

部品リスト

Geiger Counter Kit J3051T

(株)カネット <http://www.netk.co.jp/>

GM1	ガイガーカウンター	J305β γ		D1	LED	
T1	トランス	高電圧発生用		D2	1S4	ショットキーダイオード
Y1	水晶発振子	TXC(4.0MH)	500NT 0021A	D3	1N4007	1000V
U1	マイコン	PIC18F2550		D4	1N4007	1000V
LCD1	ブルー白抜きLCD	HJ1602A	3.3V	D5	1N4007	1000V
U2	温度センサー	DS18B20	デジタル	D6	1N4007	実装不要
U3	レギュレータ	CM1117	3.3V	D7	1N4007	実装不要
U4	ブザー	HYDZ		D8	1N4007	実装不要
U5	DC/DCコンバータ	E33M	BL8530互換	D9	1N4148	
BT1	電池ボックス	単3x2本		D10	1N4148	
J1	USBコネクタ	Bタイプ メス				
SW1	押しボタンスイッチ	LCDバックライト	オルタネイト型	Q1	2SC1815	汎用トランジスタ
SW2	タクトスイッチ	機能設定用	モーメンタリ型	Q2	FMMT618	スイッチング・トランジスタ
SW3	タクトスイッチ	機能設定用	モーメンタリ型			
SW4	タクトスイッチ	機能設定用	モーメンタリ型	L1	27μ H	インダクター
SW5	スライドスイッチ	電源開閉用				
				C1	0.1μ	
				C2	0.1μ	
R1	200K			C3	0.1μ	
R2	200K			C4	0.1μ	
R3	200K			C5	100μ	
R4	5.1K			C6	47μ	
R5	10K	可変抵抗	LCD輝度調整用	C7	0.1μ	
R6	1.5K			C8	47μ	
R7	330Ω			C9	0.1μ	
R8	100K			C10	0.1μ	
R9	20Ω			C11	0.1μ	
R10	100K			C12	100μ	
R11	51Ω			C13	0.1μ	
R12	750K			C14	0.01μ	630V
R13	20M			C15	0.01μ	630V
R14	100M			C16	0.01μ	実装不要
R15	100K	可変抵抗	GMパルス閾値調整用	C17	0.01μ	630V
R16	120K			C18	0.01μ	実装不要
R17	330Ω			C19	0.01μ	実装不要
R18	430K			C20	12p	
R19	20K			C21	0.01μ	