

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G01N 3/00

(11) 공개번호 특1997-0048278
(43) 공개일자 1997년07월29일

(21) 출원번호	특1995-0063339
(22) 출원일자	1995년12월29일
(71) 출원인	대우자동차 주식회사 김태구 인천광역시 부평구 청천동 199 (우:403-030)
(72) 발명자	조규복 인천광역시 계양구 계산 1동 952-24 이태성 인천광역시 부평구 산곡 2동 255-1 뉴서울아파트 104동 508호 안성준 인천광역시 부평구 산곡 4동 294-35 우성아파트 102동 408호
(74) 대리인	김영철

심사청구 : 있음

(54) 서모스탯의 내구성 시험장치

요약

본 발명은 자동차 냉각장치의 내구성 시험장치에 관한 것으로, 특히 설정된 소정의 조건에 따른 서모스탯(Thermostat)의 내구성 시험에서 시험의 진행중에 검출되는 내구성 시험결과를 저장함과 동시에 표시수단을 통해 디스플레이하며, 서모스탯의 동작에 이상이 발생되면 시험장치의 동작이 자동으로 중지되도록 한 것이다.

본 발명은 서모스탯에 대한 내구성 시험중 냉각수의 개폐동작이 정확하게 이루어지지 않거나 고장이 검출되면 검출된 데이터를 표시수단을 통해 디스플레이함과 동시에 시험장치의 동작을 자동으로 중지시켜 서모스탯의 내구성 시험에 신뢰성이 제공된다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

서모스탯의 내구성 시험장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 서모스탯의 내구성 시험장치 구성도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

자동차 서모스탯의 내구성 시험장치에 있어서, 상기 서모스탯의 내구성을 시험하기 위한 반복적인 시험조건을 설정하는 키 입력수단과, 상기 설정되는 시험조건과 시험위치에서 검출되는 시험결과를 디스플레이하는 표시수단과, 상기 서모스탯의 내구성시험부위에 설치되며 검출되는 시험결과를 센싱하는 센서수단과, 상기 설정된 시험조건에 따라 서모스탯을 반복적으로 동작시키는 구동수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 서모스탯의 내구성 시험장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 구동수단은 제어수단의 신호에 스위칭되어 설정된 시험조건으로 서모스탯을 동작시키는 소정갯수의 솔레노이드 릴레이와, 시험의 진행에 따라 스위칭되어 시험진행의 횟수를 카운팅하는 카운터 릴레이와, 설정된 시험주기에 따라 시험조건을 가변하기 위해 스위칭되는 타이머 릴레이로 이루어지는 것을 특징으로 하는 서모스탯의 내구성 시험장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

