

베콤카 건강진단 & 고장분석

차량상태를 제대로 파악후에 관리를 잘 하는것이 비용을 아끼고 차량을 오래사용하는 지름길이다. 진단기 Full System 진단부터, 각종오일류 상태 및 하체등 상태를 점검서비스를 '베콤카 건강검진' 이라고 합니다. 모든 차량은 1년에 한번씩은 꼭 베콤카 건강검진을 받으시길 추천합니다. 최종점검 항목은 예약신청후 합의한 SLA 계약에 의하여 결정됩니다.



베콤카 건강검진 배경

건강검진 을 통하여 초기 암 을 발견하면 치료성공율, 시간 과 비용 모두 다 이익이다. 차량도 똑 같다. 중고차는 고장코드가 없더라도 계속적으로 엔진상태가 악화되는 경우가 대부분이다. 특히 5만키로가 넘어가는 차량은 꼭 베콤카 건강검진 을 추천한다.

베콤카 건강검진 효과

단순하다. 비용을 절감할 수 있다. 시간도 절약 한다. 스트레스도 많이 줄일 수 있다. 그리고 무엇보다 차량 관리를 체계적으로 시스템화 가능하면 언제든지 휴대폰을 이용하여 베콤카 홈페이지에서 관리가 가능하다.

고장코드가 없으면 정비불가하다?

대다수 공식A/S 센터에서는 고장코드가 없는한 정비를 잘 하지 않는다. 하지만 운전자 입장에서는 차량에 분명히 뭔가 이상한점이 있다. 고장코드 발생시에는 상당한 정비비용이 발생할 수 있다. 고장코드가 없더라도 차량상태 파악은 가능하다. 바로 핵심센서값의 분석을 통하여 이상증세를 판단할 수 있다. 물론 100%다 해결은 힘들지만, 대다수의 노후차에서 발생하는 이슈들은 상당부분 분석이 가능하다.

'베콤카 건강검진' 항목중 LTFT 값의 중요성

예를들어 특별한 고장코드가 없다. 그러니 제조사 A/S센터나 대다수 일반 수입차 정비소에서 정비를하지 않는다. 베콤카 건강검진 항목에서 연료보정값 (단기 STFT & 장기 LTFT) 이 있다. 연료보정값중에서 LTFT는 차량의 엔진상태를 한눈에 알 수 있는 지표이다. 특히, 각종 연료계통 과 센서류 와 공기등의 전체적인 역학관계를 보여준다. 사람으로 비교하면 혈압, 당뇨치수, 간치수 등 총체적인 측정값을 하나로 알 수 있는것이 바로 LTFT 값이다.

LTFT값은 가장중요한 지표중 하나이다

+/-10.0% 이상이면 이슈가 있다고 판단한다. 이 정도면 공연비이상으로 출력이상, 연비하락, 산소센서 및 촉매손상등이 서서히 진행되고 있는 상황이 되는것이다. 정검차량중에서 -35.0%를 넘는 차량도 있다. 이런상태를 지속적으로 방치하게되면 사실상 산소센서 와 촉매등 고가의 정비를 불러 올 수 있다. 심지어는 고가의 정비비용때문에 폐차까지 하는경우가 드물지 않다.

베콤카 건강검진의 주요체크 항목

각 차량별 고질병등을 감안하여 검사항목을 결정한다. 하지만, 대부분의 내연기관에는 동일하게 적용되는 부분이 있다. 그중에서 핵심점검 항목을 살펴본다. 다만, 외관 페인트 스크래치등 세월의 흔적은 검사에서 제외된다.

0) CAN BUS High & Low 통신상태 진단 (해당차량)

최근 차량은 Data 패킷에 의한 차량제어를 한다. 그리고 이러한 제어를 하는 데이터 패킷은 각종 통신프로토콜을 이용한다. 가장 기본적인 CAN High & Low 통신 파형상태를 점검하는 서비스이다. 이 서비스는 차량에 따라서 지원될 수 아니될수도 있다.

1) Full System 진단 (차량 전장장치 전체 진단)

각 차량별로 사용되는 전장장치는 다 다르다. 최신 벤츠의 경우 100개가 넘는경우도 있다. 또한 2000년대 초기차량은 10개 미만인 경우가 대부분이기도 하다. 베콤카 건강검진 에는 기본적으로 차량의 Full System 진단을 통하여 전체적인 차량 상태 (특히, 전기.전자. 센서류 등 장치)를 파악하여 PDF 파일로 제공한다.

