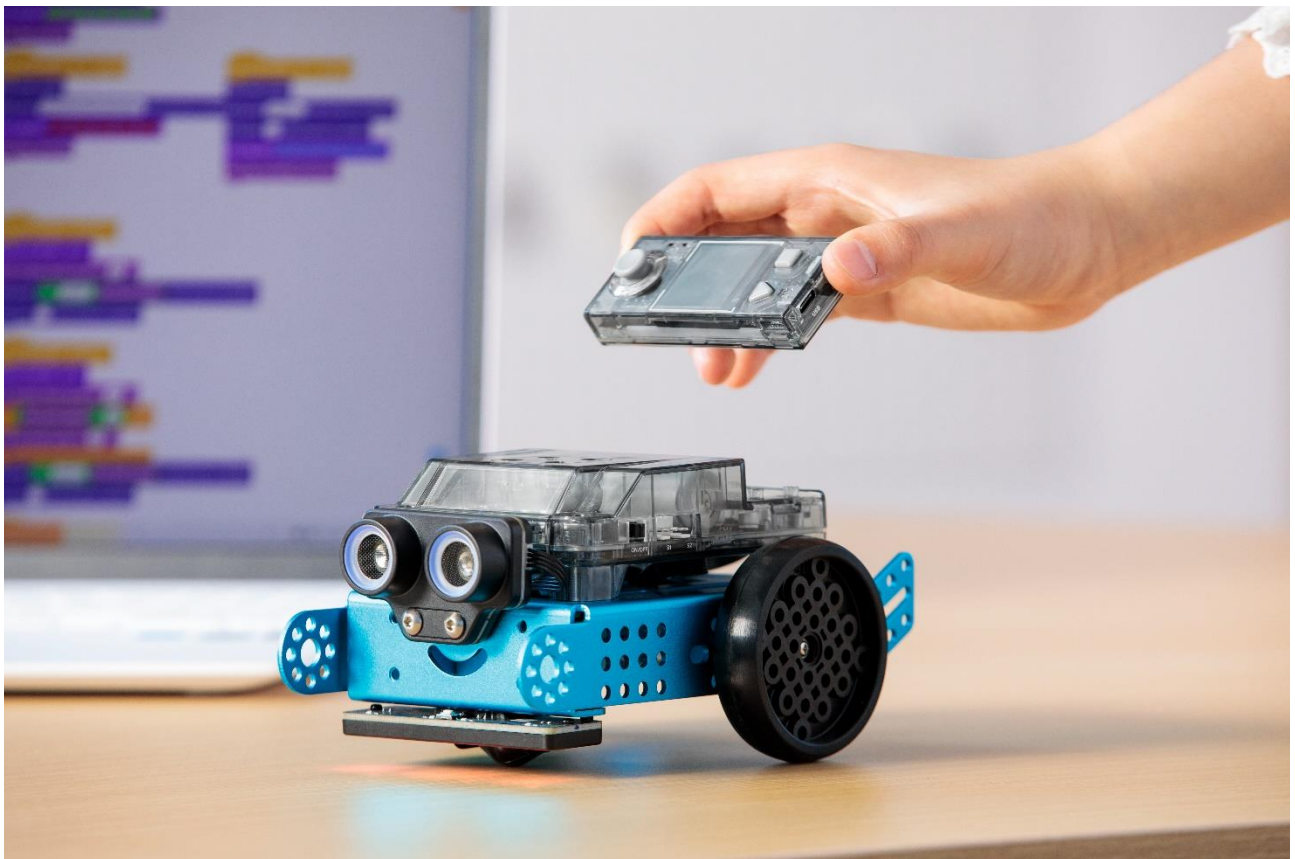


## Makeblock の次世代 STEAM 教材

### 「mBot2」の販売を開始

～マイクロコンピュータ「CyberPi」を搭載し、ネットワークにも対応～

SB C&S 株式会社は、Makeblock Co., Ltd (本社：中国深セン市、創業者 CEO：王建军、以下「Makeblock」) 製の初等中等教育におけるプログラミング教育と STEAM<sup>※</sup>教育のための入門ロボット「mBot2 (エムボットツー)」を2021年6月4日から、SoftBank SELECTION オンラインショップ、Amazon、全国の大手電量販店（一部店舗を除く）で販売を開始します。販売の開始に先立ち、SoftBank SELECTION オンラインショップにて、2021年5月18日から予約の受け付けを開始します。



※ STEAM=科学 (Science) ・技術 (Technology) ・工学 (Engineering) ・芸術などを含む幅広い基礎教養 (Arts ・ Liberal Arts) ・数学 (Mathematics) を総合的に学ぶ教育

