

基本部品

| Item | | Quar | Reference | Part | 補足 |
|------|------------|------|--|---|----------------------|
| 1 | コネクタ | 1 | CN5 | B4B-XH-A | オーディオ出力用 |
| 2 | コンデンサ φ8 | 6 | C1,C2,C3,C6,C9,C17 | 1000uF 6.3V PANA OS-CON 100uF 16V ENESOL RS 100uF 6.3V ELNA RFS | 好きな物を |
| 3 | 積層セラ1608 | 3 | C4,C7,C15 | 106 | |
| 4 | 積層セラ1608 | 3 | C5,C8,C16 | 104 | 耐圧6.3V以上 |
| 5 | 積層セラ1608 | 4 | C12,C14,C18,C20 | 2.2u ~ 10uF | 1608サイズ |
| 6 | 積層セラ1608 | 1 | C11 | 1uF ~ 10uF | |
| 7 | 積層セラ1608 | 19 | PC1,PC2,PC3,PC4,PC5,PC6, PC7,PC8,PC9,PC10,PC11, PC12,PC13,C13,PC15, PC16,PC17,PC18,PC19 | 104Z | パソコン |
| 8 | フィルムコン | 2 | C19,C21 | 2200pF | フィルター部 音響用 |
| 9 | 汎用ダイオード | 2 | D1,D2 | 1N4007 | 電源逆接続保護 未実装 |
| 10 | ジャンパ抵抗 | 9 | J1,J2,J3,J4,J5,J6,R7,J7,J8 | none | 未実装 |
| 11 | チップLED1608 | 3 | LED1,LED2,LED3 | LED | 動作確認用 |
| 12 | インダクタ | 5 | L1,L3,L7,L9,L10 | BLM18RK102SN1D | |
| 13 | 電源コネクタ | 2 | PJ1,PJ2 | MJ-179P | どちらか実装 |
| | | 2 | CN1,CN2 | B2B-XH-A | |
| 14 | ピンソケット | 1 | P1 | HEADER 20X2 | ラズパイと接続用 |
| 15 | 1608チップ抵抗 | 5 | R1,R2,R3,R4,R22 | 10k | |
| 16 | 1608チップ抵抗 | 9 | R5,R9,R11,R13, R16,R17,R19,R20, R24 | 10 ~ 22 | |
| 17 | 音響用抵抗 | 2 | R14,R21 | 470 1/4W(タクマンREY) | フィルター部 音響用 |
| 18 | 1608チップ抵抗 | 3 | R18,R23,R26 | 1k | |
| 19 | I2Cアイソレーター | 1 | U1 | ISO1541D SI8602AC-B-IS | |
| 20 | 電源IC | 3 | U2,U3,U6 | NJM2863F33 | |
| 21 | I2Sアイソレーター | 1 | U4 | ISO7242MDW SI8642BB-B-IS | |
| 22 | DAC | 1 | U5 | PCM5122PWR | |
| 23 | 水晶発信器 | 1 | XT1 | OSC 22.5792MHz | KC2520K22.5792C1GE00 |
| 24 | 水晶発信器 | 1 | XT2 | OSC 24.576MHz | KC2520C24.5760C2LEXA |
| 25 | 基板スタック | 2 | | スペーサ 11.2mm | P-07562 |
| 26 | 基板 | 1 | RASDAC+PRO | | |

基本部品 ユーザーで手配

| | | | | | |
|----|-----------|---|----------------|----------------------------|---|
| 26 | ラズパイ | 1 | B+ / 2B / 3B | B+ 2B 2B 3B 3B | RS版 RS版 element14版 RS版 element14版 |
| 27 | マイクロSD | 1 | 4GB以上 CLASS4以上 | | |
| 28 | RCAジャック | 1 | | | オーディオ出力用 |
| | | 1 | | | オーディオ出力用 |
| 29 | コネクタハウジング | 1 | | XHP-4 | オーディオ出力用 |
| 30 | コネクタピン | 4 | | SXH-001T-P0.6 | XHP用ピン |
| 31 | 5V電源 | 2 | | アナログ系 100mA ラズパイ用2A | |
| 32 | ケース等 | 1 | | | |

オプション 周波数表示

| | | | | | |
|----|-----------|---|-----------------------------------|------------|--|
| 40 | マイコン | 1 | U7 | PIC16F1823 | |
| 41 | プログラム更新用 | 1 | PCN1 | B5B-XH-A | |
| 42 | 1608チップ抵抗 | 1 | R15 | 10 ~ 22 | |
| 43 | 1608チップ抵抗 | 1 | R25 | 10k | |
| 44 | 1608チップ抵抗 | 1 | R27 | 1k | |
| 45 | 積層セラ1608 | 1 | PC14 | 104Z | |
| 46 | 3φ丸LED | 6 | LED4,LED5,LED6,LED7,LED8, LED9 | LED | |

拡張I2C OLED + 赤外線受光部等

| | | | | | |
|----|-----------|---|-----|--------------------|--------|
| 50 | コネクタ | 1 | CN3 | B5B-XH-A | |
| 51 | コネクタハウジング | 1 | | XHP-5 | |
| 52 | コネクタピン | 5 | | SXH-001T-P0.6 | XHP用ピン |
| 53 | OLED | 1 | | SO1602AWWB-UC-WB-U | |
| 54 | 赤外線受光 | 1 | | GP1UXC41QS | |

拡張押しボタン

| | | | | | |
|----|-----------|---|------------------|---------------|--------|
| 60 | コネクタ | 1 | CN4 | B6B-XH-A | |
| 61 | コネクタハウジング | | | XHP-6 | |
| 62 | コネクタピン | 6 | | SXH-001T-P0.6 | XHP用ピン |
| 63 | 1608チップ抵抗 | 4 | Rx1,Rx2,Rx3,Rx4, | 10k | |

拡張I2S出力

| | | | | | |
|----|-----------|---|----------------|----------------|--|
| 70 | ピンヘッダー | 1 | P2 | HEADER 5X2 | |
| 71 | 1608チップ抵抗 | 4 | R6,R8,R10,R12, | 10 ~ 22 | |
| 72 | インダクタ | 2 | L5,L6 | BLM18RK102SN1D | |
| 73 | 積層セラ1608 | 1 | C10 | 2.2u ~ 10uF | |
| 74 | ピンヘッダー | 1 | JP1 | JP-3P_1 | |
| 75 | ショートピン | 1 | | | |