

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ G11C 11/40	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1997-0003207 1997년 01월 28일
--	------------------------	---------------------------------

(21) 출원번호	특 1995-0018972
(22) 출원일자	1995년 06월 30일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 김광호
(72) 발명자	경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 정우섭 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 990 김규홍 서울특별시 서초구 서초동 150-1 동신아파트 6동 504호
(74) 대리인	이건주

심사청구 : 있음

(54) 반도체 메모리 장치의 클럭 발생 장치

요약

동작모드에 따라 선택적으로 동작되는 기능블럭의 동작 클럭을 선택적으로 공급하는 반도체 메모리 장치의 클럭 발생 장치에 관한 것이다. 상기의 클럭 발생 장치는 소정의 제어신호 및 클럭에 동기하여 신호를 처리하는 다수의 기능블럭과 반도체 칩의 외부로부터 입력되는 시스템 클럭을 받아서 내부클럭을 발생하여 대응하는 기능블럭으로 상기 내부클럭을 다수의 공급하는 클럭 발생기를 구비하고, 상기 각각의 클럭발생기는 상기 대응하는 제어신호의 활성화시에 동작하여 내부클럭을 발생함을 특징으로 한다.

대표도

도 3

명세서

[발명의 명칭]

반도체 메모리 장치의 클럭 발생 장치

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명에 따른 메모리 장치의 클럭 발생 장치의 블럭도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

반도체 메모리 장치에 있어서, 소정의 제어신호 및 클럭에 동기하여 신호를 처리하는 다수의 기능블럭과, 반도체 칩의 외부로부터 입력되는 시스템 클럭을 받아서 내부클럭을 발생하여 대응하는 기능블럭으로 상기 내부클럭을 공급하는 다수의 클럭 발생기를 구비하고, 상기 각각의 클럭 발생기는 상기 대응하는 제어신호의 활성화시에 동작하여 내부클럭을 발생함을 특징으로 하는 반도체 메모리 장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 클럭 발생기는 상기 기능블럭의 갯수만큼 구비함을 특징으로 하는 반도체 메모리 장치

청구항 3

반도체 메모리 장치에 있어서, 내부 클럭을 입력 및 제어신호의 활성화에 응답하여 메모리셀로부터 데이터를 독출하여 출력하는 데이터 출력수단과, 상기 제어신호의 활성화에 응답하여 상기 반도체 칩의 외부로부터 공급되는 시스템 클럭에 동기된 내부 클럭을 상기 데이터 출력수단으로 공급하는 클럭 발생기로 구성됨을 특징으로 하는 반도체 메모리 장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3

