

クープ せかい KOOVの世界へようこそ

この度はKOOV™をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
KOOV™はロボットを組み立てて遊ぶことで、いろいろなモノを思い通りに作る力をつけることができるブロックです。ロボットを動かすためにはプログラミングが必要です。
かたちをつくって楽しむだけでなく、組み立てたロボットを動かしながら、プログラミングの方法を少しずつ覚えていきましょう。



さあ、はじめよう！



スタートガイド

学習コース ライセンスキー



1 箱の中身をチェックしましょう

すべての内容品が箱に入っているか確認しましょう。

2 KOOV™を楽しむためのアプリを準備しましょう

「KOOV™アプリの使い方」を参考に、アプリが動くようにしましょう。

3 いろいろなロボットをつくり、動かしてみましょう

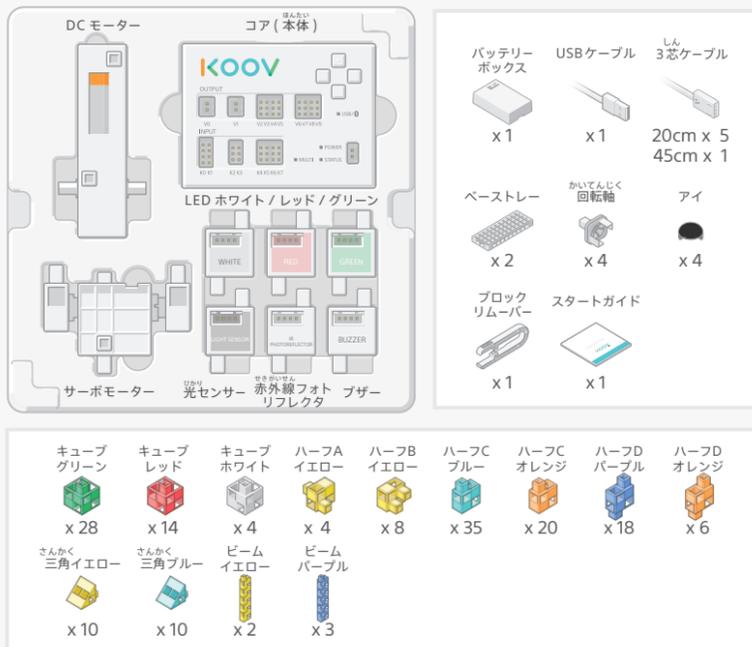
KOOV™アプリの学習コースをはじめ、プログラムで動くロボットをつくってみましょう。

本スタートガイドには、学習コースを受講するためのライセンスキーが記載されています。それ以外にも、注意事項など重要な情報が記載されているため、大切に保管してください。

