

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> H04N 3/18	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1996-0043756 1996년 12월 23일
(21) 출원번호	특 1996-0018729	
(22) 출원일자	1996년 05월 30일	
(30) 우선권주장	95-133375 1995년 05월 31일 일본(JP)	
(71) 출원인	상요덴기 가부시끼가이샤 다카노 야스아끼	
(72) 발명자	일본국 오오사카후 모리구찌시 게이한 혼도오리 2쵸메 5방 5고 스미노 모리히코	
(74) 대리인	일본국 기후켄 모토스궁 호즈미쵸 바바 죠꼬쵸 2-90 구영창, 장수길	

심사청구 : 없음

(54) 전압 발생 방법, 전압 발생 회로 및 모니터 장치

요약

본 발명의 목적은 발생해야 할 전압의 파형을 근사한 파형 데이터에 기초하여 전압을 발생시키는 전압 발생방법, 전압 발생 회로 및 모니터장치를 제공하는 것이다. 본 발명의 구성은 발생해야 할 파라볼라파 전압의 파형을 곡선 근사하는 파형 데이터가 저장되는 기억 용량이 작은 메모리(10)와, 메모리(10)로부터 판독한 파형데이터를 입력해야 할 CPU(11)와, 판독한 파형 데이터에 기초하여 CPU(11)의 직선 근사의 파형 데이터를 연산하고, CPU(11)로부터 출력되는 연산한 직선 근사의 파형 데이터를 디지털/아날로그 변환하는 디지털/아날로그 컨버터(13)를 구비한다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

전압 발생 방법, 전압 발생 회로 및 모니터 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 관한 전압 발생 회로의 구성을 도시하는 블록도, 제2도는 메모리의 데이터 테이블의 개념도, 제3도는 파라볼라파 전압을 직선 근사하는 경우의 개념도, 제4도는 파라볼라파 전압을 곡선 근사하는 경우의 개념도, 제5도는 CPU의 제어 내용을 도시하는 플로우차트, 제6도는 본 발명에 관한 전압 발생 회로의 다른 실시예의 구성을 도시하는 블록도, 제7도는 메모리의 데이터 테이블의 개념도, 제8도는 파형 합성부의 구성을 도시하는 블록도, 제9도는 정현파 전압을 곡선 근사하는 경우의 개념도, 제10도는 CPU의 제어 내용을 도시하는 플로우차트, 제11도는 정현파, 톱니파 및 보정한 톱니파의 파형도, 제12도는 표시 화상의 표시 상태의 설명도, 제13도는 표시 화상의 보빈 왜곡의 설명도, 제14도는 수직 파라볼라파 전압의 파형도, 제15도는 종래의 파라볼라파 전압 발생 회로의 블록도, 제16도는 메모리의 데이터 테이블의 개념도, 제17도는 CPU의 제어 내용을 도시하는 플로우차트.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

디지털 신호에 의해 소요 파형의 전압을 발생시키는 방법에 있어서, 발생시켜야 할 전압과 곡선 근사하는 파형 데이터를 저장한 기억부로부터 파형 데이터를 판독하고, 판독한 파형 데이터에 의해 발생시켜야 할 전압의 직선 근사의 파형 데이터를 연산하고, 연산한 파형 데이터를 디지털 /아날로그 변환하여 아날로그의 전압을 발생시키는 것을 특징으로 하는 전압 발생 방법.

청구항 2

디지털 신호에 의해 소요 파형의 전압을 발생시키는 전압 발생 회로에 있어서, 발생시켜야 할 전압과 곡선 근사하는 파형 데이터를 저장하는 기억부, 기억부로부터 파형 데이터를 판독하는 수단, 판독한 파형 데이터에 의해 직선 근사하는 파형 데이터를 연산하는 연산 수단, 및 연산한 직선 근사의 파형 데이터를

디지털/아날로그 변환하는 디지털/아날로그 변환부를 구비한 것을 특징으로 하는 전압 발생 회로.

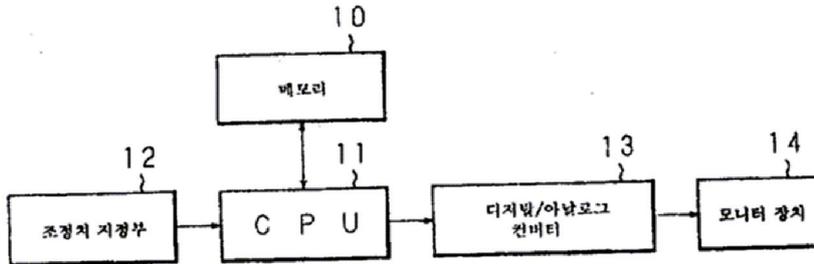
**청구항 3**

제2항에서 청구하고 있는 전압 발생 회로를 구비한 것을 특징으로 하는 모니터 장치.

