

저장데이터





주행데이터 저장

차량 운행 중 출력되는 데이터를 기록하는 기능입니다.

레코드 모드

주행데이터를 시작하기 전에 데이터 항목, 트리거 설정, 기록 시간 등의 VCI 모듈을 레코드 모드로 설정하는 방법에 대해 설명합니다.



참고

통신한 차량 및 시스템에 따라 접속 VCI의 이미지가 상이할 수 있습니다.



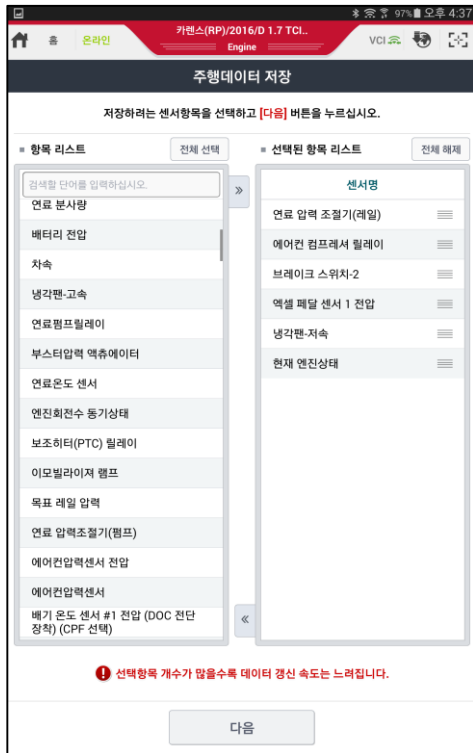
1 단계

차량에 VCI를 연결하고 차종 및 시스템을 선택 후 **확인** 버튼을 선택합니다.



주의

VCI II의 레코드 모드 설정 중에는 트리거 모듈 전원(시거)을 연결하지 마십시오.



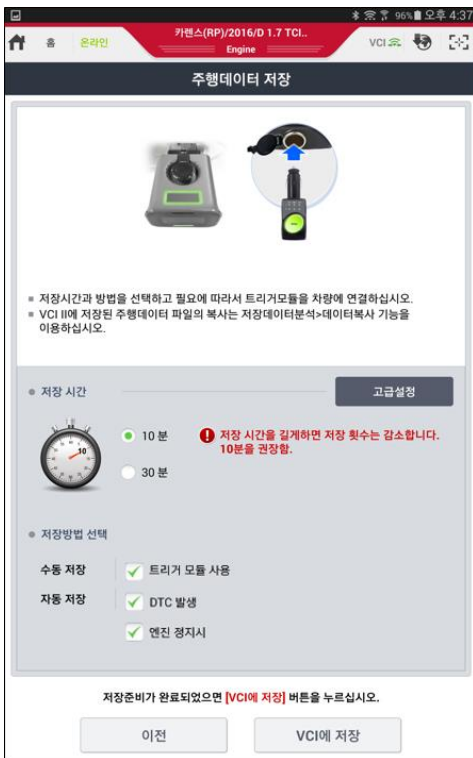
2 단계

왼쪽 "항목 리스트"의 시스템을 선택하면 오른쪽 "선택된 항목 리스트"로 이동합니다. 원하는 항목을 모두 이동 후 **다음** 버튼을 선택하십시오.



주의

선택된 항목 리스트가 늘어남에 따라 데이터 갱신 속도는 감소합니다.



3 단계

1

그림과 같이 트리거 모듈을 시거 소켓에 전원을 연결합니다.

2

트리거 설정 및 기록 시간을 설정하고 **다음** 버튼을 선택합니다.

VC이 저장	다음 단계 이동
이전	이전 단계 이동

트리거 모듈 사용(수동)	운행 중 트리거 모듈의 "Enter"를 누르면 데이터 저장
DTC 발생(자동)	새로운 고장코드가 발생하면 자동으로 데이터 저장
엔진 정지시(자동)	엔진 시동이 정지되었을 때 자동으로 데이터 저장



4 단계

트리거 모듈의 "Enter" 버튼에 "녹색"으로 점등된 것을 확인하고, 을 선택합니다.



VCI II & 트리거 모듈의 블루투스 페어링 방법

알림

● VCI II와 트리거 모듈을 페어링하는 절차

- 트리거모듈과 VCI II 모듈의 전원을 켜십시오.
- 트리거모듈의 'Enter' 버튼을 3초 이상 누르십시오.
- VCI II 모듈의 '페어링스위치'를 1초 이상 누르십시오.
- 페어링은 약 40초 이상 소요되며 페어링에 성공하면 LED는 녹색으로 점등됩니다.

'Enter' 버튼이 녹색으로 점등되지 않으면 처음부터 재시도 하십시오.



5 단계

주행데이터 기록 준비가 완료되었습니다. 트리거 모듈 사용방법을 확인하고 차량을 주행하시기 바랍니다.

● 'Enter' 버튼 색상정보



- 느리게 녹색 점멸 : VCI II와 연결되지 않음
- 녹색 점등 : 데이터 기록 중
- 빠르게 녹색 점멸 : 추가데이터 수집 및 저장 중



- 빠르게 적색 점멸 : 1분이상 VCI II와 연결되지 않음.



- 녹색과 주황색 교차점멸 : 트리거모듈 펌웨어 업데이트 중



저장데이터 분석

VCI 에 저장된 데이터 파일을 태블릿 PC 로 복사하거나,
태블릿 PC 에 저장된 데이터를 분석할 수 있습니다.

