

## 강제구동

차량에 장착된 각종 액추에이터를 컨트롤 모듈을 통하여 강제적으로 구동 및 정지시키는 기능으로, 부품의 정상 동작 여부를 점검할 수 있는 기능입니다.



## 강제 구동

점검할 액추에이터를 강제구동하여 센서데이터의 변화를 통해 정상동작 여부를 확인 합니다.  
구동항목을 선택한 후, 시작버튼을 터치하여 주십시오.

**강제구동**  
Forklift Truck/2100/W-ENG(D439E)  
ENGINE (26)    시간 00:00:06

센서명	센서값	단위
<input type="checkbox"/> 1 엔진회전수	0	RPM
<input type="checkbox"/> 2 흡기 온도	150	°C
<input type="checkbox"/> 3 냉각수 온도	150	°C
<input type="checkbox"/> 4 엔진흡기압	200	kPa
<input type="checkbox"/> 5 연료분사타이밍	30.0	CA
<input type="checkbox"/> 6 예연료분사량	9.9	mm3st
<input type="checkbox"/> 7 예분사와 주분사간격	1000	uS

중지    데이터 캡처    데이터 초기화    고정출력

**강제구동 - W-ENG(D439E)**

구동 항목 (6)	작동조건	작동시간	작동상태
1번 실린더 분사 정지	시동키 ON/차량정	[정지]버튼 선택시 정지	
2번 실린더 분사 정지	시동키 ON/차량정	[정지]버튼 선택시 정지	
3번 실린더 분사 정지	시동키 ON/차량정	[정지]버튼 선택시 정지	
4번 실린더 분사 정지	시동키 ON/차량정	[정지]버튼 선택시 정지	
연료 누설 시험	시동키 ON/차량정	[정지]버튼 선택시 정지	

**시작**

## 센서데이터 진단 모드

센서데이터를 표출하는 모드에 대한 설명입니다.

### 텍스트 모드

센서데이터를 텍스트 형태로 나타냅니다.



번호	센서명	센서값	단위
1	엔진회전수	3000	RPM
2	총기 온도	150	°C
3	냉각수 온도	150	°C
4	엔진흡기압	200	kPa
5	연료분사타이밍	30.0	CA
6	액엔료분사량	9.9	mm3/st
7	액분사와 주분사간격	1000	uS
8	시동키	ON	-
9	스타터스위치	ON	-
10	크랭크센서 액티브	OFF	-
11	캠센서 액티브	OFF	-
12	익셀레탈워치	0.0	%
13	배터리 전압	0.0	V
14	대기 압력	0	kPa
15	중립 스위치	OFF	-
16	실제 제압 압력	0.0	MPa
17	목포 제압 압력	0.0	MPa

### 바 그래프 모드

센서데이터를 바 그래프 형태로 나타냅니다.

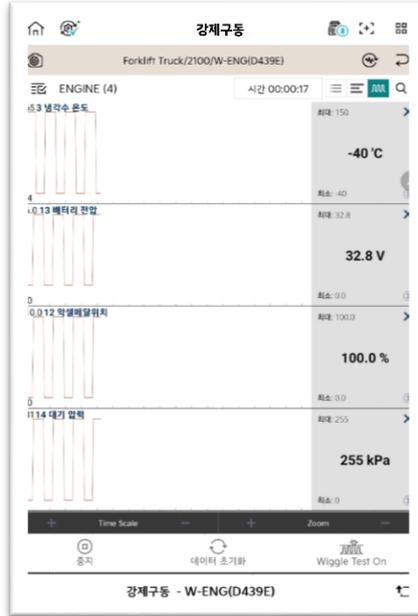


번호	센서명	센서값	단위
1	엔진회전수	3000	RPM
2	총기 온도	-40	°C
3	냉각수 온도	-40	°C
4	엔진흡기압	0	kPa
5	연료분사타이밍	-30.0	CA
6	액엔료분사량	-20.0	mm3/st
7	액분사와 주분사간격	100	uS
8	시동키	OFF	-
9	스타터스위치	OFF	-
10	크랭크센서 액티브	ON	-
11	캠센서 액티브	ON	-
12	익셀레탈워치	100.0	%
13	배터리 전압	32.8	V
14	대기 압력	255	kPa
15	중립 스위치	ON	-
16	실제 제압 압력	200.0	MPa
17	목포 제압 압력	200.0	MPa

