

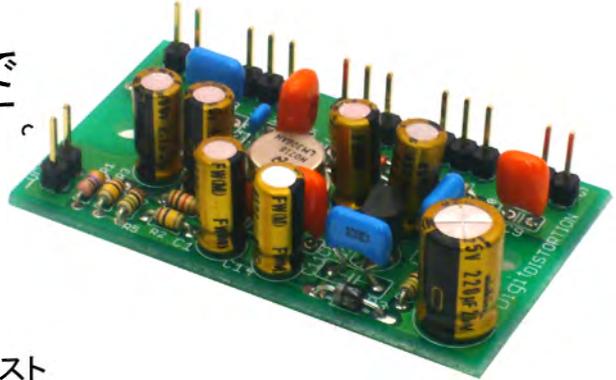
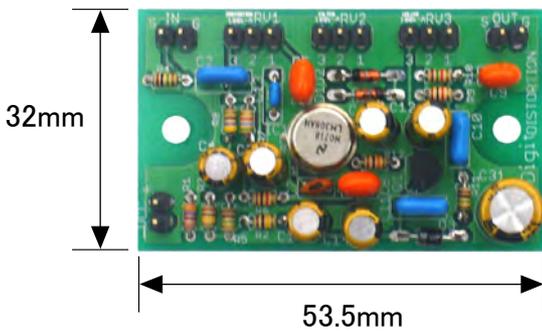
DISTORTION

ディストーション/LM308AH

エフェクターシリーズ

概要:

高性能のオペアンプを使用し、
両面ガラスエポキシの高質基板で
すばらしいサウンドを作り出します。



部品リスト

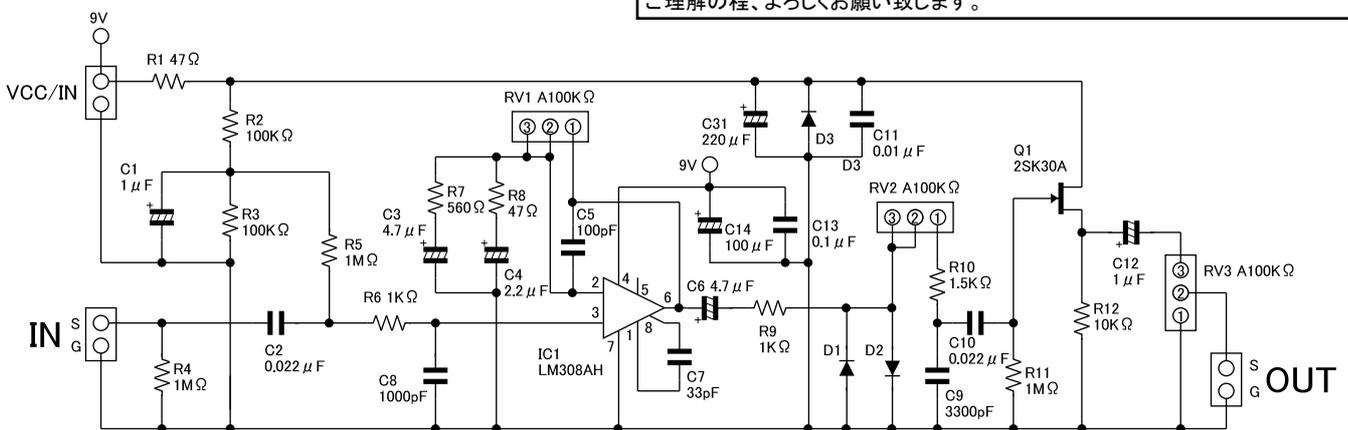
品名	型番/値	個数	シルク	備考
1 ボリュウムA100KΩ	PR162-15S	1		
2 ボリュウムA100KΩ	PR162-15S	1		
3 ボリュウムA100KΩ	PR162-15S	1		
4 6φツマミ	WTN-1179S	3		
5 フットスイッチ(2回路2接点)	DS-008	1		
6 9Vアルカリ電池	006P型	1		
7 電池BOX	BH-9VPC	1		
8 アルミダイキャスト	TD9-12-4N	1		
9 6.5φステレोजャック	J-55B	2		
10 2.1φDCジャック	MJ-10	1		
11 LED	3φ赤	2		
12 抵抗	1/4W 680Ω	2		
13 スペース(3x12.5)	RP12.5	2		
14 ピス	M3x6	4		
15 ピス	M2x5	3		
16 ナット	M2	3		
17 線材一式		1		