주행데이터 복사

VCI II 에 저장된 주행데이터 파일을 변환하여 태블릿 PC 으로 복사하는 기능입니다. 주행 데이터를 복사하기 위해서는 태블릿 PC 에 마이크로 SD 카드를 삽입해야 합니다.

* VCI II 를 사용하는 경우 데이터를 Wi-Fi 다이렉트로 복사할 수 있습니다.



연결된 VCI 모듈

VCI 에 저장된 주행데이터 파일을 표시합니다.

왼쪽 체크박스에 체크된 파일을 태블릿 PC 로 복사할 수 있습니다.

■ 연결된 VCI 모듈

PP200005

전체 삭제

☒ K7(VG)_ENGINE_141121-104047.REC

☒ K7(VG)_ENGINE_141121-103807.REC

↓

SD카드로 복사

전체 삭제	VCI 내 모든 저장데이터 삭제
↓ SD카드로 복사	선택된 파일을 SD 카드로 복사

SD 카드

SD 카드에 저장된 저장데이터 파일을 표시합니다.

■ SD카드

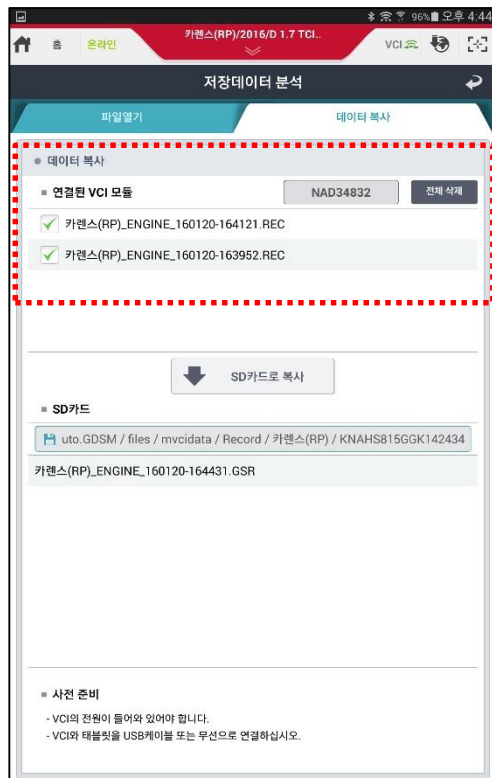
gitauto.GDSM / files / mvcidata / Record / K7(VG) / KNALM416BFA180015

K7(VG)_ENGINE_141119-153105.GSR



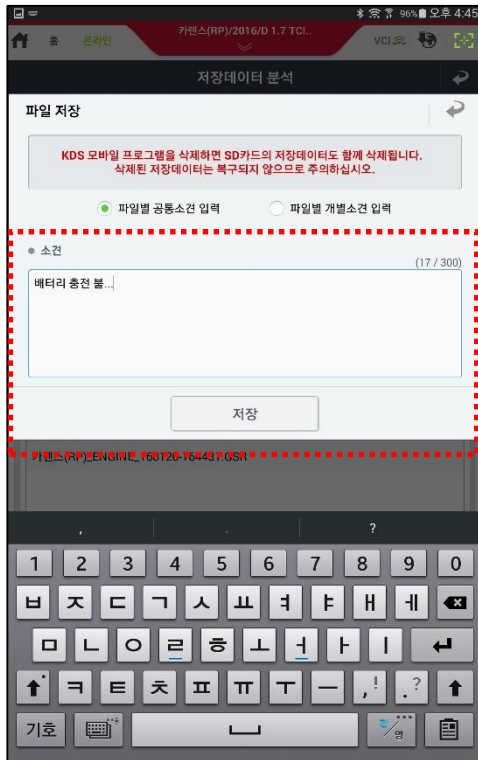
1 단계

데이터 복사 메뉴로 이동하면 연결된 VCI 의
주행데이터 항목을 표시합니다.



2 단계

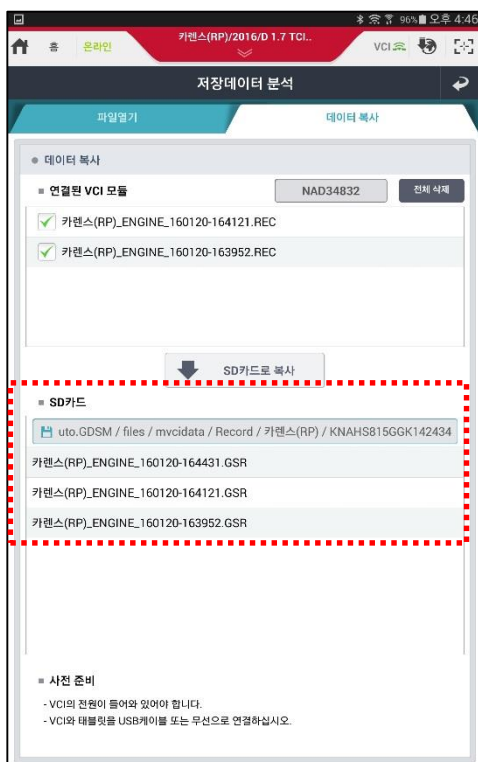
복사할 데이터 항목을 체크하고
↓ SD카드로 복사 를 선택합니다.



3 단계

복사할 주행데이터 파일에 대한 사용자 의견을 입력합니다.

☒ 파일별 공통조건 입력	선택된 모든 파일에 대한 공통 의견
☒ 파일별 개별조건 입력	선택된 파일에 대한 각각의 의견



4 단계

화면 하단에 SD 카드에 복사된 파일을 표시합니다.

