

π Duino for 3/2/B+/Zero

Raspberry Pi + Aduino 合体!

これで全てOK! 実験や電子工作の最終兵器現れる?

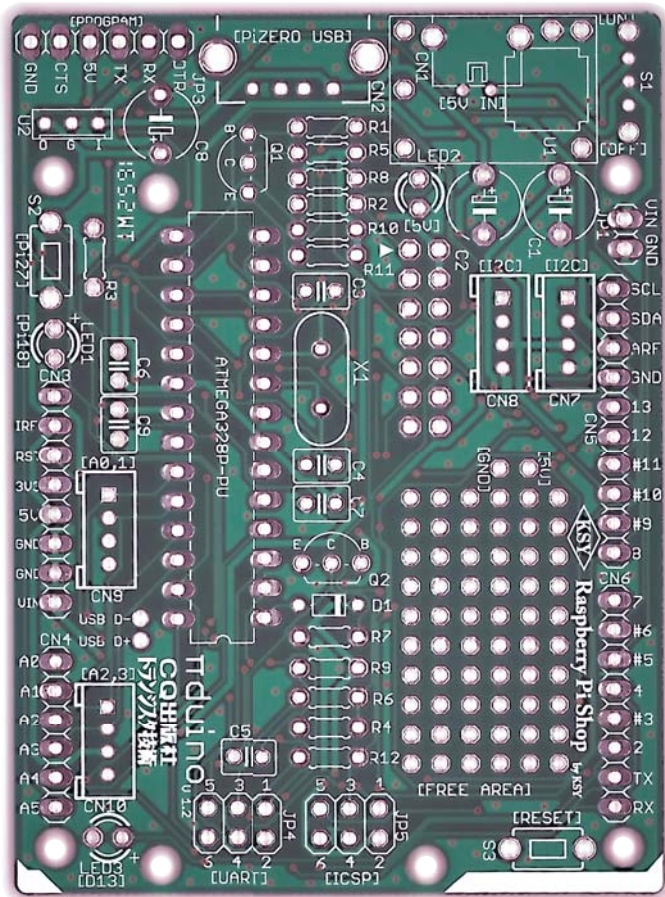


トランジスタ技術 部品セット

2017年2月号付録 πduino 1日製作基板用部品セットです。プリント基板は本セットには含まれていません。すぐに使える組立済みキットのご用意もございます。

Raspberry Pi Shop by KSY

<https://raspberry-pi.ksyic.com>



CQ 出版 **トランジスタ技術** 2017年2月号付録、記事連動
設計：砂川 寛行氏 製造・販売：株式会社 ケイエスワイ

特集 全実験室に! 高IQアルデュイーノ基板

イントロダクション π duino誕生!

第1部 π duinoのあらまし

第1章 全実験室に告ぐ!
高IQアルデュイーノ π duino誕生

Appendix 世界中の実験室で大活躍!
Arduino ってこんなマイコン・ボード

第2部 π duinoの使い方

第2章 オールDIP! 付録基板で1日製作!
π duinoの組み立て方

第3章 1番簡単! スケッチ言語でπ duinoプログラミング

第3部 応用製作編

第4章 虫や動物マシンの会話を盗み聞き!
コウモリヘッドフォンの作製

第5章 24時間ジロジロ~ 超ロー・パワーArduinoで
作る違法駐車チェクリ・カメラ魔ン



ラズベリーパイは、
正規代理店、販売店で
お求め下さい。



KSY オリジナル
国内製 高品質
アルミケース
冷却 FAN 対応



KSY オリジナル
産業用 MLC 採用
高耐久・信頼性
Pi 動作保証付き

製品保証書

KSPiDu1-P (保証期間: 2017年1月10日より1年間)	
お客様	お名前:
ご住所:	
ご連絡先 (電話、メール):	
販売店:	
ご購入年月日:	

保証・サポート

保証期間は、保証書記載期日とし、初期動作不良に対しては不良を弊社にて確認後、良品との交換にて対応致します。
尚、使用上の問題で発生した故障に関しては保証範囲外とし、その修理、サポートもいたしかねます。

