

iOS/ Android/ MacOS/ Windows



・付属している使用説明書は、使用者の安全と財産上の 損害を防止するための内容です。使用前によく読んで、 正しくお使いください。 ・本商品の使用で発生した損害および第三者からの賠償 請求に対しては、当社では一切責任を負いません。 ・不法な使用はお止めください。

CHERRY SWITCH

世界最高水準のチェリースイッチを使用しています。 正確なクイックタイピングが可能です。

SWITCHING DEVICE

DEVICE 1 DEVICE 2 DEVICE 3 **DEVICE 4** DEVICE 5

接続方法

STEP 01.

FN + Bキーを同時に押します。Bluetooth接続モードに なり、左上の5つの「Bluetoothスロット」に表示灯が点灯 します。 ※すでに他のデバイスが登録されているBluetoothスロ ットの表示灯は、点滅します。

(FN) + (B)

STEP 02.

点灯しているBluetoothスロットの中から、登録したい スロットの下にあるF1~F5キーのいずれかを押してく 押したキーのBluetoothスロットの表示灯が点滅し、 Bluetooth接続待機状態(ペアリングモード)になりま

※60秒を過ぎると、ペアリングモードは自動的に終了 します。

(F1)~(F5)

STEP 03.

デバイス(タブレット、PC、スマートフォンなど)の Bluetooth接続設定から「PENNA」を検索します。 デバイスには「PENNA-スロット番号-ランダム番号」の形 式でPENNAが表示されます。

※デバイスと接続せずに、ペアリングモードを終了する ときは、FN+ ESCキーを押してください。

MACRO BAR

よく使う言葉やキーを保存しておき、 すぐに呼び出すことのできる 便利なマクロバー



Introduction

タイプライターのデザインを取り入れたレトロな感性と新しい技術で創られたニューレトロ (NFW-RFTRO)

世界的な技術を誇るドイツCherry社の本物のスイッチでこだわりのキータッチを

主な機能

- Bluetooth 4.2(BLE)
- マルチペアリング最大5台
- オートスリープ
- Mac / Windows / iOS / Android 対応
- Cherry Mechanical Switches
- 単3電池×2で約6ヶ月使用可能 使用可能デバイス長:267mm
- 外形寸法:356X195X54mm
- 重量:1.1kg

パッケージ内容

- PENNA Keyboard 本体 - クロムキーキャップモデルの場合は、スペースが1つ追加されています。
- 取り扱い説明書・保証書

電源ON/OFF

底面の電池カバーを開き単3電池を2本挿入し、電池カバーを閉じます。 PENNA 本体背面にある電源スイッチをONにします。

OSスイッチ

背面にあるiOS/WINスイッチを切り替えることでキーのレイアウトが変わります。 ロゴキーが正常に動作しない場合、iOS/WINスイッチをご確認ください。





iOSモードでは、右にある「ALT/OPT」ボタンが「CMD」キーとなります。



Bluetooth接続

□ _ _ _ マルチペアリング

PC、スマートフォン、タブレットなど、さまざまなデバイスを5台まで接続 することができます。 FN+F1~F5キーを押して、使用したいデバイスに切り替えが可能です。



接続方法(最初の接続)

STEP 01. (FN) + (B)

FN + Bキーを同時に押します。Bluetooth接続モードになり、左上の5つの「Bluetooth スロット」に表示灯が点灯します。 ※すでに他のデバイスが登録されているBluetoothスロットの表示灯は、点滅します。

STEP 02. $\left(\begin{array}{c} F1 \end{array} \right)_{Of} \left(\begin{array}{c} F2 \end{array} \right) \sim \left(\begin{array}{c} F5 \end{array} \right)$

点灯しているBluetoothスロットの中から、登録したいスロットの下にあるF1~F5キ ーのいずれかを押してください。 押したキーのBluetoothスロットの表示灯が点滅し、Bluetooth接続待機状態(ペア リングモード)になります。 ※60秒を過ぎると、ペアリングモードは自動的に終了します。

STEP 03.

F3

F4

F5

デバイス(タブレット、PC、スマートフォンな Reduct ど)のBluetooth接続設定から「PENNA」を 検索します。 デバイスには「PENNA-スロット番号-ランダ ム番号」の形式でPENNAが表示されます。 ※デバイスと接続せずに、ペアリングモード を終了するときは、FN+ESCキーを押してく スロット番号 ※ランダム番号はデバイスを接続するたび PENNA 136 に変更されます。この番号は、同じスロット Make sure the de to other devices. に他のデバイスを接続するときに起きうる Bluetooth接続エラーを防止するために付 与される番号です。 STEP 04. (™) + ESC

デバイスと接続せずに、ペアリングモードを終了するときは、FN+ ESCキーを押して ください。ペアリングモードが終了し、直前に接続されていたデバイスとの再接続を はじめます。

スロットの初期化

接続エラーの多くは、同じBluetoothスロットに複数のデバイスを登録した際におきます 。この場合は、Bluetoothスロットを初期化をすることでほとんど解決できます。以下の手 順に従って初期化してください。

STEP 1. PENNAの電源をOFFにしてください。

- STEP 2. PENNAと接続していた全てのデバイスから、PENNAを削除してください。 (デバイスのBluetooth設定より表示されるPENNAのリストを全て削除 します)
- **STEP 3.** PENNAの電源をONにします。

(FN) STEP 4. (в)

PENNAをBluetoothペアリングモードにしてください。 Bluetoothスロットの表示灯が点灯/点滅しているか確認します。

STEP 5. (c `

名叫祭 空話 835番を12.Ph

ランダム番号

8

SCAN -

€

Cキーを押すと初期化されます。

※初期化ができない場合は、STEP1~2の過程でデバイスからPENNAが 削除されていない可能性があります。接続していたすべてのデバイスから PENNAが削除されているかもう一度ご確認ください。

注意事項

- 2台以上のデバイスを同時に接続すると、エラーの原因となります。
- 一度に1台ずつ接続してください。

PENNAはすでに割り当てられているスロットに新しい機器を新たに割り当てするこ とが可能です。

この時、スロットにあった既存のデバイス情報は削除され上書きされます。

たとえば、1番スロットにデバイスAを割り当てていても、新たにデバイスBを再割り当 てると、1番スロットのデバイスA情報は削除されます。

この時、デバイスAのBluetoothリストからPENNAを削除してください。接続エラーの 原因となります。



マクロバーは、頻繁に使用する単語や文章、キーなどを保存していつで も呼び出して入力することができます。Enter/Backspaceなど、頻繁に使 用するキーを登録することもできます。

注意:マクロ機能でパスワード、連絡先などの個人情報を使用しないでください。



マクロバーのデフォルト状態の位置



マクロバーを上げると右上のマクロステータスLED (M) が点灯し、登録モ ードに入ります。この状態でタイプすると登録されます。

グリーンLED消灯 保存&待機モード バーを下げる



登録後、マクロバーを下にさげると保存され、バーは元の位置に戻り、 待機モードになります。



マクロバーを下げるたびに登録した内容が入力されます。

(¯ℕ) + (¯ ?) | マルチメディアHot Key

PENNAキーボードでよく使うマルチメディアメニューをFN+キーで使う ことができます。FN+キーで簡単に素早く様々な機能を使ってみてくだ

マルチメディアキーは、OSによって異なる場合があります。次のキーは、 一般的に提供されているマルチメディアホットキーのリストです。

Sleep mode	FN + F8	Pgup	(FN) + (
olume down	(FN) + (F9)	Pgdn	(FN) + (-
Volume up	FN + (F10)	Context	FN + ALT
tness Down	FN + (F11)	~	FN + A
ightness UP	FN + (F12)	\rightarrow	(FN) + (D
End	FN +	t t	FN + W
Home	(FN) + (1)	ţ	FN + S



PENNAには、3つの状態表示灯があります。、マクロモードの状態、 Bluetooth接続の状態、バッテリーの状態を表示しています。

マクロモード

·接続状態 ------

バッテリーの状態

М 奈 🔳

マクロモード (グリーン)

Brig

•マクロ登録モード時: グリーンLED Bluetooth接続状態 (ブルー)

•Bluetoothの解除時3秒間点滅

バッテリーの状態(レッド) •ON/OFF: 3秒間点灯
 ・

 ・
 答告:3秒間隔で点滅

	Rlustoot
プ:3秒間点灯	Diaetooti
プオフ : オフ後3秒間点灯	

ファームウェアのアップグレード

PENNAは、デバイスとBluetooth接続してファームウェアのアップグレードができます。 最新のファームウェアは、弊社のホームページにて公開いたします。ファームウェアの アップグレード方法は、以下の方法をご参考ください。



1.ORコードをスキャンして 最新のファームウェアを ダウンロードします。 「Nordic nrf toolbox」を検索し、(ファームウェア更新モード インストールします。 になります。) xxx.pkg.zipとなります)

DEFAULT DPU	Salact Ne type	1.00
Galling and	B Bardister parks (24)	B thereine
Eggeneration and a second	C 843+44	1000
married 2	O Restaure	
and a second sec	C Australia	XXX.pkg
international and	44 Han 14	
ECT FILEボタンを	5. 一番上のZIPタイプを	6.予めダウンロ
選択します。	選択し[OK]ボタン	ファームウェア
	をタップします。	選択しま



選択します。

状態表示灯がすべて点灯し、 ファームウェアのアップグレード 待機状態となります。



押し下げなが

電源をONにしま

<u>⊖</u>→∎ 0

(ファイル形式は

押します。



DFUボタンをタップします。

.zip

xxx.pkg.zipとなります)



の「Dfu Targ」を





[Bluetooth接続について]

Bluetooth接続の問題が発生する場合、以下の内容を確認してください。

1) 登録したいBluetoothスロット番号が表示されない場合

1台のデバイスを複数のBluetoothスロットに登録した際に起こるエラーです。 デバイス1台にはひとつのBluetoothスロットだけ登録してください。

Bluetoothスロットにどのデバイスが登録されているか分からない場合は、スロッ ト初期化をおこなってください。

2) スロットを初期化したあとペアリングモードにしても、全てのスロットがペアリング モードにならない(5つのスロット全てのLEDが点灯しない)場合

PENNAのBluetoothスロットは初期化されたが、登録したことのあるデバイスが PENNAと接続を試みている場合に起こるエラーです。 周辺のデバイスのBluetoothリストからPFNNAを全て削除してください。

3) 一度登録したBluetoothスロットに同じデバイスが再登録されない場合

複数のデバイスが同時にBluetoothスキャンをする際に起こるエラーです。 (接続したいデバイス以外のデバイスはBluetoothをオフにしてお試しください。)

4) 上記以外の原因で、接続ができない場合

Bluetooth接続エラーの多くは、PENNAと接続したことのあるデバイスがPENNAと 接続を試みることが原因です。デバイスのBluetoothリストからPFNNAを全て削除 してお試しください。

[互換性トラブルによる接続エラー]

互換性トラブルにより接続できない場合があります。

1) 古いデバイスを使用している場合

PENNAは、Bluetooth4.2 BLEバージョンを使用しています。古いデバイスやソフト ウェアのバージョンにより、接続できない場合があります。ソフトウェアをアップグ レード、もしくは新型のデバイスをご利用ください。

2) Windows 7、Bluetoothレシーバーをご利用の場合

PENNAは、Bluetooth4.2 BLEバージョンを使用しています。Windows 7もしくは Bluetooth4.2 BLEに対応していないBluetoothレシーバーをご利用の場合は、接 続できない場合があります。Windowsのバージョンを8.1以上もしくは Bluetooth4.2 BLEに対応しているレシーバーをご利用ください。

※その他の原因による接続エラーの場合は、弊社までお問い合わせください。

	Bildersteine	
バーを	8. SELECT DEVICEボタンを	9.下
。 す。	タップして、更新したい 機器を検索します。	



ように新しい電池に交換してからおこなってください。

