

센서데이터 진단

차량에 장착된 각종 컨트롤 모듈이 센서의 신호 입력 및 액추에이터들의 동작을 위해 제어하는 파라미터 값을 차량통신을 통해 확인하는 기능입니다.

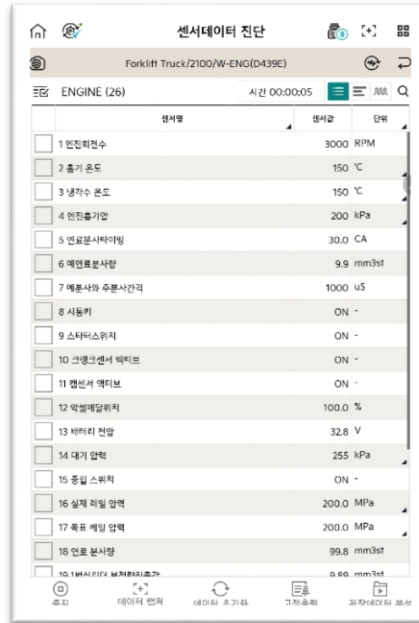


모드

센서데이터를 표출하는 모드에 대한 설명입니다.

텍스트 모드

센서데이터를 텍스트 형태로 나타냅니다.



센서명	센서값	단위
1 엔진회전수	3000	RPM
2 흡기 온도	150	°C
3 냉각수 온도	150	°C
4 엔진흡기압	200	kPa
5 연료분사터미널	30.0	CA
6 액션분사량	9.9	mm3st
7 액션사의 주분사간격	1000	uS
8 시동키	ON	-
9 스타터스위치	ON	-
10 크랭크센서 액티브	ON	-
11 램프센서 액티브	ON	-
12 약셀배달위치	100.0	%
13 배터시 전압	32.8	V
14 대기 압력	255	kPa
15 중립 스위치	ON	-
16 실계 저일 압력	200.0	MPa
17 목표 저일 압력	200.0	MPa
18 연료 분사량	99.8	mm3st
19 연료 분사량	0.00	mm3st

바 그래프 모드

센서데이터를 바 그래프 형태로 나타냅니다.

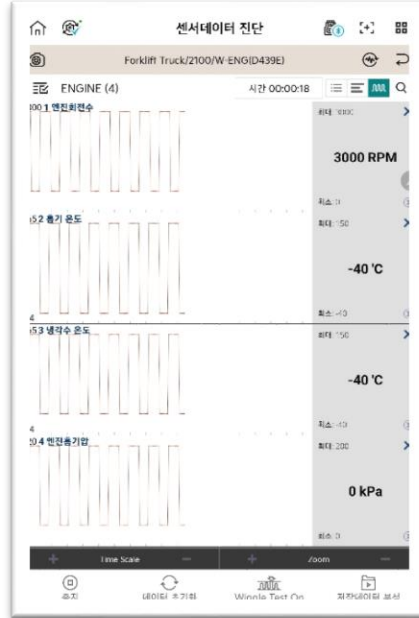


센서명	센서값	단위
1 엔진회전수	0	RPM
2 흡기 온도	150	°C
3 냉각수 온도	150	°C
4 엔진흡기압	200	kPa
5 연료분사터미널	30.0	CA
6 액션분사량	9.9	mm3st
7 액션사의 주분사간격	1000	uS
8 시동키	ON	-
9 스타터스위치	ON	-
10 크랭크센서 액티브	ON	-
11 램프센서 액티브	ON	-
12 약셀배달위치	100.0	%
13 배터시 전압	32.8	V
14 대기 압력	255	kPa
15 중립 스위치	ON	-
16 실계 저일 압력	200.0	MPa
17 목표 저일 압력	200.0	MPa
18 연료 분사량	99.8	mm3st
19 연료 분사량	0.00	mm3st

그래프 모드



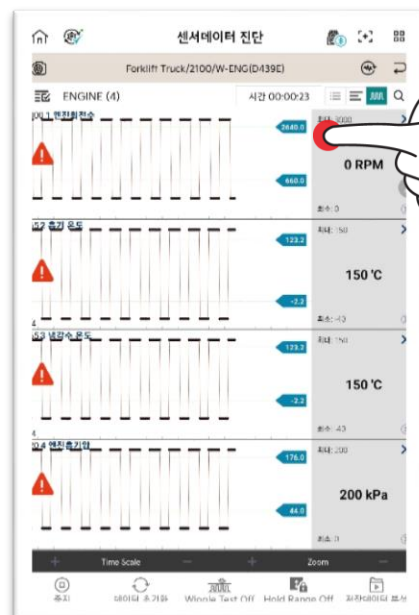
선택된 센서데이터를 그래프 형태로 나타냅니다.




