

## プログラミングで自由自在に命令可能。 無限の可能性を秘めた6足歩行ロボット「HEXA」が登場！

Kibidangoで、11月27日（火）より日本上陸プロジェクト開始！

【商品詳細 URL】 <https://kibi.co/hexa>

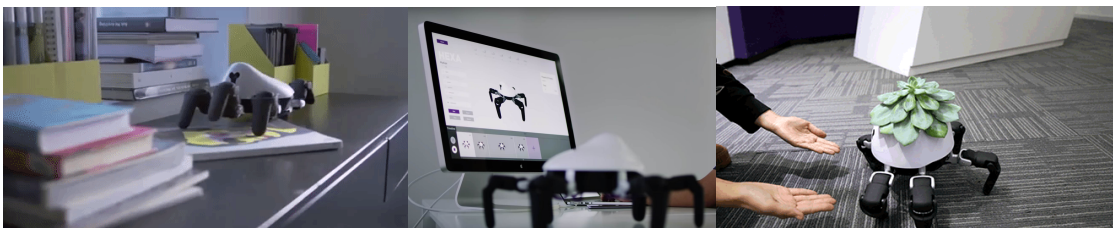
中国の北京に拠点を置く会社 Vincross が開発した「HEXA」は、技術者でなくてもプログラミングが可能でスマートフォンでも遠隔操作可能な6足歩行ロボットです。HEXAには光学センサーや空間センサーが備わっており、また初心者でも専用ソフトから比較的簡単にプログラミングができるようになっているため、プログラム次第であらゆる命令をこなすことができます。

この「HEXA」の日本上陸に向けたプロジェクトを、11月27日（火）17時から2019年1月20日（日）まで、クラウドファンディングサイト「Kibidango」にて開催します。目標金額520万円達成で、日本上陸が決定します。価格は、プロジェクト期間限定で97,000円（税・送料込）より提供します。

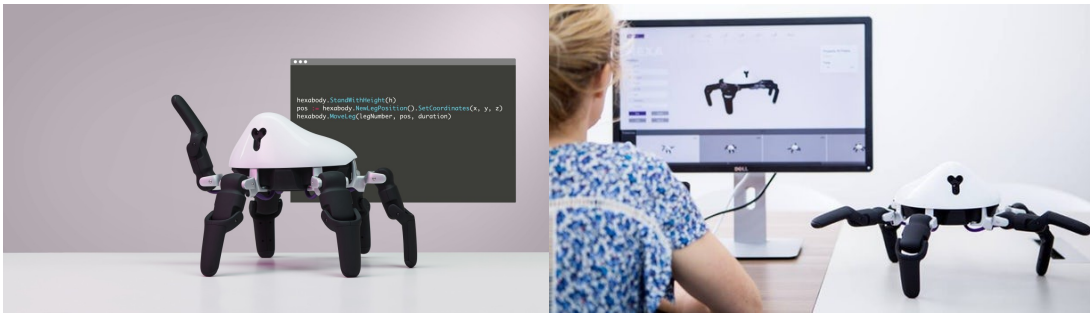
### ■HEXAとは

HEXAは、あなたの好きなようにプログラミングして躡（しつけ）をできる、いわばペットのようなロボットです。個性溢れる動作で、まるで感情を持っているかのような動きを見せてくれます。

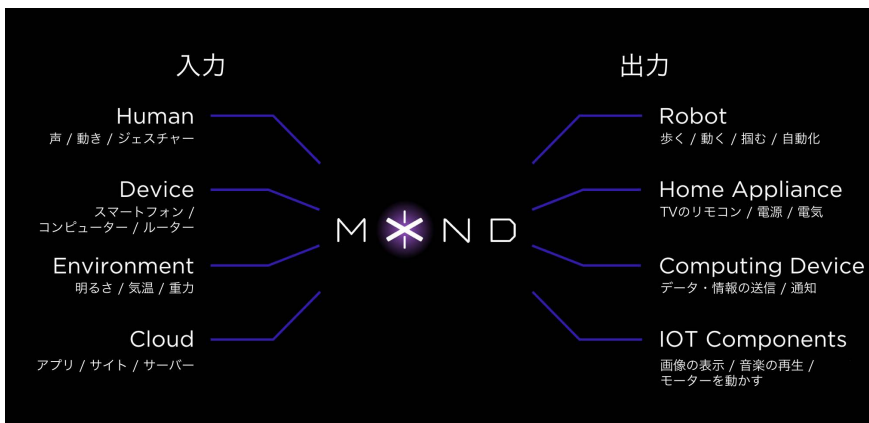
さらに、HEXAは非常に高性能。操縦性にも優れています。開発チームによって行われたテストでは、HEXAは高い段差や階段を6本の脚を器用に使って登ったり、不安定な道も難なく進んで行ったりと性能の高さを存分に発揮。足の速さの測定では、最大時速12kmを記録しました。



