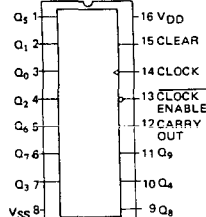
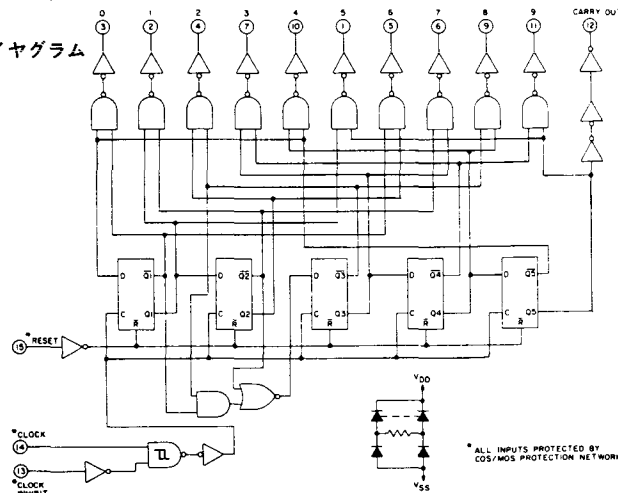


4017B Decade Counter

ピン接続



ロジック・ダイアグラム



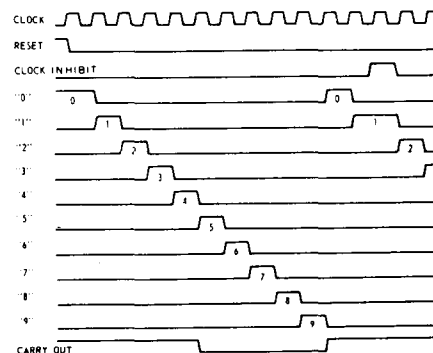
機能

分類	カウンタ
種類	ジョリソソ
桁数	10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

- デコーダを内蔵した5ステージの10進カウンタ
- クロック入力により、10本の出力のうち1本が“H”となる
- リセット、クロック・イネーブル機能をもつ
- クロック・インヒビット端子により、立ち上がり/立ち下がりがクロックの選択ができる

タイミング・チャート



スイッチング特性

	VDD	typ	max	単位
t _r	5V	100	200	ns
	10V	50	100	ns
	15V	40	80	ns
t _f	5V	100	200	ns
	10V	50	100	ns
	15V	40	80	ns
t _{PLH} (CLK → OUT)	5V	325	650	ns
	10V	135	270	ns
	15V	85	170	ns
t _{PHL} (CLK → OUT)	5V	325	650	ns
	10V	135	270	ns
	15V	85	170	ns
t _{PLH} (RESET → OUT)	5V	265	530	ns
	10V	115	230	ns
	15V	85	170	ns
t _{PHL} (RESET → OUT)	5V	265	530	ns
	10V	115	230	ns
	15V	85	170	ns
f _{CP}	VDD	min	typ	単位
	5V	2.5	5	MHz
	10V	5	10	MHz
	15V	5.5	11	MHz

メーカー別相当品

メーカー	型 名	パッケージ
沖	MSM4017BRS	DIP
三洋	JRC	SOP
東芝	TC4017BP	● ●
日立	UPD4017BC	● ●
日立	HD14017B	● ●
富士通	MB84017B	● ●
松下	MN4017B	● ●
三菱	M4017BP	● ●
ローム	MC14017B	● ●
NS	CD4017B	● ●
RCA	CD4017B	● ●
SGS	HCC4017B	● ●
SIG	HFE4017BP	● ●
SSS	SCL4017B	● ●