# FILCO

# Bluetooth<sup>®</sup>

無線Bluetooth® 3.0接続・日本語109キーボード EXCEIIO BT

# 取扱説明書

◆使用上の注意点 ────────────────────────────────────	2
◆お問い合せ窓口	2
◆システム要件	З
◆製品紹介	З
◆各部の名称と付属品	З
◆スイッチ・LEDの機能 ────	4
接続する	
◆パソコンとBluetoothで接続する	5
①キーボードをペアリングモードにする ――――	5
②Bluetoothデバイスのセットアップ (ペアリング) ――	6
③2台目以降の登録	8
◆Bluetoothデバイスの切替と削除	8
◆スリープモード ───	9
◆日本語キー配列への設定変更	9
◆iPad·iPhoneに接続して使用する場合	10
◆トラブルシューティング ────	11

FILCO	
[F1]         [F2]         [F4]         [F5]         [F6]         [F7]         [F8]         [F9]         [F1]         [F1]         [F1]         [F1]         [F1]         [F2]         [F1]         [F2]         [F1]         [F2]         [F2] <td< th=""><th>Ist 2nd 3rd 4th</th></td<>	Ist 2nd 3rd 4th
$ \begin{bmatrix} 0 \\ - \\ - \\ - \\ - \\ - \\ - \\ - \\ - \\ - \\$	Num / * -
	7         8         9           Horme         Pg Up         +
$ \begin{bmatrix} Copstock \\ \mathbb{R} \\ \mathbb{R} \\ \mathbb{R} \\ \mathbb{R} \\ \mathbb{C} \\ $	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	[1 End] (2 ↓ (3 Pg Dn) Enter

#### このたびはFILCO Excellio BTをご購入いただきまして誠にありがとうございます。本書記載事 項をよく読んでご使用下さい。

### ◆ 使用上の注意点

- セットアップ作業を行う際は、管理者権限を持つユーザーでログインして下さい。
- 本製品は一般的なオフィスや家庭での使用を目的としています。本製品を人命が直接的・間接的に関わる医療機器や金融システム、電算 機システム、原子力関連施設等、高い安全性・信頼性が求められる環境下、及び直接的な防衛軍事目的では使用しないで下さい。損害等 発生した場合弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品の故障、不具合、通信不良や、停電など外的要因、第三者による妨害などの要因によって通信の機会を逃したために損害等発生した場合弊社は一切の責任を負いません。
- ・第三者による通信内容の傍受、情報の漏洩、改竄、破壊などによって損害等発生した場合弊社は一切の責任を負いません。

通信についての注意点

- 見通しのいい場所で通信して下さい。建物の構造や障害物によっては通信可能距離が変わる場合があります。また鉄筋や金属、コンクリートを挟むと通信できません。
- ・通信中に障害物の陰や電波の届かない範囲に移動すると、通信が途中で途切れる場合があります。
- AV機器やOA機器などから2m以上離れて通信して下さい。また電子レンジからは影響を受けやすいので3m以上離れて通信して下さい。
   正常に通信できない場合があります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用しているため、近くで使用すると電 波障害が発生し、通信速度が低下したり接続できなくなる場合があります。この場合は使用しない機器の電源をお切り下さい。
- 本製品や他のBluetooth機器が発する電磁波の影響により、音声や映像にノイズが発生する場合がありますので、テレビやラジオなどの近くで接続しないことをおすすめします。

安全のために

- ・電池の使用について
  - 小さいお子様の手の届かない場所で保管して下さい。
  - ・電池に熱を加えないで下さい。また分解したり水中に投入しないで下さい。
  - ・古い電池と新しい電池を組み合わせて使用しないで下さい。また異なる種類の電池(マンガン電池とアルカリ電池など)を組み合わせて使用しないで下さい。
  - ・古くなったり電力が弱くなった電池は使用を中止し、お住まいの地域の条例および法令に従って処分して下さい。
- キーボードの取り扱いについて
- ・落下などにより思わぬ事故となる場合がありますので、平らで滑らない場所を選んで設置して下さい。キーボードは精密機械であり、内部に電池や変圧装置を含みます。飲み物などの水分が内部に侵入しないようお取り扱いに十分ご注意下さい。
- 分解、改造はしないで下さい。なお保守用ラベルをはがすなど分解や改造の痕跡が見られた場合、保証規定の内容が適用されません。
- ・以下の環境下では使用を中止、もしくは使用しないで下さい。電波が影響を及ぼし誤作動による事故の原因となるおそれがあります。
  - 心臓ペースメーカーの近く
  - 医療機関内、医療用電気機器の近く
  - 航空機内
  - 本製品を使用中に他の機器に電波障害などが発生した場合
- ・本製品は購入国内での使用を前提に保証を規定しています。日本国内で販売店を通じて購入した場合はダイヤテック株式会社、海外代 理店を経由して購入した場合は代理店の定める保証規定が適用されます。また本書の保証書は日本国内でのみ有効です。

