

6BQ5 真空管アンプ SINGLE END AMP 6BQ5 TUBE ONE BOARD

真空管一体型基板

SE

概要:
2W+2Wの真空管アンプ基板キットの部品を一部変更すれば、
3W+3W真空管アンプになります。

注意:
6BQ5真空管アンプキットで使用するトランスは
電源トランス P66194

(6.3V 2A / 180V 0.12A / 18V-0-18V 0.1A)

出力トランス A76-67

(DC50mA / 6W / 30Hz~20kHz / 5KΩ / 0Ω-4Ω-8Ω)

上記のトランス使用での設計になっております。

変更部品:

三端子レギュレータ:

IC2,IC3 2個

LED用抵抗:

R21,R22 2個

酸化金属被膜抵抗:

RT2,RT4 2個

セメント抵抗:

RD1 1個

ポリエステルコンデンサ:

C1,C7 2個

キット外リスト:

出力トランス(A76-67) 2個

オーディオ・マイコン・メカトロ・電子パーツ

デジット

年中無休・営業時間:AM10:00~PM8:00

〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4-6-7

[TEL] 06-6644-4555 / [FAX] 06-6644-1744

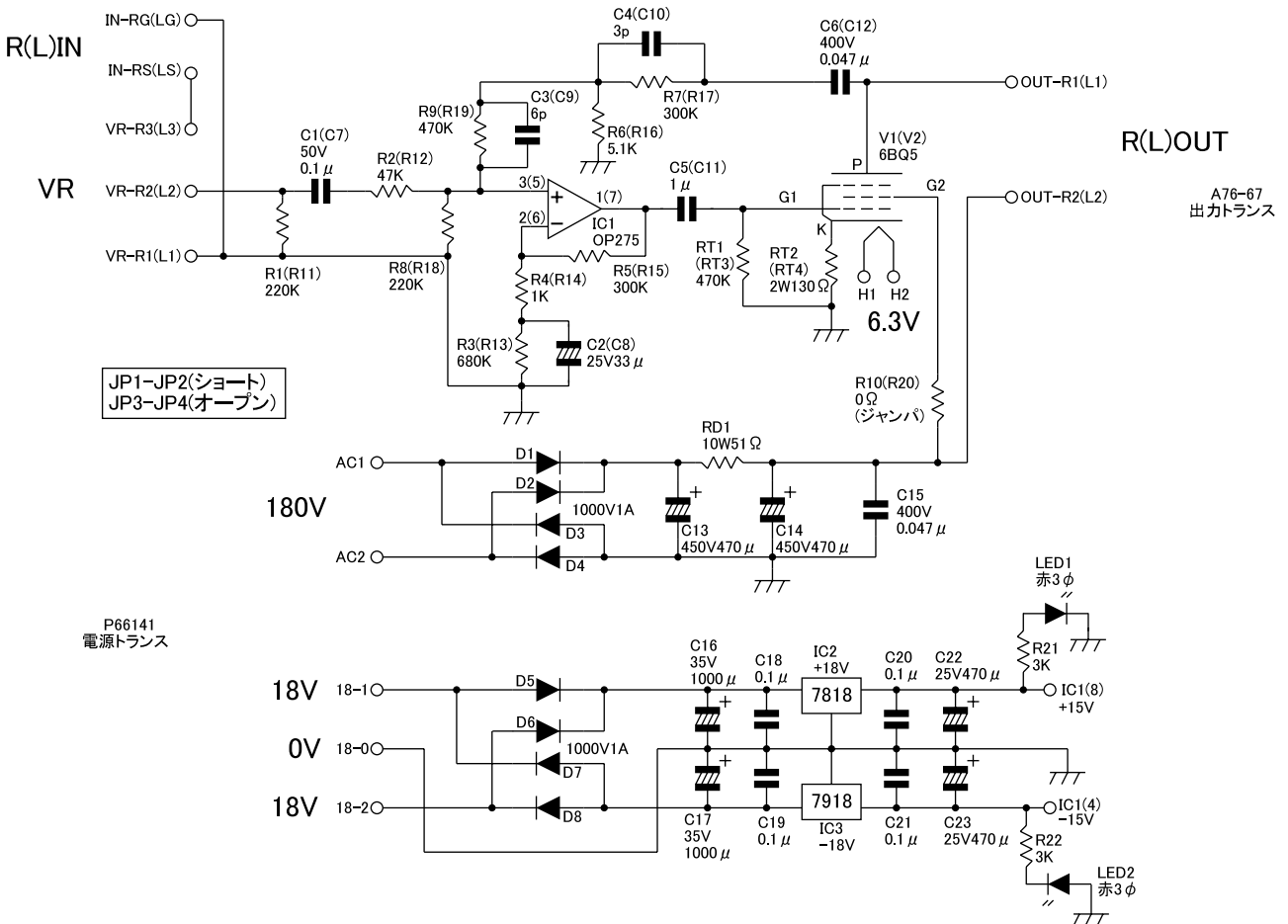
[HP] <http://digit.kyohritsu.com>

[Blog] <http://blog.digit-parts.com> [Twitter] @0666444555

品名	型番/値	個数	シルク番号	備考
1 基板	6BQ5-BOARD	1		
2 真空管	6BQ5 (2本)	1	V1,V2	EL84
3 オペアンプIC	OP275P	1	IC1	
4 レギュレータ	7818	1	IC2	
5 レギュレータ	7918	1	IC3	
