

No.	Ref	Qty	Value	部品	秋月電子	千石電商
1	C1, C2,	2	10000u/63V	自立型ブロックコンデンサ or Φ25mm 電解コンデンサ	<a href="#">50MXG10000MEFCSN35X30</a> <a href="#">10000uF63V ブロックコン</a>	<a href="#">UKW1E223MRD</a> <a href="#">22000uF25V Φ25mm電解 秋月</a>
2	C3, C4,	2	10u/25V_NP	Φ5.0 無極性10uF 25V	<a href="#">UES1E100MDM</a>	
3	C5,	1	100u/25V	Φ8.0 100uF 25V	<a href="#">UFG1E101MPM</a>	
4	C6, C7,	2	4.7u/35V	PMLCAP 4.7uF 35V (オプション)	<a href="#">35MU475MC44532</a>	
5	C10,	1	47u/25V	Φ6.3 47uF 25V	<a href="#">UFG1E470MEM</a>	
6	D1, D2,	2	Z9.1V	9.1V ツェナーダイオード	<a href="#">BZX55C9V1</a>	
7	D3,	1	1N4148	小信号ダイオード 100V 0.2A	<a href="#">1N4148</a>	
8	D4,	1	LED	ONインジケータ	お好きなLEDΦ5	
9	D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12,	8	ER504	整流ダイオード 100V3A以上 SBD,ファーストリカバリ	<a href="#">ER504</a>	<a href="#">D15XBS6 (ブリッジなら2個)</a>
10	J1, J2,	2	VH-5	VH 5極ベース付きポスト	<a href="#">B5P-VH(LF)(SN)</a>	
11	J3, J4,	2	TB2	ターミナルブロック 2極 or VH2極ベース付きポスト	<a href="#">TB111-2-2-U-1-1</a>	<a href="#">B2P-VH(LF)(SN)秋月</a>
12	J5,	1	TB-4	ターミナルブロック 2極x2個 or VH4極ベース付きポスト	<a href="#">TB111-2-2-U-1-1</a>	<a href="#">B4P-VH(LF)(SN)秋月</a>
13	J6,	1	XH-2	XH 2極 コネクタ (オプション、スロースタート用)	<a href="#">B2B-XH-A(LF)(SN)</a>	
14	PC1, PC2,	2	MOSDriver	APV1121S	付録します	
15	Q1, Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q9,	7	KSA992	120V 50mA PNP	<a href="#">KSA992FBU</a>	
16	Q7, Q8, Q14,	3	KSC1845	120V 50mA NPN	<a href="#">KSC1845FTA</a>	
17	Q10, Q11, Q12, Q13,	4	TK100E06N1	MOS-FETリレー 100Aクラス 電源電圧±25Vを超える時は 60V耐圧のものを使用する事	<a href="#">IRLB3813</a> <a href="#">30V 260A</a>	<a href="#">TK100E06N1 S1X</a> <a href="#">60V 100A</a>
18	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R10, R13,	10	47k	47kΩ5% チップ抵抗 2012, 1608		<a href="#">RK73B1JTTD473J</a>
19	R9, R20, R21,	3	2.2k	2.2k 1% 1/4W 金属皮膜抵抗		<a href="#">RLC25FY 2.2kQ</a>
20	R11,	1	220k	220k 1% 1/4W 金属皮膜抵抗		<a href="#">RLC25FX 220kQ</a>
21	R12,	1	10k	10k 1% 1/4W 金属皮膜抵抗		<a href="#">RLC25FY 10kQ</a>
22	R14,	1	8.2k_1W	8.2k 5% 1W 酸化金属皮膜抵抗 電源電圧依存あり、詳細は下記		<a href="#">RLF1SJ 8.2kQ</a>
23	VR1,	1	VR50k	50kV 半固定抵抗 (リレー動作電圧)	<a href="#">3362P-1-503LF</a>	

VH、HXコネクタのケーブル側も忘れないように。

R14抵抗値	±15..18V = 6.8k_0.5W
	±18..21V = 8.2k_1W 標準
	±21..25V = 10k_1W
	±25..30V = 12k_1W
	±30..38V = 15k_2W
	±38..46V = 18k_2W
	±46..57V = 22k_2W