#### 健康についての注意点

マウスやキーボード、トラックボールなどを長時間操作すると、手・腕・首・肩などに負担がかかり、痛みやしびれなどの症状を感じる場合 があります。そのまま操作を続けたり、繰り返したりしていると深刻な障害を引き起こす可能性もあります。上記のような症状を感じた時 は、ただちにマウスやキーボードなどの操作を中止し、場合によっては医師に相談することをおすすめします。

また日常のパソコン操作時には定期的に休憩を取るなどして、手・腕・首・肩など身体に負担がかからないよう心がけましょう。

# ◆ お問い合せ窓口

ご使用中のお気づきの点、万が一問題が発生したときのお問い合わせは、以下の窓口をご利用ください。

お電話でのお問い合わせ (サポート専用ダイヤル)

03-5688-5778

9:00~12:00、13:00~17:00(弊社指定日、年末年始、土日、祝日を除く)

ホームページからのお問い合わせ(お問い合わせフォーム)

https://www.diatec.co.jp/support/#FORM

# ◆ システム要件

PC: Bluetooth HIDプロファイルに対応したDOS/Vパソコン OS: Windows XP Service Pack 2以降、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 Bluetooth接続の場合は、Bluetooth機能が搭載されたパソコンまたはBluetooth受信アダプタが必要です。ただし互換性の問題でまれ に接続できない場合があります。全てのBluetooth受信アダプタに対応するものではありません。

# ◆ 製品紹介

最高級パンタグラフキーボード

剛性の高いケースを採用しているのでノートPCによくある不快な沈み込みがなく、しっとりとした打鍵感で安定してタイピングすることができます。無駄を省き、高さを抑えた設計で、手のひらを机の上につけて楽な姿勢でタイピングできます。

Bluetooth 3.0

パソコンとの接続方法に省電力性を向上させたBluetooth ver 3.0 class2技術を採用し、動作範囲は約10mまでサポートします。 パソコンとの接続設定は初回のみで、その後はセットアップすることなく操作する事ができます。また、最大4台のパソコンとの接続が 可能で自由に切り替えができます。

30分キー操作されなかった場合、自動的にスリープモードに移行し消費電力を節約します。

# ◆ 各部の名称と付属品

#### <LED部 拡大>



# ◆ スイッチ・LEDの機能

電源スイッチ	本体裏面にあります。 キーボードを使用する時はOn側にスライドします。 長時間パソコンを操作しない時、パソコンの電源を切っている時はOff側 にスライドします。	On Off
キャンセルボタン	本体裏面にあります。 • 接続中のデバイス情報を削除する時は1回押します。 • ペアリングの登録内容を全て削除し、工場出荷状態に戻す時は3秒以上 長押しします。	() Cancel
Caps Lock LED	・ Caps Lock機能が有効の時に点灯します。	
ベアリングLED	<ul> <li>ペアリングモードの時と、接続先を切り替える時にローバッテリーLED (赤色)と交互に青色で数回点滅します。</li> <li>ペアリングのセットアップ完了後は、電源スイッチを入れてパソコンに 再接続される時に青色で数回点滅します。</li> <li>接続後、キーボード入力に使用する時は常時消灯します。</li> </ul>	((·
ローバッテリーLED	<ul> <li>電池を消耗した時に赤色で点滅します。</li> <li>LEDが点滅した時は速やかに電池を交換して下さい。消耗した電池を そのまま使用するとBluetooth接続に必要な電圧が保持できず、動作 が不安定になります。</li> <li>電池を完全に消耗した場合は電源投入時のペアリングLEDの点滅はな くキーボードは動作しません。</li> <li>※電池寿命:1日5時間使用で約3ヶ月(アルカリ乾電池使用時) ただし電池の寿命は使用環境により大きく異なります。</li> <li>ペアリングモードの時と、接続先を切り替える時にペアリングLED(青 色)と交互に赤色で数回点滅します。</li> </ul>	
ペアリングデバイス 登録/切替キー 1st〜4th	<ul> <li>キーボードをペアリングモード (パソコンに認識される状態) にする時に 1秒以上長押しします。</li> <li>接続先を切り替える時に1秒以上長押しします。 各キー1台づつ、合計4台のデバイス情報を登録しておくことができます。</li> <li>※文字入力には使いません。</li> </ul>	lst
Esc+-	<ul> <li>・通常のEscキーとして使用する時に押下します。(OSやアブリケーションによって機能・動作結果は異なります。)</li> <li>・ペアリングモードを中断・キャンセルする時に1秒以上長押しします。</li> </ul>	Esc

