

AnalogCAP

部品セット

MRM-ANALOGCAP-S



販売元

マルツエレクトリック株式会社

〒101-0021 東京都千代田区外神田 5-2-2
セイキ第一ビル 7F

TEL : (03)6803-0209 FAX : (03)6803-0213
<https://www.marutsu.co.jp/>

この度は、AnalogCAP 部品セットをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
この部品セットは、Raspberry Pi の弱点であるアナログ入力を実現するための拡張ボード「AnalogCAP」用の部品セットです。
「ラズパイマガジン 2019年10月号」付録のプリント基板にはんだ付けして組み立てます。表面実装部品が含まれており、はんだ付けの上級者向けです。組み立てには、はんだごて、はんだ(0.6mm)、ニッパー、ピンセット、はんだ吸い取り線などをご用意ください。
詳しい組み立て方と使い方は、「ラズパイマガジン 2019年10月号」をご確認ください。

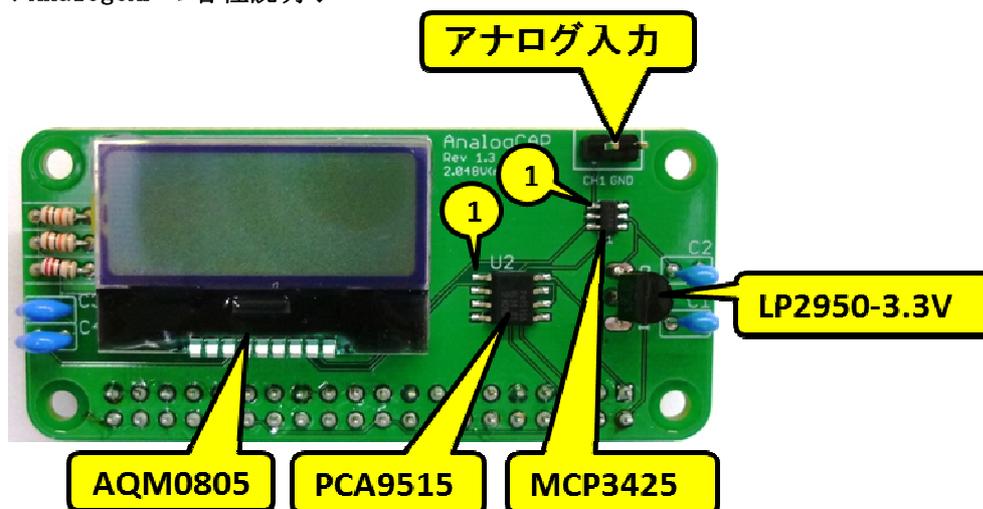
◆AnalogCAP の基本仕様◆

	仕様
対応	Model B+/2B/3B/3B+/Zero
LCD表示	8桁2行
AD変換	16ビット 0Vから2.048V

◆使用ピン一覧◆

AnalogCAPの機能	ピン
I2C	GPIO2(SDA),GPIO3(SCL)

◆AnalogCAP の各種説明◆



◆部品表◆

型番	数	部品番号	備考
MCP3425A	1	U1	AD変換(SOT-23-6)
PCA9515A	1	U2	I2Cリピータ(nxp)
LP2950-3.3V	1	U3	レギュレータ(3.3V,TO92-3)
AQM0802A-FLW-GBW	1	LCD1	8x2構成、バックライトあり
10k Ω	1	R1	カーボン皮膜抵抗(小型1/4W) 茶黒橙金
10k Ω	1	R2	カーボン皮膜抵抗(小型1/4W) 茶黒橙金
22 Ω	1	R3	カーボン皮膜抵抗(小型1/4W) 赤赤黒金
0.1 μ F/25V	1	C1	積層セラミックコンデンサ(2.5mm) 104
0.1 μ F/25V	1	C2	積層セラミックコンデンサ(2.5mm) 104
1 μ F/25V	1	C3	積層セラミックコンデンサ(2.5mm) 105
1 μ F/25V	1	C4	積層セラミックコンデンサ(2.5mm) 105
2x20	1	P1	40ピンソケット(2x20)
1x2	1	P2	2ピンヘッダ(1x2)
AS-2611	2		M2.6mm,11mm
B-2605	4		M2.6mm,5mm

※本製品には、Raspberry Pi やその周辺機器、ラズパイマガジン 2019 年 10 月号は含まれません。

◆ 注意事項 ◆

本製品は医療機器、軍事・航空・宇宙機器、原子力制御機器、各種安全装置など故障や誤動作によって人体に危害を及ぼすような機器、および高い信頼性が要求される機器への使用は想定しておりませんので、これらの用途に使用しないでください。また使用によって発生した損害などについて、弊社はその責任を負いません。

製造・販売元



<https://www.marutsu.co.jp/>

マルツエレクトリック株式会社
〒101-0021 東京都千代田区外神田 5-2-2
セイキ第一ビル 7F
TEL:(03)6803-0209 FAX:(03)6803-0213