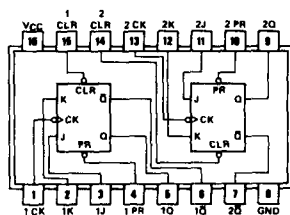


74112

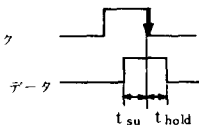
# Dual JK-FFs with Preset and Clear



○ネガティブリーディングエッジトリガ

○動作は74LS76と同じ

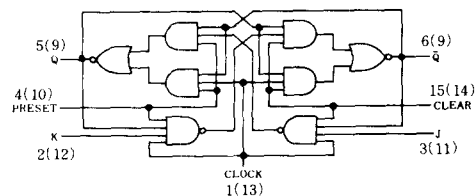
○クロック



○クリア  
(プリセット)



○7473の項参照



74LS112, 74S112

参考品種  
74LS76

項目	大小	入力	IN	出力	OUT	N	LS	ALS	ALSK	F	S	AS	AC	ACT	HC	HCU	HCT	BC	BCT	単位
f <sub>max</sub>	min	CLK					30	30		100	80	175	125	80	21		22			MHz
t <sub>w</sub>	min	CLK	H				20	16.5		5	6		5.0	8.0	20		20			ns
t <sub>w</sub>	min	CLK	L					16.5		5	6.5		5.0	8.0	20		20			ns
t <sub>w</sub>	min	PR, CLR	L				25	10		5	8		5.0	8.0	20		20			ns
t <sub>su</sub>	min	J, K					20	1		22	1		3	1	3		4			ns
t <sub>hold</sub>	min	J, K					0	1		0	1		0	1	5		0			ns
t <sub>pd</sub>	max	CLK		Q-Q			20	19		7.7	7	4	12.0	14.0	32		50			ns
t <sub>pd</sub>	max	PR, CLR		Q-Q			20	18		7.7	7	4	12.5	13.5	39		46			ns
I <sub>cc</sub>	max						5	4.5		19	50	38	0.04	0.04	0.04		0.04			mA
I <sub>IH</sub>	max	CLK	H				80	20		20	100	100								μA
I <sub>IL</sub>	max	CLK	L				0.8	0.2		2.4	4	5								μA
I <sub>IH</sub>	max	J, K	H				20	20		20	50	20								μA
I <sub>IL</sub>	max	J, K	L				0.4	0.2		0.6	1.6	1								μA
I <sub>IH</sub>	max	PR, CLR	H				60	40		20	100	100								μA
I <sub>IL</sub>	max	PR, CLR	L				0.8	0.4		3	7	5.5								μA
I <sub>OH</sub>	max			Q-Q	H		0.4	0.4		1	1	2	24	24	4		4			mA
I <sub>OL</sub>	max			Q-Q	L		8	8		20	20	20	24	24	4		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				
MOT	DF			DF						DF				
日電										DF				
NS	DF			DF	DF				DF	DF				
沖														
PHIL											DF		DF	
RCA								DF	DF	DF			DF	
三洋														
SIGNE		DF		DF										
TI		DF	DF		DF	DF		DF	DF	DF				
東芝	D							DF	DF	DF				