【NumLock、ScrollLockのLED表示について】

本製品はNumLockとScrollLockのLED表示はありません。機能が有効でもキーボード本体には表示されません。

# ◆ パソコンとBluetoothで接続する

本製品にはBluetooth受信アダプタは同梱されていません。市販品をお求めいただき、Bluetooth受信アダプタのセットアップが完了した 状態で操作して下さい。Bluetooth機能が搭載されているパソコンで使用する場合はBluetooth機能をオンにして下さい。 セットアップ作業は管理者権限を持つユーザーでログインし、クラシックスタートメニュー、クラシックコントロールパネルで操作して下さい。



- ①キーボードをペアリングモード (パソコンに認識される状態)にする
- 1. キーボードに電池を挿入します。電池ケースの表示に従い、電極の向きを間違えないようにご注意下さい。
- 2. 電源スイッチをオンにします。
  - ※初回のみ 本体裏面のキャンセルボタンを3秒以上長押しして、ペアリングLEDが点滅後に消灯することを確認します。2回目以降は この項目を省略します。
- 3. ペアリングデバイス登録/切替キーの「1st」キーを1秒以上長押しします。
- 4. キーボードのペアリングLEDとローバッテリーLEDが交互に点滅し、「ペアリングモード」(パソコンに認識される状態)になります。
- 5. ②へ進みます。
  - ※「ペアリングモード」中にキー入力されないまま60秒経過した場合、または「Esc」キーを1秒以上長押しした場合は「ペアリング モード」が中断・キャンセルされ、待機状態に戻ります。



# ②Bluetoothデバイスのセットアップ (ペアリング) Windows XP / Vista の場合

- ※ペアリングの手順は同じですが画面はOSによって異なります。
- 1. コントロールパネル>Bluetoothデバイスアイコンをダブルクリックします。
- 2. Bluetoothデバイス>デバイスタブ>追加をクリックします。

Bluetooth デバイス



- Bluetoothデバイスの追加ウィザードが起動します。
   「セットアップを完了し、デバイスは発見可能になりました」にチェックを入れ、次へをクリックします。
- 4.「追加するBluetoothデバイスを選択してください。」と表示されます。 PCの周辺から検索されたBluetooth機器が一覧表示されますので、「Excellio BT Keyboard 新しいデバイス」を選択して、次へをクリックします。
- 「パスキーをデバイスに追加しますか?」と表示されます。
   「自動的に選択されたパスキーを使用する」を選択して、次へをクリックします。
- 表示されたパスキーをキーボードの数字キーで入力します。入力し終わったらEnter キーを押します。パスキーは30秒以内に入力してください。

【参考】 パスキーを入力するとき、画面に入力状態を示す表示はありません。

- 正しくパスキーが入力されると「Bluetoothデバイスのインストール」が始まります のでしばらく待ちます。もし入力に誤りがあった場合は6.に戻り、パスキーを再入力 します。
- 8. [Bluetoothデバイスの追加ウィザードの完了] が表示されればセットアップは完了 です。画面を閉じます。
- ペアリングしたデバイス情報は「1st」キーに記録されます。
   ペアリングのセットアップ作業は初回のみ、作業完了後はキーボードの電源を投入すればペアリングLEDが点滅し、数秒で自動的にパソコンに再接続されます。
- 設定はコントロールバネル>Bluetoothデバイス>デバイスタブから接続状態を 確認できます。

