

アンバラ王パーツリスト

部品番号	値	型番	メーカー	部品名	数量	入手先	リンク
R1,R5,12,6,13,7,14,15	820Ω	271-820-RC	Xicon	金属被膜抵抗器 - スルーホール 820ohms 1% 50PPM	9	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/271-820-RC
R2,R9,R3,R10	100kΩ	271-100K-RC	Xicon	金属被膜抵抗器 - スルーホール 100Kohms 1% 50PPM	4	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/271-100K-RC
R4,R11	1MΩ	271-1.0M-RC	Xicon	金属被膜抵抗器 - スルーホール 1.0Mohms 1% 50PPM	2	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/271-1.0M-RC
C1,C5,C2,C6	10μ B.P.	UES1E100MDM	ニチコン	オーディオ用無極性電解コンデンサ-10μF 25V 85°C ニチコンMUSE・ES	4	秋月	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-04624/
C3,C7,C12,C13	0.1μ FILM	R82EC3100AA70J	Kemet	フィルムコンデンサ 100V 0.1uF 5% LS=5mm AEC-Q200	4	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/80-R82EC3100AA70J
C4,C8	1500p FILM	R82EC1150AA50J	Kemet	フィルムコンデンサ 100V 1500pF 5% LS=5mm AEC-Q200	2	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/80-R82EC1150AA50J
C9	470μ 25V	25PK470MEFC8X11.5	ルビコン	電解コンデンサ-470μF 25V 85°C (ルビコンPK)	1	秋月	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-03129/
C10,C11	470μ 6V OS-CON	6SEPC470MW	Panasonic	アルミ有機ポリマコンデンサ 6.3volts 470uF ESR 7mohm	2	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/667-6SEPC470MW
F1	500mA 60V	RXEF050	Tyco	ポリスイッチ500mA(1Aで遮断)耐圧:60V RXEF050	1	秋月	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-01355/
L1,L2		BL01RN1A1E1A		フェライトビーズ AXIAL 6A	2	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/81-BL01RN1A1E1A
D1		1N4007-T		整流器 Vr/1000V Io/1A T/R	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/621-1N4007
U1	OPA2134PA	※偽物だと動かないよ		2回路入オーディオ用HiFiオペアンプ OPA2134PA	1	秋月	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gI-03743/
U2	TPA6120A2			オーディオアンプ High Fidelity Stereo Headphone Drv	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/595-TPA6120A2DWPR
DCDC1	MCW03-05D05			3W級絶縁型DC-DCコンバーター(±5V 300mA) MCW03-05D05	1	秋月	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-04264/
VR	A10k 2連 SW付き	RK0971221-F15-C0-A103		スイッチ付2連ボリュームA10kΩ(基板取付用横型)	1	秋月	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gP-05080/
LED	3mm LED	LTL-4231N	Lite-On	標準LED - スルーホール Green Diffused	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/859-LTL-4231N
CN1	DC J	721RA	Switchcraft	DC 電源コネクタ Panel Mnt 2.1mm Bushing RA PC	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/502-721RA
CN2	RCA J	PJ2RAN2X1U02AU	Switchcraft	RCA フォノコネクタ 2 POS RA PHONO JACK	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/502-PJ2RAN2X1U02AU
CN3	PHONES J	NRJ6HF	Neutrik	フォーンコネクタ 3C STEREO 3-SPST NC NO HARDWARE INCLUDED	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/550-20311
	ジャックのワッシャー	NRJ-WB	Neutrik	スクリューおよびファスナ 16 X 1.2MM WASHER	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/550-MW05
	ジャックのナット	NRJ-NUT-B	Neutrik	スクリューおよびファスナ PLASTIC NUT	1	Mouser	https://www.mouser.jp/ProductDetail/550-1005
	スペーサー	KSB-314BNE		黄銅スペーサー メネジ側皿ネジ用 (Ni) M3 14mm	1	付属	
	皿ネジ	M3×5mm			1	付属	
	ワッシャー	M3 1mm厚			1	付属	
	ワッシャー	M3 0.5mm厚			1	付属	
	ナット	M3			1	付属	
	ボリュームつまみ	467-6106	RS PRO	ノブ 6mm D字型 直径:13mm	1	付属	
	ケース	MX2-8-10BB		MX型丸型モバイルケース ※青いのはマルツに言えば出てくる。1026円	1	マルツ	https://www.marutsu.co.jp/pc/i/35612/
	ACアダプタ	GF12-US0520		超小型スイッチングACアダプター5V 2A 入力100V~240V	1	秋月	http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-01801/

音が変わったり異常動作するので指定のパーツはなるべく守ってください。

特にオペアンプを交換したり、偽物を使うとDCオフセットやポップノイズが発生する場合があります。またオペアンプを取り付けずに通電するとイヤホンが故障します。よって、ICソケットの使用は推奨しません。

カスタマイズ時、抵抗やコンデンサのメーカーを変えたり、コンデンサの容量を多少加減する程度なら動作上の問題はないでしょう。気をつけて行ってください。

マウサーのカートリンク <https://www.mouser.jp/ProjectManager/ProjectDetail.aspx?AccessID=e52d2134ec>