

Happy Hacking Keyboard Professional HYBRID (日本語配列) 取扱説明書

はじめに

このたびは、Happy Hacking Keyboard Professional HYBRID (日本語配列) をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用にあたっては、本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。キーボードを使用する前に「安全上のご注意」(別紙)を必ずお読みになり、理解されたうえでキーボードをお使いください。

Microsoft および Windows は、マイクロソフトグループの企業の商標です。Mac、macOS、および iPadOS は、Apple Inc. の商標です。Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。Android は、Google LLC. の商標または登録商標です。その他の社名、製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

© PFU Limited 2019-2023

2023 年 6 月

梱包品の確認

以下の梱包品がすべて揃っていることを確認してください。

- キーボード本体 (×1)
- 安全上のご注意 (保証書付き) (×1)
- 単 3 形アルカリ乾電池 (動作確認用) (×2)
- 取扱説明書 (本書) (×1)

そのほかの梱包品がある場合は、それらも共に大切に保管してください。なお、梱包品は丁寧に取扱ってください。梱包箱および梱包材は、キーボードの保管や輸送のときに必要となります。捨てないで保管してください。万一、足りないものや不良品がありましたら、本製品を購入された販売代理店、販売店または「株式会社 PFU イメージング サービス&サポートセンター」まで連絡してください。本製品には Bluetooth USB アダプターおよび USB ケーブルは同梱されていません。使用する機器が Bluetooth 未対応の場合、市販の Bluetooth USB アダプターまたは USB ケーブルが必要となります。

1

仕様

項目	仕様
キー仕様	静電容量無接点方式 / ステップスカルプチャ / キーピッチ：19.05mm
環境温度	5 ~ 35℃
環境湿度	20 ~ 80% RH (結露なきこと)
外形寸法	294mm (幅) × 120mm (奥行) × 40mm (高さ)
質量	約 550g (電池を含まず)
接続方式	Bluetooth 無線方式 USB2.0 (Type-C)
適合規格	Bluetooth Ver4.2 Class2
プロファイル	Bluetooth HOGP (HID over GATT profile)
電波周波数	2.4GHz 帯
電波方式	GFSK 方式
電波到達距離	約 10m (磁性体がまわりにない場合)
動作時間	アルカリ乾電池使用時の目安 約 3 か月 (当社環境でのテスト値であり、保証値ではありません)
対応電池	単 3 形電池 × 2 本 (単 3 形アルカリ乾電池、単 3 形マンガン乾電池、単 3 形ニッケル水素充電電池)

通信販売のご案内

PFU 製品の通信販売をご紹介します。

ご購入に関するお問い合わせ

受付窓口 PFU ダイレクト

ホームページ <https://www.pfu.ricoh.com/direct/>



ユーザー登録のお願い

ユーザー登録をしていただくと、新製品の紹介などの情報をメールでお知らせします。以下のホームページから登録してください。

ユーザー登録 (MyPage) : <https://happyhackingkb.com/jp/mypage/>



なお、ユーザー登録は強制するものではなく、登録していなくても本製品のサポートに影響はありません。また、登録したあとでも、ホームページから登録情報の確認や削除ができます。

2

システム要件

本製品は以下のシステムでお使いいただけます。

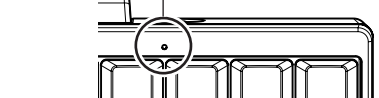
- Windows® (Windows® 7/Windows® 8.1 以降) がインストールされたコンピュータ (*1)
- Mac OS (USB 接続: macOS 10.12 以降、Bluetooth 接続: macOS 10.15 以降) がインストールされたコンピュータ
- iOS (iOS 11.4 以降) または iPadOS (iPadOS 13.0 以降) がインストールされたモバイル機器 (*2)
- Android® (Android® 4.4 以降) がインストールされたモバイル機器

*1: Windows® 7 がインストールされたコンピュータには、Bluetooth で接続できません。USB ケーブルを使用して接続してください。

*2: 英語配列キーボードとして認識されるため、刻印通りに入力できないキーがあります。Bluetooth 接続の場合は、使用する機器が Bluetooth4.0 以降をサポートしている必要があります。

各部の名称と働き

前面



LED インジケーターの状態

状態	説明
消灯	接続モード / OFF モードの状態です。
青色点滅 (1 秒に 2 回)	ペアリング待機モードの状態です。
青色点滅 (1 秒に 4 回)	ペアリングモードの状態です。
青色点灯	接続待機モードの状態です。
橙色点滅	橙色 1 回点滅を 30 秒間隔で繰り返す場合は、電池残量が少ない状態です。橙色 2 回点滅を 15 秒間隔で繰り返す場合は、電池を交換してください。

