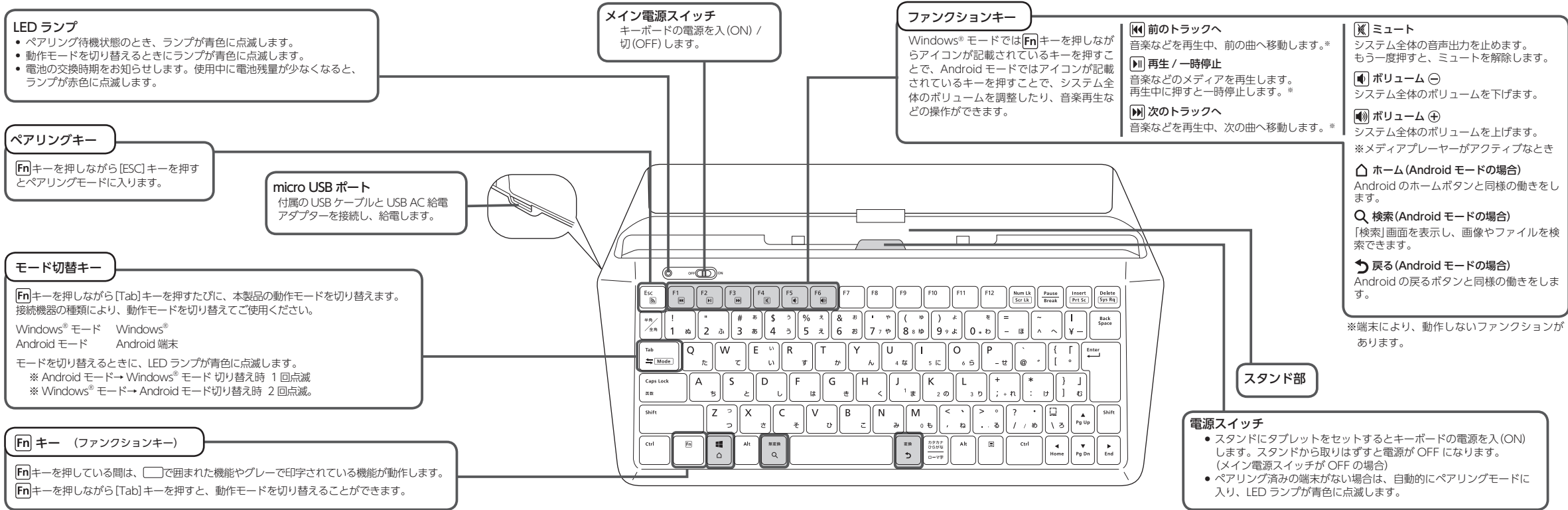


本製品を使用しないときは、キーボード本体の電源を切ることで電池を節約できます。
メイン電源スイッチを OFF の位置にスライドさせてください。



省電力モードについて
本製品は約 10 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。

各部の名称とはたらき



3 ペアリングする

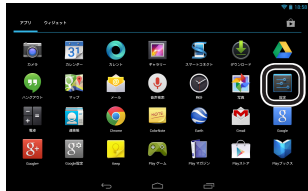
本製品と接続機器を Bluetooth® で接続するには、ペアリングをする必要があります。

ペアリングとは、Bluetooth® 機器同士(ここでは本製品と接続機器)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。

Android 端末で使用する

※ 下記操作例は、Nexus 7 での例です。

- メニュー を押して「設定」をタップします。

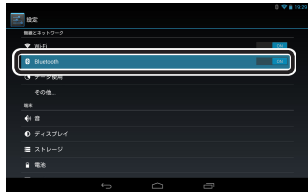


- 「無線とネットワーク」の「Bluetooth」にチェックが入って使用可能になっているのを確認します。

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。



- 「Bluetooth」をタップします。



- 「端末の検索」をタップします。



- 本製品のスタンドにパソコンをセットします。
または、**[Fn]** キーを押しながら、**[Esc]** キーを 3 秒間押します。
ペアリングモードになり、LED ランプが青色に点滅します。
ペアリングが完了(手順 7 まで完了)すると LED ランプが消灯します。

- 「ELECOM TK-FBP067」をタップします。



ペアリングを開始します。

- LED ランプが消灯し、ペアリングが終了します。
「ELECOM TK-FBP067」が「接続」となったら正しくペアリングできました。



これでキーボードを利用できます。

Android 端末で使用する際は、**[Fn]** キーを押しながら、**[Esc]** キーを押して、モードを切り替えてください。
LED ランプが青色に 2 回点滅すると、Android モードです。

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。
「4 ELECOM Keyboard layout をインストールする」(裏面)に進んでください。

