



報道関係者各位

2022年3月23日

株式会社 A-YO 商事

## マグネット式ブロックでカンタン・安全 調節ライトや盗難防止センサーも作れちゃう 世界50か国で人気の本格的プログラミングトイが日本初上陸 スマートブロック「MODI(モディ)ブロック」2022年4月1日発売

子育て、教育に関する海外メーカーの日本総代理を営む株式会社 A-YO 商事（本社：埼玉県川口市、代表：全 心赫）は、LUXROBO 社製スマートブロック「MODI(モディ)ブロック」の日本総代理店として2022年4月1日（金）より公式サイトにて一般販売を開始いたします。



### 【世界的な権威「Worlddidac Award 2020」を受賞したスマートブロック 「MODI ブロック」が日本初上陸】

2020 年度に小学校、2021 年度には中学校においてプログラミング教育が必修化され、2022 年度からは高校でもプログラミング教育が必修化されることに伴い、2025 年より、大学入学共通テストの出題教科に「情報」が新設されることが発表されました。こうした流れを背景に、プログラミングの習い事や教材の人気は高まっており、プログラミング的思考が学べるおもちゃであるプログラミングトイも注目されています。おもちゃ感覚で自然に学べるものから、パソコンを使って本格的に学べるものまで、様々な商品が開発され子供たちの興味に合わせて楽しく学べると人気を集めています。

今回、当社が一般販売を開始する「MODI ブロック」は、韓国のプログラミング教育用ロボット及びソフトウェア開発会社「LUXROBO 社」が開発したプログラミング教育用スマートブロックです。ロボットの構成要素を、誰もが一度は触れたことのあるブロック形式にデザインしたことで、直感的で簡単な操作で本格的なプログラミング学習を楽しむことが可能となっています。その操作性と親しみやすいデザインが評価され、2020 年には、教育分野で世界的に最も権威がある賞の 1 つ「Worlddidac Award 2020」を受賞し、デザインの分野でも 2018 年に世界三大デザイン賞のひとつである「IF デザインアワード」を受賞するなど、世界的に各分野で注目されています。現在は世界 50 カ国以上に進出し、EU、アジアなど世界各国の教育機関でプログラミング教材として導入されています。



#### ■ MODI ブロック商品概要

製品名： 「MODI (モディ) ブロック」

発売開始予定： 2022年4月1日

公式サイト： <https://modi-japan.com/>

問い合わせ先： [info@modi-japan.com](mailto:info@modi-japan.com)

## 商品ラインナップ：

- ① プログラミング教育用スマートブロック（MODI デザイナーキット）+メイキングパック 1 種

★ボタンや LED ライトなど基本的なモジュールが入った入門向けキット

価格：¥ 32,680(税込)

内容：モジュール 6 種 9 個

ネットワーク×1 バッテリー×2（充電式×1、電池式×1）

ダイヤル×1 ボタン×1 LED ライト×1、

モーターセット（モーターコントロール×1、モーター×2）



- ② プログラミング教育用スマートブロック（MODI エキスパートキット）

★赤外線やジャイロなどの高機能モジュールが多く入った、より創作の可能性が広がるキット

価格：¥ 67,800(税込)

内容：モジュール 13 種 21 個

ネットワーク×2 バッテリー（充電式）×2 ダイヤル×1

ボタン×1 ジャイロ×1 マイク×1 赤外線×2 環境調査×1

超音波×1 LED ライト×1 ディスプレイ×1 スピーカー×1

モーターセット（モーターコントロール×1、モーター×2）×2



- ③ メイキングパック（vol.1、vol.2）

★ペーパークラフトとコーディングが一緒に楽しめるオプションパックです。

タブレット専用アプリ「コードスケッチ」を通して、各 10 種類の作品が作れます。

★モジュールは含まれませんので、ご購入の際にはご留意ください。

価格：各 ¥ 4,880 (税込)



## ■MODI ブロックの特徴

### 【子どもでも簡単に扱える手のひらサイズのマグネット式スマートブロック】

「MODI ブロック」は、一辺約 2cm～4.5cm の小さな立方体。

はんだ付けなど工具を使う細かい電子工作は必要なく、ブロック同士を近づければカチッとマグネットで接続するので誰でも簡単に扱えます。

「MODI ブロック」には、大きく 3 種のモジュールがあります。

- 1) 押す「ボタン」などの“インプット（入力）モジュール”
- 2) 光る「ライト」などの“アウトプット（出力）モジュール”
- 3) モジュールを動かすための電力供給や PC やタブレットと繋ぐためのネットワークの役割をする“セットアップ（設定）モジュール”