6 ダイオード	1000V 1A	8	D1~D8	
7 金属被膜抵抗	1/4W 220KΩ	4	R1,R8,R11,R18	赤黒橙茶
8 金属被膜抵抗	1/4W 47KΩ	2	R2,R12	黄紫黒赤茶
9 金属被膜抵抗	1/4W 680KΩ	2	R3,R13	青灰黒橙茶
10 金属被膜抵抗	1/4W 1KΩ	2	R4,R14	茶黒黒茶
11 金属被膜抵抗	1/4W 300KΩ	4	R5,R7,R15,R17	橙黒黒橙茶
12 金属被膜抵抗	1/4W 5.1KΩ	2	R6,R16	緑茶黒茶
13 金属被膜抵抗	1/4W 470KΩ	4	R9,R19,RT1,RT3	黄紫黒橙茶
14 金属被膜抵抗	1/4W 3KΩ	2	R21,R22	橙黒黒茶
15 酸化金属被膜抵抗	2W 130Ω	2	RT2,RT4	赤黒茶金
16 セメント抵抗	10W 51Ω	1	RD1	
17 セラミックコンデンサ	50V 6pF	2	C3,C9	
18 セラミックコンデンサ	50V 3pF	2	C4,C10	
19 積層セラミックコンデンサ	50V 0.1μF	4	C18~C21	104
20 ポリエステルコンデンサ	50V 1μF	2	C5,C11	105
21 ポリエステルコンデンサ	50V 0.1μF	2	C1,C7	104
22 ポリプロピレンフィルム	400V 0.047μF	3	C6,C12,C15	473
23 ブロックコンデンサ	450V 470μF	2	C13,C14	
24 ミューズコンデンサ	35V 1000μF	2	C16,C17	
25 ミューズコンデンサ	25V 470μF	2	C22,C23	
26 無極性ミューズコンデンサ	25V 33μF	2	C2,C8	
27 LED	3Φ赤	2	LED1,LED2	LED用抵抗
28 真空管ソケット	9PIN	2	V1,V2	
29 ICソケット	8PIN	1	IC1	
30 ジャバ	No.5	3	R10,R20,JP1-JP2	
31 たまごラジ		1		GNIC

