

Operation Manual



제품명: Check-Right (상온 방치기) SCR-3100SLS



세일리코 주식회사
SEILIECO CORP.

경기도 군포시 산본로 101번길 9-3 (당정동)
TEL : 82-31-429-6462, FAX : 82-31-429-6466

<http://www.seilieco.com>

Dangjungdong 9-3 Sanbon-ro 101beon-gil, Gunpo-si
Gyeonggi-do, Rep of Korea.

목 차

1. 제 품 사 양	P2
2. 제품 설명	P2
3. 제품 동작방법	P3~9
4. 주의사항	P10
5. 품질 보증서		

* 첨부

- A/S 신청서

(A/S 신청서 양식은 복사하여 사용하시고 정확하게 기재하여 주십시오.)

Rev. 2.0 2016. 04.06

1. 제품 사양

모 델 명	Check-Right
규 격	SCR-3100SLS (Syringe Type)
외관 사이즈	500×470×370
무게	19kg
실내온도 센서	0 ~ 99℃ (측정편차 : ±2.0℃ at 25℃)
적외선 센서	0 ~ 60℃ (측정편차 : ±0.5℃ at 25℃)
사용 온도	실내 상온
제품 구성품	본체, 전원 케이블, 라벨용지(소모품)
표시 내용	LCD: Solder Paste 용기표면온도, 실온온도, 날짜, 시간
데이터 출력	라벨식 Panel Printer 12v 3A (용기 제거 시 자동출력)
데이터 출력용지	φ 60 Roll Paper
입력전원	AC 220V
소모전력	40W
CASE	Material, White color

2. 제품 설명

1) 제품 사용 용도

- 냉장상태의 Solder Paste를 상온화 하여 사용가능 여부를 측정 하는 장치이며 상온화 완료 시 자동적으로 Check Label 에 온도 및 시간이 기록되어 정확한 관리 기준이 된다.

2) 동작 설명

- A. 냉장상태의 Solder Paste를 홀더에 삽입 시 온도측정, 시간기록, 사용가능 여부를 판별.
- B. 솔더용기의 측정온도가 상온보다 낮을 경우 적색 LED(Stand-by) 표시.
- C. 솔더용기의 측정온도가 상온화 완료 시 녹색 LED(Complete) 표시 및 부저 알람.

3) DISPLAY

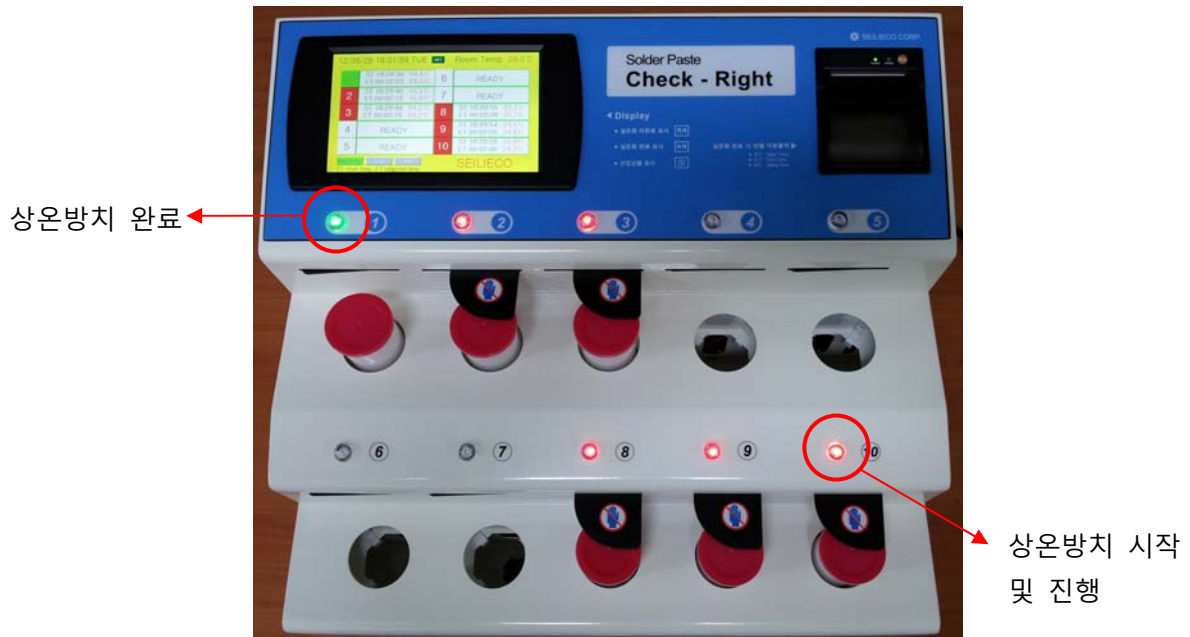
- LCD : 각 홀더별 삽입시간 및 Solder Paste 온도표시. Start Time (ST), Current Time (CT) End Time(ET), 날짜 및 시간, 실내온도 표시.

