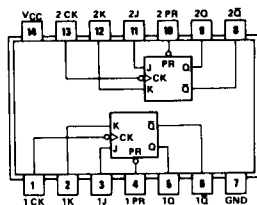
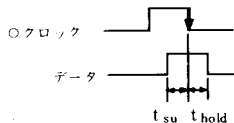


74113

Dual JK-FFs with Preset

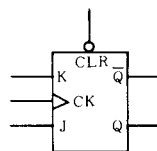
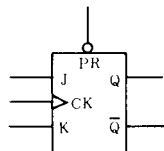
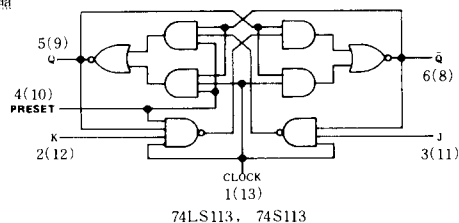


○ネガティブリーディングエッジトリガ



○プリセット

○7473の項参照



JK-FFは上下がシンメトリなのでJをKと、QをQ̄と、PRをCLRとそれぞれ入れ替えて使用可能。したがって74LS73, 74LS107のピンレイアウトを変えたタイプと考えてよい。

項目	大小	入力	1N	出力	OUT	N	LS	ALS	ALSK	F	S	AS	AC	ACT	HC	HCU	HCT	BC	BCT	単位
fmax	min	CLK	H				30	30	100	80	175				21					MHz
tw	min	CLK	L				20	16.5	5	6					20					ns
tw	min	CLK	L					16.5	5	6.5										ns
tw	min	PR, CLR	L				25	10	5	8					20					ns
tsu	min	J, K					20	22	3	3					25					ns
thold	min	J, K					0	0	0	0					0					ns
tpd	max	CLK		Q, -Q			20	16	7.7	7	4				41					ns
tpd	max	PR, CLR		Q, -Q			20	19	7.7	7	4				32					ns
Icc	max						6	4.5	19	50	38				0.04					mA
IiH	max	CLK	H				80	20		20	100	100								μA
IiL	max	CLK	L				0.8	0.2		2.4	4	5								μA
IiH	max	J, K	H				20	20		20	50	20								μA
IiL	max	J, K	L				0.4	0.2		0.6	1.6	1								μA
IiH	max	PR, CLR	H				60	40		20	100	100								μA
IiL	max	PR, CLR	L				0.8	0.4		3	7	5.5								μA
IOH	max			Q, -Q	H		0.4	0.4		1	1	2			4					mA
IOL	max			Q, -Q	L		8	8		20	20	20			4					mA
社名	N	LS	ALS	ALSK	F	S	AS	AC	ACT	HC	HCU	HCT	BC	BCT						
日立		DF				D				DF					DF					
JRC										DF										
NEC		D								DF										
日電																				
NS					DF	D				DF					DF					
沖															D					
PHIL																				
RCA																				
三洋																				
SIGNE						DF														
TI		DF	DF		D	DF									DF					
東芝															DF					