## ■プログラミングであらゆる命令をこなします



HEXA はロボットに最適化されたプログラミング言語「MIND」を使用しており、ハードウェアとネットワークを容易にコントロールできるので、比較的簡単にプログラミングができます。専用ホームページにはスキルストアが用意されており、プログラミングが苦手な方は欲しいプログラムを購入することができ、プログラミングに自信がある方は自分が作った行動プログラムをどんどん公開していくことができます。

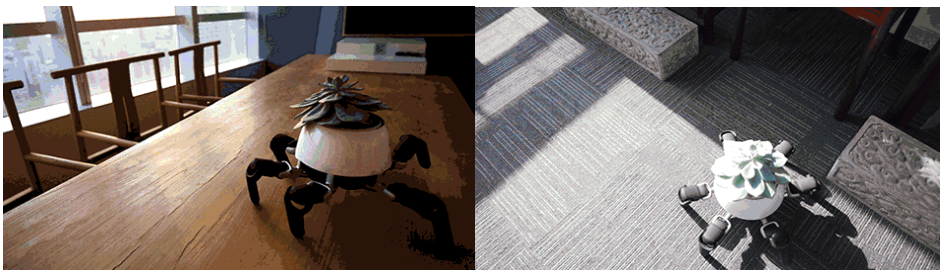


### HEXA のプログラミング例 :

『手のひらの位置を感知し、手の動きに対応して動くような手のひらコントロールのアプリケーションを作った』  
『ドローンを使って建物を上空から調べるのと同じように、建物の隙間や地下などの近づきにくい場所で HEXA を目と耳がわりにしています』

### 植物の日光浴をさせるプログラミング例 :

HEXA に鉢植えをセットして「太陽を求めて歩き回る」をプログラミングすることにより、日差しを追いかけて自動で移動させることも可能です。頭部は 360 度回転するため植物にまんべんなく日光浴させることができます。また日光浴させると同時に、暑すぎれば日陰に避難させるなども設定できます。

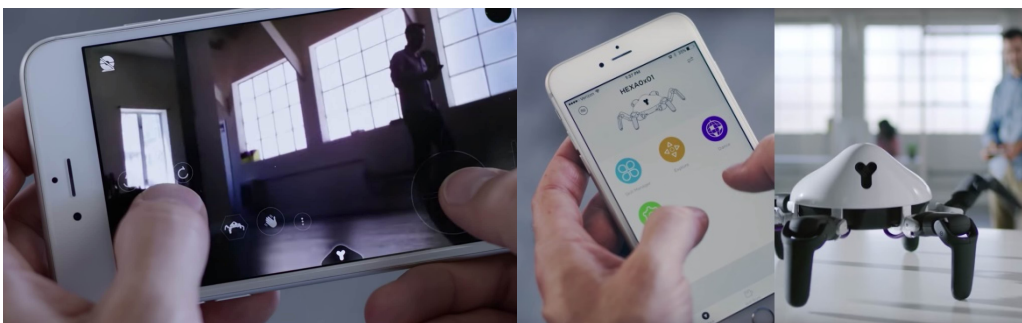


※こちらのスキル（プログラミング）は開発用デモのため公開されておりません。

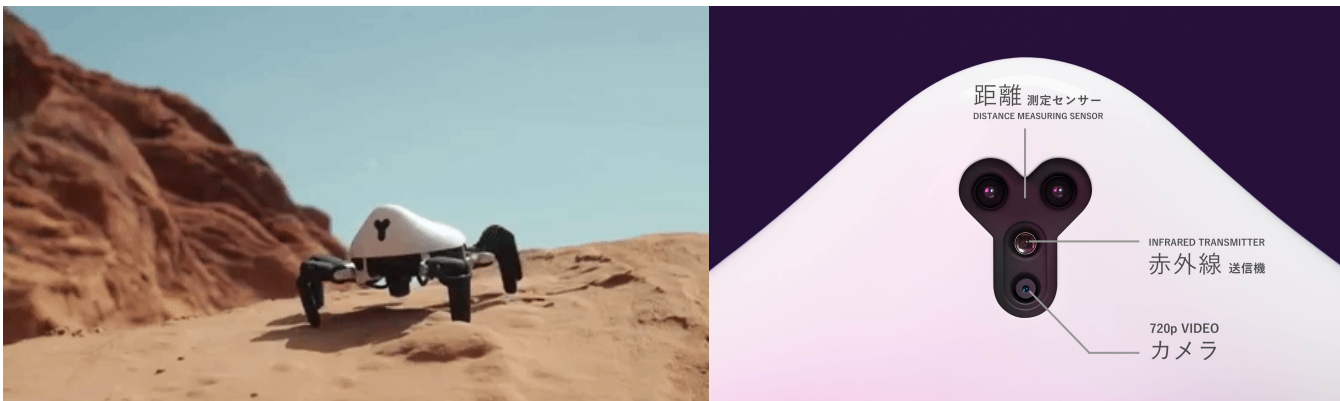
## ■専用アプリで遠隔操作



スマートフォンに専用アプリをインストールすれば HEXA を遠隔操作でき、HEXA の視点から見た映像を映し出すこともできます。遠隔操作の範囲は、通信環境にもよりますが最大約 70 メートルです。アプリから他の人が作ったスキルを購入することも可能です。

