

Item	Qty	Reference(s)	Value	お勧め部品	URL
1	2	C1, C2	100p	WIMA FKP2 63V 100pF	https://www.sengoku.co.jp/mod/sgk_cart/detail.php?code=EEHD-4ETM
2	11	C3, C4, C5, C6, C9, C10, C17, C20, C21, C24, C25	100u/25V	Φ8mm電解コンデンサ ニチコン UFG1E101MPM	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-05041/
3	6	C11, C12, C13, C14, C15, C16	10p	10pF~22pF 位相補償 1608サイズもOK	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-05338/
4	3	C18, C22, C23	10u/16V_PMLCAP	16MU106MC44532	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-08057/
5	1	C19	0.1u	1608チップ コンデンサ	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-13374/
6	4	D1, D2, D4, D5	1N4148	1N4148	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00941/
7	1	D3	SB340LS	逆電圧保護SBD 1A20V以上	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-07788/
8	2	J1, J8	TB2	未使用	
9	1	J2	Conn_02x05_Odd_Even	PH-2x10RG を切って使う 8pinを抜き取る	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-10903/
10	1	J4	NBA1-24-001	4.4mm5極ジャック	https://www.sengoku.co.jp/mod/sgk_cart/detail.php?code=EEHD-5KYJ
11	1	J5	MJ-188LPD-8C	6.3mmジャック	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gC-13880/
12	2	J6, J7	SJ-3568N	3.5mmジャック	
13	2	L1, L2	941H-2C-12D	12Vリレー 高感度コイル品	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-01228/
14	1	LED1	LED_BLUE	青,純緑などVF=3.5V のLED	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-01267/
15	13	Q1, Q3, Q5, Q7, Q9, Q10, Q13, Q14, Q17, Q18, Q21, Q22, Q26	2SC2655L	NPNトランジスタ シルク間違っているので逆に 実装する	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-08746/
16	13	Q2, Q4, Q6, Q8, Q11, Q12, Q15, Q16, Q19, Q20, Q23, Q24, Q25	2SA1020L	PNPトランジスタ シルク間違っているので逆に 実装する	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-08745/
17	10	R1, R2, R7, R8, R10, R12, R17, R18, R19, R20	3.3k	金属皮膜抵抗 1/4W 1% MF1/4CC3301F	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-03387/
18	13	R3, R4, R5, R6, R9, R11, R13, R14, R15, R16, R34, R36, R39	1k ※	金属皮膜抵抗 1/4W 1% MF1/4CC1001F	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-03375/
19	8	R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28	390	金属皮膜抵抗 1/4W 1% MF1/4CC3900F	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-03365/
20	4	R29, R30, R31, R32	1_2W	MPC78-1ohmJ	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-10696/
21	1	R33	100k	金属皮膜抵抗 1/4W 1% MF1/4CC1003F	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-03505/
22	1	R35	100	金属皮膜抵抗 1/4W 1% MF1/4CC1000F	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gR-03351/
23	2	R37, R38	1	アモビーズ AB3x2x3DY をリード線に通す	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-12896/
24	3	U1, U3, U4	NE5532	2回路入りOPAMP 好みの物をご使用ください	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-00068/
25	1	U5	TLP241A	フォトカプラ MOS	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-11516/
26	1	U6	MIWI06-24D05	±5V出力DCDC	https://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-06536/

※ 感度の高いヘッドホンを多用する人は、R5,R6 を 1k ->2.2k~3.3kΩに変更してください。

残留ノイズが小さくなるのと、音量調整がしやすくなります。

R3,R4を470Ωくらいまで小さくしてもOK。