#### 【補足説明】

Windows Vistaユーザーアカウント制御の有効化または無効化設定について Windows Vistaでは、初期の状態で「ユーザーアカウント制御の有効化または無効化 設定」が有効に設定されています。この場合、セットアップ途中に警告画面が表示され やすくなります。「設定の変更」をクリックするとユーザーアカウント制御画面が出ます。 「続行するにはあなたの許可が必要です」「あなたが開始した操作である場合は、続行 して下さい」と表示された場合は「続行」をクリックして下さい。

#### ユーザーアカウント制御の有効化または無効化設定場所

コントロールバネル>ユーザーアカウント内項目の「ユーザーアカウント制御の有効化ま たは無効化設定」で「ユーザーアカウント制御(UAC)を使ってコンピュータの保護に役 立たせる」のチェック部です。

З.	Bluetooth デバイスの追加ウ	ィザード	$\boxtimes$
	*	Bluetooth デバイスの追加ウィザードの開始	
		(戻る) (友へ) キャンセル	



5.	Bluetooth デバイスの追加ウィザード
	パスキーをデバイスに適加しますか?
	<ul> <li>自動的に選択されたパスキーを使用する</li> </ul>
	ō
	°
	(原る) (スペン) (オヤンセル)

3. 7.	Bluetooth ディイスの追加ウィザード パスキーを交換しています。
	接続中 Bluetooth デバイスに今すぐバスキーを入力してださい。 パズスキー: 5211931 Bluetooth デバイタインストールして以来
	(夏6)(東本)(古村之世友)



#### Windows 7 / 8 の場合

#### 1. コントロールパネルを開きます。

カテゴリ表示では「ハードウェアとサウンド」の「デバイスの追加」をクリックします。
 アイコン表示では「デバイスとプリンター」をクリックし、「デバイスの追加」をクリックします。



- Bluetoothデバイスの追加ウィザードが起動します。
   「このコンピューターに追加するデバイスの選択」が表示され、PCの周辺から検索 されたBluetooth機器が一覧表示されます。
- 4. 表示された [Excellio BT Keyboard] を選択し、次へをクリックします。
- ペアリングオブションの選択画面が表示されます。「独自のペアリングコードの作成」をクリックします。
- 6. 表示されたペアリングコードをキーボードの数字キーで入力します。入力し終わった らEnterキーを押します。ペアリングコードは30秒以内に入力してください。

【参考】 ペアリングコードを入力するとき、画面に入力状態を示す表示はありません。

- 正しくペアリングコードが入力されると [Bluetoothデバイスのインストール] が始 まりますのでしばらく待ちます。もし入力に誤りがあった場合は6.に戻り、ペアリン グコードを再入力します。
- このデバイスは、このコンピュータに正常に追加されました」と表示されればセット アップは完了です。画面を閉じます。
- ペアリングしたデバイス情報は「1st」キーに記録されます。
   ペアリングのセットアップ作業は初回のみ、作業完了後はキーボードの電源を投入すればペアリングLEDが点滅し、数秒で自動的にパソコンに再接続されます。
- 設定はコントロールバネル>デバイスとプリンターの表示>デバイス で接続状態 を確認できます。

-	_			_	 	Ī
-				_		_
		Excellio E Bluetoot	3T Keyboa	ard		
					 	 7
. –						

・ 独自のペアリングコードの作成 デバイスのキーパッドを使用します。           ◆           ●           ●           ●	(ب ج	「イスの追加	L
	+ + +	後日のペアリングコードの作成 タテバイスのキーバッドを使用します。	Excellio BT Keyboard

3. [ 7	デバイスの追加	×
<i>.</i>		
	84778982	Excellio BT
		, keyboard
		次へ キャンセル



③2台目以降の登録(最大4台登録できます)