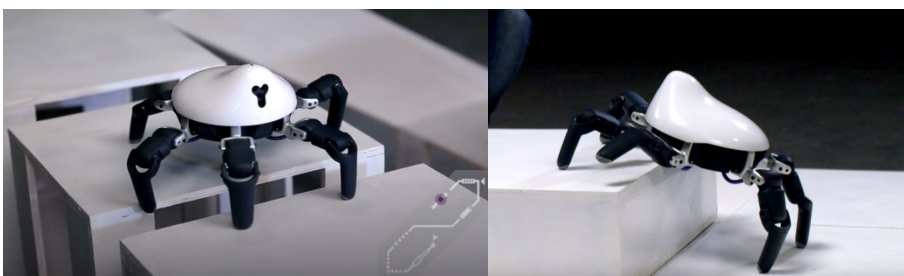


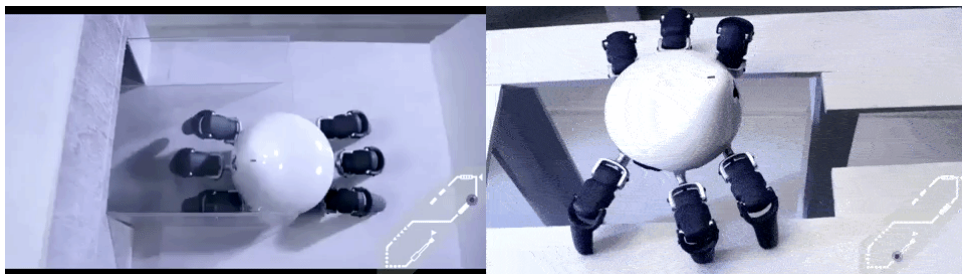
## ■6 足歩行と内臓センサーでどこでもサクサク



無数の反復テストから独自開発した脚用関節モーターによって、HEXA はあらゆる場所での歩行を可能としています。また、HEXA には 3 軸加速度計・距離測定センサー・赤外線送信機が内臓されており、これにより障害物や地形など周囲の空間を把握して的確に歩行することが可能です。

空間センサーによって悪路や人間が入れないような狭いところであっても HEXA ならラクラクです。





## 製品仕様

- ・サイズ：高さ 12cm × 直径 50.8cm
- ・重さ：約 1.5kg
- ・耐荷重：約 1.5kg
- ・最高速度：秒速 1.2cm
- ・可動部分：3 つ関節がある 6 本の脚 / 360 度回る頭部
- ・OS：VinrossMIND (Linux カーネルベース)
- ・プロセッサ：デュアルコア ARMCortexA9@1GHz、マルチプルコアプロセッサ
- ・ストレージ：8GB
- ・インターフェース：USB2.0、3.5mm オーディオ入出力、I2C、ADC、GPIO、5V 電源、3.3V 電源
- ・接続：Wi-Fi 802.11 b/g/n (アクセスポイントとしても利用可能)
- ・カメラ：720p ビデオ撮影、ハードウェアエンコーディング、ナイトビジョン
- ・センサー：三軸加速度計、赤外線、距離計測センサ
- ・バッテリー：駆動時間 45 分～180 分、リチウムイオンバッテリー6900mAh
- ・フル充電にかかる時間：2.5 時間 (ケーブル使用)、4.5 時間 (ワイヤレスドック使用)

## 価格

### <有線充電タイプ>

- ・Kibidango 特別価格 (超早割)：97,000 円【5 台個限定】
- ・Kibidango 特別価格 (早割)：105,000 円【20 台個限定】
- ・Kibidango 特別価格：110,000 円
- ・一般販売予定価格：129,000 円

### <ワイヤレス充電タイプ>

- ・Kibidango 特別価格 (超早割)：100,000 円【3 台限定】
- ・Kibidango 特別価格 (早割)：112,000 円【20 台限定】
- ・Kibidango 特別価格：118,000 円
- ・一般販売予定価格：139,000 円

※すべて「税・送料込」の価格です。

## ■Kibidango の「きびだんご海外面白商品探索部(きびたん)事業」について

クラウドファンディングサイト「Kibidango(きびだんご)」は、2017年4月より、海外のスタートアップやクリエイターの日本進出プロジェクトを運営する事業「きびだんご海外面白商品探索部(通称:きびたん)」をスタートし、これまでに40以上の海外プロダクトを日本国内に届けてきました。海外プロダクトを日本の皆様に安心して手にとって頂けるよう、技適認証や物流、カスタマーサポートまですべて自社で管理・運営を行っています。

- ・「Kibidango (きびだんご)」<https://kibidango.com>