2) 공연비관련 STFT & LTFT (단기 & 장기) 분석

쉽게 이해하면, LTFT 측정값 및 분석에 따라서 엔진의 상태를 파악하는것이다. LTFT 값 분석을 통하여 차량의 연비상태, 출력상태, 산소센서, MAP 센서, MAF센서, 인젝터, 연료공급시스템, 점화플러그, 점화코일, 실린더압축, 밸브간극상태, 촉매상태 등 상태를 파악 할 수 있다. LTFT는 특히 중요한 이유가 연비

향상뿐만 아니라 추후 정비비용을 크게 절감하여주기 때문이다. 고장코드가 없더라도 차량 엔진의 연비, 출력 등 이슈가 있는경우가 대부분이다.

3) 전기 충전시스템 점검

특히 최근 차량은 사실상 전장장치가 차량을 컨트롤한다고 할 수 있다. 그리고 여기에 핵심은 엔진컴퓨터 (ECM) 와 각종 센서류이다. 센서와 ECM간 모든 통신은 다 전기신호이다. 적게는 0.2VDC~0.9VDC 사이이다. 1.0VDC 도 되지 않는 전기신호를 기반으로 ECM은 신호처리를 한다는 의미이다. 따라서 배터리 부터, 알터네이터등 주요 포인트간의 전기상태를 잘 점검하는것은 무엇보다 중요하다. 베콤카 건강검진 의 주용 체크항목이 바로 전기시스템 (충전시스템) 이다.

4) 엔진룸 및 하체의 누유 누수등 점검

각 차량별 연식이 있는 차량은 고질적인 누유, 누수 부분이 있다. 차량별 특징을 감안하여 엔진룸과 하체의 누유와 누수 여부를 점검하여 차량의 치명적인 데미지를 줄이도록 한다.

기타 차량별 고객별 검사항목 협의

베콤카 건강검진은 주로 '내연기관 휘발유 차량' 에 특화되어 있다. 디젤엔진이나 하이브리드 및 전기차등은 검사항목이나 방법론등에서 차이가 있을수 있다. 따라서 사전 협의를 통하여 건강검진 항목등을 결정할 수 있다.

관련 서비스 이용후기

베콤카 건강진단 & 고장분석

서비스추천 하실래요? 👍예

“ 문진 (History taking) -> 검사(Examination) + 탐색(Exploration)-> 진단(Diagnosis) -> 치료(Treatment) + 예방(Prevention), 자동차 주치의 교수님을 만나게 된 것 같습니다. 자동차를 아이에 비유하자면, 부모인 차주를 통하여 문진을 진행하였으며, 이후 객관적으로 ...

2024-2-29, 2년, 6개월 전 🍎euihwan



베콤카 건강진단 & 고장분석

서비스추천 하실래요? 👍예

“ 자동차는 정확한 진단과 분석을 통해 올바르게(FM) 정비해야 한 번에 고칠 수 있다., 아는 지인을 통해 정비된 중고차를 여러 번 구매하였기에, 이번에도 혼다 어코드 8세대가 나왔다는 소식을 듣고 고민없이 구매를 ...

2024-1-24, 2년, 7개월 전 🍎collin



베콤카 건강진단 & 고장분석

서비스추천 하실래요? 👍예

“진단결과가 아주 만족스럽습니다., 여러가지 부품을 교체하기 전에 처음부터 베콤카 진단 서비스를 받았더라면 좋았을텐데라는 아쉬움이 있었지만 베콤카 진단 서비스를 알게 되서 ...

2024-2-7. 2년, 11개월 전 🌐leewangwoo



이벤트 및 원격진단 서비스

서비스추천 하실래요? 👍예

“그 어디에서도 받기 어려운 꼼꼼하고 세심한 정비, 친절한 서비스.. 만족합니다!, 이벤트를 통해 합리적인 가격으로 스로틀바디 클리닝을 진행하였습니다. 전반적인 차량 상태를 시간을 들여 세심하게 살펴주셨고 실제 혼다 차량의 ...

2022-11-29. 3년, 9개월 전 🌐tearwine

출판일: 2022년 8월 22일 12:38 오후