- 1. キーボードの電源が入っていることを確認します。
- ペアリングデバイス登録/切替キーのうち、まだデバイス情報が登録されていない「2nd」~「4th」キーのいずれかを1秒以上長押しします。
- 3. キーボードのペアリングLEDとローバッテリーLEDが交互に点滅し、「ペアリングモード」(パソコンに認識される状態)になります。
- 4. Bluetoothデバイスのセットアップ (ペアリング) をします。(※6ページ ②)
- 5. 選択したキーに登録されます。
- 6. 1~5を繰り返します。





# ◆ Bluetoothデバイスの切替と削除

#### 接続先PCの切替をしたい時

- 1. キーボードの電源が入っていることを確認します。
- 2. ペアリングデバイス登録 / 切替キーのうち、接続したいデバイス情報が登録されている「1st」 ~ 「4th」 キーのいずれかを1秒以上長押しします。指を離すと同時に切替が開始されます。
- 3. ペアリングLED (青色) とローバッテリーLED (赤色) が交互に数回点滅します。
- 4. 接続先が変更され、LED消灯後にキーボード操作が可能となります。

#### 登録されたデバイス情報の削除をしたい時

- 1. キーボードの電源が入っていることを確認します。
- 2. ペアリングデバイス登録/切替キーのうち、削除したいデバイス情報が登録されている「1st」~「4th」キーのいずれかを1秒以上長押 しします。指を離すと同時に切替が開始されます。
- 3. ペアリングLED (青色) とローバッテリーLED (赤色) が交互に数回点滅します。
- 4. 接続先が変更されます。
- 5. 本体裏面のキャンセルボタンを1回押します。長押しすると登録されたすべてのデバイス情報が削除されますので、ご注意ください。
- 6. デバイス登録情報が削除され、ペアリングモードになります。
- 7. ペアリングLED (青色) が点滅しますので新たなデバイスでセットアップを始めるか、 接続先PCの切替をします。
- 8. キーボードからデバイス情報を削除した後は、PC側からもキーボードの情報を削除します。 コントロールパネル>Bluetoothデバイス>デバイスタブから「Excellio BT Keyboard」 を選択し、削除をクリックします。確認画面が出ますのではいをクリックします。デバイス 情報が削除されます。

#### 初期化したい時(工場出荷状態に戻す)

本体裏面のキャンセルボタンを3秒以上長押しすると、ペアリングの登録内容がすべてクリア され工場出荷時の状態になります。



#### その他

- 1. Bluetooth接続時のWindowsのスリープスタンバイモードからの復帰はBluetoothの仕様上非対応となっています。あらかじめマウス 操作などでWindowsスリープスタンバイモードを解除してからご使用下さい。
- 2. ペアリング完了後、接続中にPC本体の電源をOFF/ONして再起動(リセット)した時は、PC起動後にキーボードのいずれかのキーを 押すとペアリングLEDが点滅し、自動で再接続します。
- 3. ペアリング完了後、接続中にBluetooth受信アダプタ(Bluetoothドングル)を一度抜いて、再度差したときはキーボードのいずれかのキーを押すとペアリングLEDが点滅し、自動で再接続します。



#### ペアリングが正常に完了しても入力できない場合の対処方法

1. [スタート]ボタンをクリックし[コントロールパネル]を開きます。

- 2. XPでは、[コントロールパネル]の[パフォーマンスとメンテナンス]より[管理ツール]、更に[サービス]を開きます。
   Vistaでは、[コントロールパネル]の[システムとメンテナンス]より[管理ツール]、更に[サービス]を開きます。
   7 / 8では、[コントロールパネル]の[システムとセキュリティ]より[管理ツール]、更に[サービス]を開きます。
- 3. [サービス]ウインドウ内の[Bluetooth Support Service]をダブルクリックで開きます。
- 4. [Bluetooth Support Service]ウインドウの[ログオン]タブを開きます。
- 5. [ローカルシステムアカウント]にチェックを入れます。
- 6. [適用]及び[OK]ボタンを押し全てのウインドウを閉じて PCを再起動します。
- 7. 再度 Bluetooth キーボードの再認識を実施します。

上記はご使用のアダプタに同梱された専用ソフトを使用せず、OS純正のソフトやドライバで設定する場合の操作方法です。ご使用の Bluetoothアダプタに同梱された専用ソフトで設定する場合はBluetoothアダプタの取扱説明書をご参考下さい。