## 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



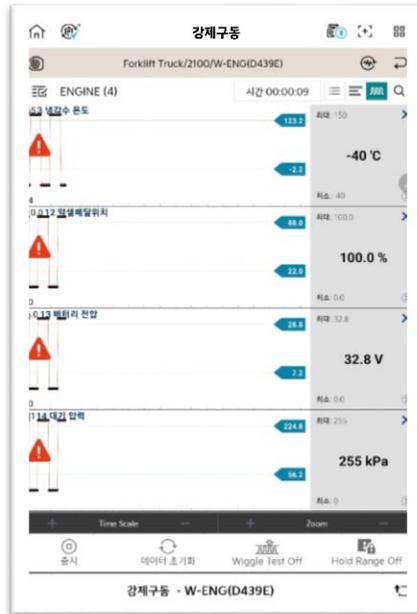
커서를 드래그하여 값을 설정하여 주십시오.

강제구동

## Wiggle Test On – Hole Range On

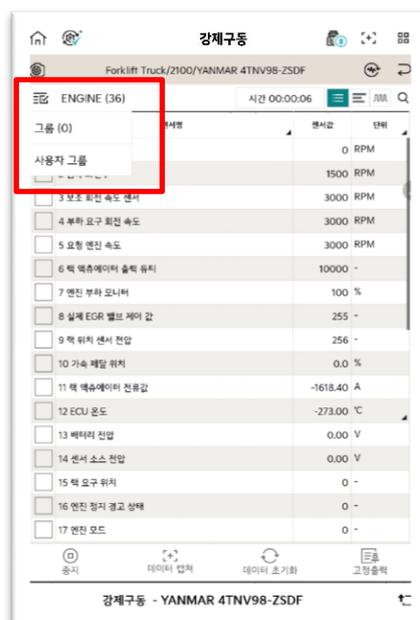
Hole Range On을 하였을 경우, 기준값을 초과하거나 미달하는 센서값만 보여줍니다.

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



## 그룹/사용자그룹

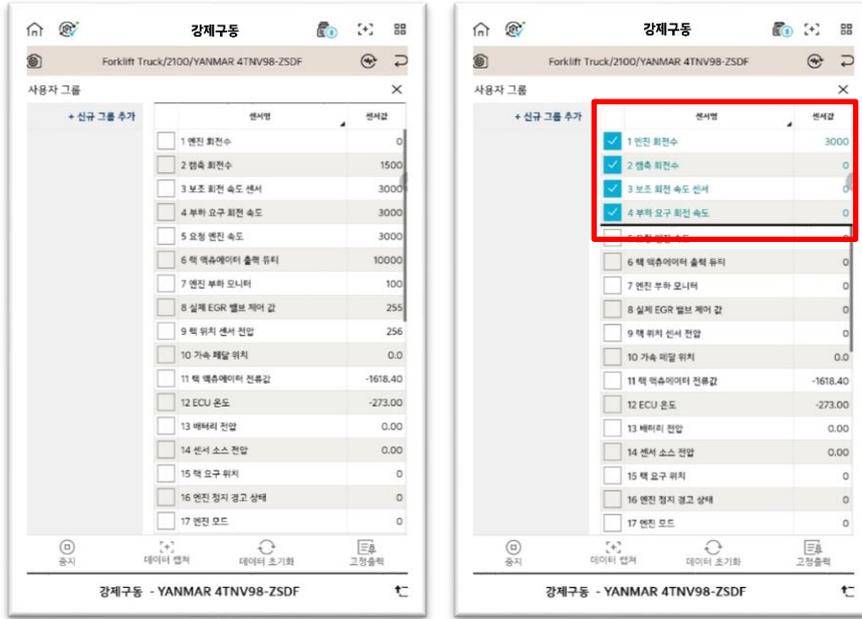
좌측 상단의  버튼을 통해 그룹 / 사용자 그룹 기능을 사용할 수 있습니다.



