

OBD-II

OBD-II 모드는 차량의 OBD-II 규약에 따라 파워 트레인의 배기가스 관련 진단 데이터를 표시하는데 사용됩니다.



모니터링 상태

OBD-II 방식에 따라 차량의 각 모듈에 대한 전반적인 모니터링 상태를 표시합니다. 고장코드 개수 및 경고등 상태 등 각 항목에 따라 상태를 표시합니다.

펼치기/접기

차중신택

Monitor Status (I/M Readiness) Since DTCs Cleared

모니터링 상태	항목명(12)	값
Monitor Status (I/M Readiness)	고장코드 갯수	1
Monitor Status (I/M Readiness)	연진 경고등 상태	ON
센서 데이터	실용 모니터링	COMPLETED
고장 상황 내이터	실용 모니터링	COMPLETED
고장코드	실용 모니터링	COMPLETED
산소 센서 테스트 결과	촉매 모니터링(NMHC)	NOT COMPLETED
Bank1-Sensor1	촉매 모니터링	NOT APPLICABLE
Bank1-Sensor2	시스템 모니터링	NOT COMPLETED
오xidation 디스트 경과	보조 공기 시스템 모니터링	NOT APPLICABLE
테스트 / 포괄적인 제어	산소센서 모니터링	NOT COMPLETED
차량 정보	산소센서 히터 모니터링	NOT COMPLETED
모니터링 수행 횟수	EGR 혹은 VVT 시스템 모니터링	NOT APPLICABLE

불충 평가 방식 (기술인 현진)

정렬

차중신택

Monitor Status (I/M Readiness) Since DTCs Cleared

<input type="checkbox"/>	항목명(12)	모듈 ID	값	단위
<input type="checkbox"/>	고장코드 갯수	가나다순	11	1
<input type="checkbox"/>	연진 경고등 상태	가나다역순	11	ON
<input type="checkbox"/>	실용 모니터링	원래대로	11	COMPLETED
<input type="checkbox"/>	연료 시스템 모니터링		11	COMPLETED
<input type="checkbox"/>	단품 모니터링		11	COMPLETED
<input type="checkbox"/>	촉매 모니터링(NMHC)		11	NOT COMPLETED
<input type="checkbox"/>	기일 촉매 모니터링		11	NOT APPLICABLE
<input type="checkbox"/>	중방가스 시스템 모니터링		11	NOT COMPLETED
<input type="checkbox"/>	보조 공기 시스템 모니터링		11	NOT APPLICABLE
<input type="checkbox"/>	산소센서 모니터링		11	NOT COMPLETED
<input type="checkbox"/>	산소센서 히터 모니터링		11	NOT COMPLETED
<input type="checkbox"/>	EGR 혹은 VVT 시스템 모니터링		11	NOT APPLICABLE

보기 방식 설정

- 전체출력
- 고정출력

센서데이터

OBD-II 방식에 따라 현재의 센서데이터 및 액추에이터를 표시합니다.

펼치기/접기

항목명(18)	값
공연비 보정 상태-뱅크1	0.1 (FLT)
공연비 보정 상태-뱅크2	-
엔진 부하	0.0
냉각수온 센서	40
공연비 순시 보정(B1)	0.0
공연비 학습 제어-뱅크1	0.0
엔진 회전수	0
엔진 회전수	0
흡기-실린더 1	12
흡기온 센서	-40
공기량 센서	0.00
스로틀포지션-절대값	사용되지 않음.
산소 센서 위치	B1S1
산소 센서-뱅크1/센서2	
공연비 순시 보정-뱅크1/센서2	
OBD 적용 유무	
공연비 (평균) - 뱅크1/센서1	

항목명(18)	모듈 ID*	값	단위*
공연비 보정 상태-뱅크1	11	O.L (FLT)	-
공연비 보정 상태-뱅크2	11	-	-
엔진 부하	11	0.0	%
냉각수온 센서	11	-40	°C
공연비 순시 보정(B1)	11	0.0	%
공연비 학습 제어-뱅크1	11	0.0	%
엔진 회전수	11	0	RP/M
자속	11	0	km/h
흡기-실린더 1	11	12	.
흡기온 센서	11	-40	°C
공기량 센서	11	0.00	g/s
스로틀포지션-절대값	11	사용되지 않음.	%
산소 센서 위치	11	B1S1	-
산소 센서-뱅크1/센서2	11	410	mV
공연비 순시 보정-뱅크1/센서2	11	사용되지 않음.	%
OBD 적용 유무	11	OBD II	-
공연비 (평균) - 뱅크1/센서1	11	1.02	-

보기 방식 설정

- 리스트
- 그래프
- 전체출력
- 고정출력

고장 상황 데이터

고장코드가 발생한 당시 ECU가 기억한 센서데이터 값을 표시합니다.

고장 코드

ECU에 기억된 고장코드를 표시합니다.



모니터링테스트 결과

모니터링 테스트는 배기가스와 관련된 각 센서의 동작 상태를 모니터링하고, 그에 따른 결과를 표출합니다.

