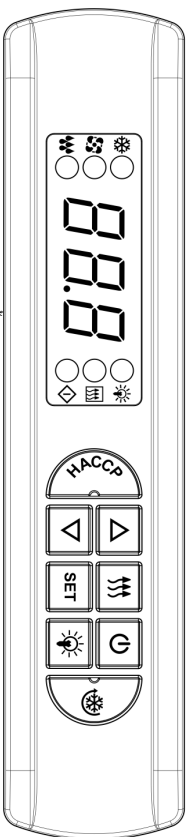


1. การใช้งาน

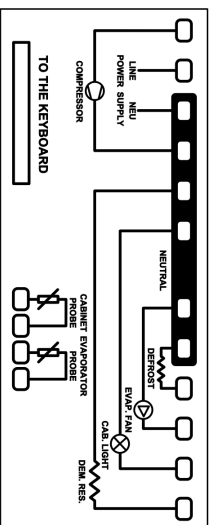


- หน้าจอแสดงอุณหภูมิภายในตู้เย็น (Cabinet) ใต้ตั้งอุณหภูมิ -40°C ถึง 50°C ความแม่นยำ ±1°C
  - ความละเอียด 0.1°C / Step ในช่วง -9.9°C ถึง 50.0°C และ 1°C / Step ในช่วง -40°C ถึง -10°C
- กดปุ่ม ตั้งไว้เพื่อเปิดเครื่อง
- กดปุ่ม เพื่อเปิดปิดหลอดไฟ
- กดปุ่ม เพื่อเปิดปิดตัวตู้

2. สัญลักษณ์ไฟ

- ไฟสัญญาณ ติดสว่างขณะคอมเพรสเซอร์กำลังทำงาน และติดกะพริบขณะตู้เย็นว่างจากการทำงาน
- ไฟสัญญาณ ติดสว่างขณะกำลังหมุนอยู่ และติดกะพริบขณะตู้เย็นว่างหลังจากสถานะเย็นแข็งเสร็จ
- ไฟสัญญาณ ติดสว่างระหว่างการละลายน้ำแข็ง (ใช้ด้วยความร้อนในการละลายน้ำแข็งทำงาน) และติดกะพริบขณะคอมเพรสเซอร์ถูกหน่วงเวลาการทำงานหลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จ

3. การติดตั้ง



- LINE/NEU POWER SUPPLY คือ ช่องสำหรับสายปลั๊กไฟบ้าน
  - CAB. LIGHT คือ ช่องสำหรับสายไฟหลอดไฟบ้าน
  - DEM. RES. คือ ช่องสำหรับสายไฟตัวใส่ฟ้า (Demister)
  - CABINET PROBE คือ ช่องสำหรับสายเซ็นเซอร์อุณหภูมิภายในตู้เย็น
  - EVAPORATOR PROBE คือ ช่องสำหรับสายเซ็นเซอร์อุณหภูมิในภาวระเหยน้ำแข็ง
4. การตั้งค่าอุณหภูมิการทำงาน (อุณหภูมิที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน)
- กดปุ่ม ตั้งไว้ หน้าจอจะแสดงค่าอุณหภูมิการทำงานเริ่มต้นในหน่วย °C (ใช้กดค้างไว้ก่อน)
  - ขณะที่ยกปุ่ม ค้างอยู่ให้กดปุ่ม เพื่อปรับค่าเพิ่มขึ้นหรือปุ่ม เพื่อปรับค่าลดลง ควรตั้งเป็น -20°C

5. การตั้งค่าโปรแกรม

- กดปุ่ม และ พร้อมกันค้างไว้จนหน้าจอแสดงสัญลักษณ์ **P-E**
- กดปุ่ม (หรือ ) เพื่อเลือกโปรแกรมที่จะปรับค่า