## ◆ スリープモード

キー操作が30分間行われない状態が続くと自動的に消費電力を節約するスリープモードに移行します。スリープモードはキーボードのいずれかを押すことで解除されます。(いずれかのキーを押すとペアリングLEDが点滅しその後消灯します。) Bluetooth接続が自動で行われて約3~5秒後再入力が可能になります。また、キーボードの電源を再投入しても解除されます。

# キー操作がない場合のスリーブモードへの移行 ――― 30分後 スリーブモードの解除 ―――― いずれかのキーを押す

### ◆ 日本語キー配列への設定変更 ~英語配列から日本語配列への変更例

OSによっては、なんらかの原因で日本語配列のキーボードが英語配列のキーボードとして認識されるケースがあります。 この場合、@キーを押しても他の記号が入力される、Shift+2キーで「@」が入力される、Shift+7キーで「&」が入力される、などの現象 が発生しますが、以下の方法で修正することができます。

#### ① PS/2キーボードをお持ちでパソコンに接続可能な場合、ノートパソコンの場合

- 1. コントロールパネル>キーボードを選択します。
- ハードウェア>デバイス欄>「101/102英語またはMicrosoft Natural PS/2キーボード」、7では「標準PS/2キーボード」を選択 しプロパティをクリックします。
- 3. 設定の変更>ドライバ>ドライバの更新をクリックします。
- 4. XP 「一覧または特定の場所からインストールする」を選択して次へをクリックします。
- Vista/7/8「コンピュータを参照してドライバソフトウェアを検索します」をクリックします。
- 5. XP 「検索しないで、インストールするドライバを選択する」を選択して次へをクリックします。
- Vista/7/8「コンピュータ上のデバイス ドライバの一覧から選択します」をクリックします。
- KP 「互換性のあるハードウェアを表示」のチェックを外し、製造元は「標準キーボード」、モデルは「日本語PS/2キーボード (106/109キー ctrl+英数)」を選択して次へをクリックします。
  - Vista/7/8 「互換性のあるハードウェアを表示」のチェックを外し、製造元は「標準キーボード」、モデルは「日本語PS/2キーボード (106/109キー)」を選択して次へをクリックします。
- 7. ドライバの更新警告画面が出ます。はいをクリックします。
- 8. ドライバがインストールされます。
- 9. ドライバのインストールが完了したら完了をクリックします。
- 10. 再起動後日本語キーボードとして機能します。
- ② PS/2キーボードをパソコンに接続できない場合
- a. レジストリデータをダウンロードし設定する ダイヤテックWEBサイトよりレジストリデータをダウンロードし、設定を変更します。 ダウンロードしたファイルをダブルクリックした後再起動します。
- b. レジストリデータを書き換え設定する
  - 1. XP、Vistaではスタートメニューからファイル名を指定して実行を選択します。

- 名前欄に「regedit」と入力し、「OK」をクリックします。
   7ではプログラムとファイルの検索の欄に「regedit」と入力し、プログラムをクリックします。「変更を許可しますか?」の確認画 面で「はい」をクリックします。
- レジストリエディタが起動します。 画面左より項目を選択します。

マイコンピュータ(またはコンピュータ)
HKEY_LOCAL_MACHINE
SYSTEM
CurrentControlSet
Services
i8042prt
Parameters

- 4. 名前「LayerDriver JPN」をダブルクリック、値のデータを「kbd106.dll」に書き換えOKをクリックします。
- 5. レジストリキーを新たに追加します。すべて半角文字で大文字/小文字を正しく入力してください。
- ※すでに下記のデータがある場合は追加は必要ありません。

編集>新規>文字列値 名前:OverrideKeyboardIdentifier 値のデータ:PCAT\_106KEY 編集>新規>DWORD値 名前:OverrideKeyboardSubtype 値のデータ:2 表記:16進 名前:OverrideKeyboardType 値のデータ:7 表記:16進

- 6. レジストリエディタを終了します。
- 7. パソコンを再起動します。

#### 【重要】

この方法でレジストリデータの設定変更を行う場合は、必ずシステムの復元でレジストリのバックアップを行い、設定を変更する前 の状態に戻せるようにしてから行なってください。