4) 상온화 완료 시 라벨 출력

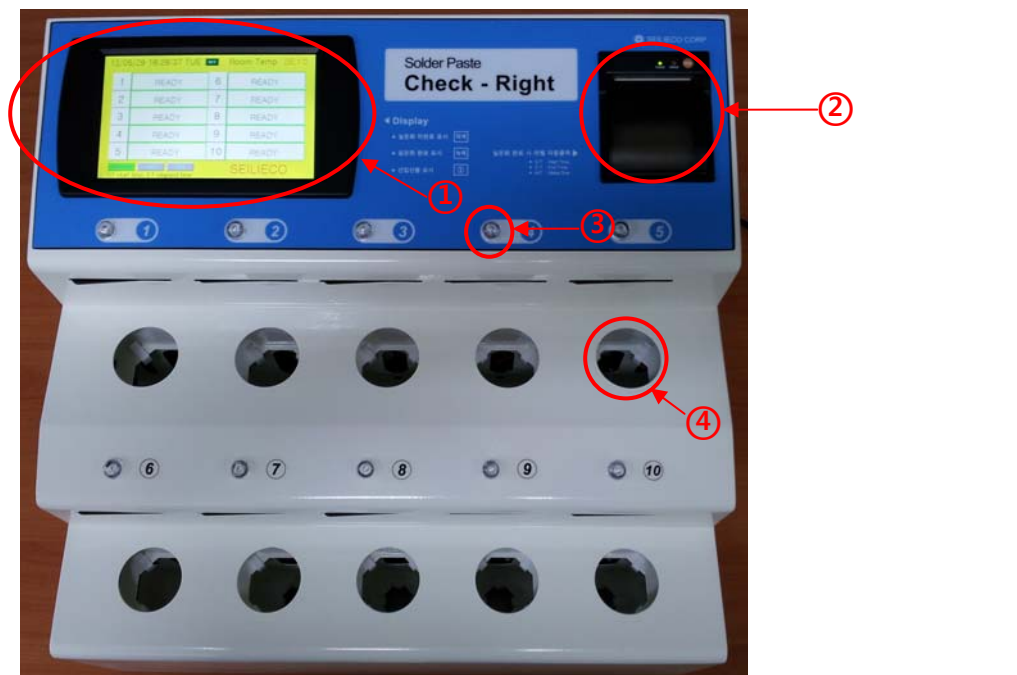
- 홀더 번호, Solder Paste 시작, 종료온도, 실내온도, Start Time (S/T), End Time (E/T)

3. 동작 방법

- 1) 상온방치기의 각 홀에 냉장 보관된 솔더를 삽입 한다. (하나만 삽입해도 무관)
- 2) 각 해당 LED에 적색표시, LCD에 동작시간 및 온도 표시되면서 LOCKING판 동작.
※ LOCKING판 동작 시 만지게 되면 모터 손상의 우려가 있으므로 만지지 말 것.
- 3) 상온화가 완료되면 알람과 동시에 LED가 적색에서 녹색표시가 되며 상온화 완료시간, 상온화 온도를 기억하여 Solder Cream 사용 시 라벨이 자동 출력된다.