製造・販売元

株式会社 ケイエスワイ Raspberry Pi 事業部
〒380-0935 長野県長野市中御所 1-16-11 鈴正ビル 2F
TEL : 0262-68-1910 E-Mail : raspberry-pi-shop@ksyic.com

実装の有無			配線番号	部品タイプ	部品名・特性など	数量
単体	1/2/3	Zero				
-	-	○	C1	電解コンデンサ	47 μ F	1
●	●	●	C2		47 μ F	1
●	●	●	C8		10 μ F	1
●	●	●	C3, C4	積層セラミック・コンデンサ	22pF	2
●	●	●	C5, C6, C7, C9		0.1 μ F	4
○	-	-	CN1	電源用マイクロ USB コネクタ	MRUSB-2B-D14NI-S306	1
-	-	○	CN2	USB コネクタ (タイプ A)	UE27AC54100	1
●	●	●	CN3, CN6	Arduino シールド用ピン・ソケット	1 \times 8 ピン	2
●	●	●	CN4		1 \times 10 ピン	1
●	●	●	CN5		1 \times 6 ピン	1
●	●	●	CN7, CN8	GROVE コネクタ	4 ピン	2
○	○	-	CN9, CN10		4 ピン	2
●	●	●	D1	ダイオード	BAT43	1
●	●	●	IC1	AVR マイコン	ATMEGA328P-PU FW 書込済	1
-	-	●	JP1	電源入力用ピン・ヘッダ	1 \times 2 ピン	1
-	○	○ ^{※1}	JP2	Raspberry Pi 接続用ピン・ヘッダ	1 \times 40 ピン	1
○	○	-	JP3	パソコン接続用ピン・ヘッダ	1 \times 6 ピン	1
-	○	-	JP4	シリアル設定用ピン・ヘッダ	2 \times 3 ピン	1
○	○	-	JP5	AVR 書込器接続用ピン・ヘッダ	2 \times 3 ピン	1
-	●	●	LED1	発光ダイオード	OSK54K3131A (ピンク)	1
●	●	●	LED2		SLR-342VR3F (赤)	1
●	●	●	LED3		SLR-342MG3F (緑)	1
-	●	●	Q1, Q2	バイポーラ・トランジスタ	TCSC1815-Y	2
-	●	●	R1, R2, R5, R7	炭素皮膜抵抗器	4.7k Ω	4
-	●	●	R3		1k Ω	1
-	●	●	R4		3.3k Ω	1
-	●	●	R6		2.2k Ω	1
●	●	●	R8, R12		1k Ω	2
●	●	●	R9		10k Ω	1
●	●	●	R10, R11		2.2k Ω	2
●	●	●	S1		スライド・スイッチ	SK12D07
-	●	●	S2	プッシュ・スイッチ	TVBP06-BN043C	1
●	●	●	S3		TVBP06-BN043C	1
-	-	○	TP1, TP2	テスト・プローブ	POGO_1.5X12	2
-	-	○ ^{※2}	U1	昇圧モジュール	LMR62421_MODULE	1
●	●	●	U2	3.3V レギュレータ	LP2950L-3.3V (100mA)	1
●	●	●	X1	水晶発振子	HUSG-16.000-20 (16MHz)	1
●	●	●	その他	IC ソケット	28 ピン	1
-	-	○		Pi Zero 接続用ピン・ソケット	2 \times 7 ピン	1
○	○	-		ジャンパ・ピン	-	3
-	-	○		樹脂スペーサ	M2.6 \times 8.5mm	3
-	○	-			M2.6 \times 15mm	4
-	○	○		樹脂ネジ	M2.6 \times 5mm	8
-	○	-		14 ピン・フラット・ケーブル	2 \times 7 ピン コネクタ付き	1

実装の有無欄：● 組立済みキットでは実装して出荷されています。○ 用途、接続デバイスに合わせて、実装して下さい。

※1 Pi Zero でご使用の際は、JP2 用の 1 \times 40 ピンヘッダを Pi Zero 側に取り付けて下さい。

※2 U1 (LMR62421) は、本キットには含まれていません。

組立方法・使用方法は、CQ 出版 トランジスタ技術 2017 年 2 月号をご参照下さい。