### ◆ iPad・iPhoneに接続して使用する場合 (【重要】 欄を必ずお読みください)

- 1. キーボードを「ペアリングモード」にします。(※5ページ ①)
- 2. iPad・iPhoneのホーム画面から「設定」>「Bluetooth」の順にタップし、Bluetoothを「オン」にします。
- 3. デバイスの一覧に [Excellio BT Keyboard] が 「ペアリングされていません」 と表示されます。 タップして、 画面に表示されたコードを キーボードから入力し 「Enter」 キーを押します。
- 4. デバイス一覧の「Excellio BT Keyboard」が「接続されました」と表示されたらペアリングが完了します。
- 5. iPad・iPhoneのホーム画面から「設定」>「一般」>「キーボード」>「キーボード」の順にタップし、「日本語 ローマ字」があればタッ プします。ない場合は「新しいキーボードを追加...」>「日本語 ローマ字」の順にタップします。
- 6. ハードウェアキーボード配列の項目で「U.S.」にチェックを入れます。(ローマ字入力の場合)
- 7. ホームボタンを押して設定を終了します。
  - ※ iOS 6.1以降で検証しています。それ以前のiOSでは検証していません。
  - ※Bluetoothキーボードを使っている間は、ソフトウェアキーボードは画面に表示されません。
  - ※ iOSでは「■(Win)」+「スペースキー」によって入力モード (キーボード) を切り替えます。 押すごとに入力モードが切り替わり、現在 選択されている入力モードは青色で表示されます。

#### 【重要】

iOSの機器にアッブル純正以外の「日本語配列」のキーボードを接続すると「英語配列」のキーボードとして認識されます。これはiOSの仕様によるもので、キーボードの不具合ではありません。 英語配列キーボードとして認識されると記号の位置が変わってキー印字とは異なる文字が入力されたり(「@」や「"」など)、押下 してもキーが反応しない場合がありますので、予めご了承ください。次ページの配列図をご参照いただくと便利です。

なお上記手順6.の項目で「かな入力」にチェックを入れた場合、正常に入力できない文字があるため本製品は「かな入力」を サポートいたしません。

#### 英語配列のキーボードとして認識された場合のキー配列図

グレーに色付けされているキーは記号などの位置が変わったキーです。この図のように入力されます。 ×印がついているキーは押下しても何も入力されません。



- ※上図は弊社独自の検証結果ですので、アップルジャパン株式会社への問い合わせは ご遠慮ください。
- ※「かな入力」は入力できない文字があるためサポートいたしません。
- ※「半角/全角」「無変換」「変換」「カタカナひらがな」は動作しません。またPrint ScreenやHome・Endなど動作しない装飾キーがありますが検証いたしません。
  ※右表のショートカットが利用できます。

ショートカット	
Shift + 左右カーソル	範囲選択
📲 (Win) + A	全て選択
📲 (Win) + X	カット
📲 (Win) + C	コピー
📲 (Win) + V	ペースト
🕊 (Win) + Z	アンドゥ(操作の取消)

◆ トラブルシューティング

- Q. 電源が入りません。 電池の向きを確認して下さい。 電池が消耗した可能性があります。新しい電池に交換して下さい。
- Q. ペアリングができません。Bluetooth機器を検索する画面でキーボードが表示されません。
  - ・キーボードの電源スイッチがオンになっているか確認して下さい。
  - ・電池の向きを確認して下さい。電池が消耗してる場合は新しい電池に交換して下さい。
  - ・キーボードのコネクトボタンを押し、ペアリングLEDが点滅していることを確認して下さい。
  - ・Bluetooth受信アダプタ使用時は、正常にセットアップされ動作しているかどうか確認して下さい。
  - ・パソコンに内蔵するBluetooth機能を使用する場合は、設定がオンになっているかどうか確認して下さい。

Q. パソコンの電源投入直後、Bluetooth接続でBIOS操作やOSの選択ができません。 Bluetooth2.1以降のアダプタにはペアリング設定後、パスキーのパラメータがアダプタ内部に登録され、OS起動前でもBIOS画面 やOS選択画面で操作できる機能を持ったものがあります。 この機能を持たないBluetoothアダプタではWindowsが起動する前は操作できません。必要時はUSB接続、またはPS/2接続でき る他のキーボードにて操作して下さい。 これはアダプタ側の機能ですので、ご不明な点はアダプタの製造元サポートにご確認下さい。