品名	型番/値	個数	シルク	備考
1 基板	DISTORTION	1		
2 IC	LM308AH	1	IC1	キャンタイプ
3 FET	2SK30A	1	Q1	
4 小信号型ダイオード	1S1553	2	D1,D2	
5 整流ダイオード	IN4002	1	D3	
6 小型カーボン抵抗	1/4W 47Ω	2	R1,R8	黄紫黒金
7 小型カーボン抵抗	1/4W 100KΩ	2	R2,R3	茶黒黄金
8 小型カーボン抵抗	1/4W 1MΩ	3	R4,R5,R11	茶黒緑金
9 小型カーボン抵抗	1/4W 1KΩ	2	R6,R9	茶黒赤金
10 小型カーボン抵抗	1/4W 560Ω	1	R7	緑青茶金
11 小型カーボン抵抗	1/4W 1.5KΩ	1	R10	茶緑赤金
12 小型カーボン抵抗	1/4W 10KΩ	1	R12	茶黒橙金
13 積層セラミックコンデンサ	50V 0.1μF	1	C13	104
14 セラミックコンデンサ	50V 33pF	1	C7	33
15 ポリエステルコンデンサ	50V 0.022μF	2	C2,C10	223
16 ポリエステルコンデンサ	50V 0.01μF	1	C11	103
17 ポリプロピレンフィルム	100V 1000pF	1	C8	102
18 ポリプロピレンフィルム	100V 100pF	1	C5	101
19 ポリプロピレンフィルム	100V 3300pF	1	C9	332
20 オーディオ用電解コンデンサ	25V 220μF	1	C31	
21 オーディオ用電解コンデンサ	16V 100μF	1	C14	
22 オーディオ用電解コンデンサ	50V 1μF	2	C1,C12	
23 オーディオ用電解コンデンサ	50V 4.7μF	2	C3,C6	
24 オーディオ用電解コンデンサ	50V 2.2μF	1	C4	
25 ヘッターピン	1×2PIN	3		
26 ヘッターピン	1×3PIN	3		

【お客様各位】

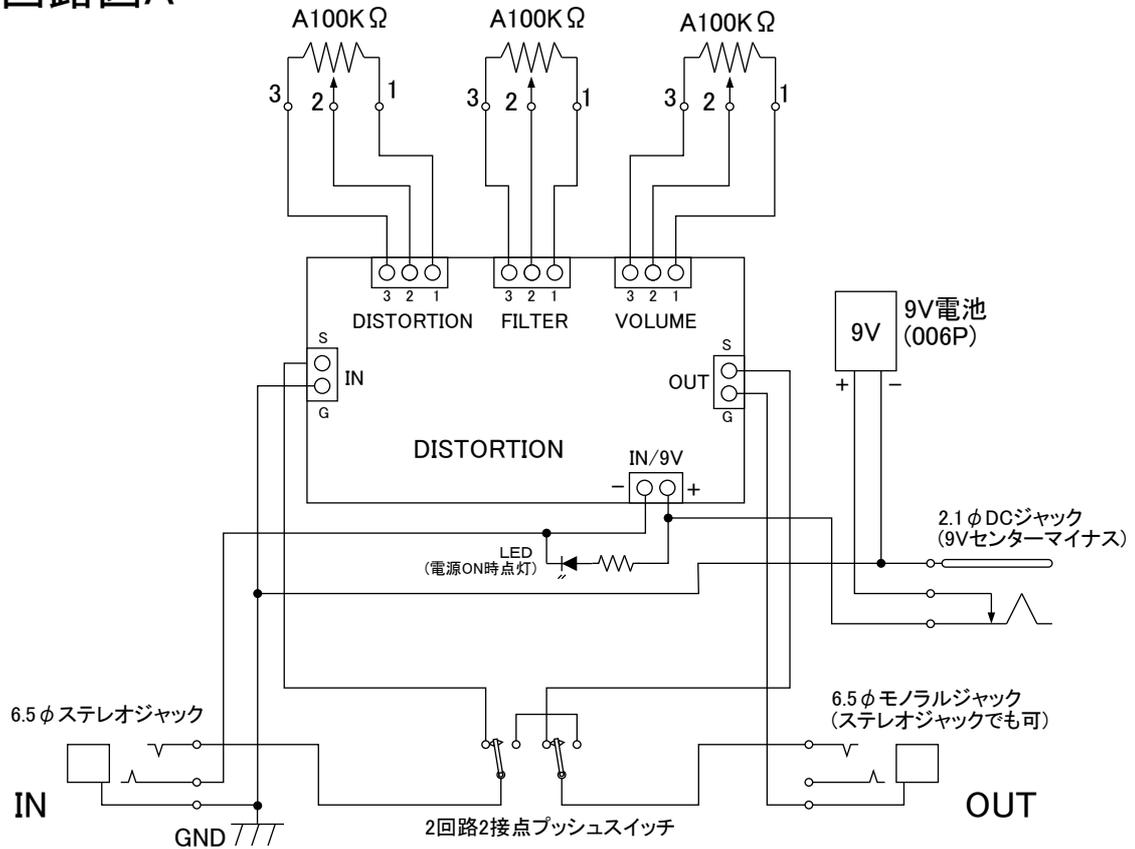
従来使用しておりましたMTFFのフィルムコンデンサを入手する事が不可能となり、代替品としてPanasonicのコンデンサを採用いたしました。パッケージがMTFFよりECQVの方が微妙に大きいので、他の部品と接触する場合がございますが、回路には特に問題ございません。ご理解の程、よろしくお願い致します。