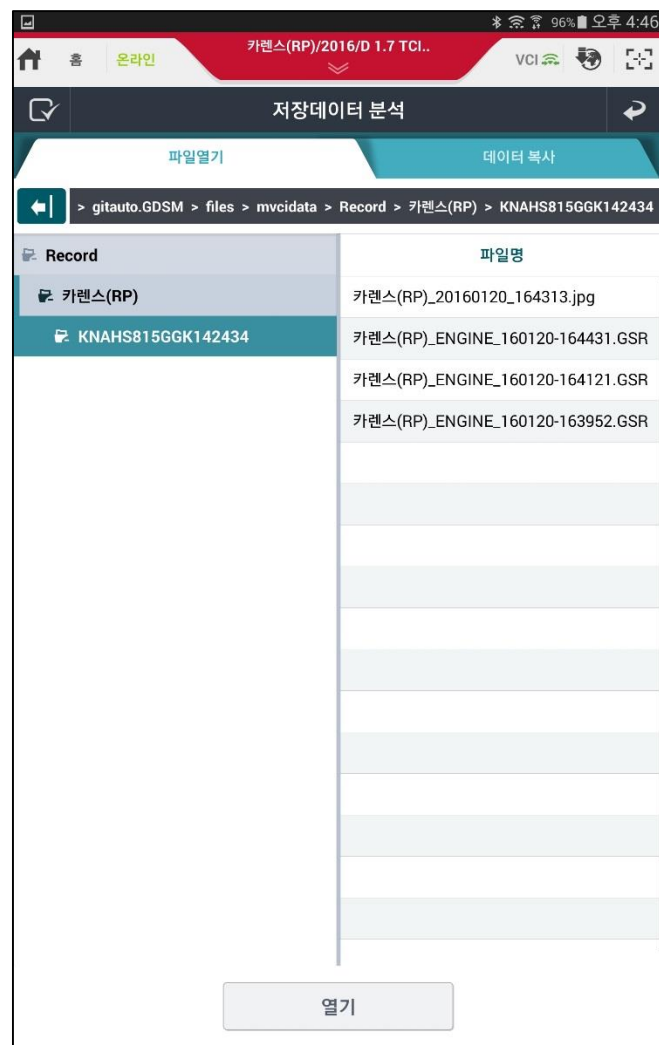
◆ SD 카드에 복사된 데이터를 분석하기 위해서는 다음 페이지(파일열기)를 참고하십시오.

파일열기

저장된 데이터 경로 검색

저장된 데이터는 아래와 같이 구분되어 저장됩니다.

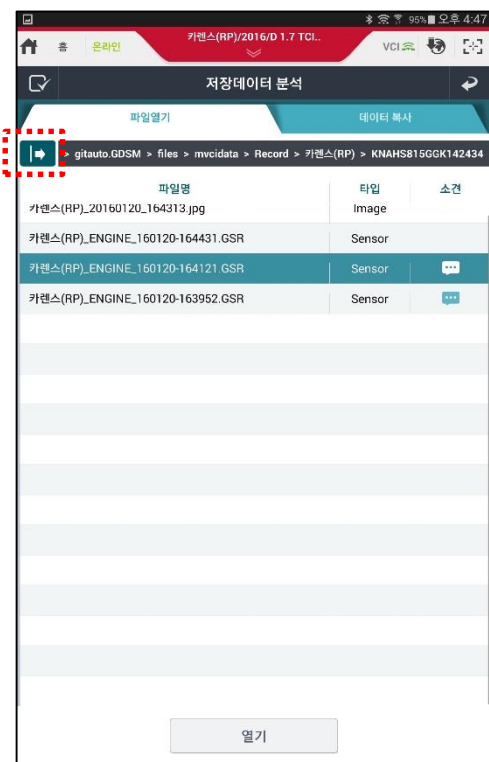
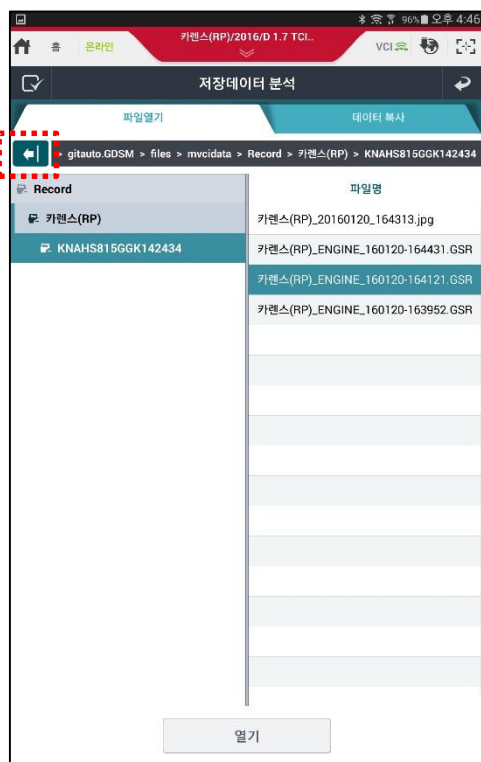
- 차대번호로 선택된 차량의 저장 경로
 - ◆ : Record ₩ 차종 ₩ 차대번호(17 자리)
- 수동으로 선택된 차량의 저장 경로
 - ◆ : Record ₩ 차종 ₩ etc