これらをつなげることで 1 つの仕組みが完成します。

コーディングをしていない状態（アンプラグド・プログラミング）でも遊べるため、パソコン操作や説明書が読めない小学校低学年の子どもでも、直感的に触れてカチッとつなげるなど普段のブロック遊びの要領で自然とプログラミングの基礎となる「仕組み」を覚えることができます。



### 【指先やマウスでドラッグ & ドロップの簡単コーディング コードレスで】

「MODI ブロック」は、オリジナルアプリを使って簡単にコーディングすることもできます。

Scratch をベースにしたタブレット専用の「コードスケッチ」、または、PC とタブレット両対応の完全オリジナルアプリ「MODI スタジオ」を使用してコーディングが可能。

どちらも指先やマウスでドラッグ & ドロップをするだけでコーディングできるので、子どもでも楽しくながらプログラミングを覚えていくことができます。

タブレットと MODI ブロックは Bluetooth で連動可、電力供給は消しゴムサイズのバッテリーモジュール 1 つで可能なため、コードレスで持ち運びが簡単。

場所の制限がないので小学校や塾の授業、部活動でのグループワークにも相性抜群です。



## 【安全なマグネットタイプで漏電や逆接続が起こらず子どもにも安心】

「MODI ブロック」は電子工作が不要で、各ブロックはマグネット接続のため扱いが安全です。各ブロックはどんな向きでつなげても逆接続が起きないので安心して子どもを遊ばせることができます。

また、ブロックの裏側はレゴ®ブロックとも互換性があり、普段の遊びの中に取り込めます。



## ■ LUXROBO 社について

「ロボット技術を活用して未来を明るくしよう」という理念の下、2014 年に創業したプログラミング教育用ロボット及びソフトウェア開発会社。

2015 年に最優秀青年企業に選定され、2017 年に、大韓民国ロボット大賞を受賞など受賞歴多数。STEAM 教育の普及を目指し、開発されたプログラミング教材「MODI ブロック」は、発売から 1 カ月間で 13,000 個を販売。教育分野で世界的な権威である「Worlddidac Award 2020」を受賞するなど、単一商品では最大規模の売り上げを記録している。東南アジア教育閣僚機構との協約、ルクセンブルク教育省と供給契約締結など、韓国のみならず、世界に向けて、誰でも簡単で楽しくロボットを作る世界のために飛躍中。

ホームページ <http://korea.luxrobo.com>



## ■ 株式会社 A-YO 商事について

「子どもたちの未来を豊かに子育ての時間をより楽しく」をコンセプトに、2009 年に創業。子ども用プレイマットやベビーサークルなど子ども用品の Caraz や、赤ちゃんの授乳中・授乳後の吐き戻し防止クッション（ロトクッション）の ROTOTO bebe(ロトベベ)、プログラミングが学べるスマートブロックの MODI などの日本総代理。子育て、教育に関する負担や悩みを軽減し、子育て、教育の時間がより楽しくなるアイテムを世界中から探し提供している。

## 【会社概要】

社名：株式会社 A-YO 商事

代表：全 心赫（ゼン シンカク）

本社：埼玉県川口市栄町 3 丁目 10-3 みどりビルディング 3F

ホームページ：<https://www.a-yocorp.com>

TEL：048-424-4778

FAX：048-430-7158

設立：2009 年 11 月 5 日

従業員数：12 名

事業内容：プレイマット、ベビーサークルの Caraz 日本総代理、プログラミングが学べるスマートブロックの MODI 日本総代理、

吐き戻し防止クッションの ROTOTObabe 日本総代理、韓国子供服 自社ブランド JoliBebe、

その他子ども用品の輸入販売や卸販売

### 本リリースに関するお問い合わせ

株式会社 A-YO 商事 広報事務局

担当：青木（携帯 090-3903-5644）／ 杉村（携帯 070-1389-0175）

TEL：03-5411-0066 FAX：03-3401-7788

e-mail：[pr@netamoto.co.jp](mailto:pr@netamoto.co.jp)