本製品には、以下の動作モードがあります。

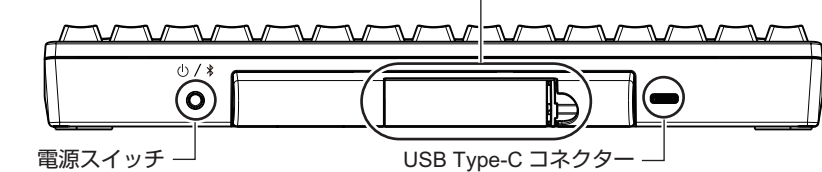
- 接続モード
機器と接続している状態です。キーボードを入力できます。**[Fn]** を押しながら **[Q]** を押すと、ペアリング待機モードに移行します。
- OFF モード (電源オフ)
以下のときの状態です。
 - 各モードで電源スイッチを長押し (2 秒以上) したとき
 - 接続モードでキー入力 が 30 分間なかったとき (DIP スwitch の SW6 が ON または USB Type-C ケーブルで給電する場合は、「設定モードの切り替え」の SW6 の注記を参照してください)
 - ペアリングモードでキー入力 が 10 分間なかったとき
 - 使用している機器から切断されたとき

OFF モードから復帰するには、電源スイッチを長押し (1 秒以上) して機器と再接続する必要があります。

- ペアリング待機モード
ペアリングモードに移行する前の状態です。**[Fn]** を押しながら **[Control]** を押し、さらに数字キー (**[1]** ~ **[4]**) を押すと、ペアリングモードに移行します。詳細は「キーボードをペアリングモードにする」を参照してください。
- ペアリングモード
機器と接続できる状態です。
- 接続待機モード
接続されていた機器との再接続を待機している状態です。**[Fn]** を押しながら **[Q]** を押すと、ペアリング待機モードに移行します。

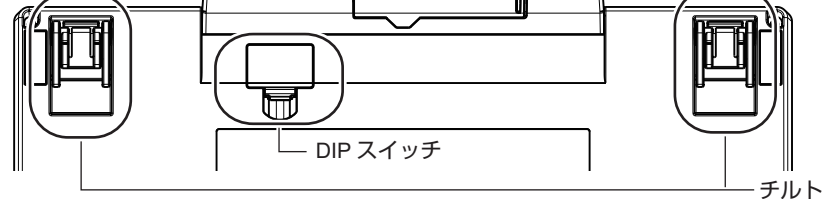
3

背面



名称	説明
電源スイッチ	電源スイッチを 1 秒以上長押しすると、電源がオンになります。また、電源スイッチを 2 秒以上長押しすると、電源がオフになります。電源がオフになると、LED インジケーターは青色点灯→消灯の順に変わります。
電池ボックス	電池を入れます。詳細は、「電池を使用する場合」を参照してください。
USB Type-C コネクター	USB Type-C ケーブルを使用して、本製品と使用する機器を USB で接続したり、電池の代わりに給電したりできます。詳細は、「キーボードを接続する (USB 接続)」および「USB Type-C ケーブルで給電する場合」を参照してください。充電式電池への充電機能はありません。USB Type-C ケーブルは、別売りのオプション品または市販品を使用してください。オプション品の購入については「通信販売のご案内」を参照してください。

底面



名称	説明
DIP スwitch	設定モードを切り替えます。詳細は、「設定モードの切り替え」を参照してください。
チルト	キーボードの高さを調整します。詳細は、「キーボードの高さ調整」を参照してください。

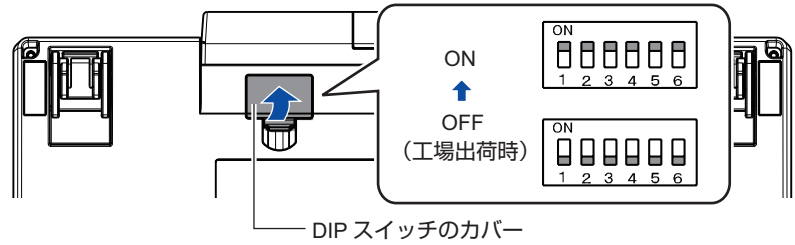
4

設定モードの切り替え

使用する機器に合わせて設定モードを切り替えます。キーボード底面の DIP スwitch で、キーボードの設定モードを変更できます。工場出荷時の設定モードは Win モードです。また、いくつかのキーのキーコードも変更できます。DIP スwitch の設定を変更する場合は、先の細いドライバーなどの工具をご利用ください。

重要
DIP スwitch は、必ず電源をオフにしてから設定してください。電源がオンのときに設定しても変更されません。

- 1 キーボード底面の DIP スwitch のカバーを、矢印の方向に取り外します。DIP スwitch の ON/OFF は図のとおりです。



- 2 以下の表を参照して、設定モードを切り替えます。

DIP スwitch	キー	OFF	ON
SW1 (*1)		Win モード	Mac モード
SW2	[Control]	Ctrl	英数
	左 [Fn]	Fn	Ctrl
SW3	[BS]	BS	Del
SW4	[↑]	↑	Shift
	[↓]	↓	◇
	[←]	←	Del
	[→]	→	Ctrl

5

DIP スwitch	キー	OFF	ON
SW5	左 [◇]	◇	Alt
	左 [Alt]	Alt	◇
SW6		Power Saving Enabled (省電力有効) (*2)	Power Saving Disabled (省電力無効) (*3)

*1: Win モードの場合、**[◇]** は [Windows] キーとなります。Mac モードの場合、**[◇]** は [Command] キーとなります。