그래프 모드 - 기능 버튼

Wiggle Test On / Off

Wiggle Test 기능을 On 하였을 경우, 사용자가 원하는 데이터 최대/최소값을 설정하여, 센서값이 기준값을 초과하거나 미달할 경우, 사용자에게 알림을 주는 기능입니다

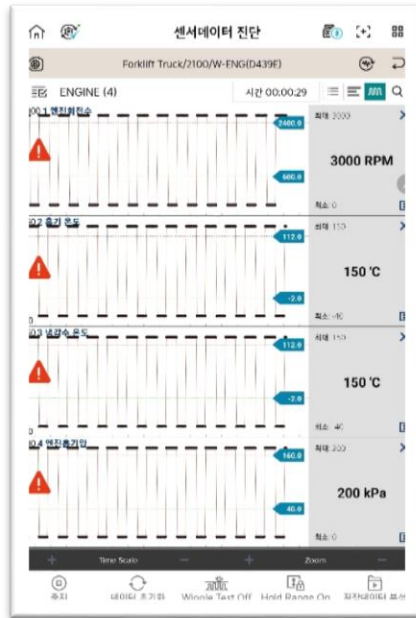


커서를 드래그하여 값을 설정하여 주십시오.


 음소거 또는 볼륨 음량이 낮을 경우 경고음이 들리지 않을 수 있습니다.

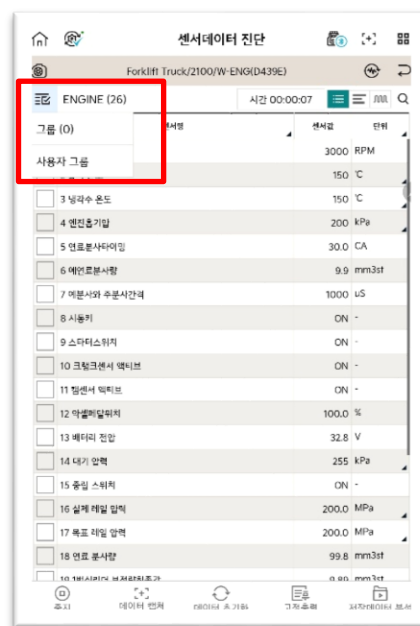
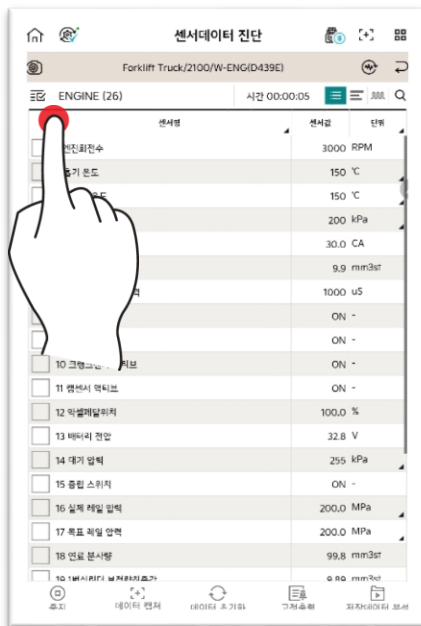
Wiggle Test On – Hole Range On

Hole Range On을 하였을 경우, 기준값을 초과하거나 미달하는 센서값만 보여줍니다.