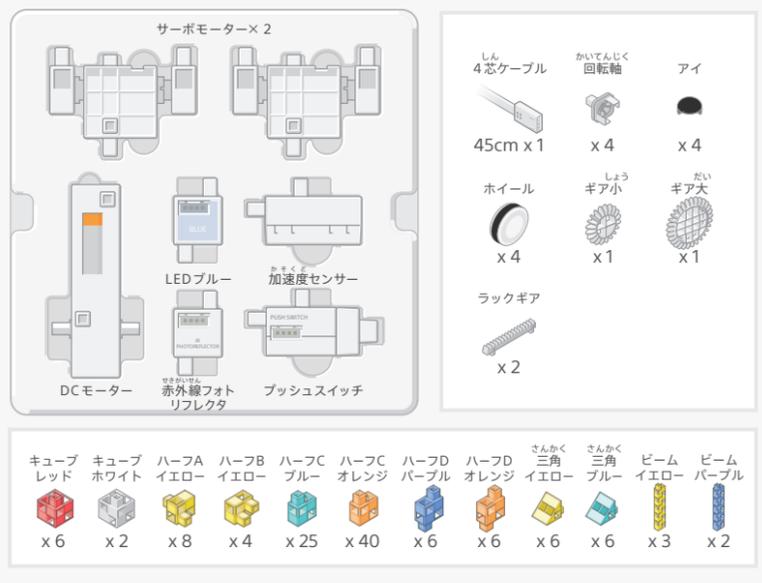
箱の中身をチェックしましょう

【アドバンスキット】

【スターターキット】



【拡張パーツセット】

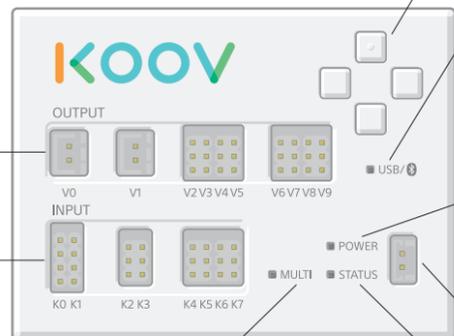


スターターキットには、拡張パーツセットの内容は含まれません。内容品が入っていない、数が足りない場合はヘルプセンターにお問い合わせください。
<https://www.koov.io/help/support>

各部の名称とはたらき

コア (本体)

さまざまなブロックやパーツをつなぎ、プログラミングによりロボットを動かすための心臓部。いわゆる制御装置です。



MULTI LED
さまざまな色で状態を表すLEDです。プログラミングによりコントロールすることができます。

INPUT 接続ポート
センサーブロック (光センサー、プッシュスイッチ、赤外線フォトリフレクタ、加速度センサー) を接続します。

OUTPUT 接続ポート
モーターパーツ (DC モーター、サーボモーター)、LEDブロック各色、ブザーブロックを接続します。

コアボタン
プログラミングにより、さまざまな機能を持たせることができるボタンです。

USB / Bluetooth® LED
USB / Bluetooth® どちらで接続されているかを示します。青色がBluetooth®, 緑色がUSBです。

USBポート
KOOV™アプリが動作するパソコンをUSBケーブルで接続します。

POWER LED
POWER 接続ポートに接続したバッテリーボックスあるいはUSBポートからの電源が供給されていることを示します。

POWER 接続ポート
バッテリーボックスを接続します。

STATUS LED
コア (本体) の状態を表すLEDです。

バッテリーボックス

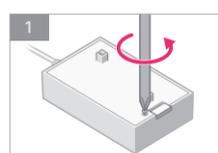


電源スイッチ
接続したコア (本体) に電源供給を行うためのスイッチです。

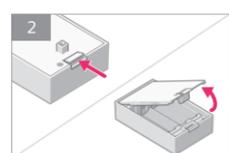
電池を交換するには

単3形 × 3

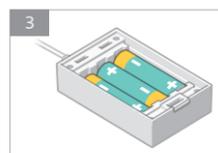
単3形 (LR6) アルカリ乾電池3本と、プラスドライバーをご用意ください。



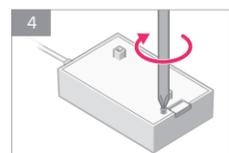
プラスドライバーでねじを外します。



ふたを矢印の方向へずらすと、ふたが開きます。



電池のプラスとマイナスの向きを間違えないように入れます。



ふたを戻して、プラスドライバーでねじを締めます。

KOOV™ アプリの使い方

保護者(大人)と一緒に進めてください。

1 KOOV™ サービスサイトでアカウント登録をします

- 1 KOOV™ メンバー登録ページへアクセスします。

KOOV™ メンバー登録ページ
<https://www.koov.io/registration>



- 2 Sony Global Education (ソニー・グローバルエデュケーション) アカウントを作成します。アカウント作成には、メールアドレスとパスワードまたは外部サービスアカウント (Facebook/Google など) を利用することができます。登録が完了するとメンバーズページが表示されます。