- Q. セーフモードで動作できません。 セーフモード中はご使用になれません。
- Q. Bluetoothアダプタを抜き差しした後、キーボードが動作しません。 Bluetoothアダプタを再接続した後は、いずれかのキーを押すとBluetooth通信が再接続します。
- Q. Windowsのスリーブスタンバイモードから復帰できません。 Bluetooth接続時は、Windowsのスリーブモードからの復帰はBluetoothの仕様上非対応となっています。あらかじめマウス操作 などでWindowsスリーブスタンバイモードを解除してからご使用下さい。
- Q. 他のWindowsで使用できますか?

BluetoothアダプタはWindows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP SP2以降の標準機能で動作するものです。他のWindowsシステムではご使用になれません。ドライバやソフトウェアによる対応はおこなっておりません。

次ページへ続きます

トラブルシューティング 続き

Q. Bluetooth接続時、キーボードの動作が異常となる時があります。

電波送受信範囲は、使用環境によって異なります。パソコンやキーボードの近くに電子レンジ、ワイヤレスネットワーク製品、コードレ ス電話などの電波干渉が発生する環境がある場合、正常に動作しない可能性があります。

Q. 文字入力が正しく行われないことがあります。

以前に使用していたキーボードのソフトウェアが残っている場合はアンインストールして下さい。古い設定が残っていると動作障害 となる場合があります。

Q. キーボードが頻繁に反応しなくなったり、最後に入力した文字が連続で入力されたりします。

同じ周波数帯域を使用した無線機器が電波の届く範囲に多数存在する場合、混信による通信の切断が発生している可能性があります。

ご使用のBluetoothアダプタに同梱された専用ソフトやドライバは高性能で扱いやすくなっていますが、混信が発生しやすい環境で 頻繁に通信の切断が発生する場合もあります。

このような場合は、専用ソフトやドライバをアンインストールしOS標準のソフトやドライバで動作させると不具合の頻度が明らかに 減った、という実績が多数確認されています。

```
.....
```

保証書

この保証書は製品が万が一故障した場合、ご購入頂いた日から6ヶ月間の保証を行うものです。製品の初期不良はご購入日から1週間とし、初期不良と認められた場合は商品を交換します。保証期間内で初期不良と認められない場合は製品を修理します。 1)保証書に販売店捺印、購入年月日の記入がない場合は無効となります。2)保証書は日本国内のみで有効です。3)本製品の故障または

7)株証書に販売品焼印、購入年月日の記入がない場合は無効となります。2)株証書は日本国内のかそ月効です。3)本製品の故障または その使用上生じたお客様の直接、間接の損害につきましては、当社はその責任を負いかねます。4))保証期間内でも次のような場合は有償 での修理となります。A)通常の使用以外の操作で発生した場合の故障または損害。B)改造されたり不当な修理をされたことに起因する故 障または損傷。C)お買い上げ後輸送されたことに起因する故障または損傷。D)地震、風水害そのほか不測の事故による損傷。E)本保証書 を提示されない場合。F)保証書の所定事項の未記入、訂正された場合。

保証期間	お買い上げ日	年	月	日	より	6ヶ月間
販売店印			お名前(会社名	3)		
			ご住所			
			電話番号			
■販売店様へ お客様へ商品 記載漏れがあ	をお渡しする際は、必ず販売日をご記入の上貴店印をご捺印くだ りますと、保証期間内でも無償保証が受けられません。	さい。	E-Mail			

**小**ダイヤテック株式会社 発売元

〒101-0021 東京都千代田区外神田6-5-4 偕楽ビル(外神田)4F Kairaku Bldg(Sotokanda)4F, 6-5-4 Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0021, Japan URL http://www.diatec.co.jp/



- Microsoft Windowsは米国マイクロソフト社及びその他の国における登録商標です。 Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
- Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。 Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG, Inc.
- FILCOはダイヤテック株式会社の登録商標です。 FILCO is a registered trademark of DIATEC CORPORATION.