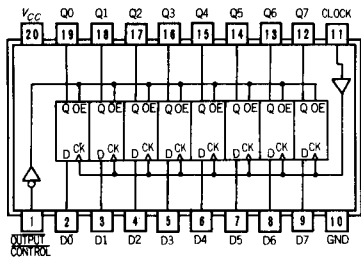


74574

Octal 3-State D-FFs



- 74374のピン接を変えたタイプ
- 74564は同じピン接の反転(\bar{Q})タイプ
- 使用法はどれも同じ

入 力		動 作
Output control	CK	
X	↑	データロード
H	X	High-Z

8 bit-D-FF

ナンバー	出力	ピン接	
74364	正	隣接	Hレベル3.65V
74374	正	隣接	
74534	負	隣接	
74564	負	対向	
74574	正	対向	
74575	正	対向	同期クリア
74576	負	対向	
74577	負	対向	同期クリア

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
fmax	min	CLK						35	100			125	100	85	24	24	70			MHz
tw	min	CLK						14	4.5			4	4.0	4.0	20		20	7		ns
tsu	min	DATA						15	2.0			2	4.0	2.5	25		15	2		ns
tthold	min	DATA						0	1.5			2	0	1.0	0		5	2		ns
tpd	max	CLK		-Q				14	9.5			9	10.0	12	29		44	13.0		ns
tpd	max	OUT. C. N		-Q				18	8.0			10	11.0	10	35		44	13.5		ns
tpd	max	OUT. C. A		-Q				13	9.0			6	14.0	11.5	31		38	14.5		ns
Icc	max							27	70			134	0.08	0.08	0.08		0.08	27		mA
I _{IH}	max	D	H				20	20	20	20		20								μA
I _{IL}	max	D	L				0.4	0.2		0.6		2								μA
I _{IH}	max	OTHERS	H				20	20	20	20		20								μA
I _{IL}	max	OTHERS	L				0.4	0.2		0.6		0.5								μA
I _{OH}	max		-Q	H			2.6	2.6		3		15	24	24	4		4	3.0		mA
I _{OL}	max		-Q	L			24	24		24		48	24	24	4		4	24		mA
I _{ZH}	max		-Q	H				20	50			50	5	5			5	50		μA
I _{ZL}	max		-Q	L				20	50			50	5	5			5	50		μA

参考品種

74374

74564

社名	N	LS	ALS	ALSK	F	S	AS	AC	ACT	HC	HCU	HCT	BC	BCT
日立														
JRC										DF		DF		
MOT				D				DF	DF		DF			
日電										DF				
NS		DF	DF		DF		DF	DF	DF			DF		
沖										D				
PHIL										DF		DF		
RCA								DF	DF		DF			
三洋														
SIGNE			DF		DF									
TI			DF		DF		D			DF		DF		DF
東芝								DFS	DFS	DF		DF	DF	