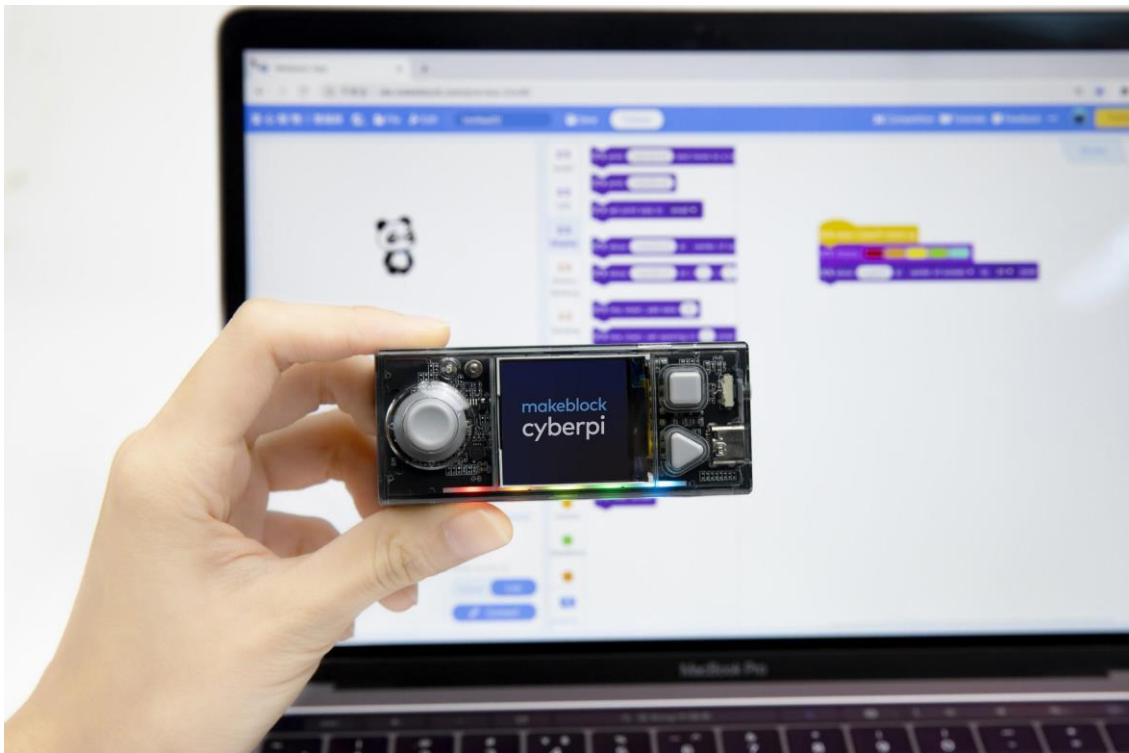


ネットワーク対応のプログラミング教材

Makeblock「CyberPi」の販売を開始

～基礎的なプログラミング学習から、高度なプロジェクト型学習にも対応～

SB C&S 株式会社は、Makeblock Co., Ltd (本社: 中国深セン市、創業者 CEO: 王建軍、以下「Makeblock」) 製のネットワーク対応のマイクロコンピューター「CyberPi (サイバーパイ)」を 2021 年 2 月 15 日から、SoftBank SELECTION オンラインショップ、Amazon、全国の大手家電量販店（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 2 月 1 日から予約の受け付けを開始します。



【製品紹介動画】

https://youtu.be/4LrjtQ_aoE

「CyberPi」は、コンパクトで軽量な見た目に、フルカラーディスプレイ、スピーカー、マイクなどの豊富な出入力モジュールと、強力な CyberOS を搭載しています。Makeblock のソフトウェア「mBlock (エムブロック)」と組み合わせて、データサイエンス、ネットワーク利用、AI 音声認識や翻訳機能、IoT などの高度な技術を体験することが可能です。そして、ブロックをつなぎ合わせるビジュアルプログラミングから、テキスト言語 Python (パイソン) のプログラミングまで、段階的に学習することができます。また、本体や拡張ボード「Pocket Shield (ポケットシールド)」には異なる規格のポートを複数備えているため、Makeblock 製の「mBuild (エムビルド)」や他社製の電子モジュールを拡張することが可能です。

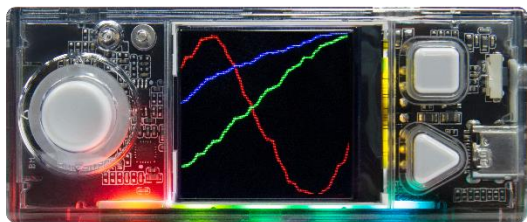
す。例えば、モーターモジュールを取り付けて車のような機能を持たせたり、サーボモジュールでファンを動かしたりと、電子工作の可能性を広げることができます。

