

ロボホンの動作や対話をWebブラウザ上で簡単にプログラミング。タブレット端末からの操作も可能に

## モバイル型ロボット「ロボホン」用のプログラミング学習ソフト 『ブラウザ型プログラミングツール※<sup>1</sup>』を発売

シャープは、モバイル型ロボット「RoBoHoN(ロボホン)」用のプログラミング学習ソフトウェア『ブラウザ型プログラミングツール』<SR-B04AT>を発売します。2020年度以降に小学校でのプログラミング教育が必修化されることを見据え、学校や塾などの教育機関に提案してまいります。

本ソフトウェアは、ブロック型のオブジェクトを組み合わせることで、簡単に「ロボホン」の動作や対話などのプログラムを作成できます。Webブラウザ上で動作するので、パソコンはもちろん、タブレット端末などでも手軽にプログラミングすることが可能です。また、パソコンやタブレット端末と「ロボホン」をWi-Fi®経由で接続できるので、ワイヤレス※<sup>2</sup>でプログラムを実行できます。同時に複数の端末から「ロボホン」に接続可能なので、グループでの学習にも活用できます。

さらに「ロボホン」は、英語と中国語にも対応しているので、対話プログラムの作成などを通じた外国語学習にも応用可能です。

なお、本ソフトウェアを、5月16日(水)から18日(金)まで東京ビッグサイトにて開催される教育関連の専門展示会「教育ITソリューションEXPO」に出展します。

品名	ブラウザ型プログラミングツール
形名	SR-B04AT
希望小売価格	オープン
発売日	2018年6月5日
推奨ブラウザ	Google Chrome 66.x Safari 11.x

### ■ 主な特長

1. ブロック型のオブジェクトを組み合わせることで、簡単に「ロボホン」の動作や対話のプログラムを作成可能
2. Webブラウザ上で動作するので、パソコンはもちろん、タブレット端末などでも手軽にプログラミングが可能
3. Wi-Fi®経由で同時に複数の端末から「ロボホン」に接続可能なので、グループでのプログラミング学習にも応用可

※<sup>1</sup> 本ソフトウェアは法人向けのみの販売です。利用には、ロボホン本体ならびにクラウドサービス利用契約が必要です。

※<sup>2</sup> USBケーブルによる有線接続も可能です。ただし、対応OSはWindows®に限られます。

- Wi-Fi®は、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。
- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Google Chromeは、Google Inc. の登録商標です。
- Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc. の商標です。
- 「ロボホン」「Robohon」は、シャープ株式会社の登録商標です。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。  
(『ロボホン』公式サイト) <https://robohon.com>

### 【お問い合わせ先】

お客様：シャープ『ロボホン』サポートセンター 050-5577-7649

## ■ Webブラウザ画面イメージ

The screenshot displays the RoboHon Blockly web browser interface. The main area is divided into two tabs: "Blocks" and "JavaScript". The "Blocks" tab is active, showing a script with the following steps:

- スタート (Start)
- スタート! としゃべる (Say "Start!")
- なにかが聞こえるまで待つ (Wait until something is heard)
- もしも (If) 最後聞こえた言葉 (Last heard word) = "おはよう" (Hello)
- 実行 (Execute) "おはようございます" としゃべる (Say "Good morning")
- 他でもしも (Else if) 最後聞こえた言葉 = "こんにちは" (Hello)
- 実行 "こんにちは、僕ロボホン。こう見えて電話なんだ。" としゃべる (Say "Hello, I'm RoboHon. As you can see, I'm on the phone.")
- 他 (Else) "運動したいな" としゃべる (Say "I want to exercise")
- もしも (If) 明るさ (Brightness) < "200"
- 実行 ランダム (Random) を踊る (Dance)
- 他 (Else) "逆立ちするぞ" としゃべる (Say "I'm going to do a handstand")
- "せーの!" としゃべりながら 逆立ち (Do a handstand while saying "Sei no!") の動きをする (Perform the handstand movement)

The right sidebar shows the RoboHon character in a "実行中" (Running) state. The current brightness is 1072.0. The chat window shows the following messages:

- しゃべる: 普通の通話に (Speaking: Normal call)
- しゃべる言語: 日本語 (Speaking language: Japanese)
- しゃべり始める (Start speaking): こんにちは (Hello)
- しゃべり続ける (Continue speaking): こんにちは (Hello)

The bottom navigation bar includes buttons for "設定" (Settings), "保存" (Save), "読み込み" (Load), "ストップ" (Stop), "ロボホン" (RoboHon), "エミュレータ" (Emulator), and "ロボホンに送信" (Send to RoboHon).