#### 【製品紹介動画】

<https://youtu.be/G01gU1Sc75I>

「mBot2」は組み立てから制御までの一連の流れを体験できる初心者向けのプログラミングロボット

「mBot (エムボット)」の上位モデルで、2021年2月に発売されたマイクロコンピュータ「CyberPi (サイバーパイ)」を基板としたネットワーク対応のプログラミングロボットです。

Wi-Fi モジュールによるネットワーク通信機能を実装し、フルカラーディスプレイやスピーカー、マイクなどの豊富な出入力モジュールを備えているため、簡単な操作から高度なプログラミングまで、さまざまな学習体験が可能です。また、高精度エンコーダーモーターを搭載しているため、回転、速度、位置を正確に制御することができます。そして、今回新たに超音波センサーや4つの点で同時にラインを追従しながら色を検出するクアッド RGB カラーセンサーも搭載しており、距離測定の精度向上や識別力の向上など、極めて正確で安定した動作を実現しています。

さらに、複数の異なる規格ポートを備えた mBot2 拡張ボードに、Makeblock 製の「mBuild (エムビルド)」や他社製の電子モジュールを拡張し、電子工作の可能性を広げることも可能です。

## SoftBank SELECTION オンラインショップ

<https://www.softbankselection.jp/onlineshop/>

### 【使用イメージ】



### 【主な特長】

- ・メインボードにはマイクロコンピュータ「CyberPi」を採用
- ・8個までのプログラムを保存可能な強力な CyberOS を搭載
- ・コーディングプラットフォーム「mBlock 5 (エムブロックファイブ)」に対応
- ・超音波センサーやカラーセンサーなど次世代センサーを搭載
- ・CyberPi、3軸ジャイロスコープ、加速度計と高精度エンコーダーモーターにより高精度な制御を実現
- ・内蔵バッテリーが長持ち
  - バッテリー容量：2,500 mAh

- 連続使用時間：3～5時間程度（使用方法により異なります。）
- ・ 同梱のドライバー1本で、子供でも直感的に簡単に組み立てが可能
- ・ 一度に最大10個のモジュールを直列に接続可能
- ・ 対象年齢：8歳以上

### 【製品概要】

基板	CyberPi
プロセッサ（コア）	ESP32-WROVER-B
SPI Flash メモリ容量	8MB
寸法（幅×高さ×奥行き）	175×130×93mm
重さ	1.01kg
通信	Wi-Fi、Bluetooth、USB
センサー	光センサー、マイク（録音と音声認識用）、3軸ジャイロセンサー、3軸加速度センサー
入力	ジョイスティック×1、リセットボタン×1、ボタン×2、ライトセンサー×1、マイク×1、ジャイロセンサー×1
出力：ディスプレイ	1.44インチフルカラーディスプレイ（128×128mm）
出力：ライト	フルカラーRGB LED×5
出力：サウンド	高音質スピーカー（録音再生とテキスト再生用）
拡張ポート	mBuild モジュールポート×1、2ピンポート×2、3ピンポート×4
バッテリー容量	2,500mAh

### 【同梱物】



CyberPi / mBot2 拡張ボード / 超音波センサー2 / クアッド RGB センサー / エンコーダーモーター、ケーブル / シャーシ / 車輪 / ローラーボール / スリックタイヤ / mBuild 接続ケーブル（10cm、20cm） / M4\*25mm、M4\*14mm、M4\*8mm、M2.5\*12mm ねじ / ドライバー / ライトレースマップ / USB ケーブル（Type-C）

### 【価格】

オープン価格

（SoftBank SELECTION オンラインショップ販売価格：税込み 1 万 8,590 円 / 税抜き 1 万 6,900 円）

### 【製品の詳細】

<https://www.softbankselection.jp/cart/ProductDetail.aspx?sku=6928819512115>

### 【製品に関するお問い合わせ】

SoftBank SELECTION オンラインショップ問い合わせ窓口

<https://robotsupportcenter.jp/top/questionnaire.aspx?id=Makeblock>

## Makeblock Co., Ltd について

中国深セン市で 2013 年に創立された Makeblock Co., Ltd は、世界有数の STEAM 教育ソリューションのプロバイダーです。2020 年 9 月には、教育機関で行われる学習の質向上を目的として、教員及び児童生徒を支援するための **Makeblock Education** を設立しています。世界 140 以上の国・地域で 2 万 5,000 校以上の学校、教育機関、家庭向けにハードウェア、ソフトウェア、コンテンツおよびロボットコンテストを提供しています。

- **SoftBank** およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
- その他、このお知らせに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。