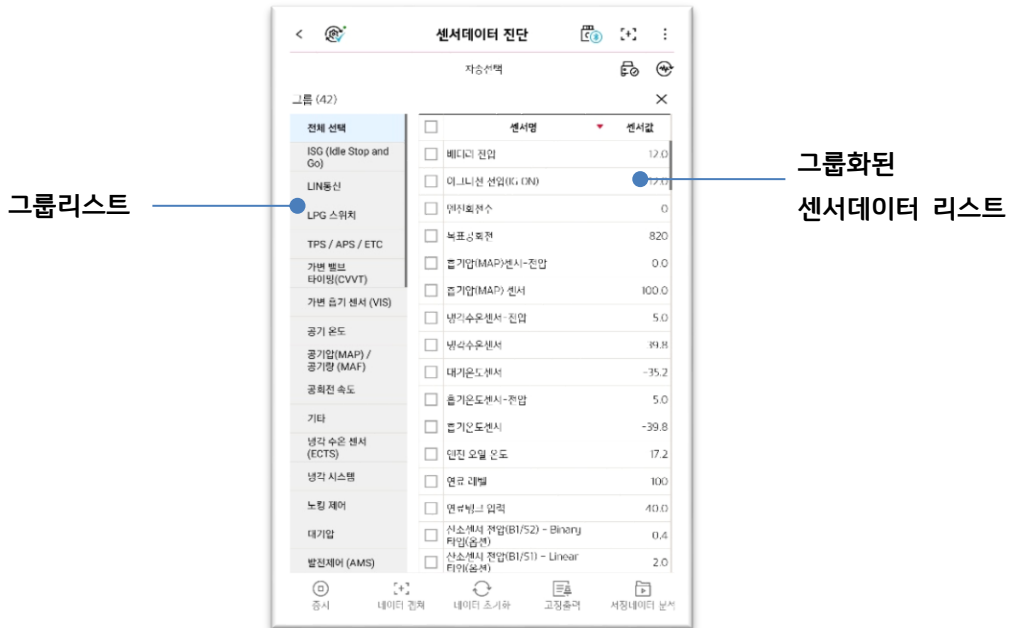
그룹/사용자그룹

좌측 상단의  버튼을 통해 그룹 / 사용자 그룹 기능을 사용할 수 있습니다.



그룹

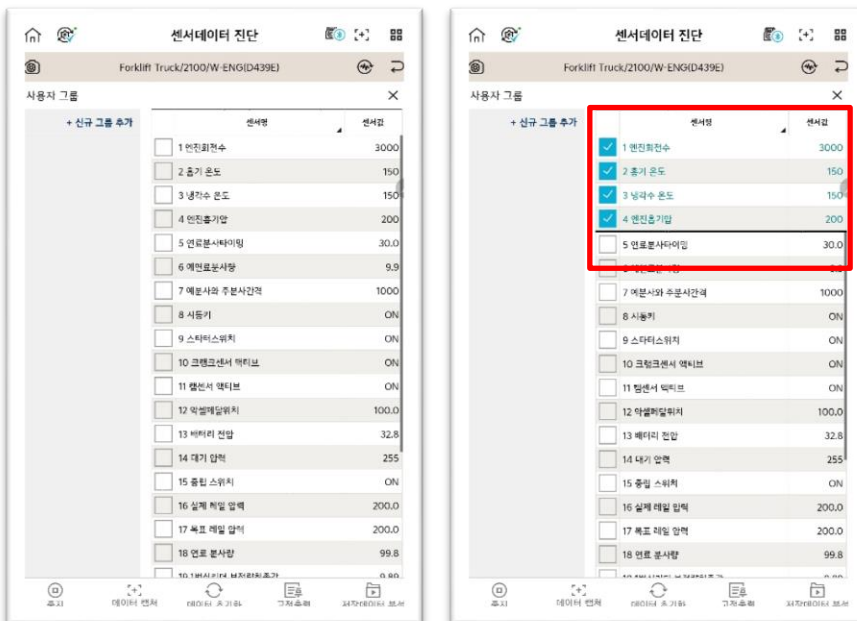
센서데이터 항목을 그룹화 하여 연관된 데이터만 표출합니다.



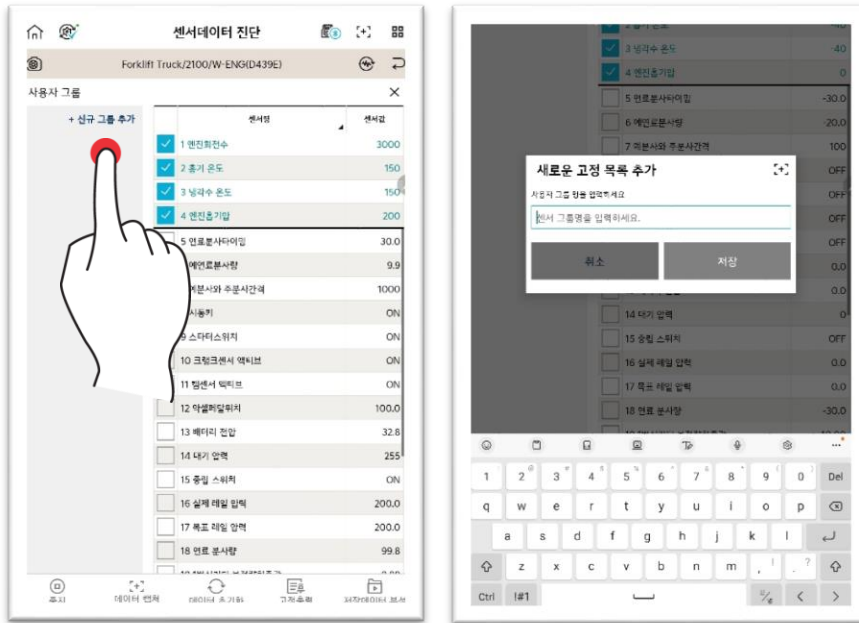
사용자 그룹

사용자가 원하는 센서데이터 항목의 그룹 생성 및 편집할 수 있습니다.