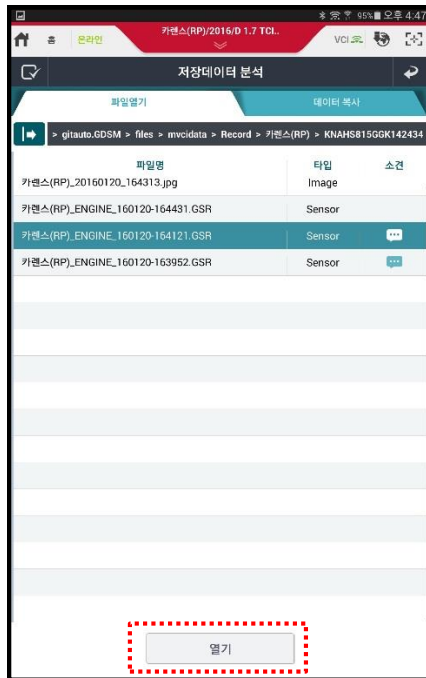
저장데이터 폴더 전체 보기

저장된 데이터 파일 항목을 전체 화면으로 볼 수 있으며, 사용자 필요에 따라 불필요한 파일을 삭제할 수 있습니다.

	파일 항목 전체 보기 (폴더 메뉴 접기)
	폴더 메뉴 펴기



저장데이터 파일 열기



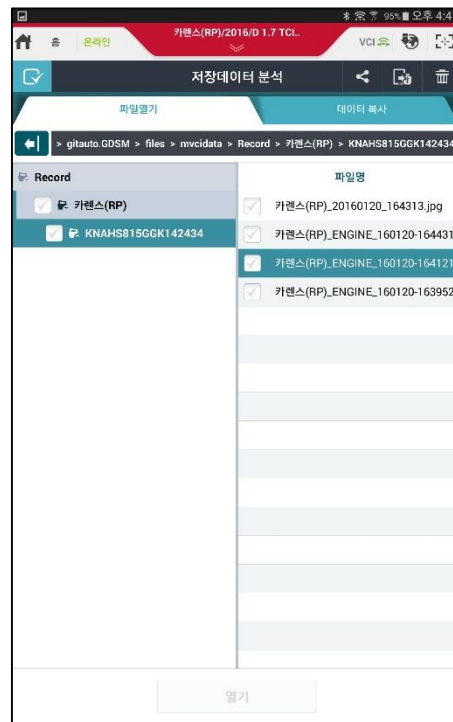
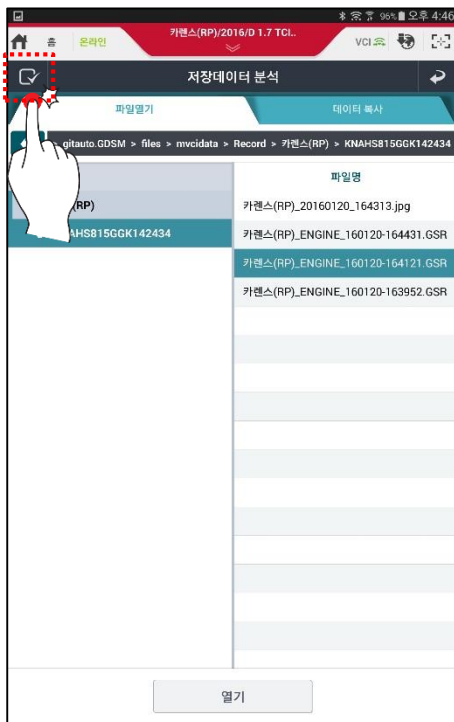
원하는 파일을 선택 후 **열기** 버튼을 선택하여 파일을 실행하며, 저장데이터를 분석할 수 있습니다.

저장데이터 파일 관리

SD 카드 내 저장데이터 파일을 사용자 필요에 따라 공유, 이동, 삭제할 수 있습니다.

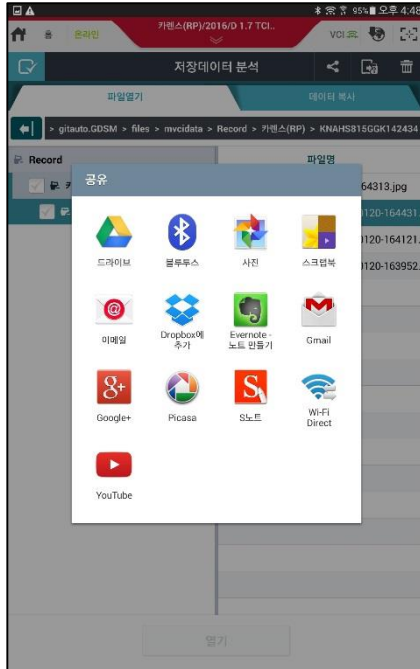


버튼으로 각 폴더 및 파일을 선택할 수 있습니다.



저장데이터 공유

SD 카드 내 저장데이터 파일을 다양한 통신 방법으로 공유할 수 있습니다.



공유하고자 하는 폴더 및 파일을 선택하고,
[] 버튼을 선택하여 다양한 방법으로
공유할 수 있습니다.

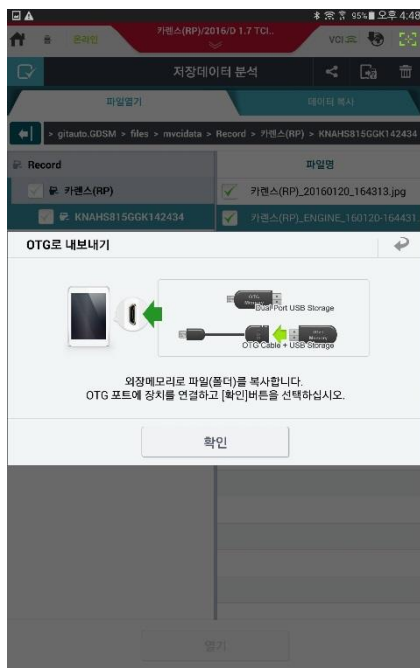


주의

네트워크 보안에 의해 동작하지 않을 수 있습니다.

