

ラズベリーパイ関連		
Raspberry Pi 1個	Raspberry Pi 5 4GB	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g129325/
	Raspberry Pi 5 / 4GB	https://www.switch-science.com/products/9249
	Raspberry Pi 5 /4GB	https://rasberry-pi.ksyic.com/news/page/nwp.id/130
	Raspberry Pi 4 Model B / 4GB	https://www.switch-science.com/products/5680
マイクロHDMIケーブル 1本	ラズベリーパイ5、ラズベリーパイ4側のコネクタは、マイクロHDMI、ディスプレイ側のコネクタは、標準サイズのHDMIコネクタです。以下は参考です。	
	H D M I ケーブル タイプAオスータイプDオス（m i c r o） 2m	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g115002/
	エレコム micro HDMI ケーブル 1m 4K×2K対応 スーパースリム ブラック DH-HD14SSU10BK	www.amazon.co.jp/dp/B00HQY7XIU
	ソニー HDMIケーブル 1.0m マイクロ端子用 DLC-HEU10A	www.amazon.co.jp/dp/B00565CU16

USB-ACアダプター 1個	以下は参考です。	
	Geekworm USB-C 電源アダプター PD 27W Type C、Raspberry Pi 5に適用	www.amazon.co.jp
	スイッチングACアダプター（USB ACアダプター） Type-Cオス 5.1V 3.8A	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g114935/
	ラズベリーパイ5と、ラズベリーパイ4では、電源の仕様が違うので、購入時は注意してください。	
マイクロSDカード 1個	32GB以上、スピードクラスは、クラス10以上の速いものをお勧めします。以下は参考です。	
	KIOXIA(キオクシア) 旧東芝メモリ microSD 32GB UHS-I Class10 (最大読出速度100MB/s) Nintendo Switch動作確認済 国内サポート正規品 メーカー保証5年 KLMEA032G	www.amazon.co.jp
	【サンディスク 正規品】 SanDisk microSD カード 32GB UHS-I U1 Class10 Nintendo Switch メーカー動作確認済 Ultra SDSQUA4-032G-GH3MA 簡易デザインパッケージ 10年間限定保証	www.amazon.co.jp
	Samsung EVO Plus マイクロSDカード 64GB 最大転送速度160MB/s microSDXC UHS-I U1 MB-MC64SA-IT/EC 国内正規保証品	www.amazon.co.jp
冷却ファン	Raspberry Pi 5用アクティブクーラー	https://www.switch-science.com/products/9253
ケース	Raspberry Pi 5用公式ケース Red/White	https://www.switch-science.com/products/9251

USBマウス	パソコン用のUSBマウス（有線）	
1個	amazonで「USBマウス 有線」で検索すると出てきます。	
USBキーボード	パソコン用のUSBキーボード（有線）	
1個	amazonで「USBキーボード 有線」で検索すると出てきます。	
HDMIディスプレイ	パソコン用のHDMIディスプレイ（または、HDMIの入力端子のあるテレビ）	
1個	amazonで「HDMIディスプレイ」で検索すると出てきます。	

電子部品		
ブレッドボード	ブレッドボード E I C - 8 0 1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100315/
1個	ブレッドボード B B - 8 0 1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g105294/
ジャンパー線 (オス-オス)	ジャンパー線は不良やピンが折れるなどの破損があるので、多めに準備するのがよいでしょう。	
8本以上	ブレッドボード・ジャンパーワイヤ (オス-オス) セット 各種 合計 6 0 本以上 【通電チェックのお願い】こちらは通電不良が多い為、大変お手数ですがご使用前にテスターの導通ブザーで1本ずつチェックをお願いします。	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g105159/
	ブレッドボード・ジャンパーワイヤ (オス-オス) 1 0 c m セット 【通電チェックのお願い】こちらは通電不良が多い為、大変お手数ですがご使用前にテスターの導通ブザーで1本ずつチェックをお願いします。	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g105371/
	ジャンパーワイヤー一覧	https://akizukidenshi.com/catalog/c/cjpwire/
	amazonで「ジャンパー線」で検索すると、たくさん出てきます。	
ジャンパー線 (オス-メス)	ブレッドボード・ジャンパーワイヤ (オス-メス) 1 5 c m (黒) (1 0 本入)	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108932/

7本以上	ブレッドボード・ジャンパーワイヤ（オス－メス） 1 5 c m（赤）（1 0 本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108933/
	ブレッドボード・ジャンパーワイヤ（オス－メス） 1 5 c m（青）（1 0 本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108934/
	ブレッドボード・ジャンパーワイヤ（オス－メス） 1 5 c m（黄）（1 0 本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108936/
	ブレッドボード・ジャンパーワイヤ（オス－メス） 1 5 c m（白）（1 0 本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108935/
	ジャンパーワイヤー一覧	https://akizukidenshi.com/catalog/c/cjpwire/
	amazonで「ジャンパー線」で検索すると、たくさん出てきます。	
LED	3 mm赤色 L E D 6 2 5 n m 7 0 度 O S R 5 J A 3 Z 7 4 A	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111577/
1～4個	3 mm赤色 L E D 6 2 5 n m O S R 5 J A 3 E 3 4 B	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g112608/
抵抗 470Ω	カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗） 1 / 4 W 4 7 0 Ω（1 0 0 本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125471/
3本		