3-1. 제품 각 부 명칭 설명

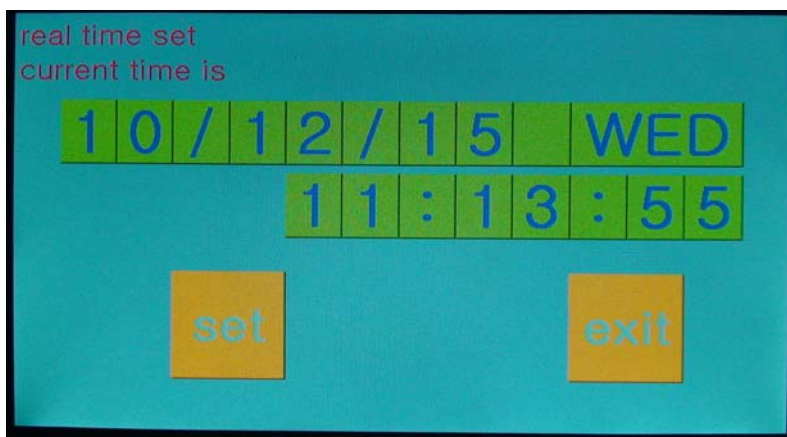
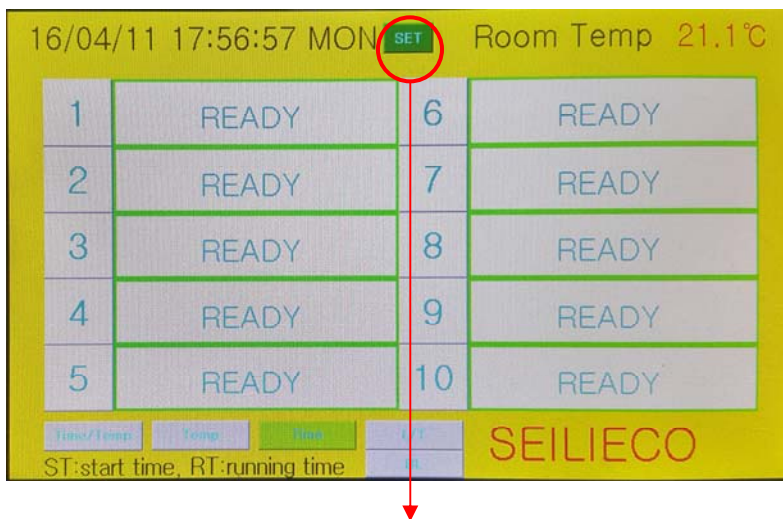


- ① LCD : 동작시간, 온도, 날짜 및 시간, 실내온도 표시.
- ② Panel Printer : 프린트 출력.
- ③ LED : 동작신호.
- ④ Holder : Solder Paste 용기삽입.

