

ラズベリーパイ関連		
Raspberry Pi 4	[M-14778] R a s p b e r r y P i 4 M o d e l B 4 G B （ラズベリーパイフォーモデルビー）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-14778/
1個		
マイクロHDMIケーブル	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。	
1本	[C-15002] H D M I ケーブル タイプAオス－タイプDオス（m i c r o） 2m	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-15002/
	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/B00HGY7XIU
	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	[M-14935] スイッチング A C アダプター（U S B A C アダプター） T y p e - C オス 5 . 1 V 3 . 8 A	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-14935/
1個	USB Type-C 電源アダプター(5V/3A)【JASK-0387C】	https://www.marutsu.co.jp/pc/i/1558872/

	普通のUSB電源アダプタ（家庭用のAC電源をUSBに変えるためのACアダプタ）等。 コネクタは、UBタイプC。電圧5V。電流3A以上を推奨。	
マイクロSDカード	32GBまたは16GB、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。	
1個	Samsung EVO Plus 32GB microSDHC UHS-I U1 95MB/s Full HD Nintendo Switch動作確認済 MB-MC32GA/ECO 国内正規保証品	www.amazon.co.jp/dp/B06XSV23T1
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	[P-00315] ブレッドボード E I C - 8 0 1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-00315/
1個	[P-05294] ブレッドボード B B - 8 0 1	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-05294/
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	[C-05159] 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。	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-05159/
	[C-05371] 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。	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-05371/
	ジャンパーワイヤー一覧	http://akizukidenshi.com/catalog/c/cbreadj/
	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)	[C-08932] 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)	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-08932/

7本以上	[C-08933] 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)	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-08933/
	[C-08934] 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)	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-08934/
	[C-08936] 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)	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-08936/
	[C-08935] 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)	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-08935/
	ジャンパーワイヤー一覧	http://akizukidenshi.com/catalog/c/cbreadj/
	amazonで「ジャンパー線」で検索すると、たくさん出てきます。	
LED	[I-11577] 3mm赤色LED 625nm 70度 OSR5JA3Z74A	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-11577/
1〜4個	[I-12608] 3mm赤色LED 625nm OSR5JA3E34B	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-12608/
抵抗 470Ω	[R-25471] 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/gR-25471/
3本		

抵抗 10kΩ 1本	[R-25103] カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗） 1／4W 10 kΩ （100本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-25103/
抵抗 1kΩ 1本（なくても可）	[R-25102] カーボン抵抗（炭素皮膜抵抗） 1／4W 1 kΩ （100本入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-25102/
フルカラーLED 1個	[I-02476] R G Bフルカラー L E D 5mm O S T A 5 1 3 1 A カソードコモン	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-02476/
	[I-03037] R G Bフルカラー L E D 5mm O S T A 5 1 3 1 A カソードコモン （10個入）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-03037/
スイッチ 1個	[P-03647] タクトスイッチ（黒色）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03647/
	[P-03646] タクトスイッチ（赤色）	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03646/
A Dコンバータ 1個	[I-09485] 10 b i t 8 c h A Dコンバータ M C P 3 0 0 8 - I / P	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-09485/

ポテンショメータ 10kΩ 1個	[P-08012] 半固定ボリューム 10kΩ [103]	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-08012/
フォトレジスタ 1本	[I-00110] CdSセル 5mmタイプ	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00110/
温度センサー 1個	[I-11160] 高精度IC温度センサLM61CIZ	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-11160/
	[I-14300] 温度センサーIC MCP9700A-E/TO	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-14300/
人感センサー 1個	[M-14064] 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/gM-14064/
サーボモータ 1個	[M-08761] マイクロサーボ9g SG-90	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-08761/

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	[P-07356] 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/gP-07356/
1個	[P-07357] 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/gP-07357/
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	[M-01803] 超小型スイッチング A C アダプター 9 V 1. 3 A 1 0 0 V ~ 2 4 0 V G F 1 2 - U S 0 9 1 3	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-01803/
1個	[M-00030] スイッチング A C アダプター 9 V 1. 3 A 1 0 0 ~ 2 4 0 V N P 1 2 - U S 0 9 1 3	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-00030/

	[M-07772] 12W級ACアダプター9V1.3A LTE10UW-SY-BSA1	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-07772/
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っているので、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。	
	卓上型テスタ(ハンディテスタ)	http://akizukidenshi.com/catalog/c/cmtester/
	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	http://akizukidenshi.com/
大阪の日本橋	シリコンハウス	http://silicon.kyohritsu.com/