

# 着ぐるみロボット くるみちゃん



「着ぐるみロボット くるみちゃん」は、  
外装の素材に着ぐるみを採用した、  
卓上サイズのコミュニケーションロボットです。

## ●柔らかな外装素材を採用●

着ぐるみ素材を採用し、親しみやすいデザインのコミュニケーションロボットです。

これまでのロボットにあまり例がなかった、設置用途に合わせた外観の変更や、キャラクターのイメージに合わせた外観の選択などが、着ぐるみを「着せ替える」だけで可能です。外観がまったく変わってしまうような大きな変更を、低コストで実現できるところが大きな特徴です。

## ●本格的なソフトウェア開発と実装が可能●

「くるみちゃん」の内蔵ロボットは、総合開発環境「Vstone Magic」を用いたプログラム作成が可能です。音声認識や音声合成といった追加サービスを搭載することもでき、外観が可愛いだけではない、本格的なコミュニケーションロボットとして、開発・実装を行うことができます。

音声認識・音声合成の実施には、別途ライセンス購入や、ユーザー側での追加開発が必要です。

## ●コミュニケーション分野の研究用途に●

「くるみちゃん」は、一般コンシューマー向けではなく、研究開発を行うためのロボットとして設計されています。

身振り・手振りを使ったコミュニケーションや、身体表現に音声応答を加えたインタラクションの研究など、ロボットという身体性と可愛い外観という特徴を活かし、幅広い分野での応用が期待できます。

## ●ご注意ください●

「着ぐるみロボット くるみちゃん」は、あらゆる動作を行うために、エンジニアによる動作プログラムの開発と実装が必要です。

ロボットのプログラミングを行わずに使用することはできません。

また、ユーザー自身で製作した着ぐるみについては、動作保証の対象外となります。あらかじめご了承ください。



## 主な仕様

サイズ	W160×D158.6×H229 (mm)
本体重量	555g (着ぐるみ非装着時)
自由度	合計4軸 (頭部: 1軸 / 腕部: 左右各1軸×2 / 胴体: 1軸)
搭載サーボモーター	腕部: RS204MD / その他: VS-S055C
動作角度	ID1 (胴体ヨー軸): -60度~+60度 / ID3 (右腕ロール軸): -90度~+30度 ID5 (左腕ロール軸): -30度~+90度 / ID7 (首ピッチ軸): -50度~+50度
CPU	Raspberry Pi 4 Model B 4GB
本体素材	アルミニウム、ABS
入出力	広角カメラ (8MP)、インテリジェントマイク®、スピーカー、LED (電源ランプ)、スイッチ (電源ボタン、音量ボタン×2)
インターフェース	Wi-Fi、有線LAN、HDMI、USB×3、電源コネクタ、音声入力 (モノラル)
付属電源	ACアダプター (12V 3.3A)
付属品	ACアダプター、着ぐるみ

## 着ぐるみ仕様と型番

「お問い合わせ品」の納期・製造可否については、弊社宛てにご確認ください。  
衣服やリボンの色は、予告なく変更となる場合があります。



くるみちゃん (うさぎ・茶色)  
型番：Kurumi-chan-01



くるみちゃん (いぬ・灰色)  
型番：Kurumi-chan-02

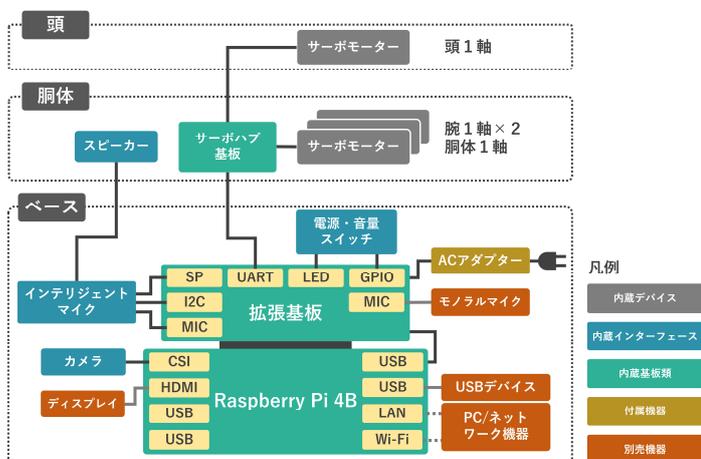


くるみちゃん (くま・茶色)  
型番：Kurumi-chan-03  
※ お問い合わせ品 ※



くるみちゃん (コアラ・灰色)  
型番：Kurumi-chan-04  
※ お問い合わせ品 ※

## 構成図



## 土台部分



土台および内部部品は3Dプリンターによる出力です。表面の研磨や塗装などには対応しておりません。ご了承ください。

## 本製品の公式動画、QRコード



<https://www.youtube.com/watch?v=HRDqOd025Jc>



ぜひチャンネル登録もお願いいたします！

## ●ご購入について●

「着ぐるみロボット くるみちゃん」はオープン価格となっております。納期等につきましては、ヴイストーン株式会社までお問い合わせください。製品仕様については、改良等のため、予告なく変更となる場合があります。