

SwitchTimer 基板実装部品

Qty	Type	Reference(s)	販売店 (例)	コメント
3	チップコンデンサ 1 μ F 1608 (1.6mmX0.8mm)	C1, C2, C3	千石電商	耐圧 10V以上
2	チップコンデンサ 10pF 1608 (1.6mmX0.8mm)	C4, C5	千石電商	耐圧 10V以上
1	チップコンデンサー 0.1 μ F 1608 (1.6mmX0.8mm)	C6	千石電商	耐圧 10V以上
1	PICマイコン PIC16F18325-I/P	IC1	秋月電子通商	
1	5mm径 赤色LED	LED1	秋月電子通商	
5	タクトスイッチ DTS-63-N-V-BLK, DTS-63-N-V-WHT, DTS-63-N-V-YLW, DTS-63-N-V-GRN, DTS-63-F-N-V-RED	MINUS1, PLUS1, SELECT1, START1, STOP1	秋月電子通商	
1	2.54mmピッチ ピンヘッダー (オスL型) PH-1x40RG(2)	P1, BUZZER1, toSSR1	秋月電子通商	必要ピン数にカットして使用
4	チップ抵抗 510 Ω 1608 (1.6mmX0.8mm)	R1, R2, R3, R4	千石電商	
2	チップ抵抗 1K Ω 1608 (1.6mmX0.8mm)	R5, R8	千石電商	
2	チップ抵抗 4.7K Ω 1608 (1.6mmX0.8mm)	R6, R7	千石電商	
1	I2C接続小型キャラクターLCDモジュール 8 \times 2行(バックライト付) AQM0802A-FLW-GBW	U1	秋月電子通商	
1	クリスタル(水晶発振子) 8MHz HUSG-8.000-20	Y1	秋月電子通商	
?	2pin XHコネクタ、2.54mmピッチピンヘッダ/ソケット 等	配線中継コネクタ	秋月電子通商	配線直付けなら無し

基板外の部品

1	ソリッドステートリレー 25A SSR-25DA または SSRキット35A		秋月電子通商
1	ヒートシンク (例: 54 \times 50 \times 15mm)		秋月電子通商
1	ヒューズホルダ MF-524M		秋月電子通商
1	ガラス管ヒューズ 10A		秋月電子通商
1	圧電スピーカー 13mm PKM13EPYH4000-A0		秋月電子通商
2	ケーブルブッシュ		秋月電子通商
1	AC100V 延長コード 1m		ダイソー
1	USB充電器 + USB充電ケーブル または 5V ACアダプタ		ダイソー、 秋月電子通商
	M3ネジ、ナット		