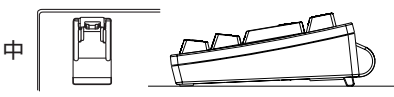
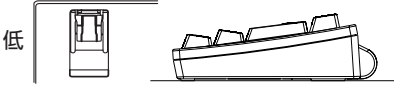
*2: キー操作が 30 分間ない場合、自動的に OFF モードになります。ただし、USB ケーブルで接続している場合は OFF モードになりません。また、キー操作で、使用している機器をサスペンド状態から復帰できません。

*3: キー操作がない状態が続いても、自動的に OFF モードになりません。Power Saving Enabled に比べて電池の消費が早くなります。使用している機器から切断された場合に再接続するには、キーまたは電源スイッチを押してください。

- 3 DIP スwitch のカバーを元通りに取り付けます。DIP スwitch のカバーを取り付けるとき、「カチッ」という音になります。

キーボードの高さ調整

キーボードの底面には 2 段階の高さのチルト機構が付いています。お好みの角度になる方を「カチリ」と音がするまで引き起こしてお使いください。左右が同じ高さになるように設定してください。



低

中

高

日常のお手入れ

本製品がよくれたときは、乾いたやわらかい布でふいてください。

重要
アルコールなどの揮発性の液体を使用すると、変質や変色を起こすおそれがあります。

困ったときには

本製品に関するトラブル対応については、以下のホームページを参照してください。
<https://www.pfu.ricoh.com/imaging/contact.html>



サポート内容や保証条件については、「安全上のご注意」の「故障・修理・お問い合わせ」および「保証書」を参照してください。

6

電源の供給

重要

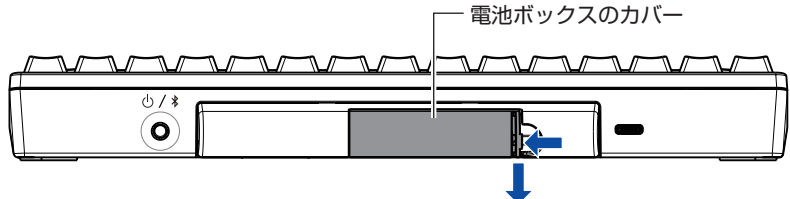
電池を入れる (または USB Type-C ケーブルで給電する) と電源がオンになり、前回接続した機器との接続待機モードになります。ただし、電池で給電するときに、機器と接続できない状態の場合は電源がオフになります。

電池を使用する場合

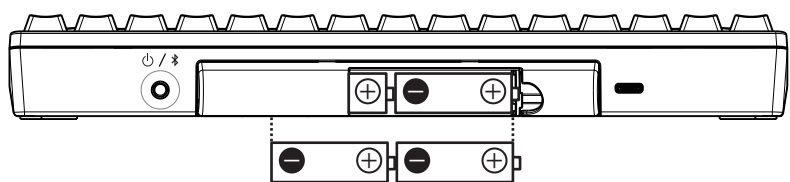
重要

- 本製品には単 3 形電池を使用してください。
- 電池を交換するときは、必ず電源をオフにしてください。

- 1 キーボード背面の電池ボックスのカバーを、左に押しながら手前に引いて取り外します。



- 2 電池の向きを図のようにして入れます。



重要

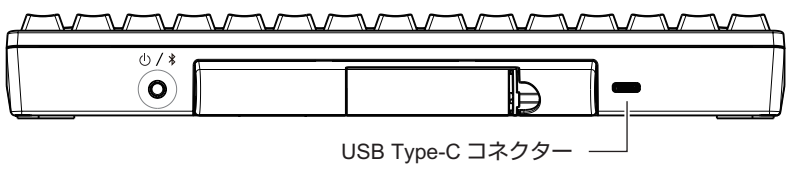
電池 2 本のプラス (+) とマイナス (-) の向きを確認して、正しく入れてください。

- 3 電池ボックスのカバーを元通りに取り付けます。電池ボックスのカバーを取り付けるとき、「カチッ」という音になります。

7

USB Type-C ケーブルで給電する場合

USB Type-C コネクターに USB Type-C ケーブルを接続します。USB Type-C ケーブルは、別売りのオプション品または市販品を使用してください。オプション品の購入については「通信販売のご案内」を参照してください。



重要

電池は消費されません (自然放電を除く)。長期間電池を使用しない場合は、電池を取り除いてください。

Windows® のキーボードドライバの設定

Windows® のキーボードドライバは「日本語キーボード」の設定でお使いください。英語キーボードの設定で使用すると、括弧や@などの記号がキートップの刻印通りに入力できません。英語キーボードが付いた機器に本製品を増設し、日本語配列の設定に変更すると、使用している機器の英語キーボードの記号位置などがずれてしまうことがあります。オペレーティングシステムの仕様ですのでご了承ください。以下のホームページ「FAQ (よくある質問)」の「刻印通りに入力することができません」でドライバの変更ツールを公開していますのでご利用ください。
<https://www.pfu.ricoh.com/imaging/contact.html>

8

