

基板部品										
No.	Ref.	数量	名称	仕様	型式	メーカー	実装	単価	小計	入手先
1	U1	1	音声モジュール	DIP-28pin	SOU804	不明		2000	2000	デジット
2	U2	1	CMOSロジック	DIP-16pin, ワンショット	TC4538BP	東芝		105	105	マルツ
3	U3	1	アンプ	DIP-14pin	TPA3122D2	TI		394	394	RS
4	U5	1	DC/DC	SIP-3pin	M78AR05	MINMAX		385	385	秋月電子
5	D21	1	ダイオード	100V, 200mA	1N4148	Fairchild		2	2	秋月電子
6	D22	1	ダイオード	不実装, 100V, 200mA	1N4148	Fairchild	不実装	2		秋月電子
7	L41, L42	2	インダクタ	10 $\mu$ H, 0.05 $\Omega$	12LRS103C	村田パワー		77	154	RS
8	C23, C24, C35, C37, C39	5	積層セラミックC	0.1 $\mu$ F, 50V	RPEF11H104Z2P1A01B	村田		10	50	秋月電子
9	C43, C44	2	積層セラミックC	0.22 $\mu$ F, 50V, 10%	RD15W224K1HH5L	Supertech		10	20	秋月電子
10	C21, C31, C32, C33, C34, C51, C52	7	積層セラミックC	1 $\mu$ F, 50V, 10%	RDER71H105K2K1C03B	村田		15	105	秋月電子
11	C41, C42	2	積層セラミックC	1.5 $\mu$ F, 50V, 10%	RDER71H155K2K1H03B	村田		30	60	秋月電子
12	C22	1	積層セラミックC	不実装, 10 $\mu$ F, 25V, 10%	RDEC71E106K2K1C03B	村田	不実装	30		秋月電子
13	C40	1	積層セラミックC	10 $\mu$ F, 50V, 20%	RDEC71H106K3K1H03B	村田		50	50	秋月電子
14	C36, C38	2	電解コンデンサ	470 $\mu$ F, 35V, 20%	35ZLH470M10X16	ルビコン		50	100	秋月電子
15	C45, C46	2	電解コンデンサ	不実装, 470 $\mu$ F, 35V, 20%	BTL構成では不要、短絡。		不実装	50		
16	R24	1	抵抗	100 $\Omega$ , 5%, 1/4W				5	5	
17	R41, R42	2	抵抗	4.7k $\Omega$ , 5%, 1/4W				5	10	
18	R23	1	抵抗	10k $\Omega$ , 5%, 1/4W				5	5	
19	R31	1	抵抗	不実装, 10k $\Omega$ , 5%, 1/4W			不実装	5		
20	R21	1	抵抗	100k $\Omega$ , 5%, 1/4W				5	5	
21	R11	1	抵抗	不実装, 150k $\Omega$ , 5%, 1/4W			不実装	5		
22	R12	1	抵抗	不実装, 200k $\Omega$ , 5%, 1/4W			不実装	5		
23	R22	1	抵抗	不実装, 220k $\Omega$ , 5%, 1/4W			不実装	5		
24	SW11	1	タクトスイッチ	不実装, 青, VOL-	DTS6-V	Cosland	不実装	10		秋月電子
25	SW12	1	タクトスイッチ	不実装, 黄, VOL+	DTS6-V	Cosland	不実装	10		秋月電子
26	SW24	1	コネクタ		直接はんだ付け		不実装	0	0	
27	SW1	1	コネクタ		直接はんだ付け		不実装	0	0	
28	BAT24	1	コネクタ		直接はんだ付け		不実装	0	0	
29	SP1, SP2	2	コネクタ	1列 $\times$ 2pin, 2.54mm	直接はんだ付け		不実装	0	0	
30	J0	1	コネクタ	1列 $\times$ 2pin, 2.54mm	直接はんだ付け		不実装	0	0	
31	-----	1	基板	192 $\times$ 22mm		自作		1500	1500	
基板部品 合計 ①									4950	

## 外付け部品

No.	Ref.	数量	名称	仕様	型式	メーカー	実装	単価	小計	入手先
1	SW24	1	トグルスイッチ	SPDT	2MS1 T2B3M1QE	ROC		105	105	デジット
2	SW1	1	リミットスイッチ	SPDT	SS-5G12-F	オムロン		180	180	マルツ
3	BAT24	3	電池ボックス	単4 $\times$ 4本	BH443A	Linkman		77	231	マルツ
4	SP1	2	スピーカ	8 $\Omega$ , 10W, 2個並列 代替品、出来ればこちらを	T00207H0 F02708H0	北日本音響 北日本音響		240 1300	480	デジット SystemGear
5	---	6	六角スペーサ	M3 $\times$ 5mm	806-6607	RS		19	114	RS
6	---	6	ナット	M3	560-293	RS		4	24	RS
7	---	6	平ワッシャ	M3	560-338	RS		1	6	RS
8	---	6	スプリングワッシャ	M3	526-805	RS		2	12	RS
9	---	1	電線					100	100	
基板部品 合計 ②									1252	

電池除いた合計 ①+②

6202

電池										
1	BAT24	12	アルカリ電池	単4, 1.5V	LR03XJ	Panasonic		80	960	家電量販店

電池含む 全 合計

7162