

## 자동차 엔진경고등 점등 원인과 대처법



운전자를 당황하게 하는 자동차 경고등. 그 중 종종 이상신호를 알리는 노란색 엔진경고등이 들어오는 경우가 있다.

이 엔진경고등이 켜지면 혹시나 자동차에 큰 문제가 있는 건 아닌지 불안해하는 운전자들이 적지 않다. 제대로 알아야 적절하게 대처할 수 있는 엔진경고등. 엔진경고등이 켜진 원인과 그 대처법에 대해 '삼성화재 다이렉트' (content.v.kakao.com/3025/home) 가 설명했다.

### ■ 엔진경고등이란

자동차 엔진경고등은 기능에 의한 진단 항목 중 배기가스 정화에 관한 항목에서 이상을 감지했을 때 점등되는 경고등이다. 엔진의 정상적인 작동을 제어 및 통제하는 엔진 전자제어장치, 배기가스 제어장치, 연료 공급장치 등과 관련 있는 각종 장치 및 센서에 문제가 발생했을 때 켜진다.

엔진경고등이 켜지면 엔진에 이상이 있다는 의미 같아 심각하게 생각하는 운전자도 있지만, 그렇지 않을 경우가 더 많다. 그러므로 운전 중 엔진경고등이 켜졌다고 차를 세우고 견인차를 부를 필요는 없다. 엔진경고등이 켜지는 이유만 안다면 정비소를 방문하기 전 어느 정도 자가 조치가 가능하다.

### ■ 엔진경고등 점등 원인



첫 번째 점검해야 할 것은 주유구 캡이 제대로 닫혀 있는지 여부이다. 주유구 캡이 제대로 닫히지 않았을 경우 소량의 기름이 누출 되고, 이로 인해 엔진 경고등이 켜질 수 있다.



두 번째는 엔진 오일이 부족한 경우이다. 엔진 오일의 양은 딥스틱(Dipstick)을 사용해 점검할 수 있다.



점화 장치가 불량일 경우에도 엔진 경고등이 켜질 수 있다. 자동차의 엔진이 효율적으로 작동하기 위해선 혼합, 압축, 불꽃 세 가지 요소가 최적의 상황에서 작동해야 한다. 이때 불꽃을 얻기 위해 필요한 것이 점화 장치, 즉 점화플러그 및 플러그 와이어이다. 특히 점화플러그는 평소 관리해주는 것이 좋다.



산소 센서나 MAF(Mass Air Flow)라고 하는 공기 질량 센서 등 각종 센서에 이상이 생겼을 때도 엔진경고등이 켜진다. 산소 센서는 기름이 잘 연소하고 있는지에 대한 정보를 수집하는 역할을 한다.



촉매 변환기가 정상적으로 작동하지

않아도 엔진경고등이 점등된다. 촉매 변환기는 유해한 일산화탄소를 이산화탄소로 바꾸는 역할을 한다.

공기 질량 센서는 엔진으로 유입되는 공기의 양을 측정해 자동차 엔진을 더욱 효율적으로 작동하는데 필요한 연료 수준을 결정하는 역할을 한다.

### ■ 정비소 방문하기

자동차 엔진경고등은 이처럼 다양한 원인으로 인해 점등된다. 그런데 엔진 경고등이 켜졌다 꺼졌다 한다면 어떻게 대처해야 할까? 만약 꺼진 뒤 이상이 없다면 당장의 급한 이상은 없다는 뜻이다. 이럴 경우엔 엔진오일 교환 등 정비소를 찾아야 할 때 함께 점검을 받는 것이 좋다.

하지만 엔진경고등이 계속해서 점등되어 있다면, 가장 먼저 주유구 캡이 잘 닫혀 있는지 확인해야 한다. 주유구 캡이 잘못 닫혔거나 느슨하게 닫힌 것이 엔진경고등 점등의 가장 일반적인 원인이기 때문이다.

만약 주유구 캡에도 이상이 없다면 정비소를 방문에 점검을 받아야 한다. 운행에 당장 지장을 주지는 않지만, 방치한다면 차량 결함으로 이어질 수 있기 때문이다.

사진=shutterstock




통증 전문  
치료 병원

# 오렌지[백] 한방·척추병원

Baek Chiropractic-Acupuncture, Inc

“30년의 임상경험과 한방/척추의 정확한 진단”으로, 통증의 원인을 파악하고 진료해 드립니다. 침, 부항, 한약/보약, 척추교정, 엑스레이, 각종물리치료를 모두 한곳에서 치료 받으실 수 있습니다.

<p><b>메디케어</b></p> <p>지정병원 승인필요 (서울/세종/대한) 웰케어</p> <p>지정병원 승인필요 없음 Scan, Care 1st Clever Care, Kaiser Humana, Anthem AARP, Brand new, Central Health</p>	<p><b>각종 보험</b></p> <p>오바마 케어 Health Net, Blue cross Blue Shield, Kaiser Aetna, Cigna United Health Care</p> <p>HMO- 주치의 허가 또는 승인 없이도 치료가능합니다 *예외가 있으니 전화 확인 요망</p>	<p><b>교통사고</b></p> <p>사고 보험 처리 도와드립니다.</p> <p>무료 상담! 전화주세요!</p>	<p><b>진료 내용</b></p> <p>두통, 어깨, 목, 허리, 무릎, 발목, 저림, 오십견, 안면마비, 우울증, 수면장애, 감기, 갱년기 증상 등</p> <p><b>진료 시간</b> 월~금 9am~6pm/ 토 9am~12pm 점심시간 12pm~1pm/ 목 closed</p> <p><b>예약/상담 714.530.7001</b></p>  <p>Dr. 백사론 한의원, 척추신경의사 SCU 척추 외대 졸업 South Baylo 한의대 졸업</p>
--	---	---	--

\* 그 외 보험도 전화로 확인해 드립니다. (보험 없으신 분들을 위한 특별 플랜도 있습니다.)

9681 Garden Grove Bl., Suite 101  
Garden Grove, CA 92844(모란각 식당 옆)