3 ペアリングをする（つづき）

Windows® で使用する

ここでは、Windows® 標準の Bluetooth® 機能を使用する場合について説明します。
お使いのパソコンや Bluetooth® アダプターによっては、独自の Bluetooth® 機能を使用場合があります。
その場合はそれぞれの取扱説明書をお読みください。

■ Windows® 8.1 の場合

1 スタート画面でチャームを表示させ、[設定]－[PC 設定の変更]－[PC とデバイス]をクリックし、[Bluetooth]を選択します。

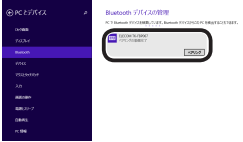


[Bluetooth デバイスの管理]画面が表示されます。

2 本製品のスタンドにパソコンをセットします。

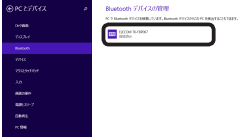
または、[Fn]キーを押しながら、[F5]キーを 3 秒間押します。
ペアリングモードになり、LED ランプが青色に点滅します。
ペアリングが完了(手順 4 まで完了)すると LED ランプが消灯します。

3 [ELECOM TK-FBP067]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。

4 LED ランプが消灯し、ペアリングが終了します。
[ELECOM TK-FBP067]が[接続済み]となったら正しくペアリングできました。



これでキーボードを利用できます。

Windows® パソコンで使用する際は、[Fn]キーを押しながら、[F5]キーを押して、モードを切り替えてください。
LED ランプが青色に 1 回点滅すると、Windows® モードです。

■ Windows® 8 の場合

1 スタート画面でチャームを表示させ、[設定]－[PC 設定の変更]をクリックし、[デバイス]を選択します。



2 [デバイスの追加]をクリックします。

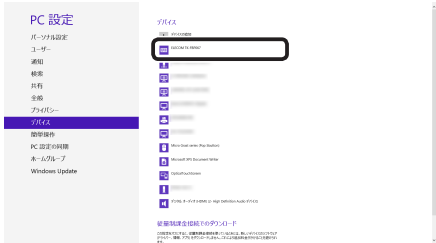


3 本製品のスタンドにパソコンをセットします。
または、[Fn]キーを押しながら、[F5]キーを 3 秒間押します。
ペアリングモードになり、LED ランプが青色に点滅します。
ペアリングが完了(手順 5 まで完了)すると LED ランプが消灯します。

4 [ELECOM TK-FBP067]をクリックします。
ペアリングを開始します。



5 LED ランプが消灯し、ペアリングが終了します。
[デバイス]画面に[ELECOM TK-FBP067]が追加されます。

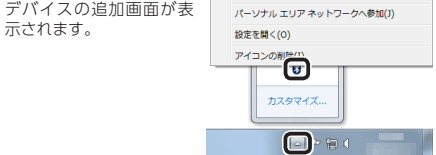


これでキーボードを利用できます。

Windows® パソコンで使用する際は、[Fn]キーを押しながら、[F5]キーを押して、モードを切り替えてください。
LED ランプが青色に 1 回点滅すると、Windows® モードです。

■ Windows® 7 の場合

1 通知領域にあるアイコン(3)を右クリックし、[デバイスの追加]をクリックします。
デバイスの追加画面が表示されます。

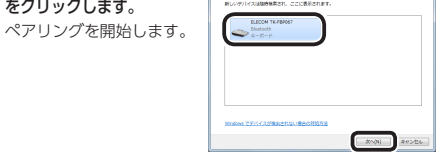


- 通知領域に(3)が表示されている場合は、(3)をクリックして、(3)を右クリックし、[デバイスの追加]をクリックします。
- アイコンが表示されていない場合は、[スタート]ボタンをクリックし、[コントロールパネル]－[デバイスの追加]の順にクリックします。

2 本製品のスタンドにパソコンをセットします。
または、[Fn]キーを押しながら、[F5]キーを 3 秒間押します。

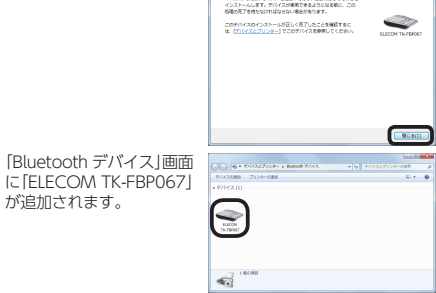
ペアリングモードになり、LED ランプが青色に点滅します。
ペアリングが完了(手順 4 まで完了)すると LED ランプが消灯します。

