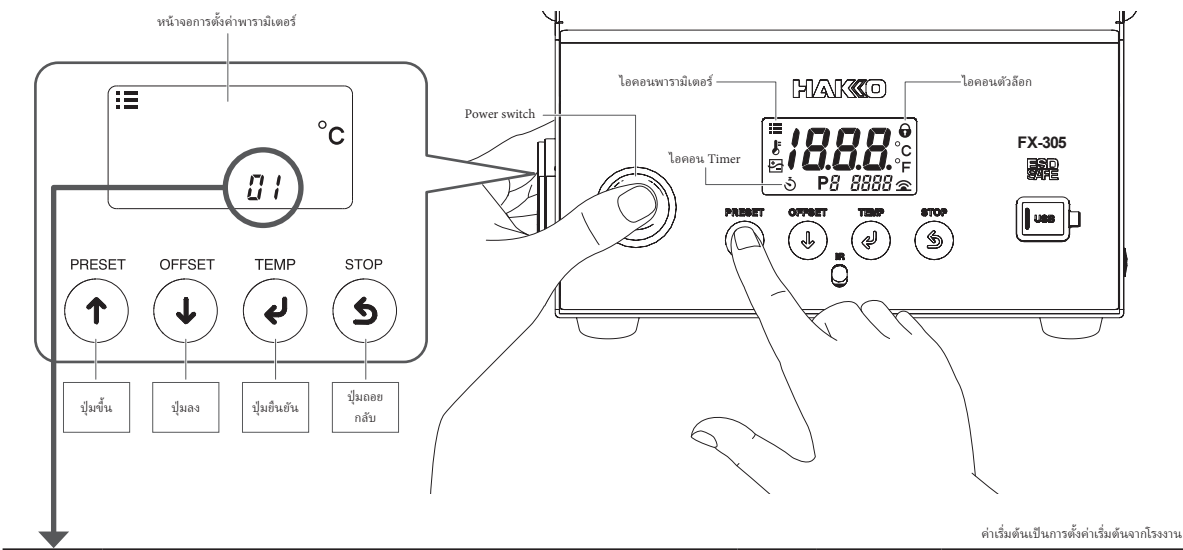


การตั้งค่าพารามิเตอร์ด่วน



Parameter No.	สรุป/ชื่อพารามิเตอร์	การตั้งค่า	ค่าเริ่มต้น ค่าเมื่อนำหมายเลข 25 ไปใช้
01	หน่วยอุณหภูมิที่แสดง เลือกจาก °C หรือ °F ●ค่าที่ตั้งไว้ทั้งหมดจะถูกแปลงเป็นหน่วยอุณหภูมิที่แสดงการเปลี่ยนแปลง	°C/°F	°C 01 (สำหรับรหัสรัฐ: °F)
06	การแจ้งเตือนความพร้อม: การตั้งค่า [On]/[OFF] เสียงกริ่งจะแจ้งเตือนว่า Pot ดำเนินถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เลือก [OFF] หากคุณไม่ต้องการใช้ฟังก์ชันนี้	On/OFF	On 06
08	ปิดอัตโนมัติ: การตั้งค่า [On]/[OFF] ตั้งค่าว่าจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหรือไม่เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ใน Parameter No. 18	On/OFF	OFF 08

14	การลือกรหัสผ่าน: การตั้งค่า [On]/[OFF] จำกัดขอบเขตการเปลี่ยนแปลงโดยใช้ตัวอักษรหกตัว ABCDEF และตัวเลขสามตัวผสมกัน • เลือก [OFF].....ไม่มีการล็อก • เลือก [On].....ล็อกทั้งหมด • เลือก [PAr] > [3].....ล็อกการเปลี่ยนอุณหภูมิมาที่ Offset • เลือก [PAr] > [P].....ล็อกการเลือกอุณหภูมิที่ตั้งล่วงหน้า • เลือก [PAr] > [8].....ล็อกการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิผ่านปุ่ม [TEMP]	OFF On * PAr *	ขั้นตอนเมื่อเลือก [PAr] OFF 14
		* เมื่อได้เลือกแล้ว ตัวไดคอนล็อก [8] ปรากฏขึ้นทางด้านขวาของหน้าจอปกติ	PRr 14 เมื่อเลือก [PAr] จาก (a) ถึง (c) ใช้ ↑ ↓ เพื่อเลือก On/OFF ปุ่มย้อนกลับและกด ↺

18	การปิดอัตโนมัติ: การตั้งเวลา ตั้งเวลาเปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากเปิดใช้งาน หากได้ตั้งเวลาที่ 60 นาที จะมีเสียงเตือนสามครั้งทุก 60 นาที ฟังก์ชันนี้ป้องกันไม่ให้เครื่องเปิดทิ้งไว้โดยไม่ตั้งใจ ●หน้าจอปกติจะปรากฏขึ้นอีกครั้งหากคุณกดปุ่มการทำงานใดก็ตาม	60 ถึง 720 min (ทุกๆ 60 นาที)	060 18 หน้าจอปกติ 350°C P3 350 เมื่อเวลาที่กำหนดผ่านไป ---
----	---	----------------------------------	---

23	อุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่วงหน้า: การเปลี่ยนอุณหภูมิที่ลงทะเบียนไว้ คุณสามารถลงทะเบียนอุณหภูมิการตั้งค่าที่ใช้บ่อยได้สิ่งทำอุณหภูมิฟังก์ชันนี้ช่วยประหยัดเวลาเมื่อจะเปลี่ยนชื่ออุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ค่าเริ่มต้น: 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)	สี่เหลี่ยม 50 × 50: 50 ถึง 530°C 120 ถึง 990°F สี่เหลี่ยม 75 × 75: 50 ถึง 500°C 120 ถึง 940°F สี่เหลี่ยม 100 × 100: 50 ถึง 450°C 120 ถึง 850°F	23 กด ↺ 250°C P1 Set ↑ . จอสถแสดงจะสลับเปลี่ยนระหว่าง P1 > P2 > P3 > P4 > P5 กด ↑ 300°C P2 Set กด ↺ 300°C P2 Set เปลี่ยนอุณหภูมิ P2 กด ↺ 320°C P2 Set อุณหภูมิได้เปลี่ยนไป
----	---	--	--

24	อุณหภูมิที่ตั้งไว้ล่วงหน้า: การตั้งค่า [On]/[OFF] ตั้งค่าว่าจะเปิดใช้งานค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ลงทะเบียนไว้หรือไม่ ค่าเริ่มต้น: On/P3 350°C ●ปุ่ม [PRESET] ถูกปิดการทำงานหากคุณได้ตั้งค่าการเลือกทั้งหมดไปที่ [OFF] ●หากคุณเปลี่ยน P3 ไปที่ [OFF] และกดปุ่ม [PRESET] ในจอปกติ หน้าจอจะสลับเปลี่ยนระหว่าง P1 > P2 > P4 > P5	On/OFF	24 กด ↺ On P1 250 กด ↺ On P1 250 กด ↑ OFF P1 250 กด ↺ OFF P1 250 P1 ได้ถูกปิดใช้งาน
----	---	--------	---

25	การรีเซ็ตเริ่มต้น รีเซ็ตผลิตภัณฑ์ไปที่การตั้งค่าเริ่มต้นของโรงงาน	°C/°F	25 กด ↺ 25 เมื่อเลือก °C กด ↺ 455°C 25 กด ↺ 1888.8°C P8 8888 กด ↺ 350°C P3 350
----	--	-------	---

26	ประเภท Solder เลือกประเภทบัดกรีที่ใกล้กับองค์ประกอบบัดกรีที่ใช้มากที่สุด	SnP (Sn-Pb) SAC (Sn-Ag-Cu) SnCu (Sn-Cu) Sn (Sn) Snb (Sn-Bi)	SAC 26
----	---	---	------------------------------

27	ขนาด Pot เลือก 50 × 50 ตาราง ซม. 75 × 75 ตาราง ซม. หรือ 100 × 100 ตาราง ซม.	50 75 100	075 27
----	--	-----------------	------------------------------

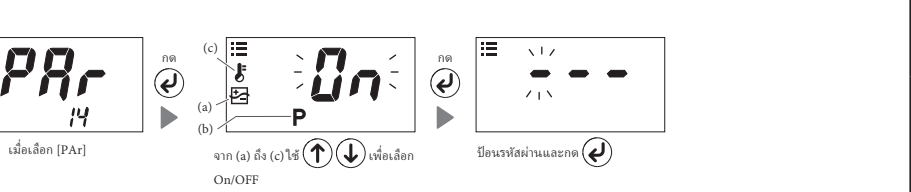
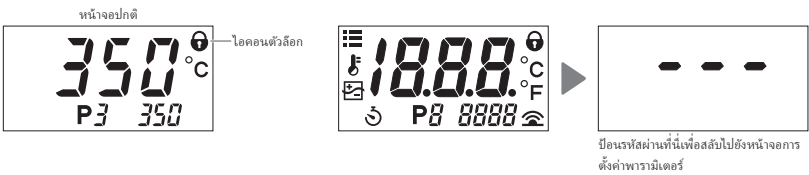
28	ตัวจับเวลาอายุการใช้งาน: การตั้งค่า [On]/[OFF] เสียงกริ่งจะแจ้งเตือนเมื่อถึงเวลาที่กำหนดไว้สำหรับ Parameter No. 29 ฟังก์ชันนี้ใช้เพื่อกำหนดเวลาโดยประมาณที่จำเป็นต้องเปลี่ยน Pot ●ปิดเสียงกริ่งนี้ไม่ได้ ●เมื่อ [On] ไดคอน Stop mode timer และเวลาทำงานสะสมของ Pot จะปรากฏขึ้น (ดู "4-3. การใช้งานผลิตภัณฑ์" / ■ ตรวจสอบการลดลงของอุณหภูมิภายใน Pot" ในคู่มือการใช้งาน)	On/OFF	OFF 28
----	--	--------	------------------------------

29	ตัวจับเวลาอายุการใช้งาน: ตั้งเวลา ตั้งเวลาทำงานสะสมของ Pot เป็นหน่วย 10 ชั่วโมง ●เมื่อค่ามีการเปลี่ยนแปลง เวลาทำงานสะสมของ Pot จะถูกรีเซ็ตเป็น "zero"	001 ถึง 999 (Units: 10 hours)	010 29 (010 × 10 hrs = 100 hrs)
----	---	----------------------------------	--

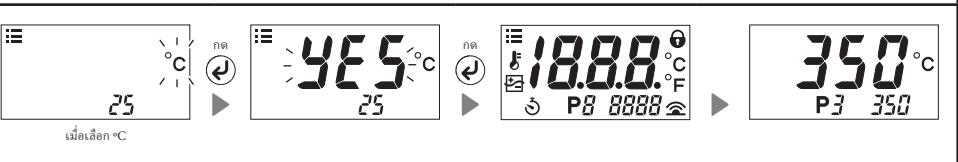
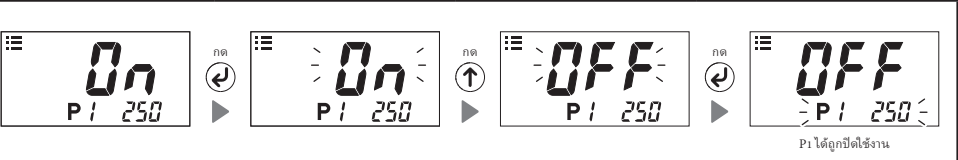
- เปิดเครื่องขณะกดปุ่ม **↑** [Up button]
- เลือกหมายเลขพารามิเตอร์โดยใช้ **↑** [Up button] หรือ **↓** [Down button]
- กด **↺** [Confirm button]
- เปลี่ยนการตั้งค่าโดยใช้ **↑** [Up button] หรือ **↓** [Down button]
- กด **↺** [Confirm button]
- กด **↻** [Back button]
- จอปกติจะกลับมาปรากฏอีกครั้ง

หมายเหตุ

- หากปิดเครื่องในขณะตั้งค่า การเปลี่ยนแปลงอาจจะสูญหายไป
- หากคุณตั้งรหัสในหมายเลข 14 ไดคอนแม่กุญแจจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอปกติและข้อความแจ้งรหัสผ่านจะปรากฏขึ้นก่อนที่จะเปลี่ยนไปใช้หน้าจอการตั้งค่าพารามิเตอร์ติดต่อเราหากคุณไม่ทราบรหัสผ่านนี้
อีเมล: support@hako.com



หน้าจอปกติ	เมื่อเวลาที่กำหนดผ่านไป
350°C	---
P3 350	



หากเสียงกริ่งจับเวลาอายุการใช้งานดังขึ้น...

- ทำตามขั้นตอนต่อไปเพื่อเปลี่ยน Pot
- เมื่อเสียงกริ่งดังขึ้น Heating element จะปิดและอุณหภูมิภายใน Pot จะเริ่มลดลง
 - เวลาทำงานสะสมของ Pot จะถูกรีเซ็ตเป็น "zero" เมื่อปิดเครื่อง

- ตรวจสอบว่า [t - O] แสดงบนหน้าจอหรือไม่
- กด **↻** [Back button]
เสียงกริ่งจะหยุดและอุณหภูมิภายใน Pot แสดงขึ้น (รูปที่ 1)
- ตรวจสอบว่าอุณหภูมิภายใน Pot ลดลงจนถึงอุณหภูมิที่ปลอดภัยหรือไม่
- ปิดสวิตช์เครื่องแล้วดึง ปลั๊ก ออกจากเต้ารับ
- เปลี่ยน Pot
- เปิดสวิตช์เครื่องอีกครั้ง
- นำฟิกาจับเวลาอายุการใช้งานเริ่มต้นนับ



ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัยของคุณ ต้องแน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์ไฟและถอด ปลั๊ก ออกจากเต้ารับเมื่อเปลี่ยน Pot

เพื่รีเซ็ตเวลาทำงานสะสมของ Pot เป็น "Zero"...

เปลี่ยนการตั้งค่าหมายเลข 28 เป็น [OFF] ตั้งค่ากลับเป็น [ON] จากนั้นกดปุ่มหน้าจอปกติเวลาทำงานสะสมของ Pot จะถูกรีเซ็ตเป็น "Zero"

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

ต่อไปนี้จะม ให้เลือกเมื่อติดตั้งซอฟต์แวร์แล้ว

- เปลี่ยนการตั้งค่าพารามิเตอร์จากพีซี
- บันทึกการตั้งค่า Parameter เป็นไฟล์ CSV
- คัดลอกการตั้งค่า Parameter ที่บันทึกไว้ในเครื่องอื่น
- บันทึกผลลัพธ์การปรับเทียบอัตโนมัติเป็นไฟล์ CSV
- ค้นหาผลลัพธ์การปรับเทียบอัตโนมัติที่บันทึกไว้แยกตาม "วันที่" หรือ "จำนวนของประวัติก่อนหน้า" และแสดงผลลัพธ์เป็นรูปแบบกราฟ

สภาพแวดล้อมการทำงาน

ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Windows 10, Windows 11 (ไม่รวม Windows ที่ใช้ ARM)
CPU	โปรเซสเซอร์หรือ SoC ความเร็ว 1GHz ขึ้นไป (ไม่รวมโปรเซสเซอร์ ARM)

ระบบปฏิบัติการที่รองรับนั้นอิงจากข้อมูล ณ เดือนสิงหาคม 2026 และอาจมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อมูลล่าสุดสามารถดูได้บนเว็บไซต์ HAKKO

การดาวน์โหลด Software (ออนไลน์)

(1) ไปที่เว็บไซต์ HAKKO และไปที่ [Customer support\Support & service\Login/Signup]

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

(2) ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงทะเบียนผู้ใช้ให้เสร็จสิ้น

เมื่อการลงทะเบียนผู้ใช้เสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถใช้ My Page ได้

(3) คลิก [My page (Product registration from here)] เพื่อลงทะเบียนผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

คุณสามารถดาวน์โหลด Software ได้หลังจากลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่นั่น

(4) คลิก [Download of product data] จากเมนูขวาบนของหน้า

(5) เลือก [SOFTWARE] ในพื้นที่การค้นหาในเอกสารนี้

(6) ป้อนชื่อผลิตภัณฑ์เป็นคำสำคัญ

(7) เลือกภาษา และคลิก [Search by Condition]

(8) คลิก [Download] ในผลการค้นหา

หมายเหตุ ห้ามใช้ USB cable ที่ยาวเกินสองเมตร

การติดตั้ง Software

(1) ดับเบิลคลิกที่ซอฟต์แวร์ (HAKKOControlSoftwareSetup X.X.X.X.exe) ที่ดาวน์โหลดจากออนไลน์

(2) เลือกภาษา และคลิก [OK] (รูปที่ 1)

(3) ตรวจสอบ License Agreement เลือก [I accept the agreement] และคลิก [Next] (รูปที่ 2)

(4) ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งให้เสร็จ

(5) หาก Software นี้ได้ติดตั้งถูกต้อง ซอฟต์แวร์จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติ

รูปที่ 1

รูปที่ 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

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.

Company and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

2026.08
80.0995-003