ELECOM

Bluetooth[®] 5.0 コンパクトキーボード TK-FBM111BK ユーザーズマニュアル

このたびは、エレコム Bluetooth® 5.0 コンパクトキーボー *"TK-FBM111BK"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-FBM111BK"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 FBM111BK"を「本製品」と表記しています。

■ 絵表示の意味



○ [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。
- (𝑥) 「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

し 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、キーボードから電池を取り 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、大口の水が一つのです。
 本製品が発熱している、
 ただいのののです。 いるなどの異常があるときは、すぐに使用を 止し、パソコンをシャットダウンさせ、やけど 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 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 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 総合インフォメーションセンターまでご連絡く

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る 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た 日のあたる自動車内、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
- 体がかからないところで使用または保存して 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。



では本製品 器との接続 2 いずれかを押す	

- - LED ランプがすばやく点滅した後に消灯すると、ペアリングの完了
 - 接続機器でのペアリング手順について詳しくは、「ペアリングの 詳細手順」をお読みください。

ペアリ	ング	の詳	細手川	ļ
~)	//	~~ 0T	יי כ שיו	2

Windows® 10 の場合



[]] [設定]をタップします。 📼 🔞 😁 💷 😂 🍇 🙆 🚥 🚍 🗐 🖸 🖂 🖂 🗖 🗖 🥵 📿 🎯 2 [Bluetooth]をタップします。 [Bluetooth]がオフの場合はオンにします。 4 烈キーを押します。 LED ランプが緑色に1回点滅し、接続先選択キーが 製キーに 複数の Bluetooth®機器で本製品を使用する場合は、 割キーの代わりに認または認キーを押します。 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、 A キーを約3秒間押します。 ペアリングモードになり、LED ランプがゆっくりと緑色に点 滅します。ペアリングが完了(手順 🔽 まで完了) すると LED ラ ンプが消灯します。 [6] [ELECOM TK-FBM111]をタップします。 7 LED ランプが消灯します。 ELECOM TK-FBM111」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、iOS キーを押して、iOS モード LED 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。

iOS/iPadOS 端末の場合

Android 端末、Macintosh での手順は裏面をお読みください 🔿

ペアリングの詳細手順(つづき)