※ KOOV™ アプリを利用するには、Sony Global Education アカウントが必要です。

2 KOOV™ アプリをインストールします

- 1 KOOV™ メンバーズページから、アプリダウンロードページへ進みます。

KOOV™ アプリダウンロードページ
<https://www.koov.io/download>



- 2 ご利用環境にあった KOOV™ アプリをインストールしてください。

パソコン: Windows 7 (64bit) 以降、macOS 10.9 以降
それ以外の動作環境についてはヘルプセンターをご確認ください。

4 ホーム画面から制作方法をえらんで、作品をつくります

ホーム画面からは、3つの制作方法がえられます。

ロボットレシピ: 作品を選んでレシピ通りに作ります。

学習コース: ロボットをつくりながら、プログラミングの方法を少しずつ学んでいくことができます。

自由制作: オリジナル作品をつくります。



ロボットレシピ

一覧から好きなレシピをえらんで、作品をつくりましょう。レシピはブロックを組み立てるだけのものから、プログラムで動かすものまで、さまざまな種類があります。



作品にプログラムを転送するには

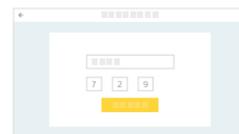
ロボットを動かすには、アプリからプログラムを転送する必要があります。コア(本体)とパソコンを接続してください。接続方法は付属の USB ケーブルでの接続か、Bluetooth® 接続があります。接続が完了すると、プログラミングの画面からプログラムの転送ができるようになります。



Bluetooth® 接続に対応した動作環境、接続方法についてはヘルプセンターをご確認ください。
<https://www.koov.io/help/bluetooth>

KOOV™ アプリを起動して、プレイヤーを作成します

- 1 はじめにログイン画面が表示されます。登録した Sony Global Education アカウントでログインしてください。
- 2 プレイヤーを作成します。お子さまのニックネームと年齢を入れてください。年齢によって、ふりがなが表示されます。
- 3 好きなパーツをえらんで、プレイヤーのキャラクターをつくります。続いて困ったときにサポートしてくれる相棒をえらびます。登録が完了すると、プレイヤーのホーム画面が表示されます。



プレイヤーはお子さまのキャラクター

からだのパーツごとに、好きな色や形を選択できます。自分らしいキャラクターを作成しましょう。



相棒たちがサポートします

好きな相棒を選択しましょう。アプリの使い方を教えてくれる心強い味方です。



学習コース

プログラミングの仕方や、ロボットのデザイン方法を学ぶいくつかのコースがあります。コースにあるさまざまなステージに挑戦して、体験の証「バッジ」を手に入れていきましょう。



ライセンスキーについて

学習コースを進めるためには、はじめにライセンスキーの入力が必要です。本スタートガイドの表紙に記載された、12桁のライセンスキーを入力してください。



自由制作

自由にブロックを組み立てて、プログラミングをして、オリジナル作品をつくりましょう。オリジナル作品は、写真や動画で世界の仲間へ公開できます。



はじめは学習コースの「はじめてのロボットプログラミング」に挑戦して、KOOV™ アプリの使い方や、プログラムをロボットに転送する方法をマスターしましょう。

保護者の方へ

警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

本書には、事故を防ぐための重要な注意事項を示しています。本書をよくお読みください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

警告 安全のために

ソニー・グローバルエデュケーションの製品は安全を配慮して設計されています。しかし電気製品はすべて、間違った使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

