

## TDA1541エピソード部品表

この色の部品は、すべての配布セットに含まれます

番号	部品	備考	数量
C01-C04,C11-C12	10uF-33uF/20V	OSコン等	6
C05-C06	4700pF	フィルム等	2
C07-C08	4.7uF	カップリング用、フィルム等	2
C09-C10	470pF	マイカ等	2
C13-C16,C52-C57	10uF-33uF/10V	OSコン等	10
C17-C44	0.1uF	DEMコン	28
C45-C46	3300uF/25V		2
C47-C48	3300uF/35V		2
C49	2200uF/25V		1
C50	470uF/10V	OSコン等	1
C51	150uF/20V	OSコン等	1
C58-C59	0.01uF	デジタル入力	2
C60	0.068uF	CS8414ループ用	1
	0.1uF	チップコン(付属します)	8
D01-D12	SBD	整流用	12
IC01-IC02	OPA627	OPA627推薦	2
IC03	74VHC74	付属します	1
IC04	74HC74	付属します	1
IC05	74HC04	付属します	1
IC06-IC09	74HC164	付属します	4
IC10	74HC153	付属します	1
IC11	SN75179		1
OSC	50MHz-100MHz		1
R01-R10,R26-R27	100		12
R101-R106	10	チップ抵抗(付属します)	6
R11-R12	47K	終端	2
R13-R14	910	IV抵抗	2
R15-R16,R19-R20	200		4
R17-R18	3K		2
R21	110		1
R22-R24	1K		3
R25	470	CS8414ループ用	1
Tr01-Tr04,Tr09-Tr12,Tr15	2SA1208		9
Tr05-Tr08,Tr13-Tr14	2SC2910		6
Tr16	2SC1826	デジタル電源用	1
	ヒートシンク	デジタル電源用	
	LED	VFが2Vくらいの物	30
主要IC	TDA1541A		2
主要IC	CS8414		1
主要IC	SAA7220BP		1

**組み立てについて**

#### トランジスタについて

2SA1208/2SC2910の組み合わせを標準としますが、下記の品も使えるはずです。検証はしてません。自己責任でどうぞ。

2SA1209/2SC2911, 2SA1210/2SC2912, 2SA999/2SC2320

2SC1826は、2SC2336あたりでOKでしょう。でも、2SC1826を推薦します。

#### LEDについて

デジタル段の電圧は、4.8V-5.3Vくらいの範囲となるようにLEDを入れ替えて調整してください。LEDは、結構ばらついているので追い込めると思います。

#### デジタル部について

基本的に1543エピソードと変わらないので、同じチューンナップ方法を行うことができると思います。デジタル入力をパルスストロブ受けするもよし、NOS化するのも良いでしょう。

#### チップ抵抗について

基板の裏、TDA1541のところにチップ抵抗のパターンが用意してありますのでそこにつけます。これは、ダンピング抵抗です。

#### その他

これといって特にはないです。無調整で動きますし。とはいえ、ディスクリート電源ですから、大事な石を壊さぬよう、電圧を確認してから、DACやデジフィルを刺すようにしましょう。特にデジフィルは、手持ちの予備がありませんので、壊れても私から譲ることができません。貴重なディスコンの石ですから、大事にしましょう。

#### J1について

これは、デジタル入力のRXNをGNDに落すかどうか。同軸入力の場合は、落さなくても平気。ただし、RXP,RXN間に75オームをいれること。光、同軸を切替える場合、ジャンパして、RXPを入力とする。同軸には75オームを入れること。



