

使用部品一覧表

暫定仕様

2009・09・24

部品記号	品名	定格・型番	数量	備考
PB1	プリント板		1	ものづくり KUMAMOTO Ver01
IC1・2	8回路バッファ	74HC541	2	SN74HC541N 相当品
IC3	3端子レギュレータ	5V/0.5Aor1A	(1)	MN7805CT 相当品 注1
FET1・2	電界効果トランジスタ		2	2SK1282 相当品
LED1・2	発光表示器(7セグLED)	赤色アノードコモン	2	LA-501VD 相当品
LED3~10	発光ダイオード	赤拡散φ5	8	GL5HD44 相当品
LED11	発光ダイオード	緑or黄拡散φ5	1	GL5KG8 相当品
C1・2	積層セラミックコンデンサ	0.1μ 50V	2	5mmピッチ
C3・4	電解コンデンサ	47μ 16V	2	
R1~4	角型チップ抵抗器	10kΩ 1/4Wor1/6W	4	3225or3216タイプ
R5~20	抵抗器	390Ω 1/4W	16	
RB1	集合抵抗器	10kΩ × 8 SIP抵抗アレイ	1	M9-I-103J 相当品
S1	トグルスイッチ	3P 0.3A125V	1	MS-611K 相当品
CN1・2	ボックス型コネクタ	2列10P(ピンヘッダ)	2	XG4C-1031 相当品
CN3・4	端子台	4極 端子ピッチ5mm	2	ML-950-4 相当品
L1			(1)	注2
	軟銅線(すずめっき線)	φ 0.4or0.5	1m	
	絶縁チューブ	黄色 φ 1.0	0.2m	
(IC4)	モータドライバIC	TA7257相当品	(1)	注3
(FET3)	電界効果トランジスタ	2SK1282相当品	(1)	注4
(VR1)	可変抵抗器	20kΩ (B)	(1)	注5
(S2~5)	タクトSW		(4)	注6
(S6)	トグルSW		(1)	注7
注1	IC3 電源に5~5.5V程度の定電圧電源使用時はJWでショート可			
注2	L1 外部負荷としてモーター等を使用する場合のノイズ防止、ショート可			
注3	オプション IC4 外部負荷ドライブ用ユニバーサル部分を利用			
注4	オプション FET3 外部負荷ドライブ用ユニバーサル部分を利用			
注5~7	オプション			