저장데이터 USB 이동

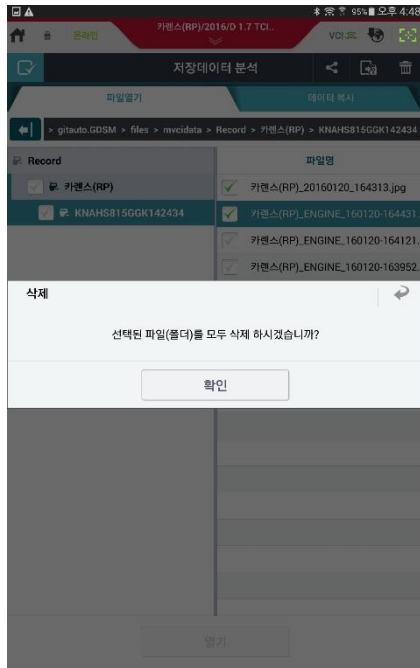
SD 카드 내 저장데이터 파일을 USB 메모리에 이동하여 저장할 수 있습니다.



공유하고자 하는 폴더 및 파일을 선택하고,
[] 버튼을 선택하여 USB 메모리로 이동
하여 저장할 수 있습니다.

저장데이터 삭제

SD 카드 내 저장데이터 파일을 삭제할 수 있습니다.

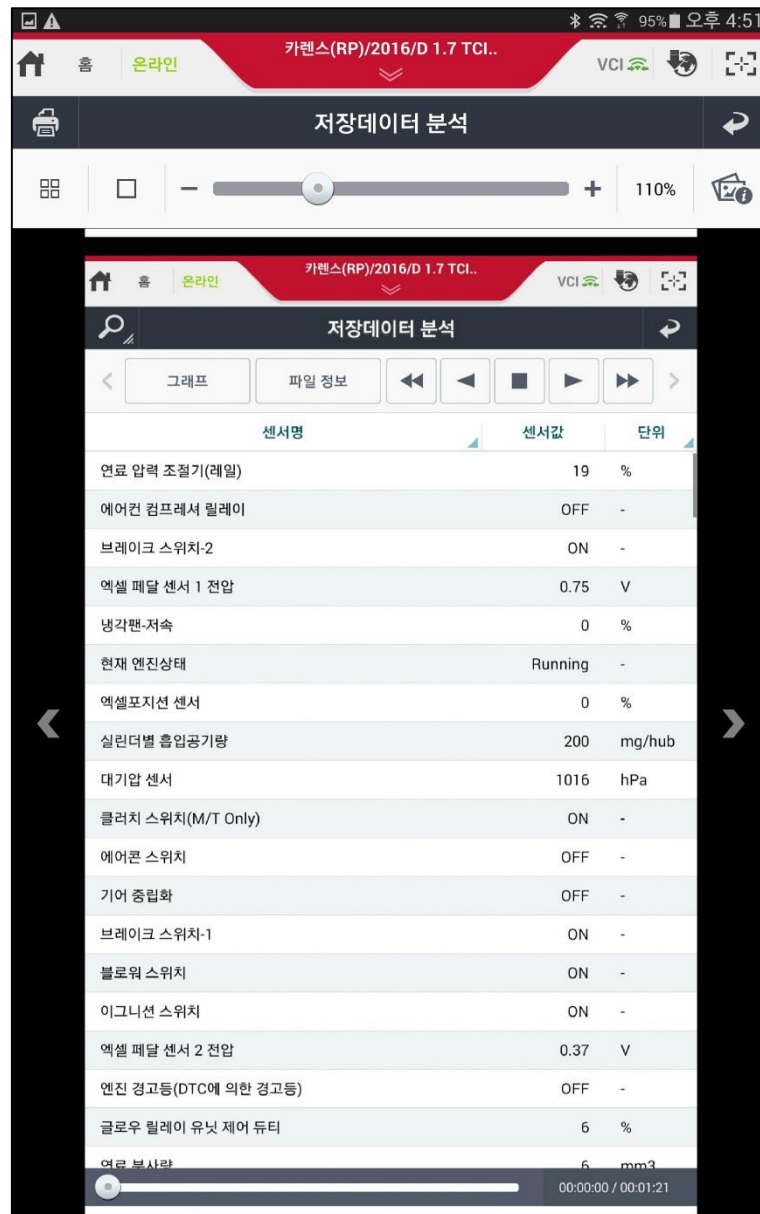


공유하고자 하는 폴더 및 파일을 선택하고,
[] 버튼을 선택하여 삭제할 수 있습니다.

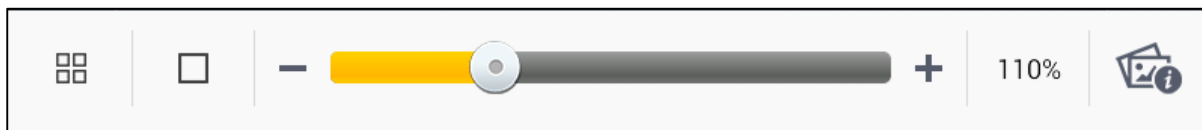
캡처 이미지 파일 보기

저장된 캡처 이미지 파일을 실행하여 확인할 수 있습니다.