※ 차량에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

펼치기/접기

모니터링 상태	항목명(24)	값
Monitor Status (I/M Readiness)	고장코드 갯수	0
Monitor Status (I/M Readiness)	엔진 경고등 상태	OFF
센서 데이터	실화 모니터링	COMPLETED
고정 성분 데이터	연료 시스템 모니터링	COMPLETED
고장코드	난폭 모니터링	COMPLETED
모니터링 테스트 결과	촉매 모니터링(NMHC)	NOT COMPLETED
산소 센서 모니터 범위	가열 촉매 모니터링	NOT APPLICABLE
산소 센서 모니터 범위	증발가스 시스템 모니터링	NOT COMPLETED
촉매 모니터 - 보조	보조 공기 시스템 모니터링	NOT APPLICABLE
VVT 모니터 범위	VVT 모니터링	NOT COMPLETED
승압가스 모니터	히터 모니터링	NOT COMPLETED
승압가스 모니터 (O2)	VVT 시스템	NOT COMPLETED
파지 풀로우 모니터	고장코드 갯수	0
산소 센서 히터 모니터 범위-보조	엔진 경고등 상태	OFF
산소 센서 히터 모니터 범위-보조	실화 모니터링	NOT APPLICABLE
산소 센서 히터 모니터 범위-보조	연료 시스템 모니터링	NOT APPLICABLE
실화 모니터 범위 데이터	난폭 모니터링	COMPLETED

보기 방식 설정

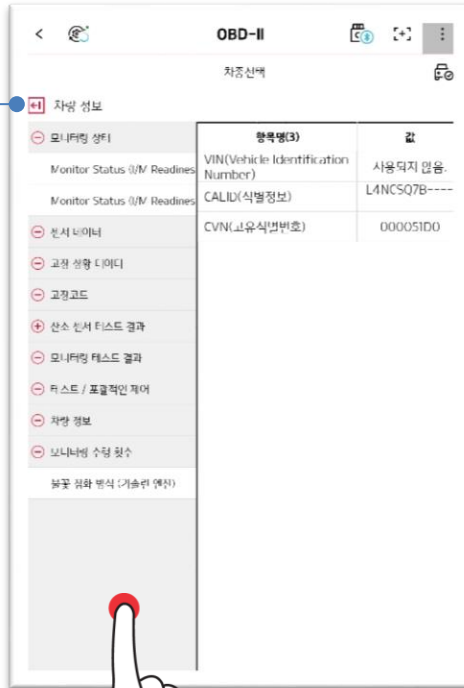
- 리스트
- 그래프
- 전체출력
- 고정출력

항목명(24)	값
<input type="checkbox"/> 고장코드 갯수	E8 0 -
<input type="checkbox"/> 엔진 경고등 상태	E8 OFF -
<input type="checkbox"/> 실화 모니터링	E8 COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 연료 시스템 모니터링	E8 COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 난폭 모니터링	E8 COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 촉매 모니터링(NMHC)	E8 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 가열 촉매 모니터링	F8 NOT APPLICABLE -
<input type="checkbox"/> 증발가스 시스템 모니터링	F8 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 보조 공기 시스템 모니터링	F8 NOT APPLICABLE -
<input type="checkbox"/> 산소센서 모니터링	E8 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 산소센서 히터 모니터링	E8 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> EGR 혹은 VVT 시스템 모니터링	E8 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 고장코드 갯수	E9 0 -
<input type="checkbox"/> 엔진 경고등 상태	E9 OFF -
<input type="checkbox"/> 실화 모니터링	E9 NOT APPLICABLE -
<input type="checkbox"/> 연료 시스템 모니터링	E9 NOT APPLICABLE -
<input type="checkbox"/> 난폭 모니터링	E9 COMPLETED -

차량 정보

차량에 대한 정보를 표시합니다.

펼치기/접기



모니터링 수행 횟수

OBD-II 규정에 따라 차량의 부품 또는 시스템 오작동 상태 등을 감지하는데 필요한 모든 조건을 사용하여 테스트를 진행합니다.

또한 지정된 조건 하에 시스템의 오작동 발생 횟수도 확인할 수 있습니다.

OBD-II 에 규정된 모니터링 항목

- ✓ 촉매 (Catalyst bank1, bank2)
- ✓ 산소센서 (Primary oxygen sensor bank1, bank2)
- ✓ 증발가스 누설 시스템 (Evaporative 0.020"leak detecting system)
- ✓ 배기가스 재순환 시스템 (EGR system)
- ✓ 2차 공기 공급 시스템 (Secondart air system)

모니터링 상태	항목명(12)	값
Monitor Status (IM Readiness)	고장코드 갯수	1
Monitor Status (IM Readiness)	연진 경고등 상태	ON
센서 데이터	실화 모니터링	COMPLETED
고장 상황 데이터	연료 시스템 모니터링	COMPLETED
리장키	난폭 모니터링	COMPLETED
산소 센서 테스트 결과	촉매 모니터링(NMHC)	NOT COMPLETED
Bank1-Sensor1	기열 촉매 모니터링	NOT APPLICABLE
Bank1-Sensor2	증발가스 시스템 모니터링	COMPLETED
모니터링 테스트 결과	보조 공기 시스템 모니터링	NOT APPLICABLE
테스트 / 포괄적인 제어	산소센서 모니터링	NOT COMPLETED
차량 정보	산소센서 히터 모니터링	NOT COMPLETED
모니터링 수행 횟수	EGR 혹은 VVT 시스템 모니터링	NOT APPLICABLE

항목명(12)	값
<input type="checkbox"/> 고장코드 갯수	11 1 -
<input type="checkbox"/> 연진 경고등 상태	11 ON -
<input type="checkbox"/> 실화 모니터링	11 COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 연료 시스템 모니터링	11 COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 난폭 모니터링	11 COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 촉매 모니터링(NMHC)	11 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 기열 촉매 모니터링	11 NOT APPLICABLE -
<input type="checkbox"/> 증발가스 시스템 모니터링	11 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 보조 공기 시스템 모니터링	11 NOT APPLICABLE -
<input type="checkbox"/> 산소센서 모니터링	11 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> 산소센서 히터 모니터링	11 NOT COMPLETED -
<input type="checkbox"/> EGR 혹은 VVT 시스템 모니터링	11 NOT APPLICABLE -