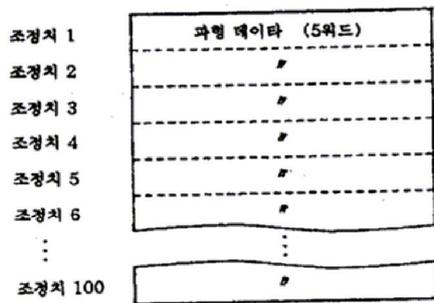
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

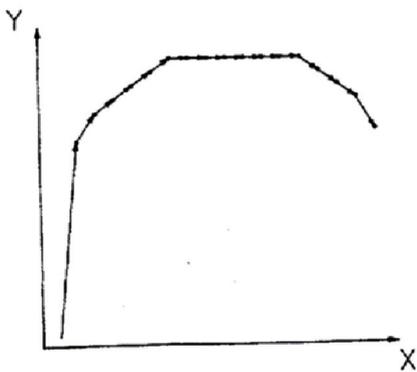
**도면1**



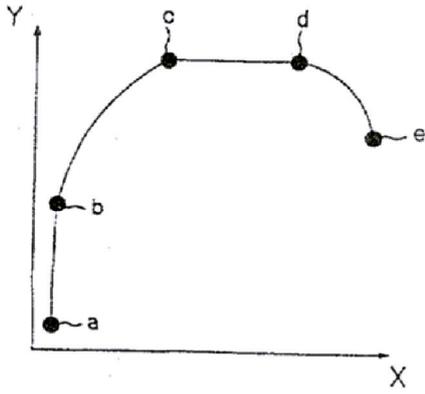
**도면2**



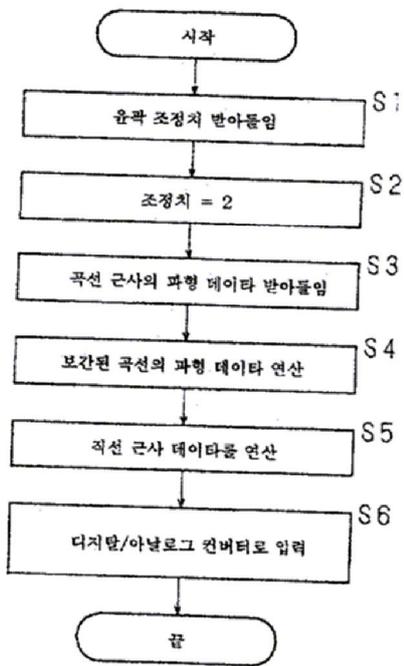
**도면3**



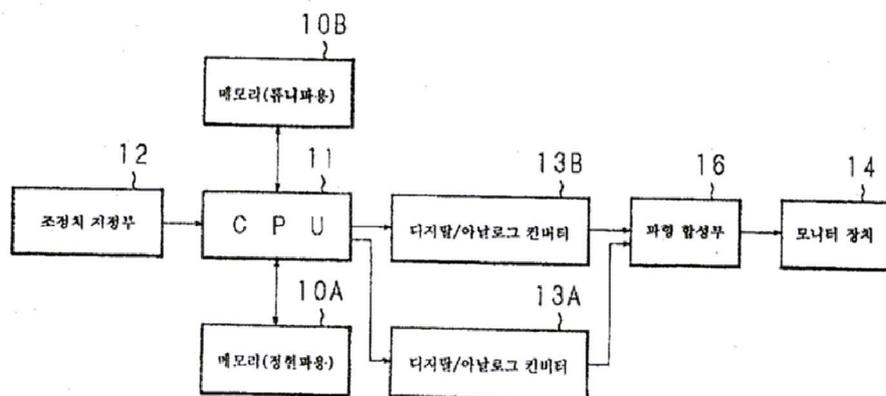