이미지는 24~400% 로 확대/축소할 수 있으며, 이미지 파일 4 개까지 한 화면에서 확인할 수 있습니다.

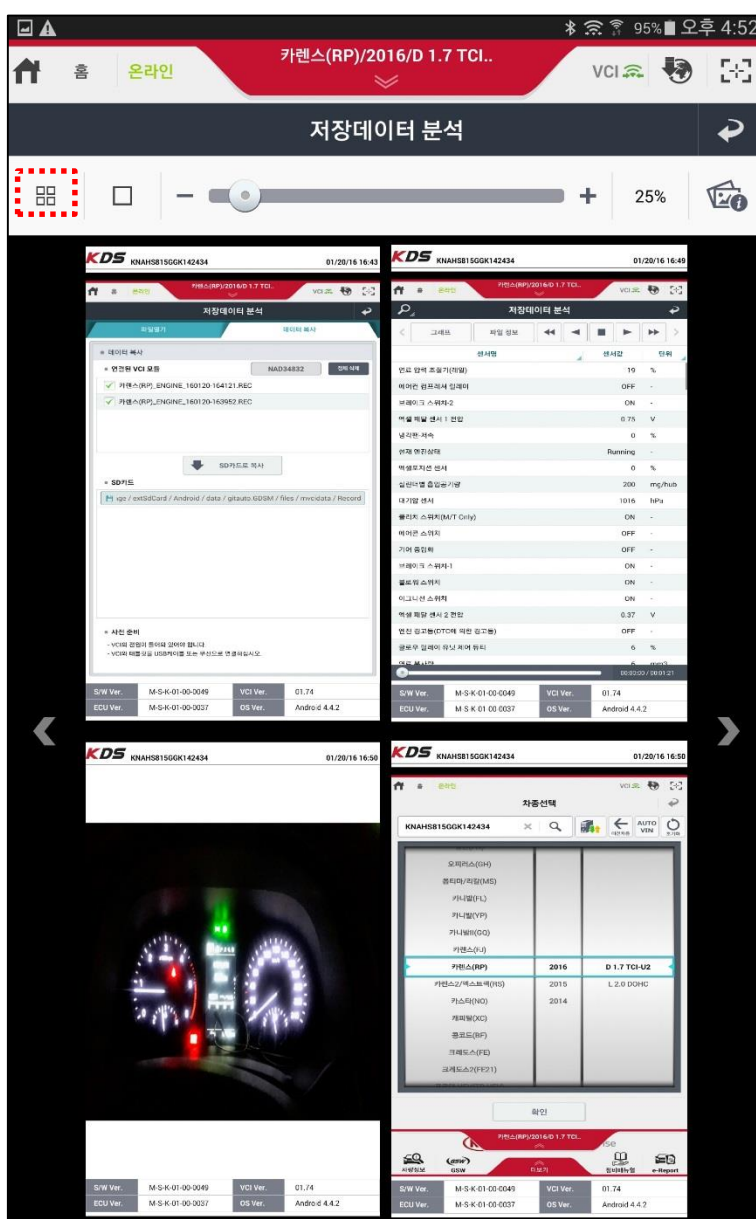


이미지 파일 설정 아이콘



이미지 4 개 보기

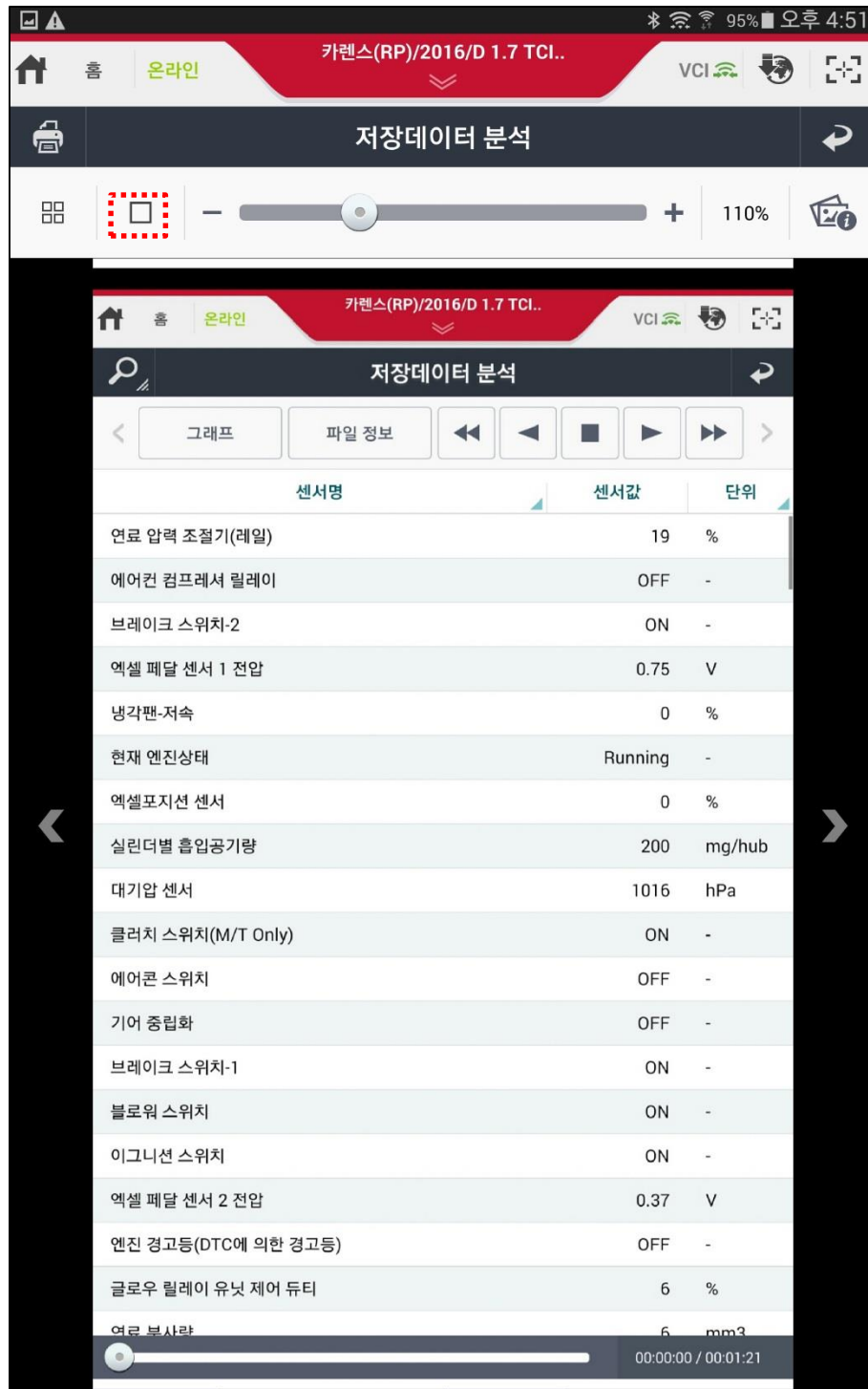
선택된 저장데이터 폴더 안에 있는 이미지를 4 개까지 한 화면에 표출합니다.
(이미지 비율 : 25%)