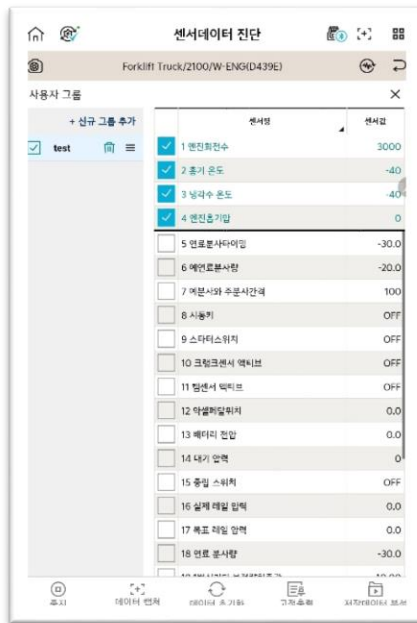
1. 사용자 그룹 진입 후, 그룹화 할 센서데이터 항목을 선택하여 주십시오.






2. 항목선택이 완료 되었으면, '신규 그룹 추가'를 통해 그룹을 생성하여 주십시오.



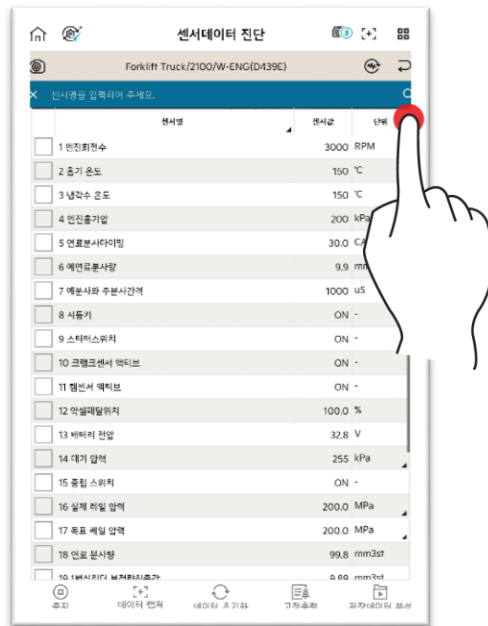
3. 그룹 생성이 완료되었습니다.



		생성된 그룹을 삭제 할 수 있습니다.
		그룹 순서를 변경할 수 있습니다.

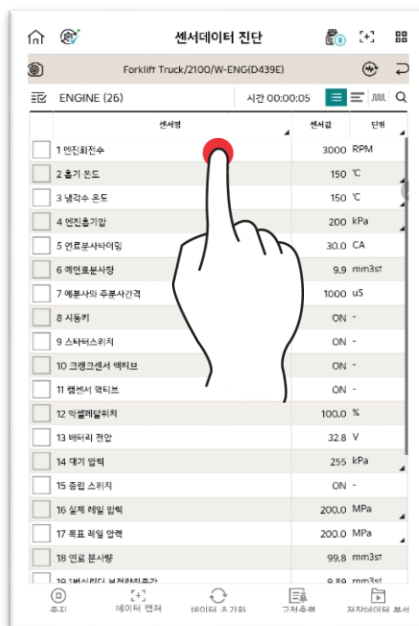
검색

검색어를 입력 후, **Q**를 터치하여, 센서데이터를 검색 할 수 있습니다.








정렬, 단위변경

타이틀 우측 하단의 **▲**를 터치하여, 선택된 항목의 정렬 및 단위를 변경할 수 있습니다.



하단 기능 버튼

 중지	센서데이터 값을 일정 시간 동안 수집 후, 센서데이터 값을 정지시키는 기능입니다. '시작'과 '정지' 버튼이 교대로 동작합니다.
 데이터 캡처	센서 데이터 화면을 캡처 합니다.
 데이터 초기화	수집된 센서데이터 값을 초기화 하여 다시 수집합니다.
 고정출력	필요에 의해 선택된 센서데이터 항목의 센서값만 보여줍니다. 고정출력 해제시 전체 센서데이터값을 보여줍니다.
 저장데이터 분석	저장된 센서데이터 파일을 분석하는 기능입니다. 저장데이터 분석 기능으로 링크됩니다.