3-2. 사용 전 준비작업

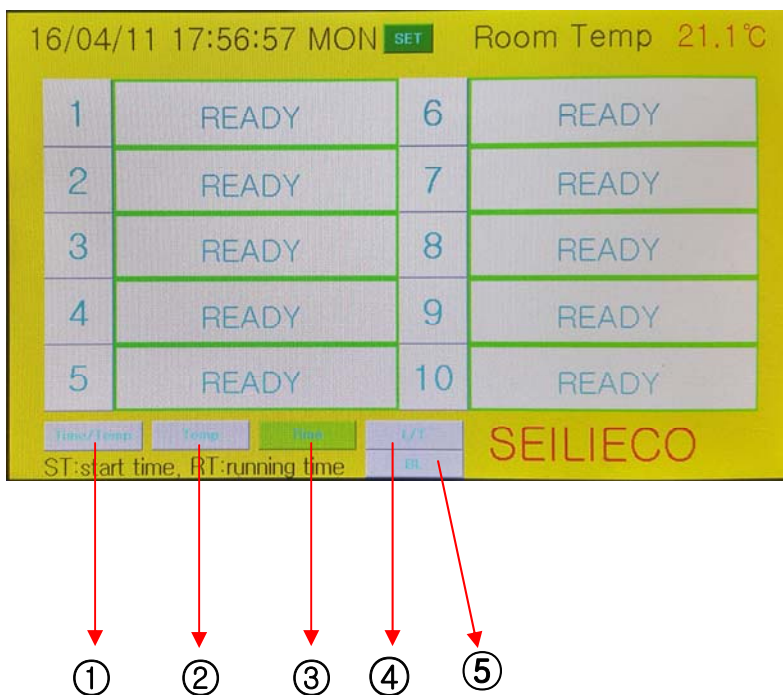
(1) Time & Date Setting

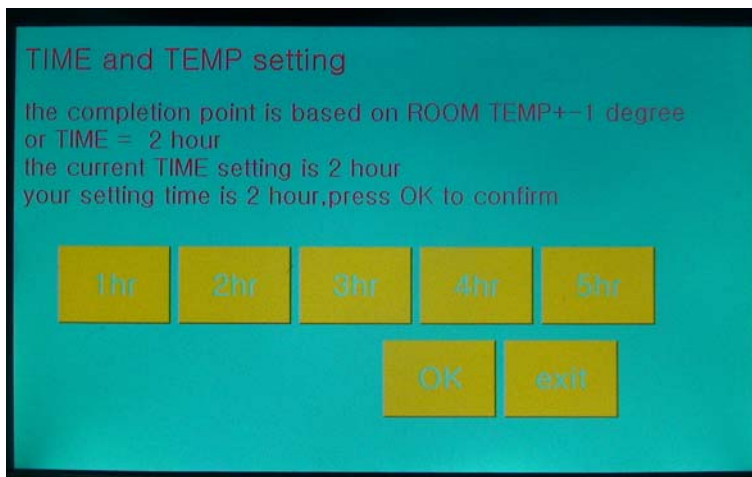
시간이나 날짜를 조절할 경우 SET 버튼을 누른 후 조절할 부분을 Touch하여 조정한다.



(2) 모드 설정

- 모드 변경 시에는 홀더에 용기가 들어있지 않은 상태에서 변경 가능함.

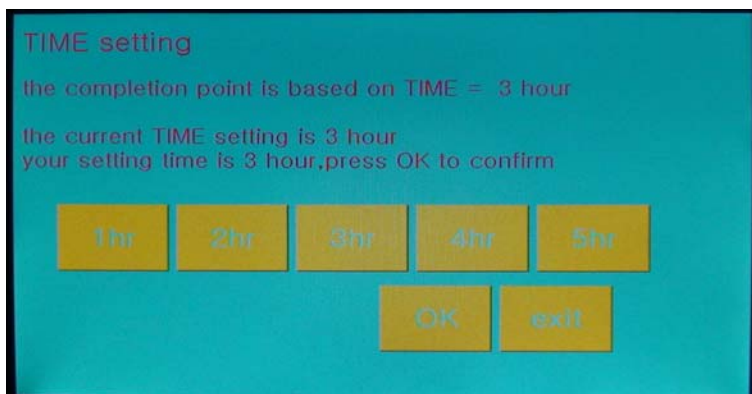




① TIME and TEMP 모드

설정된 시간이 경과하거나
설정된 시간 내에 실온화
완료시 부저알람.

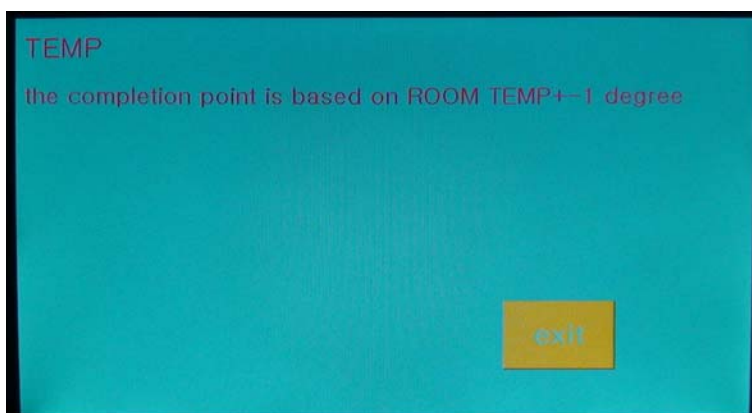
※ 시간 설정 후 OK 버튼을
누르지 않고 exit할 경우
설정 안됨.



