

# Bee-Bot 取扱い説明書



Bee-Bot(ビーボット)は、小学生低学年用のプログラミング学習知育ロボットです。子どもたちのプログラミング的思考力(論理的にものごとを考える力)やイメージ力、方向感覚・空間認識力、課題解決能力などたくさんの能力を育てます。ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。本書は保証書も兼ねていますので必ず保管して下さい。

## 目次

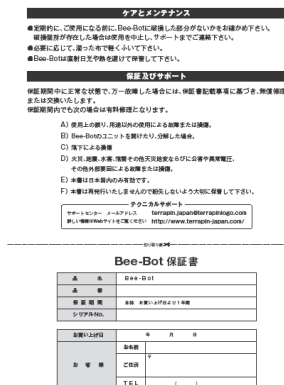
内容物の確認	1
ボタンとスイッチの機能	2
充電の方法	3
プログラミングの方法	4
プログラムの消去(クリア)	5
スリープモード	5
ケアとメンテナンス	5
仕様	5
保証及びサポート	6

## 1. 内容物の確認

Bee-Bot 本体



日本語版取扱説明書




充電用 USB ケーブル



英語版ユーザーガイド

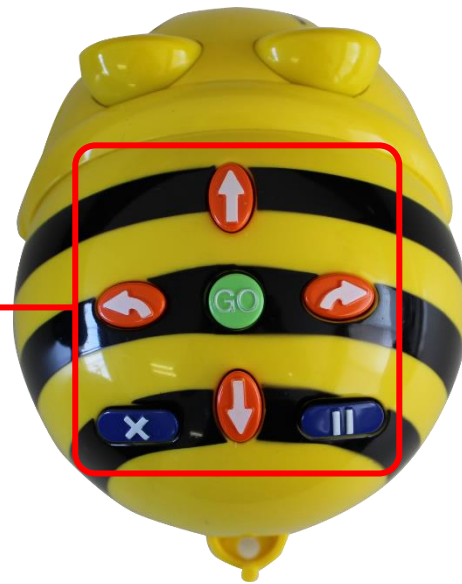


## 2. ボタンとスイッチの機能

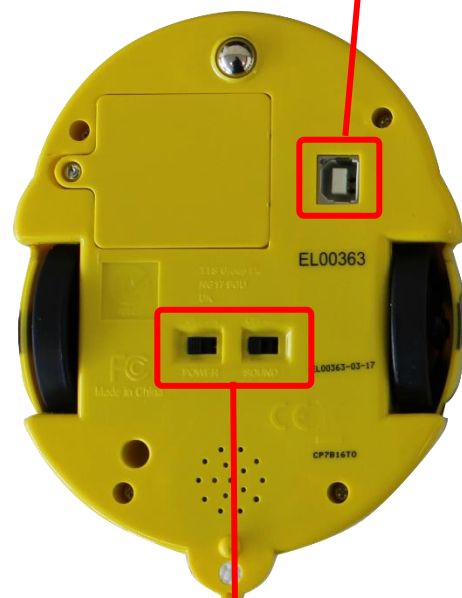


A legend box with a red border containing seven items, each with an icon and a Japanese label:

- Upward arrow icon: 15cm 前進
- Downward arrow icon: 15cm 後退
- Leftward arrow icon: 左へ 90° 回転
- Rightward arrow icon: 右へ 90° 回転
- Pause icon (two vertical bars): 1 秒間停止
- Cancel icon (X): プログラム消去
- GO icon (green circle): プログラム実行



