

AYB02 部品表

リファレンス	値	備考	個数
C7 C8 C11 C12	1000p	フィルムコンデンサ (102J)	4
C1 C2 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C13	0.1u	積層セラミックコンデンサ	9
C5 C6 C9 C10	1uF	電解コンデンサ	4
C3 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31 C32	10u	電解コンデンサ	10
C22 C23	100u	電解コンデンサ	2
C14 C21 C33	220u	電解コンデンサ	3
C4	470u	固体アルミコンデンサ	1
D1	POWER	LED 5mm	1
JP1	CTRL_SEL	1x3ジャンパーピン ジャンパー	1
K1	DC_IN	マイクロUSB電源コネクタ C-10398 (秋月)	1
P1	CPU_IF	2x5ピンヘッダ	1
P2	OSC	3.574595MHz 水晶発信器 DIP 14ピン	1
P5	AGND	余った抵抗などの足を使用	1
P6	JACK_OUT	3.5mm ステレオミニジャック 参考:AJ-1780(秋月)	1
P8	MAINVOL	2連ボリューム 10k 参考:RK0971220-F15-C0-A103(秋月)	1
R2	1k	1/4W 抵抗 茶黒赤金	1
R3 R4 R7 R8	2.2k	1/4W 抵抗 赤赤赤金	4
R5 R6 R9 R10	4.7k	1/4W 抵抗 黄紫赤金	4
R11 R12 R13 R16 R18 R20 R21 R22 R23 R26 R27 R29 R31 R32	10k	1/4W 抵抗 茶黒橙金	14
R14 R15 R17 R19 R24 R25 R28 R30	47k	1/4W 抵抗 黄紫橙金	8
RV1 RV2 RV3	10k	半固定抵抗 (103) 参考:TSR-065-103-R(秋月)	3
U1 U5	YM2413	OPLL 18ピンソケット	2
U6	YMZ294	SSG 18ピンソケット	1
U2 U4	74HC595	74HC595 16ピンソケット	2
U3	74HCT241	74HCT241 20ピンソケット	1
U7	TL431	シャントレギュレータ NJM1431を推奨	1
U8 U9	オペアンプ	NJM4580DD推奨 8ピンソケット	2