3 [ELECOM TK-FBP067]をクリックし、[次へ(N)]をクリックします。
ペアリングを開始します。



4 LED ランプが消灯し、ペアリングが終了します。

5 [閉じる(C)]をクリックします。



[Bluetooth デバイス]画面に[ELECOM TK-FBP067]が追加されます。

これでキーボードを利用できます。

Windows® パソコンで使用する際は、[Fn]キーを押しながら、[F5]キーを押して、モードを切り替えてください。
LED ランプが青色に 1 回点滅すると、Windows® モードです。

4 ELECOM Keyboard layout をインストールする

[ELECOM Keyboard layout]は、キーボードレイアウトに[日本語レイアウト]を追加するアプリケーションです。
[ELECOM Keyboard layout]をインストールすることにより、ご使用の Android 端末でキーボードの印字通りに入力することができますようになります。

ELECOM Keyboard layout は、Android 4.1 以降専用です。
端末によっては設定できない場合があります。

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://app.elecom.co.jp/keyboardlayout/android/index.html>

Android 端末でキーボードを設定する

※ 下記操作例は、Nexus 7 でのご例です。

1 メニュー(3)を押して[設定]をタップします。



3 [物理キーボード]で[Broadcom Bluetooth HID]をタップします。



4 [キーボードレイアウトの設定]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 [戻る]キーを押して、[キーボードレイアウトの選択]画面に戻ります。



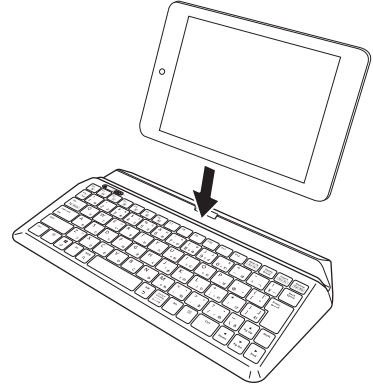
選択した[日本語エレコムキーボード]が表示されていることを確認します。

これで正しく日本語が入力できるようになりました。

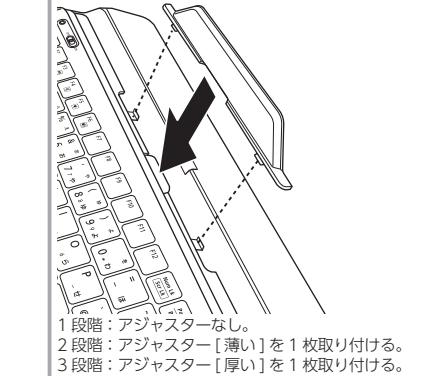
一度設定を行うと、次回からの設定は不要です。

5 文字を入力する

1 端末をスタンドにセットします。



付属のタブレットアジャスターを使用して、スタンド部分を 3 段階の厚みに調整できます。



2 文字を入力します。



トラブルシューティング

正常に動作しないとき

■ キー入力できない、キーボードが動作しない / 動作が不安定

- ➔ 本製品は約 10 分間キー入力を行わないか、接続機器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、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。

- ペアリング中は LED ランプが青色に点滅し、ペアリングが完了すると消灯します。
- 接続機器の Bluetooth® 機能および Bluetooth® アダプターについては、それぞれ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。

- ➔ 接続機器とキーボード本体の距離が離れすぎているか、接続機器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。接続機器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、接続機器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、キーボードを接続機器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接続機器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、LED ランプが赤色で点滅します。
- ※ 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

- ➔ Windows® でご使用の場合に、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。
- 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。
- ※ ユーティリティ名は[USB キーボード]となっていますが、本製品での動作を確認しております。

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-FBP067]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。

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® Dock Keyboard
製品型番	TK-FBP067 シリーズ
対応機種	Bluetooth® HID プロファイルに対応した Windows® PC/Android OS 搭載機
対応 OS	Windows® 8 ～ 8.1、Windows® 7(SP1) Android 4.1 以降
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 10m 磁性体 (鉄の机など) : 約 3m ※ 当社環境でのテスト値であり保証値ではありません。
キー数	87 キー (日本語配列)
キータ입	パンタグラフ
キーピッチ	17.5 mm
キーストローク	1.7 mm
外形寸法	W295.0 × D166.0 × H23.5 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 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 次電池のいずれか 1 本
動作時間	約 6 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]

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



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(シール・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配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はお客様がご負担となります。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兼ねます。

■ 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。

Bluetooth® Dock Keyboard
TK-FBP067 シリーズ
ユーザーズマニュアル
2013 年 12 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。
- ・ Microsoft、Windows および Windows ロゴは、Microsoft の企業グループの商標です。
- ・ Android、Android ロゴは Google Inc. の商標または登録商標です。
- ・ 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。
- ・ その他本書に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。