이미지 보기

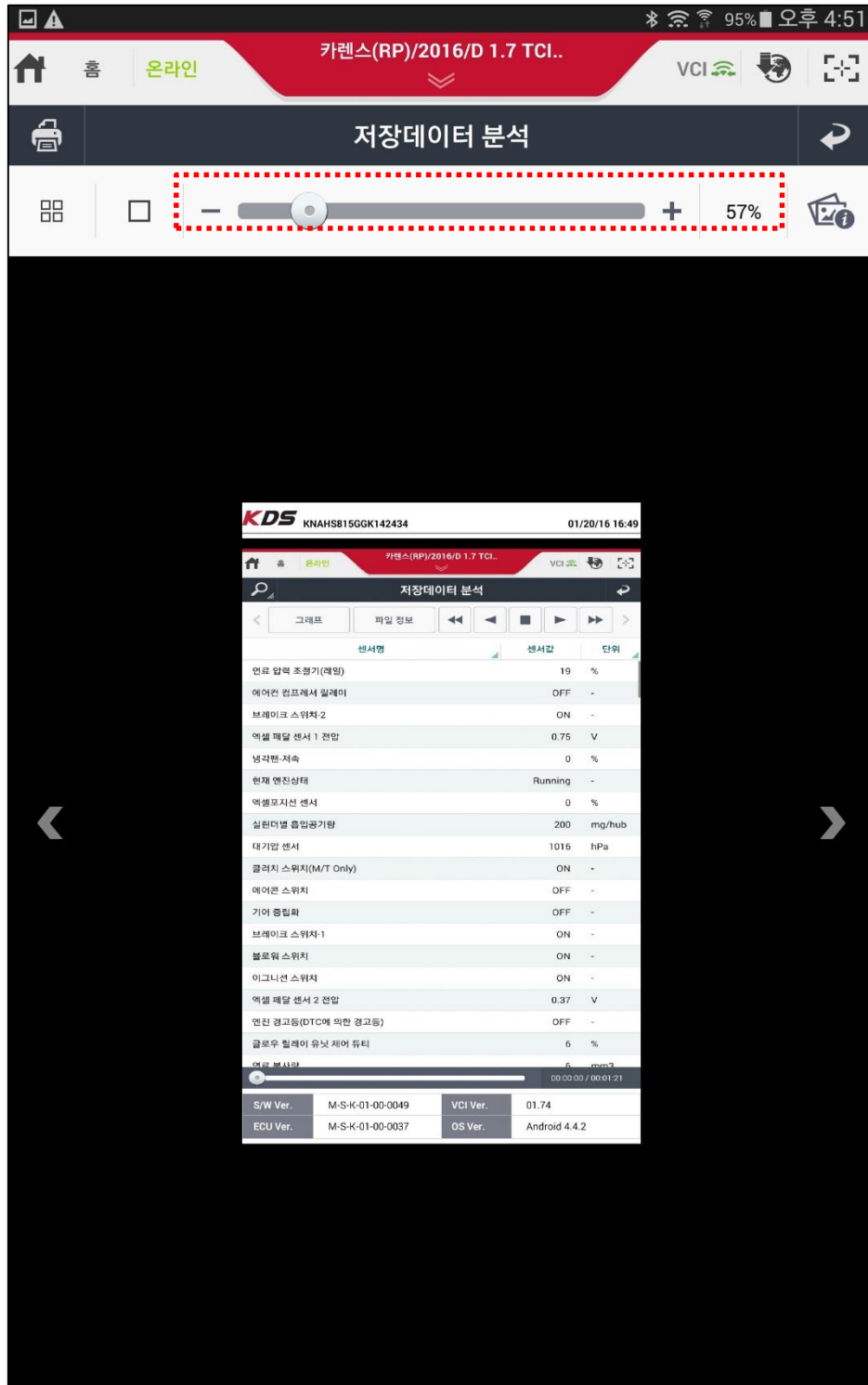
하나의 이미지 전체를 화면에 표시합니다. (이미지 비율 : 100%)





