

トランジスタ技術連載 「実験で学ぶロジック回路設計」										作成日：2007.01.22			
ロジック回路実験ボード 部品表										作成者：木村真也			
[カテゴリ]		[規格・品種]	[メーカー]	[型番]	[参照名]					備考	購入先参考		
集積回路	74HC123	DIP-16			U1								
	74HC00	DIP-14			U2								
	74AC541	DIP-20			U3					74HC541でも可			
	TA48033S	3端子レギュレータ(3.3V)	東芝	TA48033S	U4						秋月電子		
	555	CMOSタイプ	TI/NS	TLC555/LMC555	U5						秋月電子		
発光ダイオード	LED	3mm/5mm			D1	D2	D3	D4		色は好みで選択 色は好みで選択 電源ON表示			
		3mm/5mm			D5	D6	D7	D8					
		3mm/5mm			D11								
	7SEG-2	2桁7セグメントLED (アノードコモン)	ローム	LB-602VA2など	D9	D10					若松通商		
トランジスタ	2SA1015		東芝		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5				
集合抵抗	200	DIP-16			RA1								
	200	SIP-9			RA2								
	3.3K	SIP-5			RA4								
	3.3K	SIP-9			RA3								
	3.3K	1/4W			R8	R9							
単体抵抗	100	1/4W			R10								
	270	1/4W			R7	R6	R5						
	6.8K	1/4W			R11	R4	R3	R2	R1				
	510	1/4W			R12								
	1K	1/4W			R13								
	82	1/4W			R14	R15							
	半固定抵抗	10K				VR1	VR2	VR3					
電解コンデンサ	100uF				C1	C2							
積層セラコンデンサ	0.33uF				C3						0.1uFでも可		
	0.1uF				C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10		
	0.01uF				C11								
マイクロスイッチ	MICRO_SW	MICRO-SW	オムロン	D2F-FL	SW9	SW10					OMRON24		
スライドスイッチ	SLD_SW3	スライドSWなら トグルSWなら		SS-12SDP2 P300	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	OMRON24
													秋月電子
	CN-2P			P-1309/P-1313	CN9	CN7	CN8					秋月電子	
	CN-8P	ピンヘッダ(8ピン)			CN4							秋月電子	
	CN-20P	ピンヘッダ(20ピン)			CN3							秋月電子	
	CN-40P	ピンヘッダ(40ピン)			CN5	CN2	CN1					秋月電子	
	MINIDB15	VGAコネクタ			CN6								
	AC-ADPT	ACアダプタ接続		MJ-179P	PWRCN1							秋月電子	
	JMP2	ピンヘッダ(2ピン)			JP1							MAXII基板電源供給経路	
ボード外部品													
可変抵抗器	100KΩ	ゲーム・コントローラ用	(Bタイプ)		2個								
スピーカ			(適当なものでも可)		1個								
ACアダプタ	5[V]	スイッチング・タイプ	(センター+)		1個								