Android 端末の場合		Macintosh の場合		付属のスタンドを使って、12.9~ きます。
- ※以下は HUAWEI MediaPad M5 (Android 9.0)の画面で説明し ています、OS のバージョンや端末の種類によって異なる場合が	ELECOM Keyboard layout をインストールする	※以下は macOS Catalina (10.15)の画面で説明しています。] スタンドを起こします。
	 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。 	Apple メニューから「システム環境設定 …」をクリックします。	1)IS (日本語)」を選択して 売了 をクリックします。	
 ┃ 設定]をタップします。 2 「デバイス接続」をタップします。 	■ELECOM Keyboard layout のダウンロードとイン	システム環境設定画面が表示されます。 telefort 7/7/6 単単 単型 9/3/92 へ&7 telefort 7/7/6 単単 単単 9/3/92 へ&7	キーボードは正しく日本語キー ボードして認識されました。	
N NME 2 ky h (2 − 2) NME 2 ky h (2 − 2) N IM ME 2 ky h (2 − 2) IM K − 10 IM	A トール 主の QR コードを読み込んで、Play ストアから、ELECOM Keyboard		「「「「「」」」 「「」」 「「」」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	
Comparison of the second	トールします。	語見モロック	LED ランプが緑色で3回点滅します。	2 角度を調整します。
□ 77. 5.79(200) □ 27.7121773, 10777 > □ 27.212773, 10777 >	◎ ダウンロードとインストールについて詳しくは、弊社	Bluetooth" 場別uetooth"環境設定画面が表示されます。	これでキーボードを利用できます。	
[Bluetooth]をタップします。 [##	Web サイトをご覧ください。 http://app.elecom.co.jp/keyboardlayout/ android/index.html			
Bit Cat 2 - 2 - 2 - 2 Bit Cat 2 - 2 - 2 - 2 Bit Cat 2 - 2 - 2 Bit Cat 2 - 2 - 2 Bit Cat 2 - 2 B	■ Android 端末でキーボードを設定する			
Controls (1	※以 Nは HUAWEI MediaPad M5 (Android 9.0)の画面で説明しています。OS のバージョンや端末の種類によって異なる場合があります。			
] [設定]をタップします。			
4 Bluetootn]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		LED ランプが緑色に「回点滅し、接続先選択キーが過キーに 確定されます。		3 スタンドにタブレットをセ
Image: Control of the state of th	Image: Advact set of the set of	複数の Bluetooth [®] 機器で本製品を使用する場合は、 副キーの代わりに副または副キーを押します。 ここで押したキーに現在ペアリング中の Bluetooth [®] 機器が答録されます。		
Control C	3	4 「「キーを押しながら、「ミキーを約3秒間押します。		
The Advances Ages (7.7) The Advances (7.7) The Advances Ages (7.7) Th	 □ <u>************************************</u>	ペアリングモードになり、LED ランプがゆっくりと緑色に点 滅します。ペアリングが完了 (手順 🖬 まで完了) すると LED ラ		
5 試 キーを押します。		ンプが消灯します。 *** *** *****************************		
LED ランプが緑色に 1 回点滅し、接続先選択キーが副キー に確定されます。	9794-0792 7794-074-074 FEED/n then 1 10 Bate of effect reference 9 Bate of effect reference 1 10 Bate of effect reference 9 Bate of effect reference 1 1 10 FEE of effect reference 9 Bate of effect reference 1 1			
複数の Bluetooth®機器で本製品を使用する場合は、 出キーの代わりに 製または製キーを押します。 フェアポーたキーに用たるコレンパグ中の Purchapth®	10.472 7200 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0 10.472 720 0	Research 47		
していた。 機器が登録されます。	■ 「物理キーボード」をタップします。	FIFCOM TK-FBM111」を選択して 接続 をク		
6 励キーを押しながら、 キーを約3秒間押します。 ペアリングモードになり、LED ランプがゆっくりと緑色に点	BZ ← feee0λ352c02 Filmend BZ → feee0λ352c02)			
滅します。ペアリングが完了(手順 🖸 まで完了)すると LED ラ ンプが消灯します。				
7 使用可能なデバイスの[ELECOM TK-FBM111]をタップ します。	A	Tabanet 6 / F		4 文字を入力します。
Y 100 mm cm² BZ ← Barton X @ Image: State Sta		Conscienting and C		
Control Contro Control Control Control Control Control Control Control Control Co	 使用する文字人刀方法(ここでは「Gboard」)をダッフして、選択します。(物理キーボードが複数ある場合は、 「ELECOM TK-EBM1110下から選択します。) 	6 画面に「接続されました」と表示され、「ELECOM TK- FBM111」が「接続済み」に変わります。		1
C 2000 -				<u>4 2004 s</u>
■ ☆ ???????????????????????????????????		解練されました		
8 LED ランプが消灯し、ペアリングが終了します。 [ELECOM TK-FBM111]が[接続]となったら正しくペアリン	G 20 + 57 2.5 m² Emitted results ● G 20 + 57 2.5 m² > H=1 + 57 2.5 m² > G 20 + 57 2.5 m² > Address = 5 0 + 82 m² > G 20 + 57 2.5 m² > > >			
グできました。 ¹¹² ← Buttooth ○ ○	2776 277 277 27	Reader for Conserved or you can be and the second of the s		
Bit Carty - ry Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec.	トレイアワ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。	■ F12-0-0-08404888		AT PROPER
Comparing and the second		■ キーボード設定アシスタントが表示された場合		
Image: An and a section of the section of t	A Strands All Extended All	7 キーボード設定アシスタント が起動したら、 続ける を		
9 Finithーを押しながら、「激励」キーを押して、Windows [®]	•	クリックします。		1
LED ランプが緑色で1回点滅します。	1000000000000000000000000000000000000			 端末を縦位置で使用 カスおろわがありま
これでキーボードを利用できます。		8 左 Shift キーの右隣のキー(²) を押します。		11005711/2003
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	3 24-97 Open 24 (20) 1 Productson Open 24 (20)			
ください。	•• Bits Mathematical Action • <td></td> <td></td> <td></td>			
	C Margine 2	9 右 Shift キーの左隣のキー(、)		
	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。