이미지 사이즈 조정

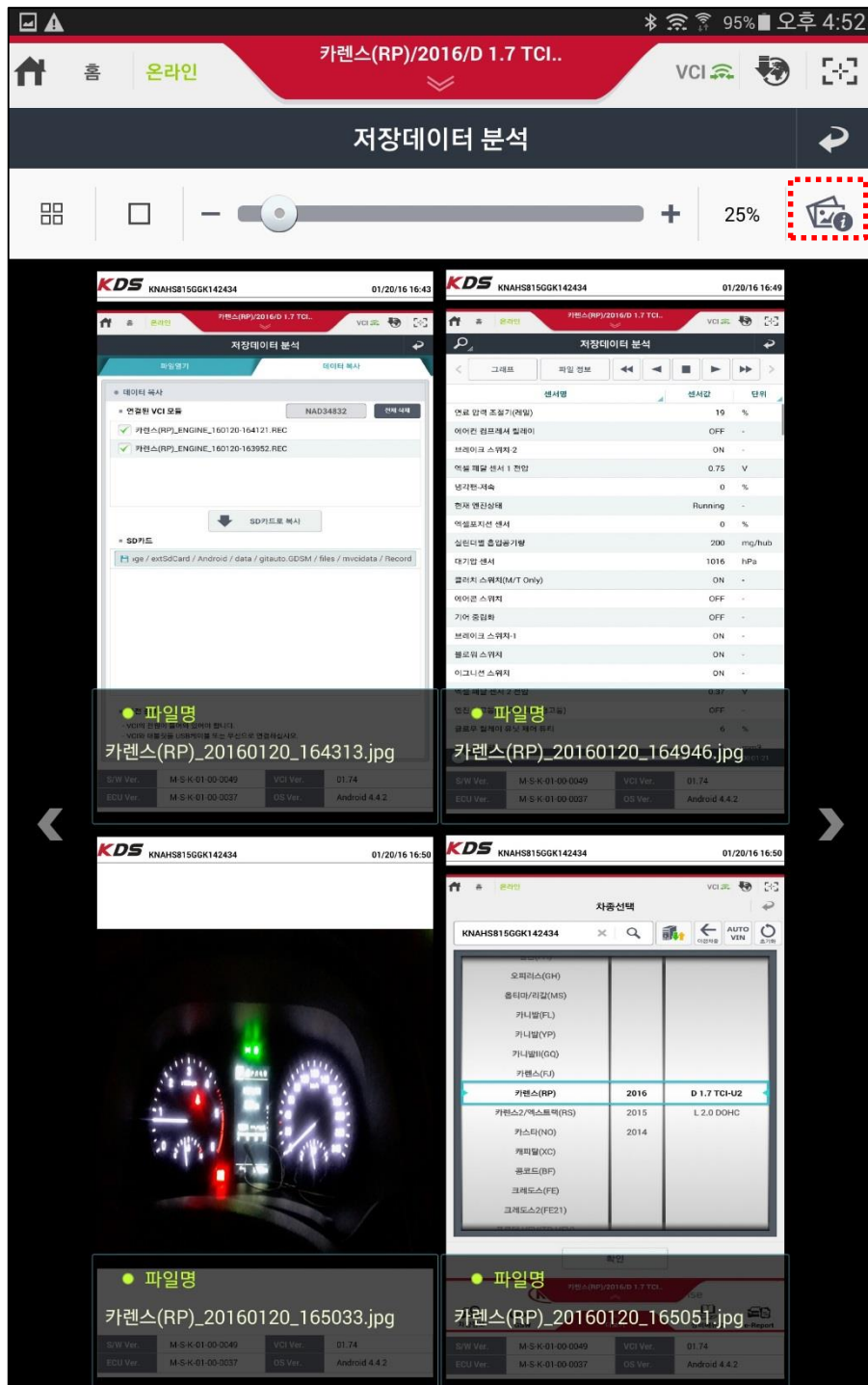
상단의 좌우 스크롤 바를 이용하여 이미지 크기를 조정(확대/축소)할 수 있습니다.
비율 수치는 스크롤 오른쪽에 표시됩니다.





이미지 파일 이름 표시

각 이미지 파일의 이름을 이미지 하단에 표시합니다.



저장데이터 파일 보기

저장데이터 및 주행데이터 파일을 열어 저장된 센서데이터를 분석할 수 있습니다.
아래 그림과 같이 두 가지 방식으로 데이터를 확인할 수 있습니다.

텍스트 모드



센서명	센서값	단위
연료 압력 조절기(레이)	19	%
에어컨 컴프레서 릴레이	OFF	-
브레이크 스위치-2	ON	-
엑셀 페달 센서 1 전압	0.75	V
냉각팬-저속	0	%
현재 엔진상태	Running	-
엑셀포지션 센서	0	%
실린더별 흡입공기량	200	mg/hub
대기압 센서	1016	hPa
클러치 스위치(M/T Only)	ON	-
에어콘 스위치	OFF	-
기어 중립화	OFF	-
브레이크 스위치-1	ON	-
블로워 스위치	ON	-
이그니션 스위치	ON	-
엑셀 페달 센서 2 전압	0.37	V
엔진 경고등(DTC에 의한 경고등)	OFF	-
글로우 플레이 유닛 제어 듀티	6	%
연료 분사량	6	mm3

그래프 모드