② TIME 모드

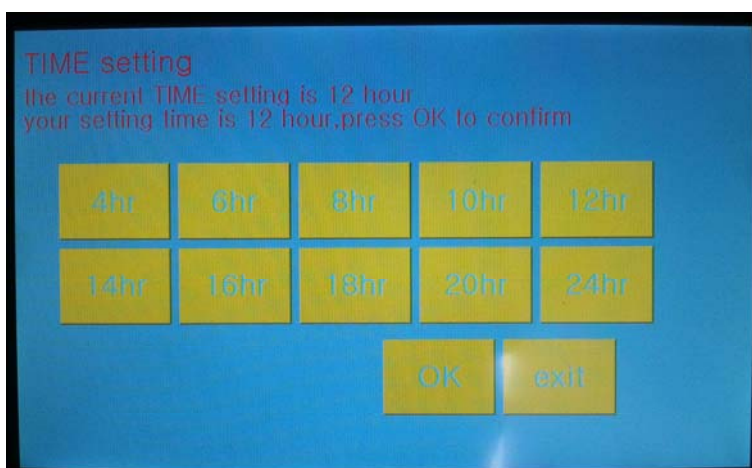
설정된 시간 경과 후
부저알람.

※ 시간 설정 후 OK 버튼을
누르지 않고 exit할 경우
설정안됨.



③ TEMP 모드

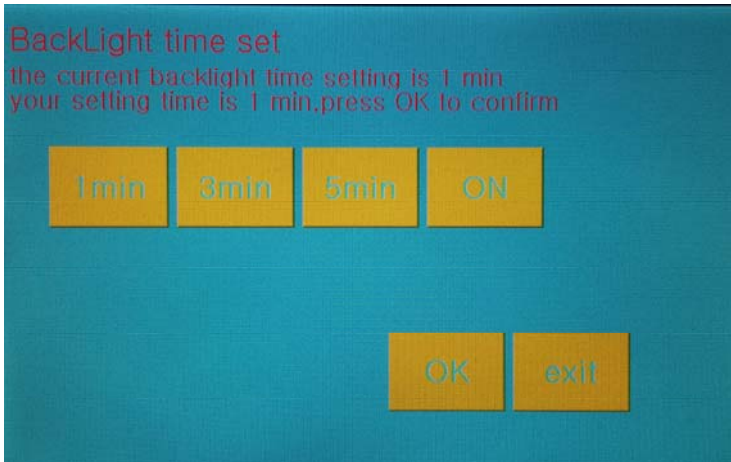
TEMP모드로 설정할 경우
시간에 관계없이 실온화
완료시 부저알람.



④ NG 모드

NG(OVER TIME) 시간을
4시간부터 24시간까지 셋팅
할 수 있음.

※ 시간 설정 후 OK 버튼을
누르지 않고 exit할 경우
설정 안됨.



※ 상시 ON으로 Backlight 설정 시 기대 수명보다 단축될 수 있습니다
(설정 권장)

⑤ 모니터 Backlight 설정방법

- 1) 1min / 3min / 5min / ON
설정한 시간 경과 후 화면
Off (ON은 항상 켜짐)
- 2) 화면이 꺼져있을 때 화면
Touch시 화면 켜짐.
- 3) 솔더 용기를 투입하거나
Pick up시 화면 켜짐.
- 4) 상온 완료 시 화면 켜짐

※ 시간 설정 후 OK 버튼을
누르지 않고 exit할 경우
설정 안됨.

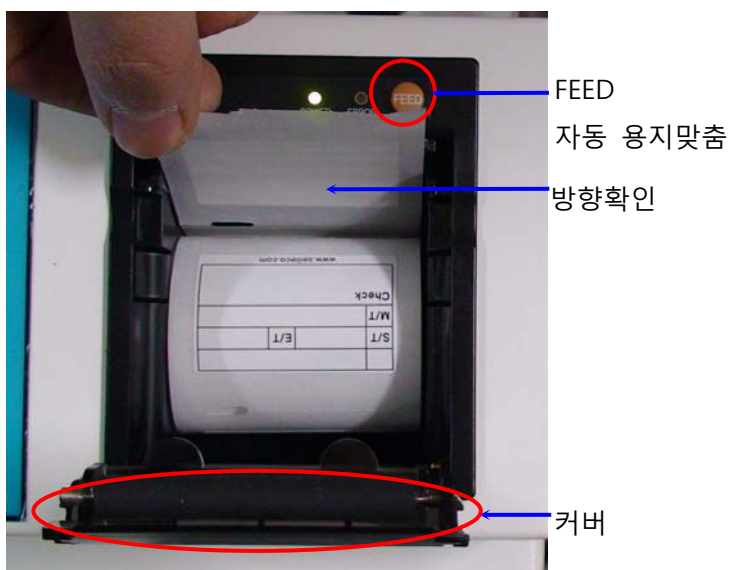
⑦ 라벨용지 설치방법.



