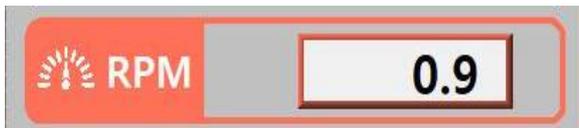


# 얼음 추출량 측정 장비

(간단 사용 설명서)



## 1. 메인 화면 - 측정 값을 표시



모터의 RPM을 표시합니다.



현재 저울의 무게를 표시합니다.



전압과 전류를 표시합니다.

CH1 : 메인

CH2 : 콤프레샤

CH3 : 모터

(전류 최대 3.5A까지 측정)

(0.01A 단위까지 표시)

제원 : 온도 10채널, RPM, 무게



각 채널별 측정된 온도를 표시합니다.

온도센서를 연결하지 않은 채널 1000도 이상 표기가 되고 숫자가 깜박거립니다.

## 2. 설정 화면 - 측정 시 필요한 설정 값

2018/05/18 금 11:09:40 설정 화면

### 기록 주기

기록 방법: 시간

시간: 2 s

수량: 5 회

### 카운트

12345 리셋

카운트 검출 방식: 증량

### RPM 측정

1회전당 펄스수: 11 pls/rev

날짜/시간: 2018 / 5 / 18 11 : 09 : 40



기록 주기를 설정한다.

기록방법에서 시간 <-> 수량을 선택  
시간은 1s 단위로 설정가능하며, 설정  
된 시간마다 기록을 한다.

수량은 1회 단위로 설정가능하며, 설정  
된 회수마다 기록을 한다.

현재 지나간 얼음의 총 횟수를 카운트  
하여 표시합니다.

리셋 버튼을 2초간 눌러 리셋 할 수  
있습니다.

RPM 측정시 1회전 당 펄스수를 설정

날짜 및 시간 설정

### 3. USB 화면



USB 인식 마크입니다.

USB를 연결시에 표시되며 누르면 저장 메뉴가 나타난다.



USB가 저장 중일 때 표시되고 깜박입니다.



USB재 인식 버튼입니다.

USB를 뽑았으나 인식이 되지 않으면 0.5초간 눌러 줍니다.

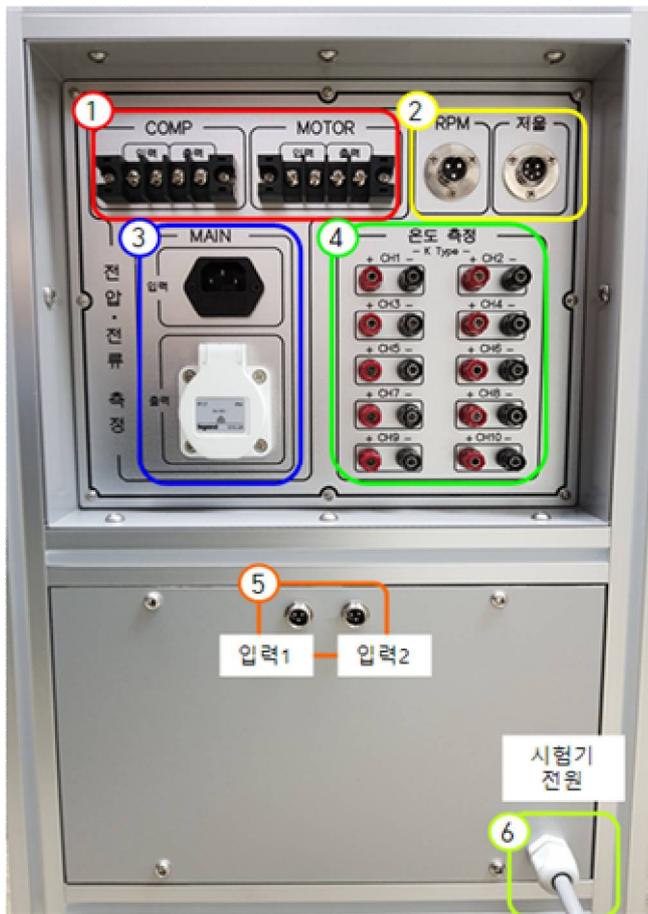


USB 인식 마크를 누르면 나타나고, 저장 시작 및 저장 종료를 누르  
면 사라집니다.

저장 시작을 눌러야 USB에 저장을 시작하고, 저장 종료를 누르면 저장  
을 멈춥니다.

※ 너무 빠른 삽입, 분리는 USB 인식을 저하 시킵니다.

## 4. 장비 뒷면



- ① 콤프레샤 입력 출력 단자 (전류, 전원측정)  
모터 입력 출력 단자 (전류, 전원측정)
- ② RPM 센서 입력 단자  
저울 전원, 통신 단자
- ③ 메인 입력 출력 단자 (전류, 전원측정)
- ④ 온도 센서 입력 단자  
(10개 채널) 온도 센서는 TC, K 타입
- ⑤ 입력1 : 포토센서 카운터 입력  
입력2 : 예비
- ⑥ 시험기 전원 220V

### 측정 방법

1. 메인, 콤프레샤, 모터전원과 온도센서를 연결합니다.
2. USB 메모리를 삽입 합니다.  
**중요 : USB 메모리는 PC를 이용하여 FAT32로 포맷을 합니다.**
3. USB 메모리가 정상 인식이 되었는지 확인 합니다  
정상인식이 되면 화면 상단에 USB 마크가 표시 됩니다.  
(인식이 안되면 재인식 버튼을 0.5초간 눌러 재인식 시킵니다.)  
USB 마크를 누르면 저장 메뉴가 생성됩니다.
4. USB 저장 시작을 누르면 저장이 시작 됩니다.  
파일명은 날짜와 시간의 조합으로 생성됩니다.  
예) 20180518\_102030Log.csv
4. 측정종료시 USB저장 메뉴에서 저장 종료 누릅니다.

최종 수정일: 2018.05.18