

UBPIC500A-FLボード部品表(フル実装モデル)

2015/7/27

回路記号	種別	品名	メーカー	使用数	備考
U1	LANモジュール	EM500	Tibbo Technology Inc.	1	
IC1	マイコン	PIC16F1827-I/P	Microchip Technology	1	
IC2	リセットIC	MCP100-315DI/TO	Microchip Technology	1	
Q1,Q2	トランジスタ	2N3904BU NPN VCEO=40V、IC=200mA	Fairchild Semiconductor	2	
D1,D2	整流	RL204-TP VR=400V、IF=2A	Micro Commercial Co	2	
D3	LED	WP710A10SRC/D 赤色 φ3mm	Kingbright	1	
D4		WP710A10SGC 緑色 φ3mm	Kingbright	1	
C1-C6	セラミックコンデンサ	K104Z15Y5VF5TH5 0.1μF 50V	Vishay BC Components	6	
C7		FK28X7R1C105K 1μF16V ±10% X7R	TDK	1	
C8	電解コンデンサ	ECE-A0JKS101 100μF6.3V ±20%	Panasonic Electronic Components	1	
R1-R3	抵抗器	CFM14JT150R 150Ω ±5% 1/4W	Stackpole Electronics Inc	3	
R4		CFM14JT240R 240Ω ±5% 1/4W	Stackpole Electronics Inc	1	
R5,R6		CFM14JT1K00 1KΩ ±5% 1/4W	Stackpole Electronics Inc	2	
R7		CFM14JT4K70 4.7KΩ ±5% 1/4W	Stackpole Electronics Inc	1	
R8,R9		CFM14JT10K0 10KΩ ±5% 1/4W	Stackpole Electronics Inc	2	
R10-R12		CFM14JT47K0 47KΩ ±5% 1/4W	Stackpole Electronics Inc	3	
BZ1	ブザー	WST-1203UX 定格DC3V30mA、周波数2.30KHz、82dB、φ12.0mm	Soberton Inc	1	
RL1	リレー	G5V-1-DC3 コイル電圧DC3V、接点定格DC30V1A	Omron	1	
SW1	プッシュSW	EVQ-PF006K SPST-NO 100gf	Panasonic Electronic Components	1	
CN1	DCジャック	PJ-002A 嵌合プラグ2.1mm内径、5.5mm外形 定格16V2.5A	CUI Inc	1	
CN2	ヘッダ	B2B-XH-A(LF)(SN) ベース付きポスト 2ピン	JST	1	
CN3	モジュラージャック	JK4-L08-P0005 パルストランス内蔵 LANコネクタ	Tibbo Technology Inc.	1	
CN4	ピンヘッダ	1×6(6P) 2.54mmピッチ 1列		1	
CN5		2×12(24P) 2.54mmピッチ 2列		1	
CN6(IC1用)	ICソケット	18ピン DIP ICソケット 丸ピン		1	
LH1(D3,D4用)	LEDホルダ	LED-307 LED HOLDER		1	
B1	基板	117mm×66mm t=1.6 2層		1	