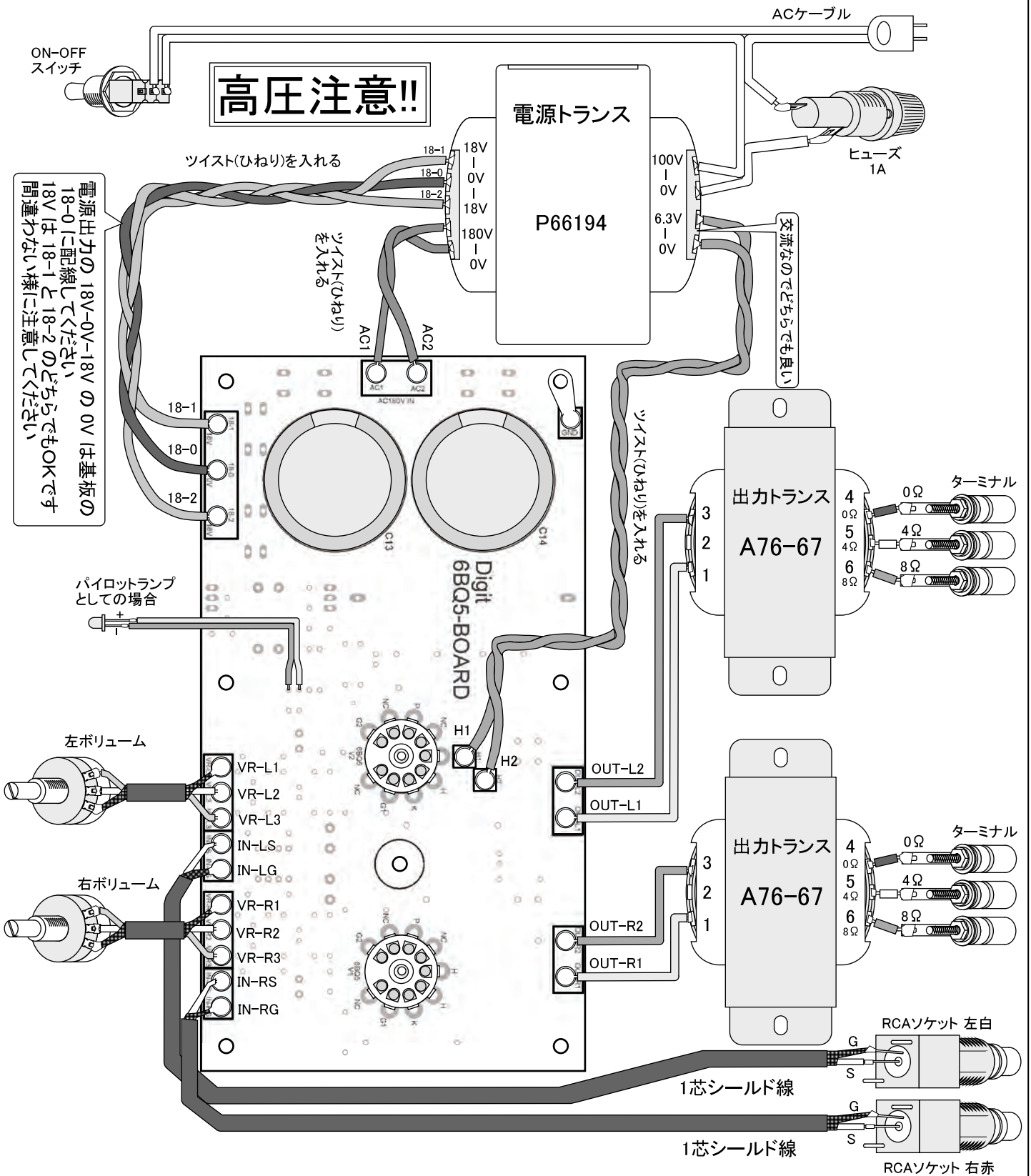
品名	型番/値	個数
32 電源トランス	P66194	1
33 出力トランス	A76-67	2
34 スイッチ	8B1011	1
35 ポリューム	RV24YN20S-A10KΩ	2
36 ツマミ	YK-25S線25φ	2
37 RCAソケット	WTN-20-1093金メッキ	2
38 ターミナルソケット	WTN-08-B15F金メッキ	6
39 平ワッシャ	SUS 平ワ 9x13x0.3	6
40 ヒューズBOX(標準)	FH-001A250VAC15A	1
41 ヒューズ(標準)	125V3A	1
42 ACケーブル	125V7A	1
43 コードプロテクタ	CP-S08B	1
44 ゴムプッシュ	BU-687	4
45 アルミシャーシ	No.5	1
46 ケーブル式		1

回路図



参考配線図例

線材のハンダ付けは、基板の表面、裏面、どちらでも可能です



取り付け時、交換時は必ずコンセントから外して作業してください
また、電源を落としてもしばらくはコンデンサに帯電していますので、注意して下さい。

品質や性能に関する全てのリスク、又それに伴う一切の派生費用や修理、訂正、賠償に要する費用は全て本機を組み立てた人自身の負担としますと同時に、間接的、付随的、あるいは結果的に生じた、いかなる種類の損害に対しても一切責任を負えませんので、予めご了承の上ご利用ください。また、予告なく説明書や部品の変更をすることがあります。