回路図



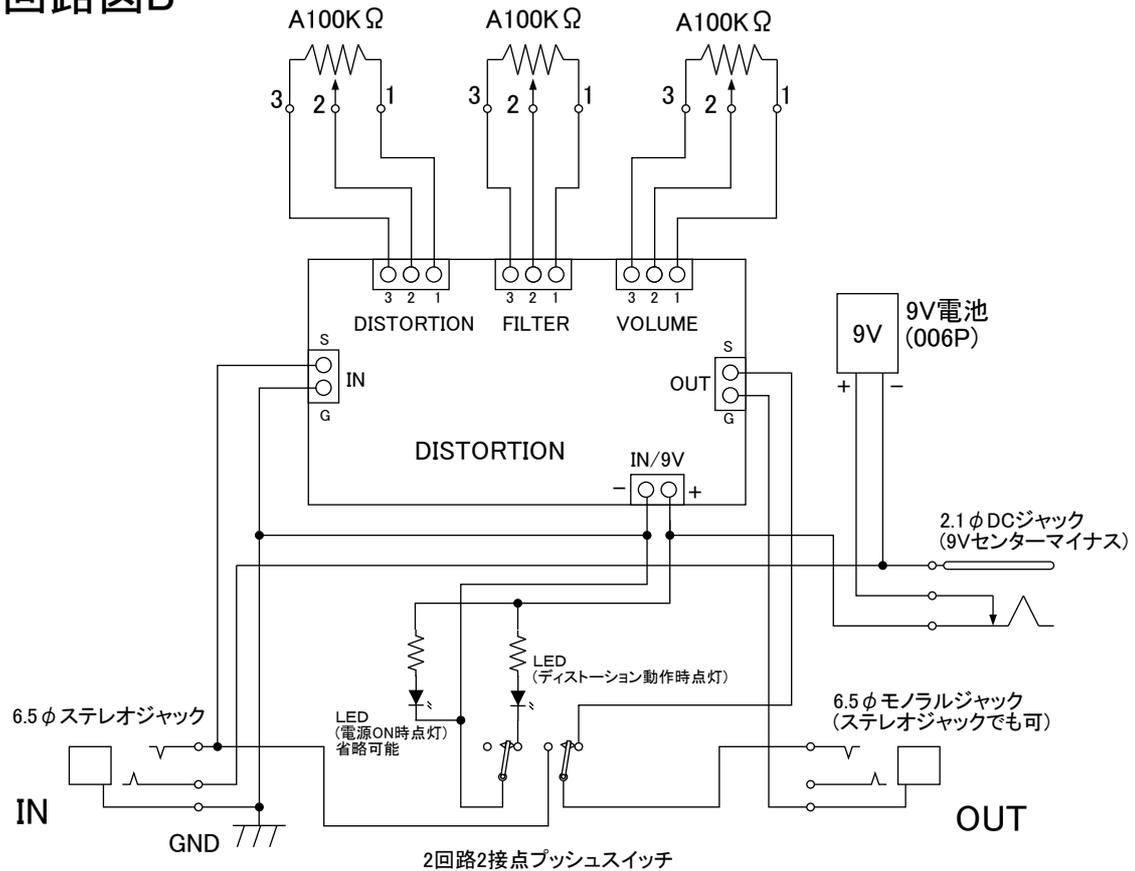
回路図A

電源ON時点灯回路図例