USB 充電ソケット



OFF ON OFF ON

電源

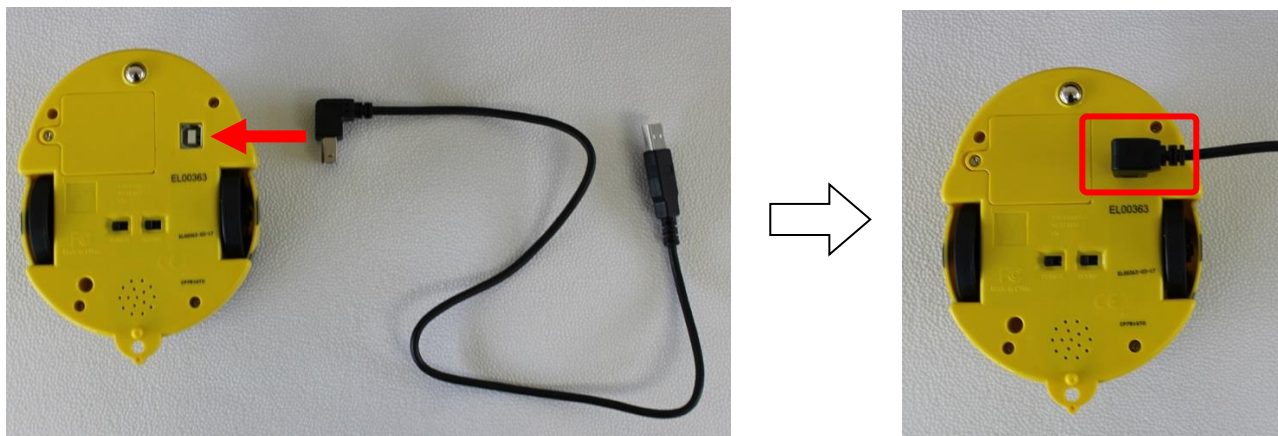
サウンド

### 3. 充電の方法

#### Bee-Bot の充電方法

※充電は必ず大人の管理下で行って下さい。

- ① 付属の USB ケーブルを底面の充電ソケットに差し込みます。



- ② もう片方の端子を PC またはノートパソコンの USB ポートに接続します。  
あるいは、USB 電源プラグに接続します。



※USB 電源プラグを使用する場合は、過充電防止機能付きのものをご使用ください。(スマートフォンの純正 USB 充電用電源プラグなど)

- ③ 充電中は、Bee-Bot の左目の緑色 LED が点灯します。



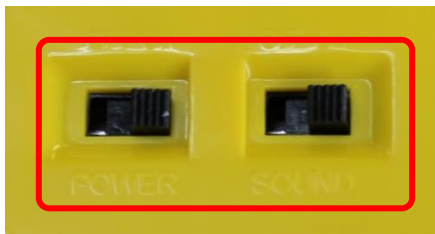
- ④ 充電が完了すると左目の緑色 LED は消灯します。

完全に放電された状態では、フル充電までに最大で12時間かかります。  
フル充電で、通常の使用は約8時間、連続使用は約2時間です。

## 4. プログラミングの方法

Bee-Bot はシンプルなプログラミングロボットとして設計されています。

- ① 側面の電源スイッチを[ON]にセットします。
- ② 同じく側面のサウンドスイッチを[ON](右側)にセットします。



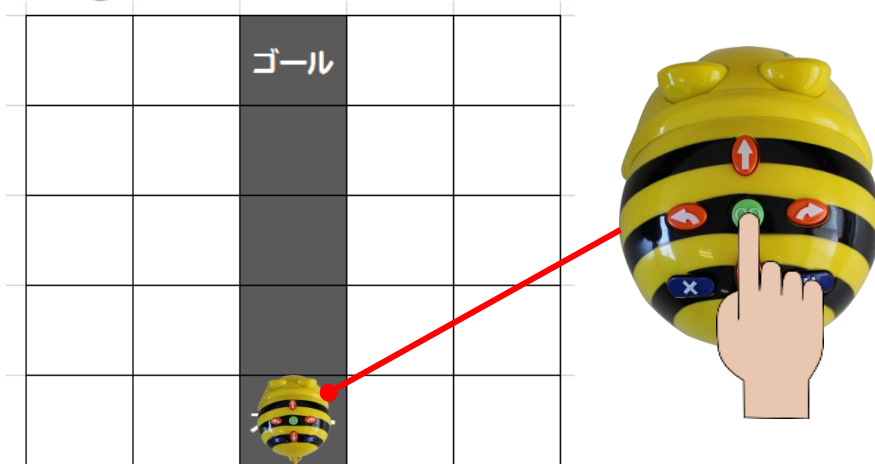
- ③ [GO]ボタンを押し、電源がONになっているかを音で確認します(サウンドON時)。
- ④ Bee-Botの背中にあるコマンドボタンを押し、動きをプログラミングします。