この「安全のために」の注意事項をよくお読みください。

定期的な点検する

ほこりがたまっていないか、故障したまま使用していないか、などを定期的な点検してください。

故障したら使わない

故障した場合の対応については、ヘルプセンターをご確認ください。

万一、異常が起きたら

おかしな音やにおいがしたり、煙が出たら異常な状態です。ヘルプセンターで対応方法をご確認ください。

警告表示の意味

本書では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

警告 この表示の注意事項を守らないと、火災・感電・発熱・破損などにより死亡や大けがなどの人身事故の原因となります。

注意 この表示の注意事項を守らないと、感電その他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。

注意を促す記号



行為を禁止する記号



行為を指示する記号



警告

下記の注意事項を守らないと火災・感電などにより死亡や大けがの原因となります。

乳幼児の手の届かないところに置く

誤飲の恐れがあります。万が一飲み込んだ場合は直ちに医師にご相談ください。

水のかかる場所や湿気のある場所に置かない

水のかかる場所や湿気のある場所では使用しないでください。火災や感電の原因となります。

分解や改造をしない

故障や感電の原因になります。

内部に水や異物を入れない

故障や感電の原因になります。

高温下では使用しない

発火や発煙の原因となることがあります。

端子に異物を入れない

端子がショートして、誤動作や故障の原因になることがあります。

注意

下記の注意事項を守らないとけがをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。

安定した場所に置く

製品が落ちてけがや破損の原因となることがあります。

直射日光のあたる場所や強い光源の近くで使用しない

センサーが誤検知し、意図しない動作をすることがあります。

直射日光のあたる場所や、熱器具の近く、高温や湿度の高い場所で使用・保管しない

変形や故障、火災の原因となることがあります。

特定の状況下ではワイヤレス機能を使用しない

本製品はワイヤレス機能を内蔵しています。航空機の機内、自動ドア・火災報知機の近くでは使用しないでください。その他の場所でも、障害などが発生した場合は、本製品を使わないでください。

使用上のご注意

本製品について

- 本製品は日本国内専用です。海外での使用は動作保証するものではありません。
- 本製品のワイヤレス機能は日本国内専用です。海外では国/地域によって電波使用制限があるため、本製品のワイヤレス機能を使用した場合、罰せられることがあります。

取り扱いについて

- 落としたり、重いものを乗せたり、強いショックを与えたり、圧力をかけないでください。本製品の故障の原因となります。

お手入れについて

- 柔らかい布で軽く拭いてください。汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤に柔らかい布を浸し、固く絞ってから汚れを拭き取り、乾いた布で乾拭きしてください。アルコールやベンジン、シンナーなどは使用しないでください。
- 布にゴミが付着したまま強く拭いた場合、本製品に傷が付くことがあります。

電池の使用について

- 必ず単3形 (LR6) アルカリ乾電池を用いてください。
- 電池のプラスマイナスの向きを間違えないようにしてください。
- 古い電池と新しい電池、いろいろな種類の電池を混ぜて使わないでください。
- 古くなった電池はすみやかに取り外してください。

アプリの初回設定について

- アカウント作成などの初回設定は必ず保護者(大人)の方が行ってください。

インターネット通信について

- 本製品はインターネットとの接続が必要となります。接続に必要な費用については、お客様のご負担となることをご了承ください。

Bluetooth®機能について

本製品は2.4GHz帯を使用しており、他の無線機器も同じ周波数を使っていることがあります。通信状態が悪くなる場合があります。その場合は、本製品の利用場所を変えるか、本製品の利用を停止してください。

2.4XX8

この無線製品は2.4GHz帯を使用します。変調方式としてその他の方式を採用し、干渉距離は80mです。

認証および準拠について

本製品固有の認定および準拠マークについてはヘルプセンターをご参照ください。

主な仕様

通信

Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy) USB 2.0

使用温度範囲

0°C ~ 40°C

最大外形寸法

スターターキット: 約 171mm x 約 174mm x 約 172mm (幅/高さ/奥行)
アドバンスキット: 約 344mm x 約 174mm x 約 172mm (幅/高さ/奥行)
拡張パーツセット: 約 171mm x 約 174mm x 約 172mm (幅/高さ/奥行)

質量

スターターキット: 約 1.3 kg、アドバンスキット: 約 2.3 kg、拡張パーツセット: 約 1.0 kg

仕様および外観は、予告なく変更することがありますが、あらかじめご了承ください。

商標について

- KOOVは株式会社ソニー・グローバルエデュケーションの登録商標あるいは商標です。
- Bluetooth® ワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の所有であり、株式会社ソニー・グローバルエデュケーションはライセンスに基づきこのマークを使用しています。

困ったときは?

ブロックやパーツなどの初期不良や欠品などの場合の対応方法については、ヘルプセンターをご確認ください。

ヘルプセンターについて

KOOV™ ヘルプセンターでは、困ったときの対処方法やよくある質問、お問い合わせ先のほか、本製品の最新情報を調べることができます。

KOOV™ ヘルプセンター

<https://www.koov.io/help>

株式会社ソニー・グローバルエデュケーション
〒141-0031 東京都品川区西五反田2-11-17