

書籍「プリント基板で作るPIC応用装置」 情報収集装置 + USB接続基板 パーツセット

書籍「プリント基板で作るPIC応用装置」の情報収集装置とUSB接続基板向けのパーツセットです。

製作方法は書籍「プリント基板で作るPIC応用装置」を御参照下さい。

専用基板は書籍(S-03221)または追加基板単体(P-03225)をお求め下さい。

情報収集装置の部品表

部品番号	部品名称	数量	仕様	備考
IC1	マイコン	1	PIC24FJ64GA002-I/SP	
IC2	3端子レギュレータ	1	TA48M033F	
LCD1	液晶ディスプレイ	1	ACM0802C-NLW-BBH	8x2行白色抜き文字表示
Q1	水晶振動子	1	32.768kHz	書籍代替
R1	抵抗	1	10k 1/4W	茶黒橙金
R4~9	抵抗	6	100k 1/4W	茶黒黄金
-	抵抗	1	100 1/8W	茶黒茶金、液晶パック付属
C1,2,5,6	積層セラミックコンデンサ	4	0.1 μ F 5mmピッチ	104
C3	積層セラミックコンデンサ	1	10 μ F 16V 5mmピッチ	106、タンタル代替、2.54mmに加工下さい。
C4	電解コンデンサ	1	33 μ F 16V以上	
C7,8	セラミックコンデンサ	2	22pF	
-	SDカードスロット	1	DM1AA-SF-PEJ	
-	ICソケット	1	28ピン(300mil)	
-	ピンヘッダ	1	14P(2x7)	液晶パック付属
-	ピンヘッダ	1	6P(1x6)L型	書籍代替

USB接続基板の部品表

部品番号	部品名称	数量	仕様	備考
IC3	USB-UART変換IC	1	FT232RL	
C9	積層セラミックコンデンサ	1	0.01 μ F 5mmピッチ	103、2.54mmに加工下さい。
C10	積層セラミックコンデンサ	1	0.1 μ F 5mmピッチ	104
CON1	USBミニBコネクタ	1	UX60A-MB-5ST	

上記2点を組み合わせるための追加部品

部品番号	部品名称	数量	仕様	備考
S1	3Pトグルスイッチ	1	ON-ON 基板用スリム	

