

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ H03F 21/00	(11) 공개번호 특 1988-0010563	(43) 공개일자 1988년 10월 10일
(21) 출원번호	특 1988-0000280	
(22) 출원일자	1988년 01월 16일	
(30) 우선권주장	62-22680 1987년 02월 02일 일본(JP)	
	62-14353 1987년 01월 23일 일본(JP)	
(71) 출원인	미쓰비시 덴끼 가부시끼가이샤 시기 모리야	
(72) 발명자	일본국 도오교오도 지요다구 마루노우찌 2쵸메 2-3 시미즈 메구무	
	일본국 히메지시 지요다쵸 840번지 미쓰비시 덴끼 가부시끼가이샤 히메지 세이사쵸 내 니시무라 유끼노무	
	일본국 히메지시 지요다쵸 840번지 미쓰비시 덴끼 가부시끼가이샤 히메지 세이사쵸 내 시모무라 세쓰히로	
	일본국 히메지시 지요다쵸 840번지 미쓰비시 덴끼 가부시끼가이샤 히메지 세이사쵸 내	
(74) 대리인	김영길	

심사청구 : 있음

(54) 에어 프로 센서용 입력처리회로

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

에어 프로 센서용 입력처리회로

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 에어 프로 센서용 입력처리회로의 일 실시예의 회로도.

제3도는 본 발명의 에어 프로 센서용 입력처리회로의 제2 실시예의 회로도.

제4도는 본 발명의 에어 프로 센서용 입력처리회로의 제3 실시예의 입력처리회로의 회로도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

내연기관의 흡입공기유량을 계측하기 위한 에어 프로 센서의 출력을 연산증폭기를 주체로 하는 일차 필터를 통하여 처리하여 아날로그-디지털치 변환용 집적회로에 입력하는 것을 특징으로 하는 에어 프로 센서용 입력처리회로.

청구항 2

제1항에 있어서, 입력처리회로는 연산증폭기를 차동증폭기로 하여 사용하고 또한 그 반전입력단과 접지간 및 비반전 입력단과 접지간 및 출력단과 반전입력단의 사이에 각각 콘덴서를 삽입한 필터로 구성한 것을 특징으로 하는 에어 프로 센서용 입력처리회로.

청구항 3

내연기관의 흡입공기유량을 계측하기 위한 에어 프로 센서와 아날로그치-디지털치 변환용 집적회로와의 사이에 설치되며 이 에어 프로 센서의 출력과 기준전압을 2개의 도선으로 전달하며 이 2개의 도선의 전위의 차에 상응하여 연산증폭기를 동작시켜 이 연산증폭기에 의한 처리결과를 상기 아날로그치-디지털치 변환용 집적회로에 송출하는 것을 특징으로 하는 에어 프로 센서용 입력처리회로.

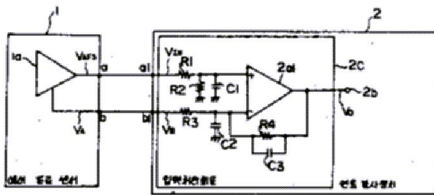
청구항 4

제3항에 있어서, 입력처리회로의 연산증폭기는 그 부측 입력을 저항기를 통하여 기준전위에 접속한 것을 특징으로 하는 에어 프로 센서용 입력처리회로.

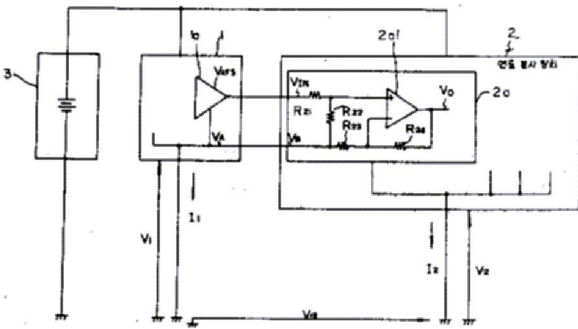
※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면3



도면4