スタンドを使用する

インチまでのタブレットが使用で





セットします。











キーボードの一部が正しく入力されない

➡ Windows® でキーボードが 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で ご利用ください。

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[キーボード]を選択 し、「TK-FBM111BK」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。

製品名	Bluetooth® 5.0 コンパクトキーボード
製品型番	TK-FBM111BK
対応機種	Bluetooth® HOGP プロファイルに対応した
	Windows OS、Android OS、macOS、
	iOS/iPadOS 搭載機
対応 OS	Windows® 10/8.1, macOS Catalina (10.15)
	Android 7 ~ 10、iOS 13.4/iPadOS 13.4
	※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。
	※パッケージに表記されていない最新情報はホーム
	ページの対応表をご確認ください。
	※互換性情報は弊社検証環境における動作確認時点
	のものです。全ての機器、OS バージョン、アプ
	リケーション等との完全な互換性を保証するもの
Interfactor III	(にはのりません。)
接続万式	Bluetooth®無線万式
適合規格	Bluetooth 5.0 Class 2
プロファイル	HOGP (HID Over GATT Profile)
電波周波数	2.4GHz 带
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 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	92 キー(日本語配列)
	※ iOS/iPadOS のかな入力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	3.5 mm
外形寸法	W364.3 × D150.8 × H33.5 mm
	(スタンド含まず)
	W364.3 × D150.8 × H42.0 mm
	(スタンド時)
質量	約 507 g (電池含まず)
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	アルカリ乾電池使用時の月安
	約8カ月
	(1 日 8 時間のパソコン操作を想定)
	※当社環境でのテスト値であり保証値ではありません。

基本仕様

■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。 ※保証期間を超過している場合、有償となります。

·保証規定

- ■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)購入証明書および放障した本製品をご提出いただけない場合。
 ※購入証明書は、購入日、購入店、型番が確認できるもの(レ
- シート・納品書など)を指します。 (2) 購入証明書に偽造・改変などが認められた場合。
- (3)中古品として本製品をご購入された場合。(リサイクルショッ プでの購入、オークション購入での中古品を含む)
- (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
- (5) 弊社が定める機器以次に広知、のにして回いたいとして、 または破損した場合。
 (6) 通常一般家庭、一般オフィス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。 ●
 会
 書
 事
 頂
- 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

|--|

【よくあるご質問とその回答】 www.elecom.co.jp/suppor 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



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だきます。

A customer who purchases outside Japan should contact the local retailer in the country of purchase for enquiries. In "ELECOM CO., LTD. (Japan)", no customer support is available for enquiries about purchases or usage in/from any countries other than Japan. Also, no foreign language other than Japanese is available. Replacements will be made under stipulation of the Elecom warranty, but are not available from outside of Japan.

保証書ついて

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)と本マニュアルを一 緒に保管してください。

Bluetooth® 5.0 コンパクトキーボード TK-FBM111BK ユーザーズマニュアル 2020年6月1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、戦略物資または役務に該当するものの輸出 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
- ・Windows 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 は Google LLC の商標または登録商標です。
 macOS、Macitosh、iPad Pro、iPad OS は、Apple Inc.の
- 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。
- 用9 る計可を受けています。 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。



グが完了すると消灯します。

トラブルシューティング

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

正常に動作しないとき

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

■ キー入力ができない、キーボードが動作しない / 動作

➡本製品や端末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

➡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

➡本製品の電源、端末の Bluetooth[®] 機能が ON になっていること

➡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

● ペアリング中はLED ランプが緑色に点滅し、ペアリン

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。

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。

困ったときは

ご覧いただけます。

が不安定

端末が再接続します。

を確認してください。

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。「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。
- 電池の残量が少なくなると、LED 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。

^{9.}この保証規定は、日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.