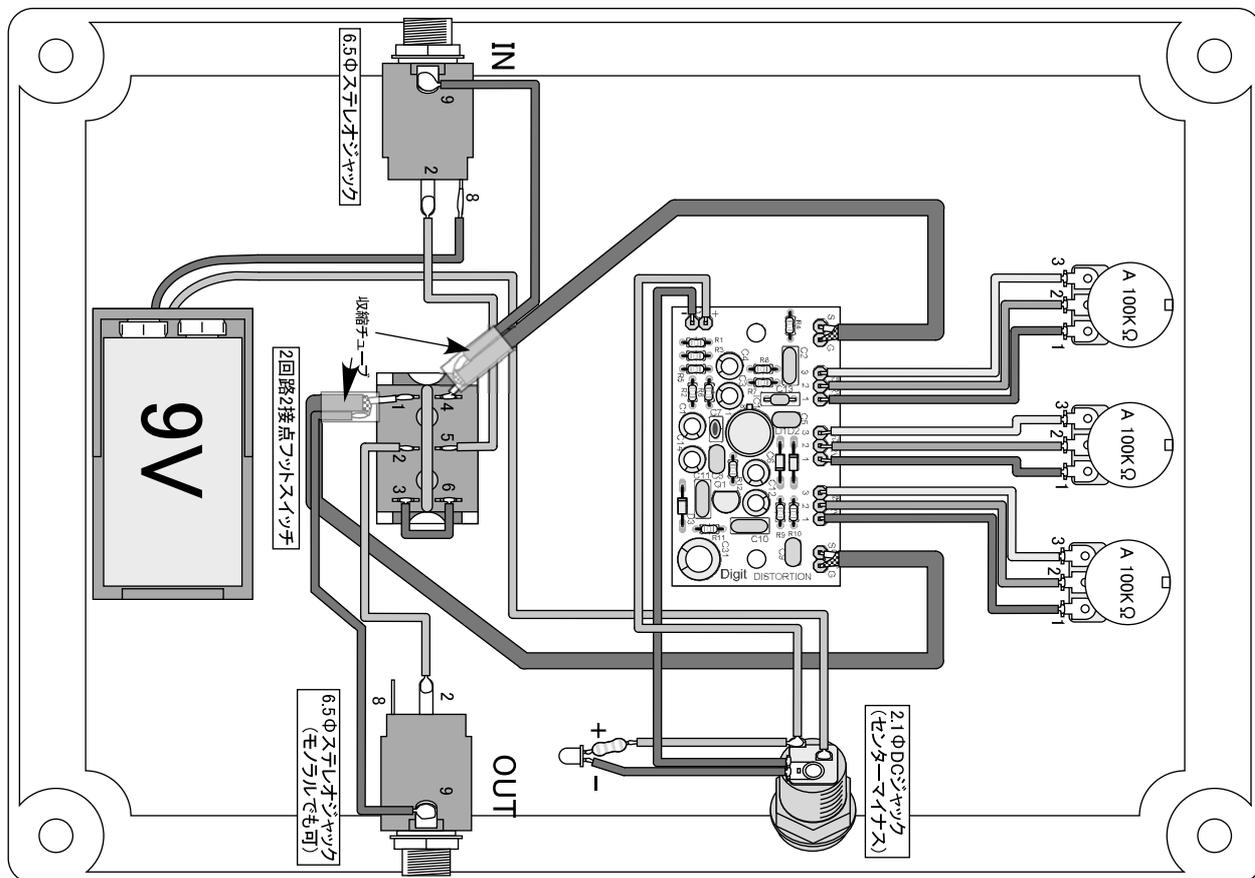


回路図B

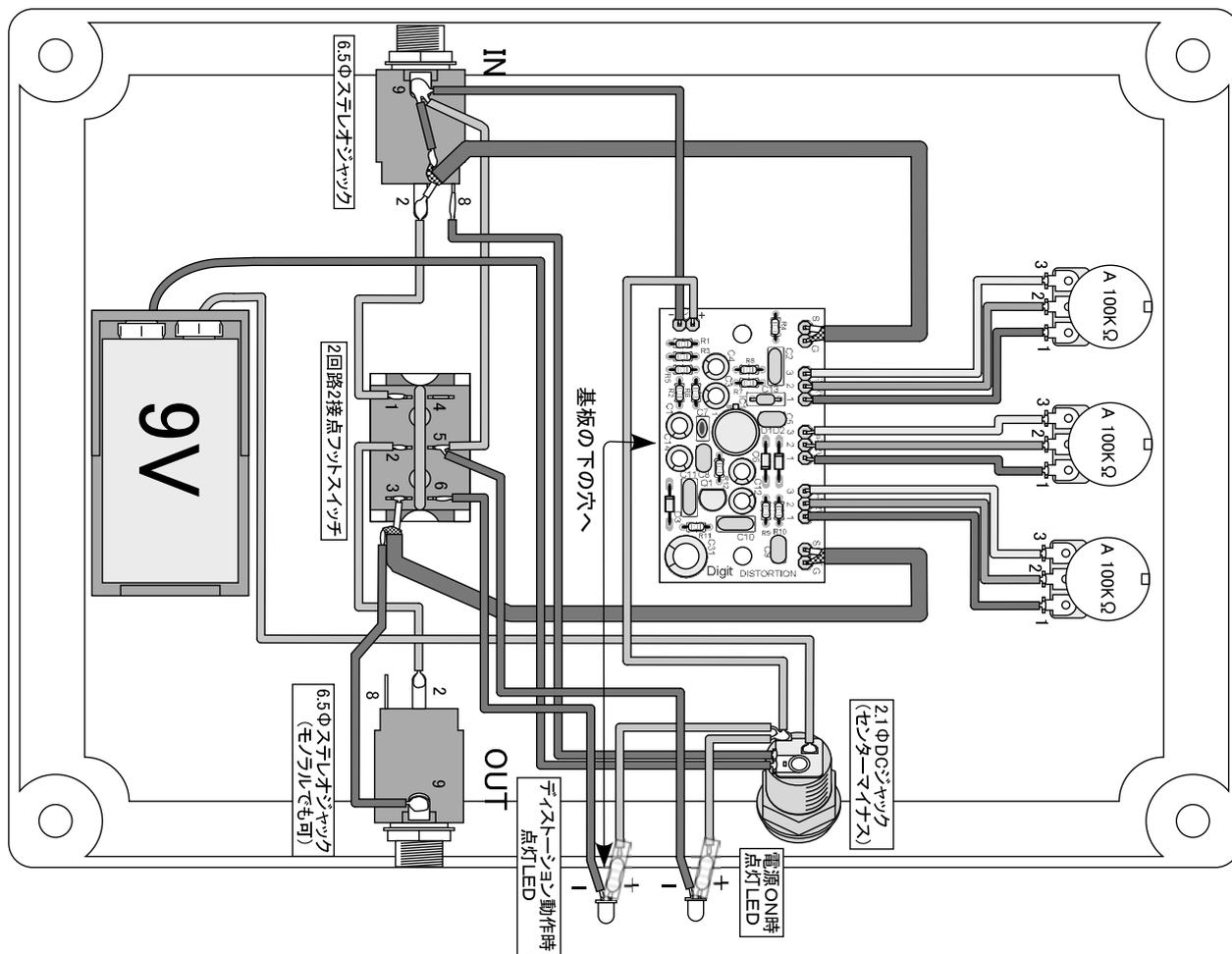
DISTORTION動作時点灯と電源ON時点灯の回路図例



接続例A



接続例B



製作例寸法図:

