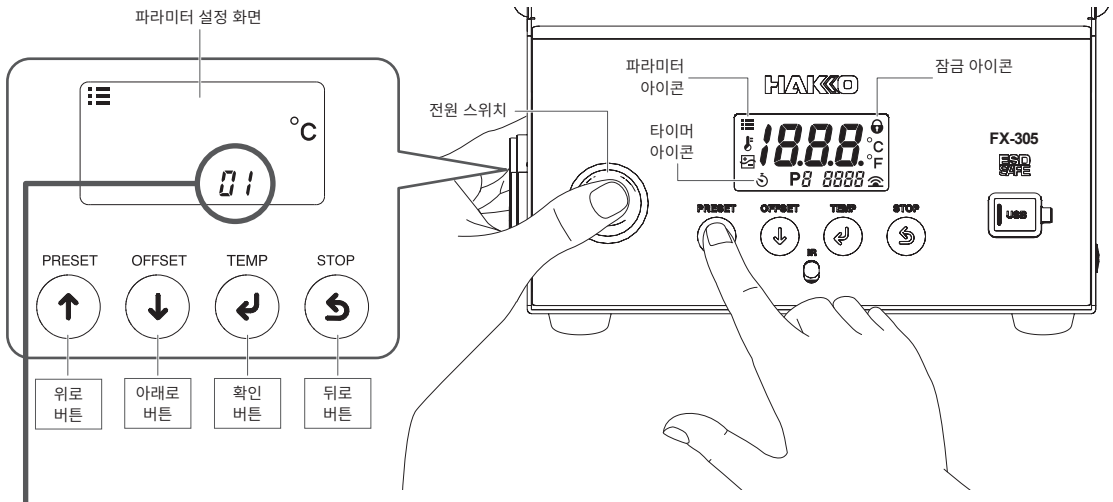
HAKKO

뒷면도 확인합니다 .

빠른 파라미터 설정



(1) [위로 버튼]을 누른 채 전원을 켭니다 .
(2) [위로 버튼]이나 [아래로 버튼]사용하여 파라미터 번호를 선택합니다 .
(3) [확인 버튼]을 누릅니다 .
(4) [위로 버튼]이나 [아래로 버튼]을 사용하여 설정을 변경합니다 .
(5) [확인 버튼]을 누릅니다 .
(6) [뒤로 버튼]을 누릅니다 .
(7) 일반 화면이 다시 나타납니다 .

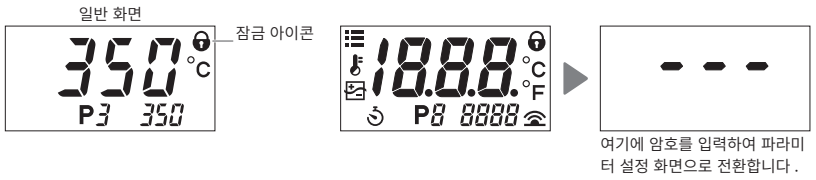
기본 값은 공장 출하 시 기본 설정입니다 .

파라미터 번호	파라미터 이름／요약	설정 값	기본 값 25번 구현 시 값
01	**온도 표시 단위** °C 또는 °F 중에서 선택합니다 . ●모든 설정 값은 변경된 표시 온도 단위로 변환됩니다 .	°C ／ °F	°C 01 (미국 : °F)
06	**준비 알람 : [On] ／ [OFF] 설정** 내부 포트가 설정 온도에 도달하면 신호음이 울립니다 . 이 기능을 사용하지 않으려면 [OFF] 를 선택합니다 .	On ／ OFF	On 06
08	**자동 셧오프 : [On] ／ [OFF] 설정** 파라미터 18번에 설정된 시간에 도달하면 자동으로 제품 전원을 끌지 여부를 설정합니다 .	On ／ OFF	OFF 08
14	**암호 잠금 : [On] ／ [OFF] 설정** 6 자 AbCdEF 및 3 자리를 조합하여 변경 범위를 제한합니다 . ・[OFF] 선택 ..... 잠기는 항목 없음 ・[On] 선택 ..... 모두 잠금 ・[PAr] > [ ] 선택 ..... 온도 보정 변경 사항 잠금 ・[PAr] > [P] 선택 ..... 사전 설정 온도 선택 잠금 ・[PAr] > [ ] 선택 ..... [TEMP] 버튼을 통해 온도 변경 사항 잠금	OFF On * PAr * * 선택하면 일반 화면오른쪽에 잠금 아이콘 [ ] 이 나타납니다 .	**[PAr] 선택시의 순서** OFF 14 ▶ 누름 ▶ PAr 14 ▶ 누름 ▶ On P (a)(b)(c) ▶ 누름 ▶ - - - [PAr] 을 선택한 경우 (a) ～ (c) 중에서 [위] [아래] 를 사용하여 On ／ OFF 를 선택합니다 . 암호를 입력하고 [확인] 를 누릅니다 .
18	**자동 셧오프 : 시간 설정** 제품의 전원을 켠 후 제품이 전원 꺼짐 모드로 전환될 때까지의 시간을 설정합니다 . 시간을 60 분으로 설정하면 신호음이 60 분마다 3 회 울립니다 . 이 기능으로 전원 끄기를 잊어버리는 것을 방지합니다 . ●작동 버튼을 누르면 일반 화면도 다시 나타납니다 .	60 ～ 720 min (60 분마다)	060 18 일반 화면: 350 °C P3 350 ▶ 설정 시간이 경과했을 때: - - -
23	**사전 설정 온도 : 등록 온도 변경** 자주 사용하는 설정 온도를 최대 5 개까지 등록할 수 있습니다 . 이 기능은 설정 온도를 변경할 때 시간을 절약합니다 . 기본 값 : P1 250°C (600°F), P2 300°C (700°F), P3 350°C (750°F), P4 400°C (800°F), P5 450°C (850°F)	50 × 50 정사각형 : 50 ～ 530°C 120 ～ 990°F 75 × 75 정사각형 : 50 ～ 500°C 120 ～ 940°F 100 × 100 정사각형 : 50 ～ 450°C 120 ～ 850°F	23 ▶ 누름 ▶ 250 °C P1 SEt ▶ 누름 ▶ 300 °C P2 SEt ▶ 누름 ▶ 300 °C P2 SEt ▶ 누름 ▶ 320 °C P2 SEt [위] 에서 디스플레이는 P1 > P2 > P3 > P4 > P5 로 전환됩니다 . P2 온도를 변경합니다 . 온도 변경
24	**사전 설정 온도 : [On] ／ [OFF] 설정** 등록한 프리셋을 유효하게 할지 여부를 선택합니다 . 기본 값 : On ／ P3 350°C ●옵션 5 개를 모두 [OFF] 로 설정하면 [PRESET] 버튼이 비활성화됩니다 . ●P3 를 [OFF] 로 변경하고 일반 화면에서 [PRESET] 버튼을 누르면 디스플레이가 P1 > P2 > P4 > P5 로 전환됩니다 .	On ／ OFF	24 ▶ 누름 ▶ On P1 250 ▶ 누름 ▶ On P1 250 ▶ 누름 ▶ OFF P1 250 ▶ 누름 ▶ OFF P1 250 P1 이 비활성화되었습니다 .
25	**초기 재설정** 제품을 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정합니다 .	°C ／ °F	25 ▶ 누름 ▶ °C 25 ▶ 누름 ▶ YES °C 25 ▶ 누름 ▶ 188.8.8. °C °F P8 8888 ▶ 350 °C P3 350 °C 를 선택한 경우
26	**땜납 유형** 사용 중인 땜납 구성과 가장 유사한 땜납 유형을 선택합니다 .	SnP (Sn-Pb) SAC (Sn-Ag-Cu) SnC (Sn-Cu) Sn (Sn) Snb (Sn-Bi)	SAC 26
27	**포트 크기** 50 × 50 정사각형,75 × 75 정사각형 또는 100 × 100 정사각형을 선택합니다 .	50 75 100	075 27
28	**수명 타이머 : [On] ／ [OFF] 설정** 파라미터29번에 설정한 시간에 도달하면 신호음이 울립니다 . 이 기능은 포트를 교체해야 하는 시기를 대략적으로 결정하는 데 사용됩니다 . ●신호음을 끌 수 없습니다 . ●[On] 으로 설정하면 정지 모드 타이머 아이콘과 누적 포트 실행 시간이 표시됩니다 . (취급 설명서의 「4-3. 작동／■포트 내부에서 온도 저하 검사」 참조)	On ／ OFF	OFF 28
29	**수명 타이머 : 시간 설정** 누적 포트 실행 시간을 10 시간 단위로 설정합니다 . ●값이 변하면 누적 포트 실행 시간이 「0」 으로 재설정됩니다 .	001 ～ 999 (단위 : 10 시간)	010 29 (010 × 10 시간 =100 시간)

참고

●설정을 구성하는 동안에 전원이 꺼지면 변경 사항이 손실될 수 있습니다 .

● 14번에서 암호를 설정하면 일반 화면에 잠금 아이콘이 표시되며 파라미터 설정 화면으로 전환하기 전에 암호를 묻는 메시지가 표시됩니다 .
암호를 모르는 경우 당사에 문의하십시오 .
이메일 : support@hakko.com

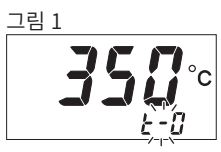


수명 타이머 신호음이 울리는 경우…

다음 절차를 수행하여 포트를 교체합니다 .
●신호음이 울리면 가열소자가 꺼지고 포트 내부 온도가 저하되기 시작합니다 .
●전원을 끄면 누적 포트 실행 시간이 「0」 으로 재설정됩니다 .

(1) 화면에 [t - O] 가 표시되는지 확인합니다 .
(2) [뒤로 버튼]을 누릅니다 .
신호음이 멈추고 포트 내부 온도가 표시됩니다 . (그림 1)
(3) 포트 내부 온도가 안전 온도로 저하되었는지 확인합니다 .
(4) 전원을 끄고 플러그를 콘센트에 뽑습니다 .
(5) 포트를 교체합니다 .
(6) 전원을 다시 켭니다 .
(7) 수명 타이머에서 계산을 시작합니다 .

그림 1



⚠ 주의

안전을 위해 포트를 교체할 때 전원 스위치가 꺼져 있고 플러그를 콘센트에서 뽑았는지 확인하십시오 .

누적 포트 실행 시간을 「0」 으로 재설정하기…

28번 설정을 [OFF] 로 변경합니다 . [ON] 으로 다시 설정합니다 . 그러면 일반 화면으로 돌아갑니다 .
누적 포트 실행 시간이 「0」 으로 재설정됩니다 .

컴퓨터에 연결

소프트웨어 설치 후 다음을 사용할 수 있습니다 .

- PC 에서 파라미터 값 변경
- 파라미터 설정을 CSV 파일로 저장
- 다른 스테이션에서 저장된 파라미터 설정 값 복사
- 자동 보정 결과값을 CSV 파일로 저장
- 저장된 자동 보정 결과값을「날짜」또는「최근 이력 개수」로 검색 및 그래프로 표시합니다

■작동 환경

지원 OS	Windows10、Windows11（ARM 판 Windows 는 제외）
CPU	1 GHz 이상의 프로세서 또는 SoC（ARM 프로세서는 제외）

지원 OS 는 2026 년 8 월 시점의 정보이므로 , 변경될 수 있습니다.
최신 버전은 HAKKO 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

소프트웨어 다운로드（온라인）

(1) HAKKO 웹사이트로 이동하여［Customer support\Support & service\Login/Signup］에 방문합니다 .

https://www.hakko.com/doc_support-e

(2) 화면 지침을 따라 사용자 등록을 완료합니다 .
사용자 등록이 완료되면 My Page 를 사용할 수 있습니다 .

(3) ［My page（Product registration from here）］를 클릭하여 제품을 등록합니다 .

참 고 제품을 등록한 후에만 소프트웨어를 다운로드할 수 있습니다 .

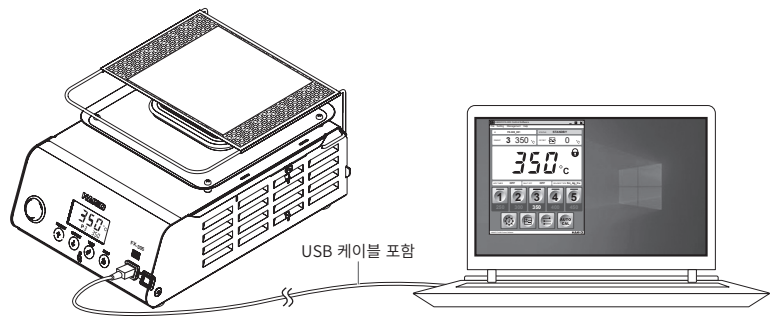
(4) 페이지 오른쪽 상단에 있는 메뉴에서［Download of product data］를 클릭합니다 .

(5) 문서 검색 영역에서［SOFTWARE］를 선택합니다 .

(6) 제품 이름을 키워드로 입력합니다 .

(7) 언어를 선택한 후［Search by Condition］을 클릭합니다 .

(8) 검색 결과에서［Download］를 클릭합니다 .



참 고 2 미터 이상의 USB 케이블 사용하지 마십시오 .

■소프트웨어 설치

(1) 온라인에서 다운로드한 소프트웨어（HAKKOControlSoftwareSetup X.X.X.X.exe）를 더블 클릭합니다.

(2) 언어를 선택한 후［OK］를 클릭합니다 .（그림 1）

(3) License Agreement 를 확인하고［I accept the agreement］를 선택한 후［Next］를 클릭합니다 .（그림 2）

(4) 화면 지침을 따라 설치를 완료합니다 .

(5) 소프트웨어가 올바르게 설치되면 자동으로 시작됩니다 .

그림 1

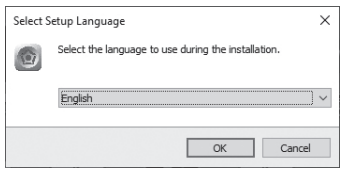
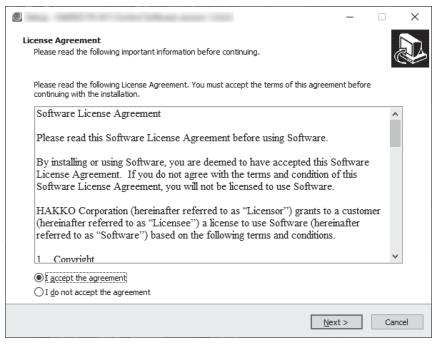


그림 2



HAKKO CORPORATION

HEAD OFFICE
4-5, Shiokusa 2-chome, Naniwa-ku, Osaka 556-0024 JAPAN
TEL: +81-6-6561-3225 FAX: +81-6-6561-8466
https://www.hakko.com E-mail: sales@hakko.com

OVERSEAS AFFILIATES
U.S.A.: AMERICAN HAKKO PRODUCTS, INC.
TEL: (661) 294-0090 FAX: (661) 294-0096
Toll Free (800) 88-HAKKO
4 2 5 5 8
https://www.HakkoUSA.com E-mail: Support@HakkoUSA.com

CHINA: HAKKO DEVELOPMENT CO., LTD.
TEL: (020) 8135-0112, 8135-0113, 8135-1086 FAX: (020) 8135-0181
https://www.hakko.com.cn E-mail: sales@hakko.gz.cn

SINGAPORE: HAKKO PRODUCTS PTE., LTD.
TEL: 6748-2277 FAX: 6744-0033
https://www.hakko.com.sg E-mail: sales@hakko.com.sg

Please access the code for overseas distributors.
https://www.hakko.com/doc_network

© 2022-2026 HAKKO Corporation. All Rights Reserved.
그 밖의 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록상표입니다.

2026.08
80.0991-003