- [↑] 15cm前進
- [↓] 15cm後退
- [←] 左へ90°回転
- [→] 右へ90°回転
- [⏸] 1秒間停止

プログラミングの途中で間違った場合は[✕]ボタンを押して、入力したプログラムをクリアし、最初から入力しなおします。コマンドは最大40個まで入力できます。


- ⑤ Bee-Botをスタート位置に配置します(進行方法に向かってまっすぐ配置します)。
- ⑥ [GO]ボタンを押し、プログラムを実行します。




- ⑦ プログラミングされた通りに Bee-Bot が動き出します。
- ⑧ 途中で Bee-Bot の動きを停止したい場合は[GO]ボタンを押します(プログラミングは消去されません。再び[GO]ボタンを押すことで、最初からプログラムを実行します)。
- ⑨ すべてのコマンドを実行し終わると、Bee-Bot は停止し、音が鳴ります(サウンドON時)。



## 5. プログラミングの消去(クリア)

Bee-Bot に入力されたコマンドを消去するには、 ボタンを押します。



新たにプログラミングを行う前には、必ずこの  を押します。

※電源スイッチを OFF にした場合にも同様に入力されたコマンドが消去されます。

## 6. スリープモード

Bee-Bot は2分間使用しないしていると、音が鳴りスリープモードになります。スリープモードを解除するにはコマンドボタンのどれかを押します。音が鳴り、スリープが解除されます。

## 7. ケアとメンテナンス

- 定期的に、ご使用になる前に、Bee-Bot に破損した部分がないかをお確かめ下さい。破損個所が存在した場合は使用を中止し、サポートまでご連絡下さい。
- 必要に応じて、湿った布で軽くふいて下さい。
- Bee-Bot は直射日光や熱を避けて保管して下さい。

## 8. 仕様

前進・後退時の移動距離	150mm ± 8mm
左回転・右回転の角度	90° ± 4°
一時停止の時間	1秒 ± 15%
移動速度(バッテリーのコンディションにより異なります)	約 65mm/秒
バッテリー仕様	D.C 3.7V 500mAh リチウムイオンポリマー電池
バッテリー駆動時間	通常使用で約 8 時間(連続使用時約 2 時間)
Safety certificates	CE, EN71, EN62115, EMC

## 9. 保証及びサポート

保証期間中に正常な状態で、万一故障した場合には、保証書記載事項に基づき、無償修理または交換いたします。

保証期間内でも次の場合は有料修理となります。

- A) 使用上の誤り、用途以外の使用による故障または損傷。
- B) Bee-Bot のユニットを開けたり、分解した場合。
- C) 落下による損傷。
- D) 火災、地震、水害、落雷その他天災地変ならびに公害や異常電圧、その他外部要因による故障または損傷。
- E) 本書は日本国内のみ有効です。
- F) 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管して下さい。

テクニカルサポート

テラピンジャパンサポートセンター TEL 0120-000-0000

詳しい情報は Web サイトをご覧ください <http://www.terrapin-japan.com/>

----- 切り取り線 -----

### Bee-Bot 保証書

品名	Bee-Bot
品番	
保証期間	本体 お買い上げ日より1年間
シリアル NO.	

お買い上げ日	年 月 日
お客様	お名前 〒 ご住所
	TEL ( )