(「mBuild」は現在教育機関を中心に、入力・出力モジュール合わせて 30 種類以上を取り扱い。)

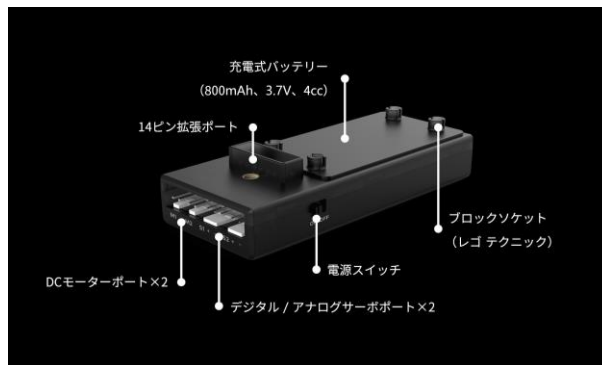
SoftBank SELECTION オンラインショップ

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

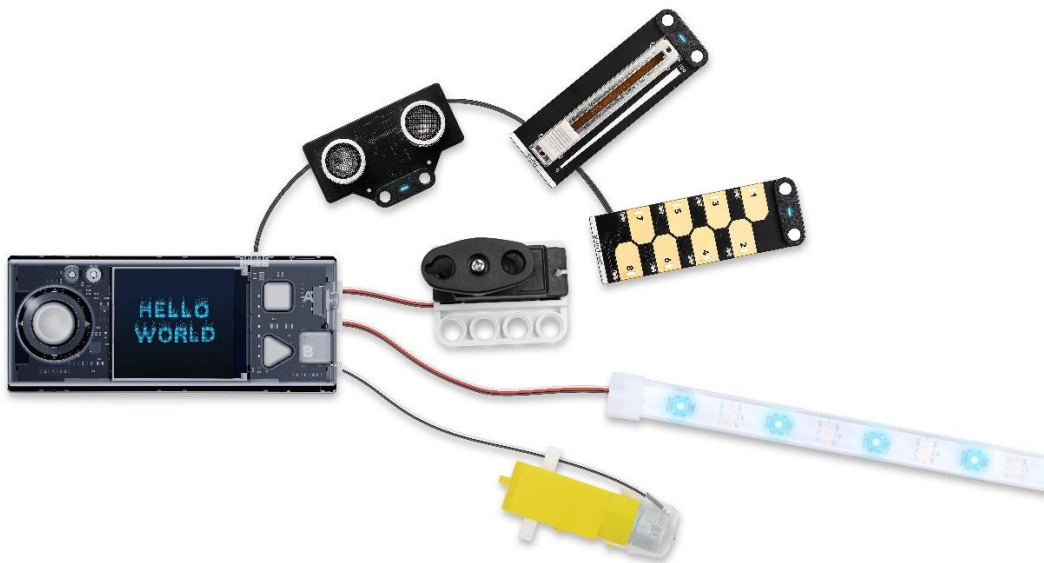
【製品画像】



CyberPi 本体



Pocket Shield



mBuild 使用イメージ

【主な特長】

- ・ 8 個までのプログラムを保存可能な強力な CyberOS を搭載
- ・ フルカラーディスプレイにより豊かな表現が可能
- ・ Wi-Fi モジュールを搭載
- ・ LAN (ローカルエリアネットワーク) を使用して、複数の「CyberPi」間でワイヤレス通信が可能
- ・ 一度に最大 10 個のモジュールを直列に接続可能
- ・ コンピューターや他デバイス、クラウドへデータを直接共有可能
- ・ プログラムを設計・コーディング
- ・ Makeblock のコーディングプラットフォーム「mBlock」のビジュアルプログラミングエディターや

新しい Python エディターの使用で、ハードウェアとコード間の相互作用がより簡単に

【製品概要】

寸法 (幅×高さ×奥行き)	84×35×13 mm
重さ	36.3 g
チップ	ESP32-WROVER
プロセッサ (コア)	Xtensa® 32-bit LX6 dual core processor
ボードのメモリ (ROM / SRAM)	448KB / 520KB
メモリ容量	SPI Flash 8MB、PSRAM 8MB
通信	Wi-Fi、Bluetooth、USB
OS	CyberOS
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
出力：ディスプレイ	1.44 インチフルカラーディスプレイ (128×128 mm)
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)
充電・データ転送ポート	Type-C

【同梱物】

CyberPi 本体、Pocket Shield、USB ケーブル (Type-C)

【価格 (税抜き)】

オープン価格 (SoftBank SELECTION オンラインショップ販売価格：9,800 円)

【製品の詳細】

<https://www.softbankselection.jp/cart/ProductDetail.aspx?sku=6928819512221>

【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://robotssupportcenter.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。