라벨용지

※ Φ 60 Roll Paper 삽입방법

- 1) 그림과 같이 커버를
열고 용지를 넣는다.
- 2) 그림과 같이 용지를
잡고 커버를 닫는다.
- 3) FEED를 누른다.



3-3. 사용 방법



1) 본체 후면의 전원을 켜다

- 본 장치는 가급적 온도가 일정한 실내 20℃이상 온도에서 배치한다..



2) 원하는 홀더에 냉장된 Solder Paste용기를 넣는다.

① LED

동작 중인 경우 적색램프 상온화 완료 시 녹색램프

② LCD

ST : 시작 시간 및 상온화 적용온도 표시

CT : 현재 시간 및 용기표면온도 표시

③ 용기 삽입하고 10초후 LOCKING판 동작



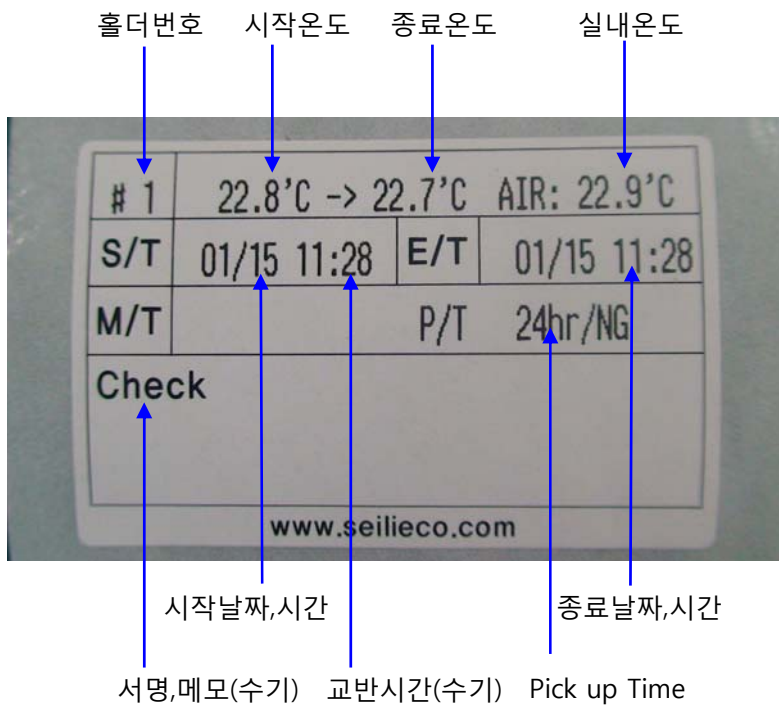
3) 그림과 같이 상온화가 완료되면 적색 이었던 LED가 녹색으로 바뀌며 부저 알람이 3번씩 5회 울리면서 LOCKING판이 들어감.

4) 용기 제거 시 상온화 완료 되었던 시간 및 온도가 출력되고, 다음 상온 완료 된 홀더의 LOCKING판이 들어감. (선입선출 기능)



5) Hour/NG

- 시간 경과한 Solder Paste NG 표시.



6) 프린트 출력내용 확인.



- 7) 상온화가 완료된 솔더 용기에 출력된 프린트를 붙여주어 사용이 가능함을 표시한다.

4. 주의사항



상온화 완료 후 LOCKING판 들어간 상태

상온화 진행 중 LOCKING판 나온 상태

※ LOCKING판 동작 시 만지게 되면 모터 손상의 우려가 있으므로 만지지 말 것.

※ LOCKING장치 강제 해지가 필요할 시 본사 영업부에 문의 바람.