

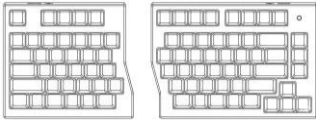
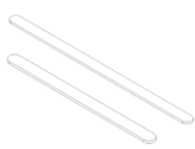

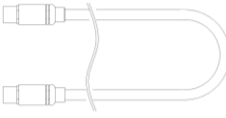

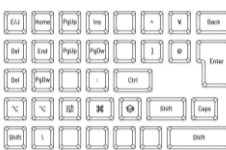
# Waffree ユーザーズガイド

## はじめに

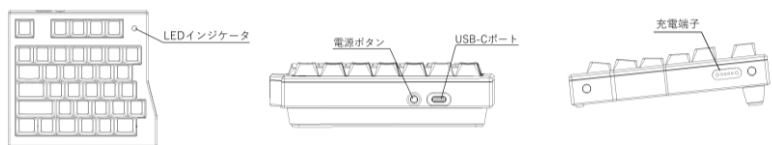
Waffree をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
ご使用にあたっては、本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

## 付属品の確認

Waffree には以下のものが付属しています。  
付属品に不足や破損がないか確認してください。もし不備があった場合は、サポートセンターにお問い合わせください。

キーボード本体 	ゴム足 	角度調整用スタンド 
USB CtoC ケーブル 	角度調整用スタンドねじ 	予備キーキャップ 

## 各部の名称



## ファームウェアアップデート

キーボードを使用する前に、最新のファームウェアにアップデートしてください。  
ファームウェアのアップデート方法は以下を参照してください。



## 基本的な使用方法

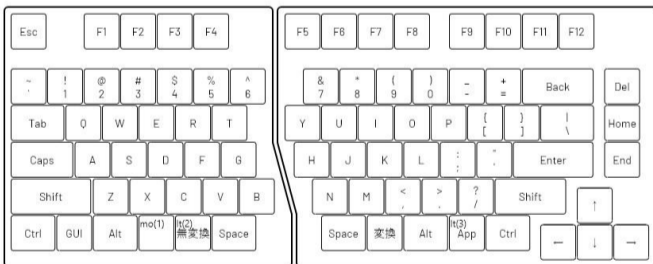
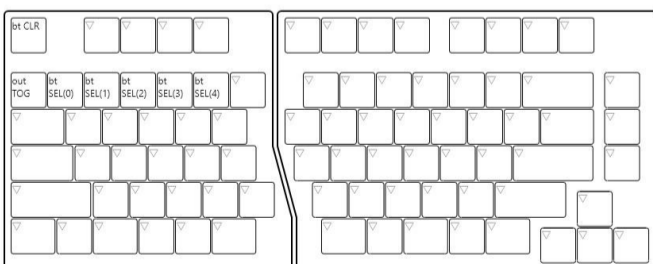
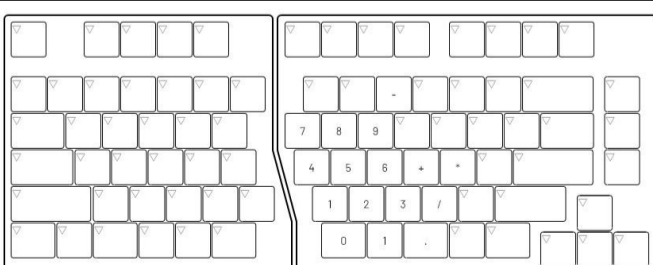
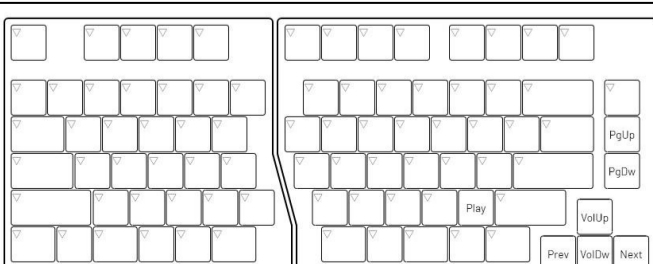
### LED インジケータについて

Waffree は LED インジケータでデバイスの状態を表示します。

デバイスの状態	LED インジケータ
USB 接続中	緑色点灯
Bluetooth ペアリング中	青色点灯
USB 接続中(Bluetooth アドバイズ中)	緑色点滅
Bluetooth アドバイズ中	青色点滅
バッテリー残量低下	赤色点滅
充電中(USB/BT 接続無し)	白色点灯
ファームウェアアップデート準備完了	ピンク色点滅→赤色点灯
初期化準備完了	紫色点滅

