

# VoiceCAP 部品セット

MRM-VOCAP-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、VoiceCAP 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、音声操作リモコン基板「VoiceCAP」用の部品セットです。「ラズパイマガジン 2018年6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。小さな表面実装部品がたくさん含まれており、はんだ付けの上級者向けです。はんだごてのほか、ピンセットや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 2018年6月号」をご確認ください。

## ◆ 部品リスト ◆

| 型番・値          | 数  | 部品番号                          | 備考                |
|---------------|----|-------------------------------|-------------------|
| PCM1808       | 1  | U1                            | PCM1808           |
| NJM2866       | 1  | U2                            | 3.3V、100mA        |
| LP3985IM5-4.7 | 1  | U3                            | 4.7V、150mA        |
| 74HCU04       | 1  | U4                            | 表面実装              |
| CHQ0038A      | 1  | U5                            | 赤外線受光モジュール        |
| NJM2746E      | 1  | U6                            | 表面実装              |
| OSYL1608C1A   | 2  | LED1                          | 黄 LED(1608)       |
| OSI5FU3A11C   | 1  | IR                            | Φ3mm 赤外 LED       |
| 2SD1781       | 2  | Q1                            | NPN トランジスタ        |
| 470Ω          | 4  | R1,R2                         | 1608、チップ抵抗        |
| 10KΩ          | 6  | R3,R4,R14,R15                 | 1608、チップ抵抗        |
| 100Ω          | 5  | R5,R6,R7                      | 1608、チップ抵抗        |
| 1MΩ           | 5  | R8,R12,R13                    | 1608、チップ抵抗        |
| 240Ω          | 4  | R9,R10                        | 1608、チップ抵抗        |
| 10Ω           | 3  | R11                           | 6331、チップ抵抗(1W)    |
| 2.2KΩ         | 4  | R16,R17                       | 1608、チップ抵抗        |
| 0.01uF        | 4  | C1,C2                         | 1608、チップコンデンサ     |
| 1uF           | 11 | C3,C4,C5,C6,C7,C8,C13,C14,C15 | 1608、チップコンデンサ     |
| 0.1uF         | 3  | C9                            | 1608、チップコンデンサ     |
| 10uF          | 3  | C10                           | 1608、チップコンデンサ     |
| 16pF          | 4  | C11,C12                       | 1608、チップコンデンサ     |
| 24.576MHz     | 1  | X1                            | HC-49/S           |
| 20pinx2 列     | 1  | P1                            | 40 ピンソケット         |
| MJ-8435       | 1  | JK1                           | 3.5mm ステレオジャック    |
| P-03646       | 1  | SW1                           | タクトスイッチ(黄)        |
| AS-2611       | 2  |                               | M2.6mm,11mm スペーサー |
| B-260 5       | 4  |                               | M2.6mm,5mm ビス     |

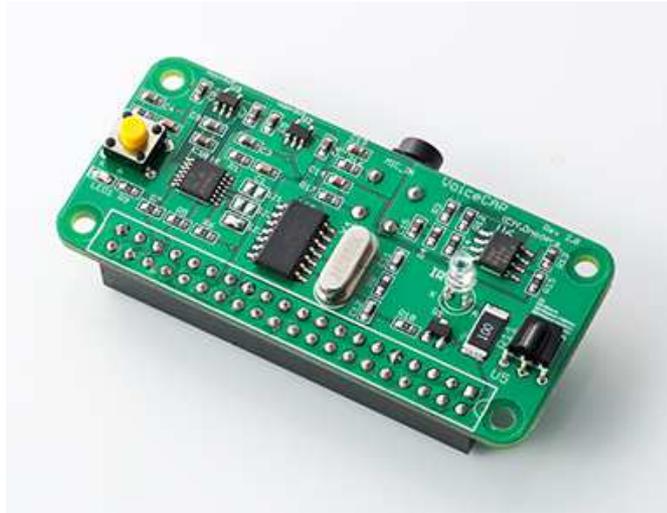
※チップ部品の数は、(LED1, Q1 は 1 個)、(C, R は 2 個) 予備が含まれています。

◆ 関連商品 ◆

ラズパイマガジン 2018年6月号



VoiceCAP 基板 全実装版 MRM-VOCAP-MB-F



◆ 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。

販売元



マルツエレクトロニクス株式会社

〒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/>

仙台上杉店・秋葉原本店・秋葉原2号店  
西東京営業所・静岡八幡店・浜松高林店  
名古屋小田井店・金沢西インター店  
福井二の宮店・福井敦賀店・京都寺町店  
大阪日本橋店・博多呉服町店・オンライン