

Frequency counter V1.0 Partlist

구분	부품번호	부품규격	수량	비고
저항	R1,R2,R3	330	3	1/4W 1%
	R4	10K	1	1/4W 1%
	R8,R9	10K(SMD)	2	1/8W 1% / 1206 / 칩 저항
	R6,R7	100k(SMD)	2	1/8W 1% / 1206 / 칩 저항
	R5	50(SMD)	1	1/8W 1% / 1206 / 칩 저항
	R10	180K(SMD)	1	1/8W 1% / 1206 / 칩 저항
	R11	47	1	1/4W 1%
	R12,R13	220	2	1/4W 1%
콘덴서	C1,C3	100UF/35V	2	
	C4	10uF/10V	1	CAP3216A
	C2,C7,C8,C15,C16	0.1(MONO)	5	50V
	C5	1uF/50V(SMD)	1	1206 / 칩 콘덴서
	C6	9uF/50V(SMD)	1	1206 / 칩 콘덴서
	C13,C14	30PF/50V	2	세라믹
다이오드	D1	1N4002	1	
	LED1	LED	1	3 PI RED
	LED2,LED3	LED	2	3 PI GREEN
IC	U1	7805	1	TO-220
	U2	ATMEGA128	1	64A
	U5	LM324	1	DIP-14
	U6,U7	74HC4040	2	DIP-16
	U9	74HC08	1	DIP-14
스위치	SW1	TOGGLE SWITCH	1	
	SW2,SW3,SW4,SW5	PUSH SWITCH	4	
커넥터	J1	5267-2P(M)	1	
	J2	5267-2P(F)	1	하네스 체결형
	J3	header-2P	1	2.54mm
	J4	BOX-HEADER	1	2 x 3
	J5	BNC	1	
	CON6	LCD	1	16 BY 1 LCD
	J10	DC JACK	1	
크리스탈	XTAL1	11.0592MHZ	1	
전원 어댑터	별도품	DC 어댑터	1	1.0m
기판	PCB	FR4, 1T	1	
케이스	CASE	플라스틱케이스	1	