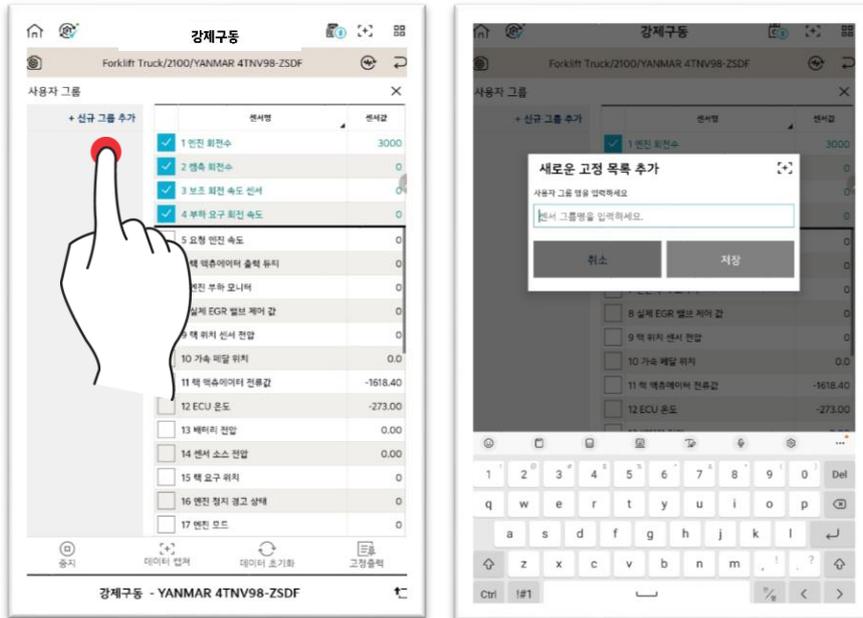
## 사용자 그룹

사용자가 원하는 센서데이터 항목의 그룹 생성 및 편집할 수 있습니다.

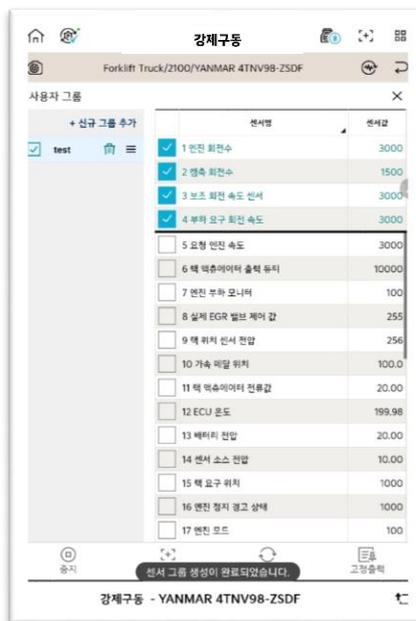
1. 사용자 그룹 진입 후, 그룹화 할 센서데이터 항목을 선택하여 주십시오.



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



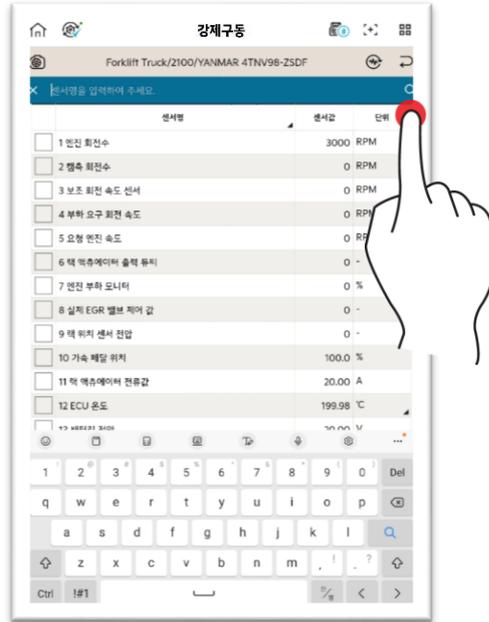
3. 그룹 생성이 완료되었습니다.



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

## 검색

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



## 하단 기능 버튼

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