NO.	SYMBOL	รายละเอียด	ค่าการโรงงาน	ช่วงการตั้งค่า
1	SEt	ค่าอุณหภูมิที่คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน	-20°C	r 1 ถึง r 2 °C, 1°C / Step
2	r 1	ค่าความเย็นแข็งอุณหภูมิของตู้เย็น	0°C	-10 ถึง 10°C (±10°C), 1°C / Step
3	r 5	ค่าความเย็นแข็งอุณหภูมิในการละลายน้ำแข็ง	0°C	-10 ถึง 10°C (±10°C), 1°C / Step
4	r 0	ค่าความแม่นยำของอุณหภูมิ (ร้อนขึ้น) ที่ต้องการให้คอมเพรสเซอร์ทำงาน	4°C	1 ถึง 10°C, 1°C / Step
5	r 1	ค่าอุณหภูมิการทำงานต่ำสุดที่ยอมให้ปรับค่าได้	-22°C	-40 ถึง r 2 °C, 1°C / Step
6	r 2	ค่าอุณหภูมิการทำงานสูงสุดที่ยอมให้ปรับค่าได้	-18°C	r 1 ถึง 40°C, 1°C / Step
7	r 4	อุณหภูมิภายในตู้เย็นที่เริ่มขอรีเซ็ตค่าได้จริง	-	-40°C ถึง 50°C (ปรับไม่ได้)
8	E 0	ค่าหนึ่งองศาการลดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นทุกๆ 1°C	3 นาที / °C	0 ถึง 10 นาที / °C
9	E 2	ค่าหนึ่งองศาการรบกวนของคอมเพรสเซอร์	1 นาที	0 ถึง 30 นาที
10	d 0	เวลาการละลายน้ำแข็งแบบอัตโนมัติ (เริ่มละลายน้ำแข็ง)	4 ชั่วโมง	0 ถึง 168 ชั่วโมง (0 = ปิดกระบวนการละลายน้ำแข็งแบบอัตโนมัติ)
11	d 1	ประเภทตัวทำความร้อนในการละลายน้ำแข็ง	0	0 = ฮีตเตอร์, 1 = ฮอตบัส
12	d 2	ค่าอุณหภูมิที่ใช้หยุดละลายน้ำแข็ง	20°C	-40°C ถึง 40°C, 1°C / Step
13	d 3	ระยะเวลาในการละลายน้ำแข็ง (หยุดละลายน้ำแข็ง)	15 นาที	0 ถึง 60 นาที (0 = ปิดกระบวนการละลายน้ำแข็งทั้งหมด)
14	d 1	ค่าหนึ่งองศาการรบกวนของคอมเพรสเซอร์หลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จ	0 นาที	0 ถึง 60 นาที
15	d 4	อุณหภูมิของเซ็นเซอร์ที่ใช้ในการละลายน้ำแข็ง	-	-40°C ถึง 50°C (ปรับไม่ได้)
16	F 1	ค่าอุณหภูมิการทำงานปกติ	0°C	-40°C ถึง 40°C, 1°C / Step
17	F 5	ค่าหนึ่งองศาการรบกวนของพัดลมหลังจากละลายน้ำแข็งเสร็จ	3 นาที	0 ถึง 240 นาที
18	r ES	ค่าระยะเวลาในการแสดงอุณหภูมิ	dE	ln = จำนวนเต็ม, dE = ทศนิยม
19	Con	เวลาที่ให้คอมเพรสเซอร์ทำงานเมื่อเซ็นเซอร์เสีย	10 นาที	0 ถึง 240 นาที (0 = ในทำงานตลอดเวลา)
20	CoF	เวลาที่ให้คอมเพรสเซอร์ทำงานเมื่อเซ็นเซอร์เสีย	3 นาที	0 ถึง 240 นาที (0 = ทำงานตลอดเวลา (กรณี Con เป็น 0))
21	P 2 P	การตั้งค่างานเซ็นเซอร์อุณหภูมิในการละลายน้ำแข็ง	Y	n = ไม่ถูกใช้งาน, Y = ถูกใช้งาน (ปรับ/ใช้/ได้)

- ปรับค่าแต่ละโปรแกรมโดย
  - กดปุ่ม ค้างไว้จนหน้าจอแสดงค่าเดิมของค่าตั้งโปรแกรม (ใช้กดค้างไว้ก่อน)
  - ขณะที่ยกปุ่ม ค้างอยู่ให้กดปุ่ม เพื่อปรับค่าเพิ่มขึ้นหรือปุ่ม เพื่อปรับค่าลดลง
  - กดปุ่ม และ พร้อมกันค้างไว้เพื่อออกจากขั้นตอนการตั้งโปรแกรม หน้าจอจะกลับไปแสดงอุณหภูมิการทำงานปกติ
- ตัวอย่างที่ตั้งค่าให้หน้าจอบอกว่า อุณหภูมิตู้เย็น -20 ถึง -16°C, หนึ่งองศาของคอมเพรสเซอร์ 1 นาที, ละลายน้ำแข็งทุกๆ 4 ชั่วโมง โดยตัวทำความร้อนแบบฮีตเตอร์ทำงานเป็นเวลา 15 นาทีหรือจนกว่าอุณหภูมิจะลดลงจนถึงระดับที่ตั้งค่าไว้ที่ 20°C, ค่าอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจะถูกหน่วงเวลาในหนึ่งองศาเพิ่มขึ้นที่ระดับ 1°C ทุกๆ 3 นาที