

±電源部品表（整流後20V程度から±15Vを作る場合を想定）

品名	番号	定数	個数	備考
抵抗	R1,R3	3.3k	2	1/2W推奨
	R2,R4	220	2	
ダイオード	D1,D2,D3,D4			整流用
コンデンサ	C1,C2	2200uF/35V	2	
	C3,C4	100uF/25V	2	
	C5,C6	4700pF	2	LED電源ノイズ除去用無くても良い100p~1u
LED	LED1~LED18	VF2V	18	Vfが2V程度のLEDを選んで下さい。ちなみに私は秋月の http://akizukidenshi.com/catalog/g/gi-00563/ を使っています100個で450円
トランジスタ	Tr1	2SA1208	1	
	Tr2	2C2910	1	電流を100mA以上流す場合は2SC2336等を使いヒートシンクを付けること
	Tr3	2C2910	1	
	Tr4	2SA1208	1	電流を100mA以上流す場合は2SA1006等を使いヒートシンクを付けること
ZD	ZD1,ZD2		2	15V前後のツェナーダイオード(電圧をLEDで作る場合不要)