## デフォルトキーマップ

デフォルトキーマップは以下のとおりです。WaffreeTool 用いて変更できます。

レイヤー	キーマップ
0 QWERTY	
1 Bluetooth	
2 Num	
3 Media	

## Bluetooth 接続

### ペアリング

Bluetooth 接続して使用するには、以下の手順でペアリングしてください。

1. USB ケーブルを外す
2. **Fn** + **1** or **2** or **3** or **4** or **5** を押す  
※Waffree はプロファイルを5つ保存することができます
3. LED インジケータが青点滅することを確認します
4. 接続したい機器で Waffree とペアリングします

### ペアリングの解除

ペアリングを解除するにはプロファイルを選択(**Fn** + **1** など)した後に **Fn** + **Esc** を押すことで、解除できます。  
その後、ペアリングしていた機器からもペアリングを解除してください。

Bluetooth の仕様上、Waffree とペアリングしていた機器の両方でペアリングを解除しないと、再度ペアリングすることができません。

USB ケーブルを接続しながら Bluetooth プロファイルに切り替えたい場合は、**Fn** + **[E/A]** を押してください。ペアリングできるプロファイルでのみ、Bluetooth 接続が可能です。

## USB 接続

USB 接続するには、左ユニットに USB ケーブルを接続してください。  
※右ユニットに接続しても USB キーボードとして認識できません。

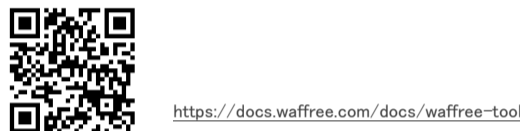
## 充電について

内蔵のリチウムイオンバッテリーで動作します。インジケータ LED が赤く点滅したら充電してください。  
USB ケーブルを左ユニット・右ユニットのどちらかに接続したうえで、左右間の充電端子を接触させることで、1本のケーブルで左右両方を充電することができます。  
充電時間は約3時間で、満充電で約2か月の使用が可能です。  
※使用時間は、使用環境や設定によって異なります。

## 応用

### WaffreeTool(キーマップ変更ツール)

WaffreeTool を使うと、すべてのキーの割り当てを自由かつ、高度に変更することができます。  
**WaffreeTool を使う場合は、左ユニットに USB ケーブルを接続してください。**右ユニットに接続しても認識しません。  
詳細は以下を参照してください。



### ホットスワップ

ホットスワップとは、キーボードのスイッチを自分の好みに合わせて交換することができる機能です。  
詳細は以下を参照してください。



## FAQ

よくある質問と回答を以下に示します。  
Q: キーボードが反応しなくなりました。  
A: 左ユニット、右ユニットともにインジケータが光っていることを確認し、USB ケーブルでの接続が確立されていること、または、Bluetooth ペアリングが完了していることを確認してください。

Q: Bluetooth ペアリングができません。  
A: 過去にペアリングしたことのあるホスト機器の場合、一度、キーボードとホスト機器側の両方でペアリング情報をクリアする必要があります。先にホスト機器側ペアリングを削除し、キーボード側は **Fn** キー + **Esc** キーでペアリング情報をクリアしてください。

Q: 初期出荷状態に戻したい  
A: 左ユニット、右ユニットともに、電源ボタンを 10 秒以上長押しし、紫色が高速点滅したら電源ボタンを離して下さい。これにより初期出荷状態となります。

Q: Bluetooth 接続が途切れます。  
A: ホスト機器側との距離が遠すぎると通信が安定しません。ホスト機器に近づけてご使用ください。

Q: WaffreeTool で反応しません。  
A: 左ユニットに USB 接続していることを確認してください。

## 安全上の注意

### ハイセーフティ用途での使用について

本製品を原子力施設、航空機、軍事、医療機器などのハイセーフティ用途に使用しないでください。  
本製品は、一般的用途を想定して設計・製造されているものです。  
お客様がハイセーフティ用途に本製品を使用したことにより発生する損害につきましては、お客様または第三者からのいかなる請求または損害賠償に対しても、当社は一切その責任を負いません。

## 警告表示

本書では、本製品を安全に、かつ正しくお使いいただき、お客様やほかの人々に加えらるおそれのある危害や損害を未然に防止するために、以下のような表現をしています。

- 危険** この表示は、取り扱いを誤った場合、死亡または重症を負う危険が生じることが想定される内容です。
- 警告** この表示は、取り扱いを誤った場合、死亡または重症を負う可能性が想定される内容です。
- 注意** この表示は、取り扱いを誤った場合、軽傷を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。
- 三角で示した記号は、警告、注意を促す事項であることを告げるものです。記号の中には具体的な警告内容を示す絵が描かれています。
- 丸に斜線で示した記号は、してはいけない行為(禁止行為)であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容を表す絵が描かれている場合もあります。
- 黒塗りの丸に白抜きで示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中には、具体的な指示内容を表す絵が描かれている場合もあります。