抵抗 10kΩ 1本	カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗） 1／4W 10kΩ （100本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125103/
抵抗 1kΩ 1本（なくても可）	カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗） 1／4W 1kΩ （100本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125102/
フルカラーLED 1個	RGBフルカラーLED 5mm OSTA5131A カソードコモン	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102476/
	RGBフルカラーLED 5mm OSTA5131A カソードコモン （10個入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g103037/
光拡散キャップ 1個	LED光拡散キャップ 5mm 白 日本製	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100641/
	光拡散ゴムキャップ φ5LED用（白）	https://eleshop.jp/shop/g/g57P313/
スイッチ 1個	タクトスイッチ（黒色）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g103647/
	タクトスイッチ（赤色）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g103646/

ADコンバータ 1個	10bit 8ch ADコンバータ MCP3008-I/P	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109485/
ポテンショメータ 10kΩ 1個	半固定ボリューム 10kΩ [103]	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108012/
フォトレジスタ 1本	CdSセル 5mmタイプ	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100110/
温度センサー 1個	高精度IC温度センサLM61CIZ	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111160/
	温度センサーIC MCP9700A-E/TO	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g114300/
人感センサー 1個	焦電型赤外線センサーモジュール（焦電人感センサ）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g114064/

サーボモータ	マイクロサーボ 9 g S G - 9 0	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108761/
	1個	
ブレッドボード用 電源モジュール	amazonで購入できます。 中国製の安価なキットは、初期不良の可能性が高く、品質が劣ることがありますので、購入にあたっては、ご理解とご注意ください。購入される際は、評価やコメントを見てご自身で判断ください。	
	1個	KKHMF 3.3V 5V MB102ブレッドボード用 電源モジュール パワーモジュール [並行輸入品] www.amazon.co.jp/dp/B010PZZX74
	amazonで「ブレッドボード用 電源モジュール MB102」で検索すると、出てきます。	
DCプラグ付バッテリー スナップ	2. 1 mm D C プラグ付バッテリー スナップ (縦型)	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g107356/
	1個	2. 1 mm D C プラグ付バッテリー スナップ (横型) https://akizukidenshi.com/catalog/g/g107357/
電圧9Vの角型の006P 電池		100円ショップなど
	1個	

A Cアダプター 9V 1A以上 1個	スイッチングACアダプター 9V1.3A	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111998/
	スイッチングACアダプター9V2A AD-A90P200	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108309/
	スイッチングACアダプター9V2.5A AD-A90P250	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110877/
キット	アルディーノ用のキットには、基本的な電子部品が含まれています。個別に電子部品を買いそろえるよりも、安くなることがあります。情報として載せておきます。	
	amazonで購入できます。 中国製の安価なキットは、初期不良の可能性が高く、品質が劣ることがありますので、購入にあたっては、ご理解とご注意ください。中国製の安価なキットを購入される際は、評価やコメントを見てご自身で判断ください。	
	ELEGOOのほかにも、amazonで「アルディーノ キット」で検索すると、何社か出てきます。 キットによって、含まれている部品が違うので、使用したい部品が含まれていることを確かめるようにしてください。 足りない部品は単品でご購入ください。	
	ELEGOO Arduino用UNO R3スターターキット レベルアップ チュートリアル付 mega2560 r3 nanoと互換 [並行輸入品]	https://www.amazon.co.jp/dp/B06XF2HZGT
	ELEGOO Arduino用のUNO R3 最終版スタータキット UNOチュートリアル付 (63 Items)	https://www.amazon.co.jp/dp/B06Y56JV64

道具

テスター	オートレンジのテスターが使いやすいです。	
	マルチメーター	https://akizukidenshi.com/catalog/c/cmultimet/
	AstroAI テスター デジタル テスター マルチメーター オートレンジ 4000カウントAC/DC電圧 AC/DC電流 抵抗 周波数 ダイオード 連続性 温度 テスター 手動 自動モード 日本語説明書 三年保証 MT132A	www.amazon.co.jp/dp/B07FDBW1PT
	amazonで「テスター」で検索すると出てきます。	
	ホームセンターでも買えます。	
ニッパー	amazonで「ニッパー」で検索すると出てきます。	
	ホームセンターでも買えます。	

店舗

東京の秋葉原	秋月電子通商	https://akizukidenshi.com/
大阪の日本橋	シリコンハウス	https://silicon.kyohritsu.com/