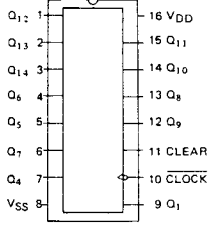
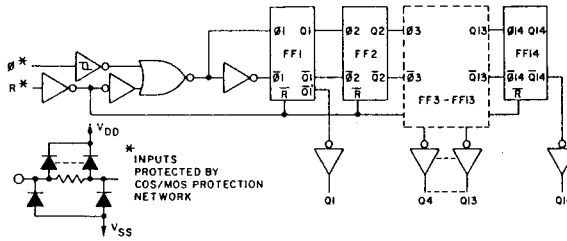


4020B 14 Bit Binary Counter

ピン接続



ロジック・ダイアグラム



機能	
分類	カウンタ
種類	2進
桁数	14ビット
クロック	↓
クリア	H
プリセット	なし
3ステート	なし
同期	非同期

特徴

- ・ 14ステージの非同期バイナリ・カウンタ
- ・ 非同期リセット機能をもつ。クロックの立ち下がりでカウント。1または4~14ステージからの出力ができる
- ・ 周波数分周器、タイミング回路などに応用できる

■ スイッチング特性

パラメータ	VDD	typ	max	単位	メーカー別相応品		
					メーカー	型名	パッケージ
t _r	5V	100	200	ns			
	10V	50	100	ns	沖	MSM4020BRS	● ●
	15V	40	80	ns	三洋	MLC4020B	● ●
t _f	5V	100	200	ns	JRC	NJU4020B	● ●
	10V	50	100	ns	東芝	TC4020BP	● ●
	15V	40	80	ns	日電	UPD4020BC	● ●
t _{PLH} (CLK → Q1)	5V	180	360	ns	日立	HD14020B	● ●
	10V	80	160	ns	富士通	MB84020B	● ●
	15V	65	130	ns	松下	MN4020B	● ●
t _{PHL} (CLK → Q1)	5V	180	360	ns	三菱	M4020BP	●
	10V	80	160	ns	ローム		
	15V	65	130	ns	MOT	MC14020B	● ●
t _{PLH} (Q → Q+1)	5V	100	200	ns	NS	CD4020B	●
	10V	40	80	ns	RCA	CD4020B	●
	15V	30	60	ns	SGS	HCC4020B	●
t _{PHL} (Q → Q+1)	5V	100	200	ns	SIG	HF4020BP	● ●
	10V	40	80	ns	SSS	SCL4020B	●
	15V	30	60	ns			
f _{CP}	VDD	min	typ	単位			
	5V	3.5	7	MHz			
	10V	8	16	MHz			
	15V	12	24	MHz			