도면4



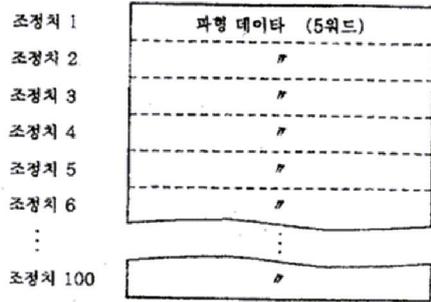
도면5



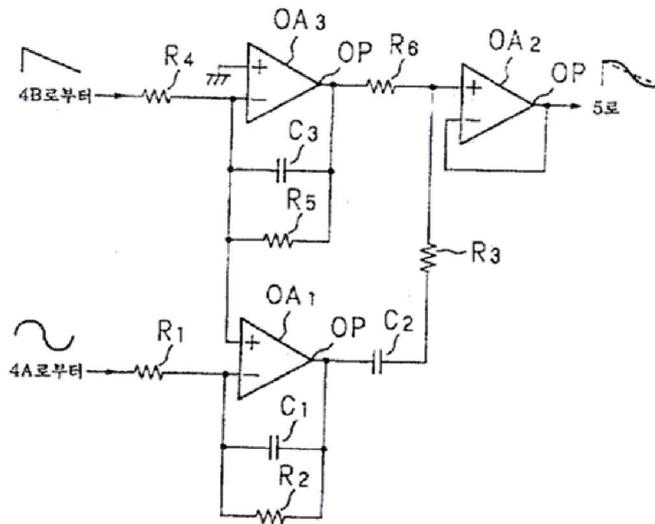
도면6



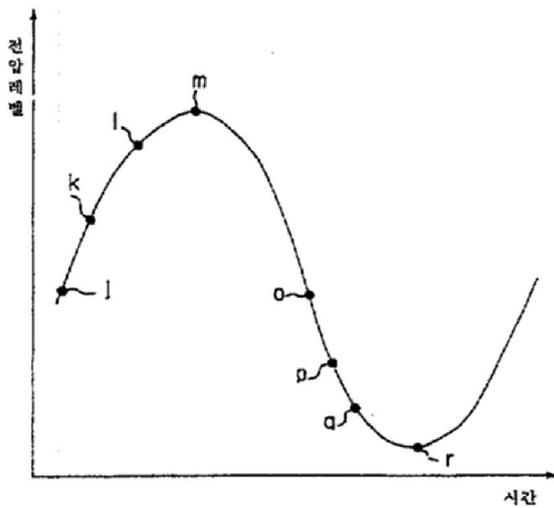
도면7



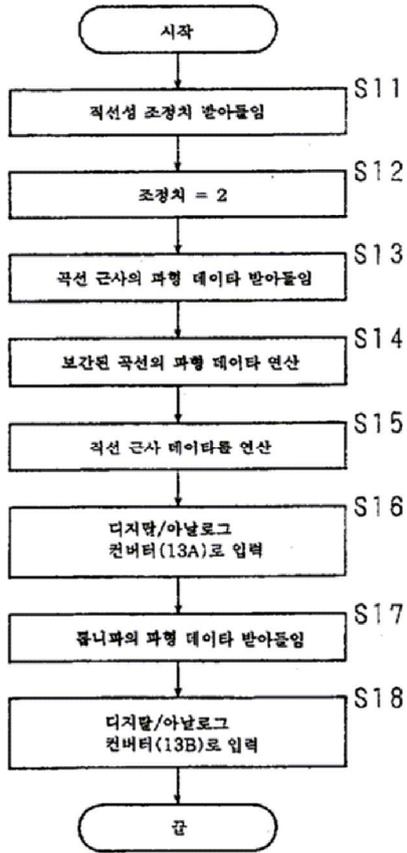
도면8



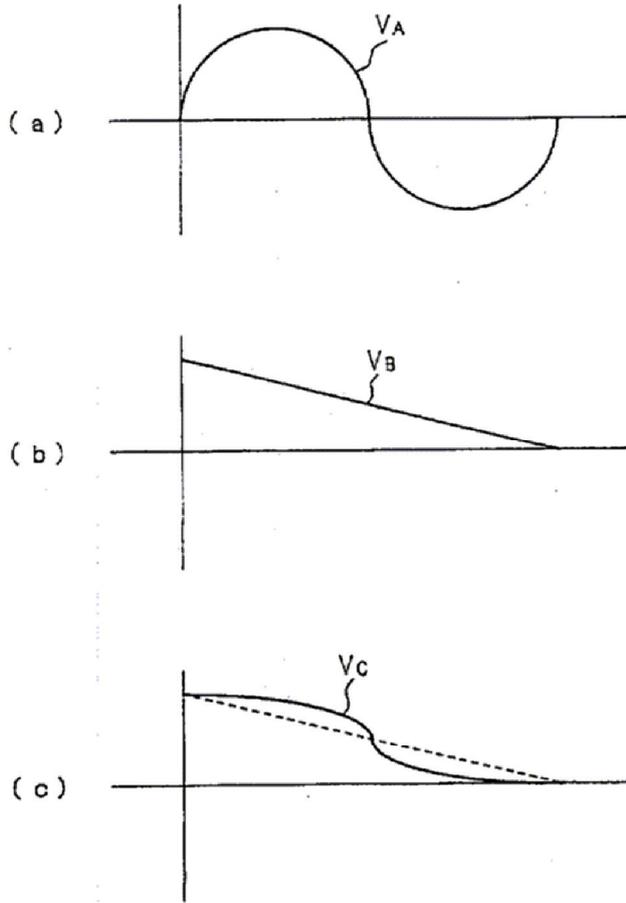
도면9



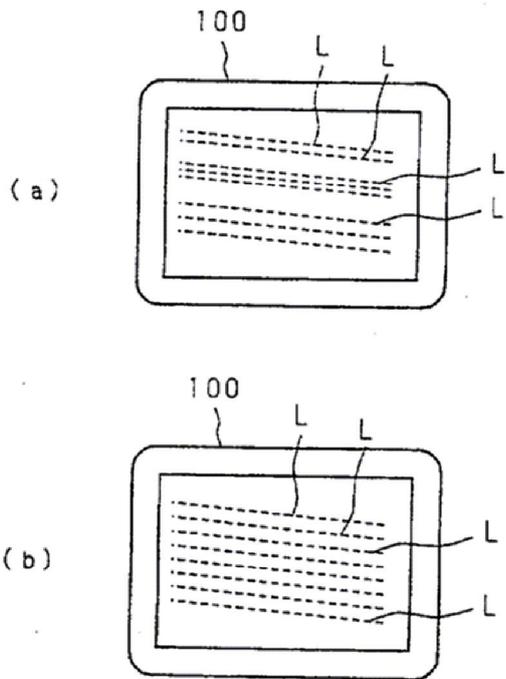
도면 10



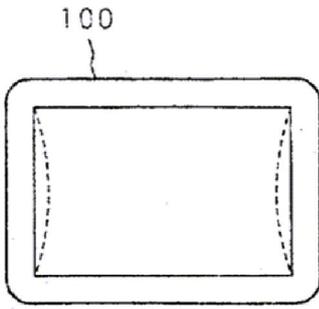
도면11



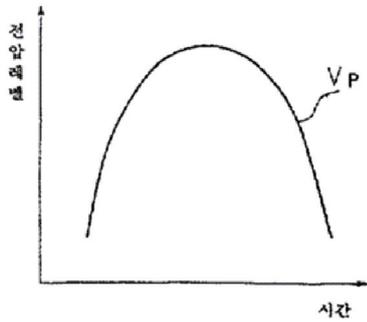
도면12



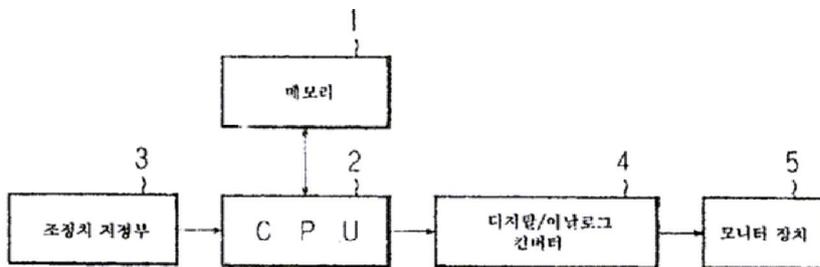
도면 13



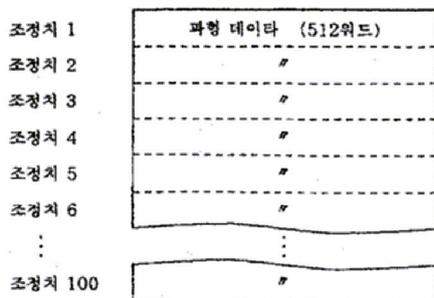
도면 14



도면 15



도면 16



도면 17

